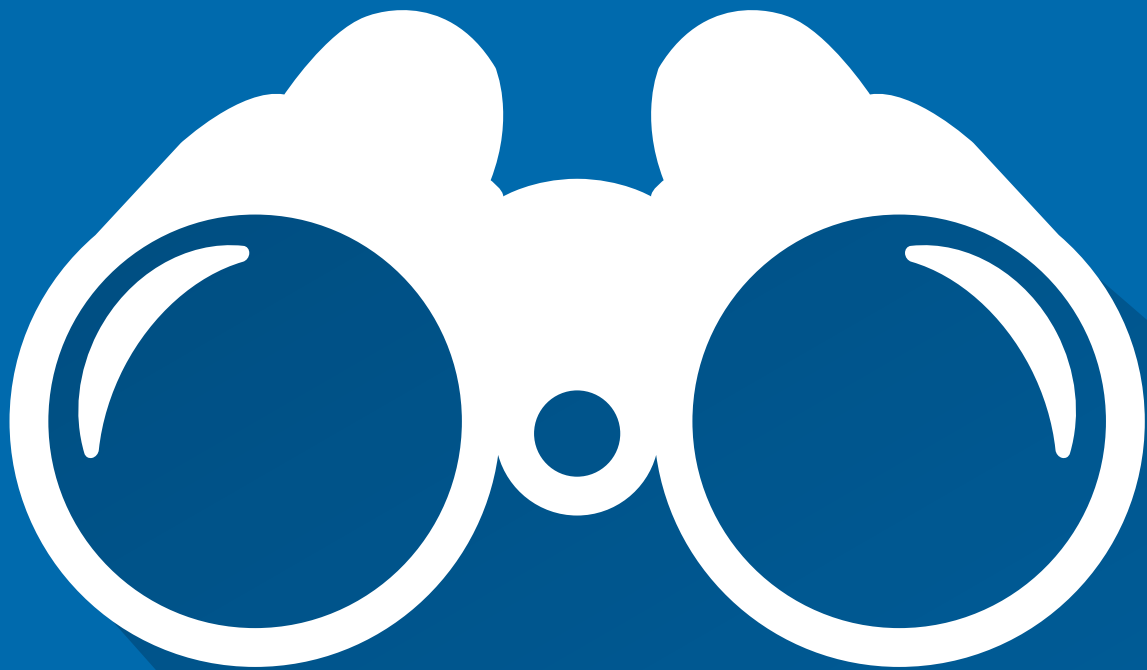


TÄTIGKEITSBERICHT 2017

**UNSERE ENERGIE  
GEHÖRT DER ZUKUNFT.**





# INHALT



<b>VORWORT</b>	<b>8</b>
> Vorwort Elisabeth Köstinger Bundesministerin für Nachhaltigkeit und Tourismus	8
> Vorwort Dr. Edith Hlawati, Vorsitzende des Aufsichtsrates der E-Control	9
> Vorwort Dr. Wolfgang Urbantschitsch, LL.M. und DI Andreas Eigenbauer, Vorstand der E-Control	10
<hr/>	
<b>Einleitung</b>	<b>15</b>
<hr/>	
<b>Maßgebliche Entwicklungen im Jahr 2017</b>	<b>17</b>
<b>STROMVERSORGUNG 2017</b>	<b>17</b>
<b>GASVERSORGUNG 2017</b>	<b>19</b>
> Gasspeicher	20
> Gas-Transitmengen 2017	20
<b>ÖKOSTROMERZEUGUNG</b>	<b>21</b>
<b>PREISENTWICKLUNGEN STROM UND GAS</b>	<b>24</b>
> Großhandelsmarkt Strom 2017	24
> Großhandelsmarkt Gas 2017	25
> Preisentwicklung für Endkunden – Strom	27
> Preisentwicklung für Endkunden – Gas	30
> Preisentwicklung Gewerbe Strom und Gas	33
> Preisentwicklung Industrie Strom und Gas	33
<b>RECHTSRAHMEN – ENTWICKLUNGEN IM JAHR 2017</b>	<b>34</b>
> Europäischer regulatorischer Rahmen – Entwicklungen im Jahr 2017	34
> Rechtsrahmen – Entwicklungen in Österreich	39
> Großhandelsdatenverordnung – GHD-V	41
<b>GEMEINSAME DEUTSCH-ÖSTERREICHISCHE STROMPREISZONE</b>	<b>44</b>
<b>MARKTINTEGRATION GASVERSORGUNG ÖSTERREICH-ITALIEN</b>	<b>45</b>
<hr/>	
<b>Tätigkeiten der Regulierungsbehörde 2017</b>	<b>47</b>
<b>STROM – REGULIERUNG UND MARKTAUFSICHT</b>	<b>47</b>
> Änderung Tarifierung Verteilernetzebene	47
> Regulierung der Netze: Kostenermittlung und Tarifierung im Jahr 2017	47
> Monitoring-Verordnung zur Marktaktivität Strom	48
> Netzdienstleistungsqualität	51
> Aufsicht Übertragungsnetzbetreiber	53



> Aufsicht Verrechnungsstellen	54
> Allgemeine Netzzugangsbedingungen	55
> Allgemeine Lieferbedingungen	55
> Aufsicht Strom-Handelsplätze	56
> Aufsicht Stromlieferanten	58
> Insolvenz Care-Energy AG	59
> Regelreservemarkt	59
> Smart Meter	61
> Marktaufsicht Ökostrom – Ökostrombericht	63
> Prosumerinnen und Prosumer	65
> Stromkennzeichnung	66
<b>GAS – REGULIERUNG UND MARKTAUFSICHT</b>	<b>68</b>
> Dritte Anreizregulierungsperiode der Gasverteilernetze	68
> Gas-Systemnutzungsentgelte-Verordnung	68
> Regulierung der Gasnetze: Kostenermittlung und Tarifierung	70
> Gas – Strukturen Marktgebietsmanager, Verteilergebietsmanager	73
> Regulierung der Gasnetze: Netzzugang (und Bilanzierung)	73
> Netzausbauplanung Gas: Langfristige Planung (LFP) und Koordinierter Netzentwicklungsplan (KNEP)	75
> Kapazitätsberechnungsmodell Gas	79
> Netzdienstleistungsqualität Gas	81
> Ausfall- und Störungsdaten Gas	81
> Kommerzielle Qualität Gas	82
> Gasversorger – Allgemeine Lieferbedingungen	83
> Aufsicht Handelsplätze – CEGH	83
> Aufsicht über die Entflechtung von Gasversorgungsunternehmen	85
> Ausgleichsenergiemarkt Gas	85
> Gasspeichermarkt	87
<b>STROM UND GAS – GEMEINSAME AGENDEN</b>	<b>91</b>
> Monitoring Endkundenwettbewerb	91
> Wechselzahlen im Aufwind	94
> Informationsstelle für Markteintritt Strom und Gas	96
> REMIT	98
> Aufsicht über die Entflechtung	101
> Statistische Aufgaben	101
> EU-Energie-Infrastruktur-Paket	102
> Energielenkung Strom und Gas	105
> IKT- und Cyber-Sicherheit für Betreiber kritischer Infrastruktur im Strom- und Gasbereich	106
> IT und Digitalisierung	108

<b>STROM – VERSORGUNGSSICHERHEIT</b>	<b>109</b>
> Versorgungsstandard Strom	109
> Monitoring-Report Versorgungssicherheit	111
<b>GAS – VERSORGUNGSSICHERHEIT</b>	<b>112</b>
> Infrastrukturstandard, Risikobewertung, Notfall- und Präventionsplan	113
> Versorgungsstandard Gas	113
> Brandereignis Gasstation Baumgarten	115
<b>E-CONTROL ALS ANLAUFSTELLE FÜR KONSUMENTINNEN UND KONSUMENTEN</b>	<b>115</b>
> Preisvergleiche	115
> Webportal und Online-Tools der E-Control	125
> Öffentlichkeitsarbeit	126
> Social Media	126
> Aktive Teilnahme von Haushalten am Energiemarkt	127
> Endkundenberatung	128
> Beratungstätigkeiten in Gemeinden	128
> Leistbarkeit	130
> Energie-Hotline sowie weitere Informationen der E-Control	130
> Messen	131
> Schlichtungsstelle der E-Control	131
<b>INTERNATIONALE AKTIVITÄTEN DER E-CONTROL</b>	<b>131</b>
> Internationale Zusammenarbeit	131
> Internationale Mitarbeit im Strombereich	132
> Stromkennzeichnung international	134
> Internationale Mitarbeit im Gasbereich	134
> Internationale Mitarbeit im Endkundenbereich	135
> Internationale Kooperationsprojekte der E-Control	137
<hr/>	
<b>Jahresabschluss der E-Control</b>	<b>138</b>
<hr/>	
<b>Tätigkeit der E-Control in Zahlen</b>	<b>172</b>
<b>RECHTLICHE VERFAHREN</b>	<b>172</b>
<b>ENDKUNDENKANÄLE, ÖFFENTLICHKEITSARBEIT</b>	<b>173</b>
<b>MARKTEINTRITTE UND NEUE PRODUKTE IM TARIFKALKULATOR</b>	<b>174</b>
<b>DATENERHEBUNGEN</b>	<b>174</b>
> Zahl der Melder und Meldungen	174
> Erinnernde Kontakte	175
<hr/>	
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>176</b>
<hr/>	

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1	Monatsbilanzen Strom	18
Abbildung 2	Strom-Speicherstände 2016 und 2017	18
Abbildung 3	Gas-Speicherstände 2016 und 2017	20
Abbildung 4	Physische Gasflüsse im Gaswirtschaftsjahr 2016/17	21
Abbildung 5	Von der OeMAG (ÖKO-BGVs) abgenommene Ökostrommengen in den Jahren 2003 bis 2016	22
Abbildung 6	Ökostromeinspeisemengen und -vergütungen im 1. Halbjahr 2017 im Vergleich zum 1. Halbjahr 2016	23
Abbildung 7	Entwicklung der Day-ahead-Spotpreise der EPEX Spot SE und EXAA (Gebotszone Deutschland/Österreich/Luxemburg)	25
Abbildung 8	Entwicklungen am Terminmarkt der EEX (Marktgebiet Deutschland/Österreich)	26
Abbildung 9	Gaspreise Day-ahead, bilateraler Handel	27
Abbildung 10	Gaspreise CEGHIX Day-ahead	28
Abbildung 11	Rohöl Preisentwicklung	28
Abbildung 12	Entwicklung des Strompreises in Cent/kWh Haushalte Komponente (nominal, Gesamtpreis real Jahr 2000 = 100)	29
Abbildung 13	Energiepreise Strom für Haushaltskunden im jeweiligen Netzgebiet (exkl. Energie, Netz, Steuern und Abgaben) ohne Rabatte, Standardprodukt des lokalen Lieferanten, 3.500 kWh/Jahr	30
Abbildung 14	Energiepreise Strom der Endverbraucher vs. EEX-Terminmarktpreise Year-ahead	31
Abbildung 15	Gaspreisentwicklung Haushalte gewichtet in Cent/kWh Komponenten (nominal, Gesamtpreis real Jahr 2000 = 100)	32
Abbildung 16	Energiepreise Gas der Endverbraucher vs. Importerdgaspreise	32
Abbildung 17	Entwicklung der Gaspreise für Haushaltskunden im jeweiligen Netzgebiet (Energie inkl. unbedingter Rabatte, ohne Netz, Steuern und Abgaben) Standardprodukt des lokalen Lieferanten, 15.000 kWh/Jahr	33
Abbildung 18	Anpassung der Netznutzungs- und Netzverlustentgelte von 30.9.2001 bis 1.1.2018	49
Abbildung 19	Netzentgeltentwicklung Österreichstruktur	50
Abbildung 20	Entwicklung des Day-ahead- und Intraday-Handelsvolumens der EPEX Spot SE (Gebotszone Deutschland/Österreich/Luxemburg)	57
Abbildung 21	Entwicklung des Day-ahead-Handelsvolumens der EXAA (Gebotszone Deutschland/Österreich/Luxemburg)	58
Abbildung 22	Entwicklung Regelreservekosten	60
Abbildung 23	Anteil Strom aus Erneuerbaren am Endverbrauch	62
Abbildung 24	Ausbauziele laut ÖSG 2012 - zusätzliche installierte Leistung verglichen mit 2010	63
Abbildung 25	Brutto-Zubau 2010 bis 2015 in MW	64
Abbildung 26	Näherungswert für die österreichische Stromkennzeichnung 2016	67
Abbildung 27	Entwicklung der Gas-Tarifierungsmenge	70
Abbildung 28	Entgeltentwicklung Gas-Netznutzungsentgelt Ebene-3-Musterkunde	71
Abbildung 29	Entgeltentwicklung Gas-Netznutzungsentgelt Ebene-2-Musterkunde	72
Abbildung 30	Gasverbrauchsszenarien für das Marktgebiet Ost bis zum Jahr 2027, maximal mögliche Stundenleistung in 1.000 Nm <sup>3</sup> /h	77

Abbildung 31	Die durchschnittliche Dauer der Gasausfälle 2017 in Minuten (Berechnung nach SAIDI)	81
Abbildung 32	Von ungeplanter Unterbrechung betroffene Netzbenutzer in Prozent	82
Abbildung 33	Entwicklung Handelsvolumen CEGH	84
Abbildung 34	Handelsmengen Day-ahead	85
Abbildung 35	Physikalische Ausgleichsenergieabrufe MG Ost	86
Abbildung 36	Ausgleichsenergiepreise für Tagesbilanzierer im Marktgebiet Ost	87
Abbildung 37	Speicherunternehmen und Speicherkapazitäten in Österreich, Stand November 2017	89
Abbildung 38	Buchung des Speichervolumens der österreichischen Gasspeicher im Jahr 2017	90
Abbildung 39	Entwicklung Lieferantenauswahl (Anzahl der Lieferanten, die für einen Musterhaushalt Strom od. Gas anbieten) und Gesamtanzahl von Angeboten	92
Abbildung 40	Entwicklung Einsparpotenzial (Energiekosten inkl. Umsatzsteuer und inkl. Neukundenrabatte) eines Musterhaushaltes (3.500 kWh/a) durch den Wechsel vom angestammten zum günstigsten Lieferanten	93
Abbildung 41	Entwicklung Einsparpotenzial (Energiekosten inkl. Umsatzsteuer) eines Musterhaushaltes (15.000 kWh/a) durch den Wechsel vom angestammten zum günstigsten Lieferanten	94
Abbildung 42	Prozess der Energiegroßhandelsmarktüberwachung der E-Control	99
Abbildung 43	Übersicht Koordinierungsfunktion der E-Control	106
Abbildung 44	Notwendige Nutzung der Pumpspeicher für bilanzielle energetische Eigenversorgung in Österreich (öffentliche Versorgung)	110
Abbildung 45	Risikomatrix	111
Abbildung 46	Berechnung des Infrastrukturstandards, Langfristige Planung 2017 der AGGM	114
Abbildung 47	Preismonitor Strom – Jahresgesamtpreis eines Musterhaushaltes (3.500 kWh Strom) beim Bestbieter und Ersparnis beim Wechsel von lokalen Anbietern inkl. Neukundenrabatte, November 2017	116
Abbildung 48	Preismonitor Gas – Jahresgesamtpreis eines Musterhaushaltes (15.000 kWh Gas) beim Bestbieter und Ersparnis beim Wechsel von lokalen Anbietern inkl. Neukundenrabatte, November 2017	117
Abbildung 49	Strompreis eines Gewerbebetriebes nach Bundesländern (Oktober 2017)	118
Abbildung 50	Gaspreis eines Gewerbebetriebes nach Bundesländern (Oktober 2017)	119
Abbildung 51	Haushaltsstrompreise (Energie, Netz und Steuern und Abgaben) im europäischen Vergleich (Gruppe DC 2.500 kWh - 5.000 kWh/Jahr)	120
Abbildung 52	Haushaltsgaspreise (Energie, Netz und Steuern und Abgaben) im europäischen Vergleich (Gruppe D2 20 GJ bis 200 GJ/Jahr)	121
Abbildung 53	Household Energy Price Index Strom (HEPI)	122
Abbildung 54	Strompreise (Energie, Netz, Steuern und Abgaben) in ausgewählten EU-Hauptstädten in Cent/kWh, Stand Dez. 2017	123
Abbildung 55	Household Energy Price Index Gas (HEPI)	123
Abbildung 56	Gaspreise (Energie, Netz, Steuern und Abgaben) in ausgewählten EU-Hauptstädten in Cent/kWh, Stand Dez. 2017	124
Abbildung 57	Anfragethemen an die Energie-Hotline der E-Control	128
Abbildung 58	Anfragen an die Schlichtungsstelle der E-Control im Jahr 2017 nach Themen	129

# VORWORT



**Elisabeth Köstinger**

Bundesministerin für Nachhaltigkeit und Tourismus

Der Kampf gegen den Klimawandel und für ein nachhaltiges Energiesystem sind große Herausforderungen für die Politik, die Gesellschaft und die Wirtschaft. Energie stellt eine wesentliche Grundlage für unseren hohen Lebensstandard, unsere Mobilität und unseren wirtschaftlichen Erfolg dar. Geleitet von den Prinzipien der ökosozialen Marktwirtschaft wollen wir ein internationales Vorbild hinsichtlich der integrierten Umsetzung wirtschaftlicher, ökologischer und sozialer Ziele werden.

Dazu erforderlich ist ein klimaverträgliches, sicheres und innovatives Energiesystem. Dafür müssen wir rasch die richtigen Weichenstellungen setzen. Wir werden als ersten Schritt die integrierte Klima- und Energiestrategie erarbeiten und gemeinsam beschließen. Das ist die Grundlage für jedes weitere

Handeln in diesem Bereich. Damit werden wir einerseits die Ziele für Österreich in den Schlüsselbereichen erneuerbare Energien und Energieeffizienz festlegen und andererseits Rahmenbedingungen für Investitionen und Innovationen – und damit Wachstum und Arbeitsplätze – schaffen.

Dazu hat sich die Bundesregierung im Regierungsprogramm im Sinne Österreichs verpflichtet und die Strategie als eine der ersten Maßnahmen im Ministerrat beschlossen. Ein Entwurf soll als höchste Priorität bis Ende März fertiggestellt werden, im April in Begutachtung gehen und der Beschluss soll bis spätestens Juli erfolgen. Das ist ambitioniert, aber machbar.

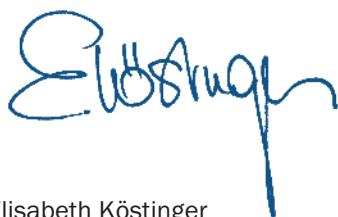
Unser Ziel ist es, stabile Rahmenbedingungen in der Energiepolitik zu schaffen, die den



Unternehmen, den Gebietskörperschaften und den Menschen im Land Verlässlichkeit und Planungssicherheit für Investitionen und Maßnahmen sichern. Die Expertise der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der E-Control wird dabei eine große Unterstützung sein.

Auch auf europäischer Ebene steht ein spannendes und für die Energiepolitik Europas entscheidendes Jahr 2018 bevor. Einerseits soll im nächsten Jahr das „Clean Energy Package“ der EU, das wohl größte und wichtigste Legislativpaket in der europäischen Geschichte, abgeschlossen werden. Andererseits wird dies wohl zum großen Teil in die österreichische EU-Präsidentschaft in der zweiten Jahreshälfte 2018 fallen. Damit kommt Österreich als Vorsitzland eine zentrale Rolle zu – eine Aufgabe, auf die ich mich gemeinsam mit meinem Ressort sehr freue.

Der neue Tätigkeitsbericht stellt die Aufgaben und Arbeitsschwerpunkte der E-Control ausführlich und trotzdem übersichtlich dar. Ich wünsche allen eine spannende Lektüre und der E-Control auch in Zukunft alles Gute und viel Erfolg.



Elisabeth Köstinger  
Bundesministerin für Nachhaltigkeit  
und Tourismus



**Dr. Edith Hlawati**

Vorsitzende des Aufsichtsrats der E-Control

Der E-Control steht seit März 2016 ein neuer Vorstand und seit Mai 2016 ein neuer Aufsichtsrat vor. Auf der Agenda des Jahres 2017 ganz oben stand die weitere Umsetzung der Rechnungshofvorgaben, was die E-Control auch im heurigen Jahr beschäftigen wird. Im Rahmen eines breit angelegten Projektes zur Überarbeitung des Corporate-Governance-Systems wurden die Bereiche Risikomanagement und Internes Kontrollsystem weiterentwickelt und die vom Rechnungshof ausgesprochenen Empfehlungen aufgegriffen und umgesetzt. Die Konzeption und das Design zur Implementierung der Systeme wurde abgeschlossen und 2017 bereits umgesetzt. Damit ist gewährleistet, dass die Identifikation von Risiken und damit deren Steuerung und Überwachung ab sofort durch effizientere und transparentere interne Kontrollmechanismen stattfindet. Auch die Umsetzung des Public Corporate Governance Codex wurde auf Schiene gebracht. Darüber hinaus wurde das Thema des von der E-Control verwalteten Sondervermögens abgeschlossen: Die in der „Kleinen Ökostromnovelle“ vorgesehenen Bestimmungen zur Übertragung von 33 Millionen Euro an

Sondervermögen an den Bund wurden im Sommer umgesetzt. Aus Sicht des Aufsichtsrates kann ich bestätigen, dass die Arbeit zu den genannten Bereichen äußerst sorgfältig ausgeführt wurde.

Das Jahr 2017 war das erste unter vollständig neuer Führung. Es ist gelungen, mit der Entwicklung und Umsetzung einer neuen Strategie deutlich zu machen, dass eine ständige Evaluierung, Interpretation und Umsetzung der gesetzlichen Aufträge der E-Control vor dem sich laufend verändernden Hintergrund der Energiewirtschaft unerlässlich ist.

Der vorliegende Tätigkeitsbericht verdeutlicht, dass die E-Control nicht nur organisatorisch im internen Bereich hervorragende Arbeit leistet, sondern dass es in hohem Maße um wesentlich mehr geht, nämlich um eine kontinuierliche und ausgleichende Gestaltung der Rahmenbedingungen für den österreichischen Strom- und Gasmarkt. In Zeiten, in denen sich die gesamte Energiewirtschaft im Umbruch befindet, ist eine Regulierungsbehörde, die auf soliden Beinen steht, essentiell. Die Veränderung der Energiewirtschaft

ist nicht auf Österreich beschränkt, sondern muss im internationalen Gleichklang vorstattengehen. Die Anliegen und Interessen der heimischen Bevölkerung und Wirtschaft sind laufend in die Diskussion einzubringen und zu vertreten. Die aktive Mitgestaltung der Regulierungsbehörde ist daher in einem sich dynamisch verändernden Umfeld besonders wichtig.

Was den Wettbewerb am Strom- und Gasmarkt betrifft, war das Jahr 2017 sehr erfreulich: Die Wechselzahlen sind neuerlich gestiegen, es gibt eine größere Auswahl an Produkten, neue Lieferanten sind in den Markt eingetreten, das Einsparpotenzial beim Wechsel hat sich erhöht und viele Lieferanten haben ihre Preise gesenkt – ein Trend, der sehr zu begrüßen ist.

Auch das Jahr 2018 wird die E-Control fordern und sie wird in ihrer Entwicklung nicht stillstehen. Vorstand und Aufsichtsrat werden weitere Maßnahmen setzen, damit die E-Control effizient und effektiv ihren gesetzlichen Aufgaben nachkommen kann. Dafür brauchen wir den Einsatz und den Willen des gesamten

Teams der E-Control. In diesem Sinne möchte ich mich bei allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, bei den Mitgliedern der anderen Organe der E-Control und vor allem bei meinen Kolleginnen und Kollegen im Aufsichtsrat sehr herzlich bedanken.



Dr. Edith Hlawati  
Vorsitzende des Aufsichtsrates der E-Control



**Dr. Wolfgang Urbantschitsch, LL.M.**  
Vorstand der E-Control

Im Jahr 2017 beschäftigte die heimische Energiebranche vor allem die Veränderung der Strom- und Gasmärkte. Diese befinden sich im Umbruch, was sowohl Marktteilnehmer als auch Regulierungsbehörde vor große Herausforderungen stellt. Den Konsumentinnen und Konsumenten ermöglichen die Veränderungen aber gleichzeitig, aktiver als bisher am Strommarkt teilzunehmen. Die im Sommer beschlossene kleine Ökostromgesetznovelle hat dazu einen wesentlichen Beitrag geleistet.

Seit der Novelle ist es für Mieterinnen und Mieter bzw. Wohnungseigentümerinnen und -eigentümer in einem Mehrparteienhaus nun wesentlich einfacher, selbst Strom zu erzeugen und im eigenen Haus an die teilnehmenden Bewohnerinnen und Bewohner zu verteilen und zu verbrauchen. Die Gesetzesnovelle umfasst dabei nicht nur Photovoltaikanlagen, sondern alle gemeinschaftlichen Stromerzeugungsanlagen wie beispielsweise Kleinwindanlagen oder Blockheizkraftwerke. Vor allem im Neubau steckt hier durchaus Potenzial und das Jahr 2018 wird bestimmt erste Erfolgsgeschichten dazu bringen.

#### **Neue Tarifstruktur**

Der europäische Energiemarkt heute ist viel vernetzter, transparenter und diversifizierter als noch vor einigen Jahren. Einst klar ver-

teilte Rollen zwischen Erzeugern und Endverbrauchern verschieben sich immer mehr, und an die Stelle von ehemals passiven Konsumentinnen und Konsumenten treten vermehrt aktive Prosumerinnen und Prosumer, die – wie erwähnt – selbst lokal Energie erzeugen, verbrauchen und teilweise in das System einspeisen. Das Energiesystem der Zukunft wird vielfältiger, dezentraler und deutlich flexibler sein. Das bringt Änderungen mit sich, die sich auch in der künftigen Struktur der Netztarife wiederfinden müssen. Das Jahr 2017 war geprägt von Arbeiten zur Neuausrichtung der bestehenden Strukturen – die Netzentgelte müssen an die neue Stromwelt angepasst werden. Noch heuer soll die Regulierungskommission sich umfassend mit dem Thema beschäftigen.

#### **Wechselzahlen weiter gestiegen**

Der Wettbewerb am heimischen Strom- und Gasmarkt hat sich auch 2017 in vielen Bereichen positiv entwickelt. Die Konsumentinnen und Konsumenten haben 2017 öfter als je zuvor ihren Strom- oder Gaslieferanten gewechselt. Die Wechselzahlen sind im Vergleich zum Vorjahr um 19 Prozent gestiegen. 341.300 Strom- und Gaskundinnen und -kunden haben sich 2017 einen neuen Lieferanten gesucht. Es gibt eine größere Auswahl an Produkten, neue Lieferanten sind in den Markt eingetreten, das Einsparpotenzial beim

**DI Andreas Eigenbauer**  
Vorstand der E-Control



Wechsel hat sich erhöht und viele Lieferanten haben ihre Preise gesenkt. Zudem hat die E-Control im Herbst 2017 ihren völlig neu entwickelten Tarifkalkulator präsentiert, der nach dem Relaunch noch einfacher Preisvergleiche bei Strom und Gas ermöglicht. Gleichzeitig wurde der Tarifkalkulator mit einer Reihe neuer Funktionalitäten ausgestattet, da sich die Angebote der Energieunternehmen mittlerweile auf vielfältige Weise unterscheiden und der Preis alleine nicht mehr das einzige Entscheidungskriterium bei der Wahl des Strom- oder Gaslieferanten darstellt.

#### ***Versorgungssicherheit bleibt Topthema***

Auch 2017 war die sichere Versorgung der heimischen Konsumenten mit Strom und Gas im Fokus und wird es auch im heurigen Jahr bleiben. Schließlich gilt es, auch im Winter eine stabile Versorgung gewährleisten zu können. Deshalb müssen eventuelle Risiken für die Versorgungssicherheit regelmäßig analysiert werden. Gerade der Jänner 2017 hat gezeigt, dass der energetische Bedarf in Österreich aus heimischen Quellen inklusive aller kalorischen Wärmekraftwerke nicht längere Zeit zu decken war. Die heimischen Wärmekraftwerke sind für die Deckung der Stromnachfrage im Winter also nach wie vor von großer Bedeutung, wenn es nicht zu einer wesentlichen Importabhängigkeit Österreichs

kommen soll. Auch 2018 wird die E-Control dem Thema Versorgungssicherheit großen Raum widmen. Die E-Control hat hier 2017 die Monitoringberichte für Strom und Gas grundlegend überarbeitet, um bessere Entscheidungsgrundlagen zu erhalten. Ebenso wurden Organisation und Übungen zum Thema Versorgungssicherheit verstärkt. Dadurch war es möglich, die Großstörung in Baumgarten effektiv behördlich zu begleiten.

#### ***Deutsch-österreichische Strompreiszone***

Im Konflikt um die deutsch-österreichische Strompreiszone konnte 2017 letztlich ein sehr gutes Ergebnis erzielt werden. Der Handel am deutsch-österreichischen Strommarkt wird mit 1. Oktober 2018 zwar beschränkt, wird jedoch auch künftig in großem Umfang möglich sein. Es können 4.900 Megawatt (4,9 Gigawatt) Strom durch Langfristkapazitäten vergeben werden. Das entspricht in etwa der Hälfte des österreichischen Verbrauchs zu Spitzenzeiten. Der Stromhandel zwischen Deutschland und Österreich bleibt somit weitgehend im vom Markt benötigten Ausmaß offen.

#### ***15 Jahre Gasmarktliberalisierung***

Im Jahr 2017 gab es auch Grund zu feiern, schließlich wurde das 15-jährige Jubiläum der Gasmarktliberalisierung begangen. Seit

Herbst 2002 können die heimischen Konsumentinnen und Konsumenten frei wählen, von wem sie ihr Gas kaufen möchten. Und immer mehr tun das auch: Seit der Liberalisierung haben sich rund 336.000 Haushalte und 32.000 Unternehmen einen neuen Gaslieferanten gesucht. Und die 1,3 Millionen Haushalts- und Kleinkundinnen und -kunden haben zudem eine weit größere Auswahl als früher. Gab es 2002 nur vier Gaslieferanten, die österreichweit (ausgenommen Tirol und Vorarlberg) angeboten haben, waren es Ende vergangenen Jahres 25 Gasanbieter im Marktgebiet Ost und 20 im Marktgebiet Tirol und Vorarlberg. Auch konnte sich Österreich seit Beginn der Gasmarktliberalisierung als bedeutender Gashandelsplatz etablieren. Und durch geplante Infrastrukturprojekte, wie etwa eine Gasleitung zwischen Österreich und Tschechien, besteht die Chance, die re-

gionale Bedeutung des österreichischen Gasmarkts weiter zu stärken.

Auch das Jahr 2018 wird eine Fülle an neuen, zu bearbeitenden Aufgaben für die Regulierungsbehörde bringen. Themen wie die weitere Digitalisierung, neue Geschäftsmodelle, Blockchain in der Energiewirtschaft, aber auch der Vorsitz Österreichs im Rat der Europäischen Union im 2. Halbjahr 2018 werden spannende Herausforderungen bringen.

Für den Einsatz und die gute Unterstützung im Jahr 2017 möchten wir uns bei unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in der E-Control sehr herzlich bedanken, aber auch bei allen unseren Partnern und der gesamten Branche. Wir freuen uns auf eine weiterhin gute und konstruktive Zusammenarbeit.



**Dr. Wolfgang Urbantschitsch, LL.M.**  
Vorstand E-Control



**DI Andreas Eigenbauer**  
Vorstand E-Control

# EINLEITUNG



## **Energieversorgung im Wandel**

Besonders die Stromversorgungsstrukturen befinden sich in einem intensiven Veränderungsprozess. Stromerzeugung aus Sonne und Windkraft haben massiv zugenommen. Kalorische Kraftwerke aus fossilen Energieträgern und Biomasse sind aber nach wie vor erforderlich, wenn die Energiegewinnung aus Sonne und Windkraft nicht möglich ist. Dezentrale Versorgungsstrukturen (Prosumerinnen und Prosumer) nehmen zu. Gesetzliche Anpassungen in Österreich ermöglichen Gemeinschaftsanlagen.

## **Innovation durch Wettbewerb**

Die Vielfalt der Strom- und Gaslieferanten, aus denen die Konsumentinnen und Konsumenten ihren Versorger auswählen können, hat zugenommen. Der Wettbewerb garantiert, dass Konsumentinnen und Konsumenten nicht zur Zahlung überhöhter Preise verpflichtet werden können. Mit der Installierung zeitnaher Verbrauchsmessgeräte wird auch die Produktvielfalt zunehmen. Eigenversorgerinnen und -versorger können Bestanbieter für ihren Bedarf auswählen. Den Konsumentinnen und Konsumenten können niedrigere Preise angeboten werden, wenn ein Überschuss an Energie aus Windkraft und Photovoltaik besteht. Bei Knappheit dagegen wirken die höheren Preise verbrauchssenkend.

In Österreich wurde im Jahr 2017 erstmalig für einen Stromlieferanten – Care Energy AG – ein Insolvenzverfahren eröffnet. Der rechtzeitige Wechsel des Stromlieferanten bzw.

die Zuteilung eines Stromlieferanten durch die E-Control haben auch in diesem Fall die Versorgung aller Konsumentinnen und Konsumenten stets sichergestellt.

## **Regulierung der Strom- und Gasnetztarifierung**

Um den Netzbetreibern ausreichend Planungssicherheit zu gewähren, sind mehrjährige Anreizregulierungsperioden umgesetzt. Für die Gasverteilternetzbetreiber beginnt mit dem Jahr 2018 die dritte Anreizregulierungsperiode für die Dauer von 5 Jahren. Die Grundlagen dafür wurden im Jahr 2017 vorbereitet und einer Entscheidung zugeführt. Für die Stromverteilternetzbetreiber läuft die aktuelle Anreizregulierungsperiode noch bis Jahresende 2018. Entsprechende Vorbereitungen für den Zeitraum danach bilden einen Schwerpunkt der Tätigkeit der E-Control im Jahr 2018.

Wie alljährlich wurden auch im Jahr 2017 Kostenüberprüfungen bei den Übertragungsnetzbetreibern durchgeführt.

## **Internationalisierung**

Die Europäische Union bereitet Regelungen vor, wonach grenzüberschreitende Strom-Transportkapazitäten gesteigert werden sollen. Damit sollen die Vorteile unterschiedlicher Versorgungsstrukturen in unterschiedlichen Regionen optimal genutzt werden.

Betreffend einen gemeinsamen Gasversorgungsmarkt für Österreich und Italien wurde

mit den Nachbarmärkten ein grundsätzliches Einvernehmen über Integrationsmöglichkeiten und potenzielle erste Umsetzungsschritte erzielt.

Die Standardisierung der Regelwerke (Netzkodizes) führt dazu, dass der EU-weite Strom- und Gasversorgungsmarkt nach einheitlichen Regeln betrieben wird. Die Regulierungsbehörden sind in diese Entwicklungen maßgeblich eingebunden.

#### ***Herausforderungen der Digitalisierung***

Die Digitalisierung hat mehrfach Auswirkungen auf Strom- und Gasversorgungssysteme. Zeitnahe Erhebungen der Erzeugungen und des Verbrauchs sowie Prognosen dazu werden über Informations- und Kommunikationstechnologien übertragen und erfordern ausreichende Sicherheit. Die E-Control ist in die Vorbereitung des nationalen Cybersicherheitsgesetzes (NIS-Richtlinie) ebenso eingebunden wie in die energiespezifischen Entwicklungen auf europäischer Ebene. In standardisierten Experten-Workshops erfolgen Risikoabschätzungen und Maßnahmenempfehlungen. Datenschutzerfordernisse (Datenschutz-Grundverordnung) bilden einen weiteren Schwerpunkt der Digitalisierungsprozesse.

#### ***Vereinfachungen bei der Datenerhebung***

Die der E-Control durch die „kleine Ökostromnovelle“ übertragene Kompetenz zum Erlass einer Elektrizitäts-Monitoring-Verordnung wurde genutzt, um eine Vereinheitlichung und Konsolidierung des Meldeprozesses durch-

zuführen. Die von den Marktteilnehmern zu meldenden Daten wurden dabei mit anderen Meldungen abgeglichen, um eine weitgehende einheitliche Meldung zu ermöglichen und bestehende Unklarheiten in der Datenmeldung zu beseitigen. Um den anfallenden Verwaltungsaufwand zu reduzieren, wurden im gesetzlichen Rahmen darüber hinaus die zu meldenden Daten auf das für den Zweck der Überwachung notwendige Maß angepasst und zusätzliche Übermittlungsmöglichkeiten für Marktteilnehmer geschaffen. So ist es beispielsweise nicht mehr erforderlich, dass die Meldepflichtigen getrennte Meldungen für bis zu neun Bundesländer abgeben müssen.

#### ***Ausblick 2018 – Regierungsprogramm***

Die Veränderungen im Energieversorgungssystem hin zu erneuerbaren Energieträgern, dezentralen Versorgungsstrukturen, internationaler Vernetzung und Nutzung der Möglichkeiten der Digitalisierung werden zukünftig verstärkt. Das sehen internationale Klimaschutzvereinbarungen ebenso vor wie das Regierungsprogramm 2017–2022 für Österreich. Die E-Control als Regulierungsbehörde für Strom- und Gasversorgung wird dadurch erforderliche Anpassungen in ihrem Kompetenzbereich weiterhin aktiv gestalten.



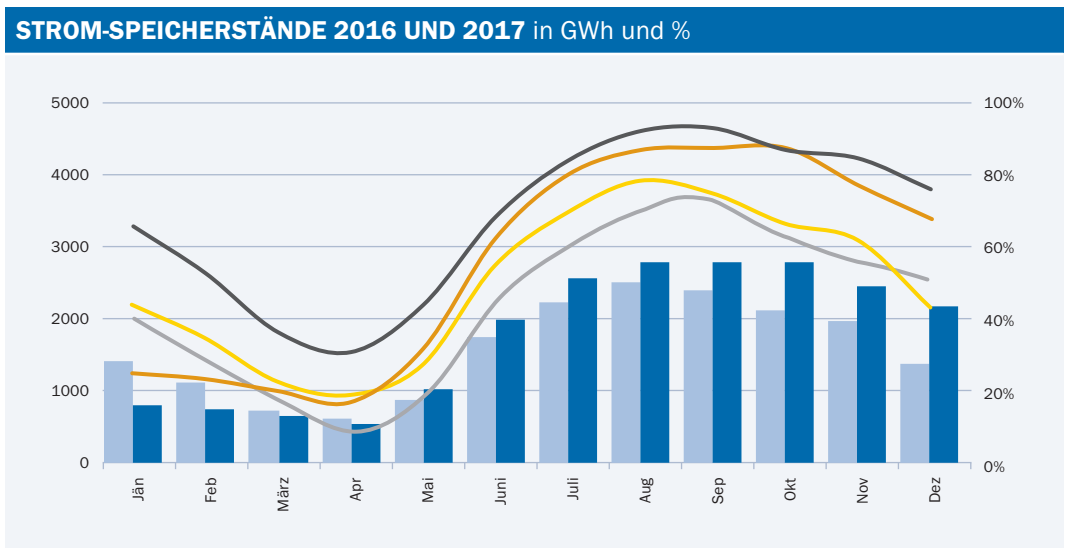
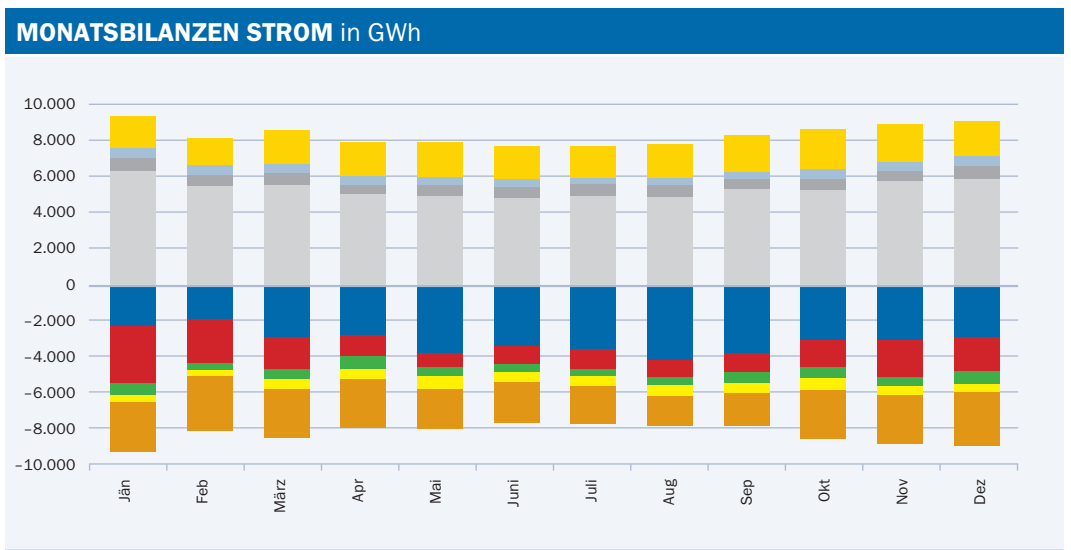
# MASSGEBLICHE ENTWICKLUNGEN IM JAHR 2017

## Stromversorgung 2017

Im Berichtsjahr 2017 wurden im Inland insgesamt 71,1 TWh an elektrischer Energie verbraucht, was einer Steigerung um 1,4% oder 1,0 TWh entspricht. Auffällig ist, dass mit Ausnahme des vierten Quartals, in dem ein Rückgang um 0,1% zu verzeichnen war, in allen anderen Quartalen ein Verbrauchszuwachs festgestellt werden konnte: Der höchste inländische Verbrauchszuwachs war im dritten Quartal mit 2,6% bzw. 0,4 TWh gegeben, gefolgt vom ersten Quartal mit 2,3% bzw. 0,4 TWh, wobei dieser Zuwachs zur Gänze auf den verbrauchsstarken Jänner mit einem Zuwachs von 0,5 TWh bzw. 7,5% zurückgeht. Im zweiten Quartal war mit 0,8% bzw. 0,1 TWh eine vergleichsweise geringe Verbrauchssteigerung gegeben. Wesentlichen Einfluss auf die Entwicklung des Stromverbrauchs hatten einerseits die Witterung, wobei die monatsmittlere Temperatur in den Hochwintermonaten Jänner und Februar deutlich unter und im Juni und August, aber auch im Dezember deutlich über der des Vorjahres lag. Andererseits hatte die Feiertagskonstellation im Dezember einen zusätzlichen verbrauchsdämpfenden Einfluss. Über den vorwiegend temperaturabhängigen Einfluss des Kleinkundenbereichs hinaus war auch das höhere Wirtschaftswachstum für die steigende Verbrauchsentwicklung ausschlaggebend.

In den ersten drei Quartalen war, mit Ausnahme der Monate März, Mai und September,

die Erzeugung der Laufkraftwerke durchwegs unter der des Vorjahrs und ging insgesamt um 1,5 TWh oder 7,2% zurück. Die stärksten Rückgänge waren dabei im Juni mit 26,9% oder 0,8 TWh sowie im Juli mit 20,2% bzw. 0,6 TWh gegeben. Aber auch der Februar schlug, nicht zuletzt infolge des fehlenden Schalttags, mit einem Rückgang um 29,7% bzw. 0,6 TWh ebenfalls sehr stark zu Buche. Beginnend mit September war allerdings die Erzeugung der Laufkraftwerke deutlich höher als im Vorjahr, sodass über das gesamte Kalenderjahr betrachtet der Rückgang nur noch 1,2% oder 0,3 TWh beträgt. Die Erzeugung der Speicherkraftwerke ging im gesamten Jahr 2017 um insgesamt 3,2% bzw. 0,4 TWh zurück, wobei der Jänner aufgrund der Verbrauchs- und Deckungssituation einen Erzeugungszuwachs um 0,3 TWh bzw. 38,4% verzeichnete. Die Wärmekraftwerke wurden insgesamt um 16,9% oder 2,2 TWh mehr eingesetzt als im Vorjahr. Die höchsten Zuwächse waren dabei im ersten Quartal mit 41,4% bzw. 1,9 TWh sowie im dritten Quartal mit 37,1% bzw. 0,6 TWh gegeben, wobei auch das zweite Quartal mit einem Zuwachs von 23,1% bzw. 0,4 TWh vergleichsweise hohe Einsätze verzeichnete. Demgegenüber ging die Stromerzeugung der Wärmekraftwerke im vierten Quartal um 12,9% bzw. 0,7 TWh doch recht deutlich zurück. Die Windkraftwerke speisten um 24,7% bzw. 1,3 TWh mehr ein, wohingegen die sonstige Erzeugung etwa das Vorjahresniveau hielt. Die physikalischen Importe stiegen um 3,0 TWh oder 11,4% und die physikalischen Exporte gleichzeitig um 18,8%



bzw. 3,6 TWh, was zu einer Reduktion des Nettoaustauschsaldos um 0,6 TWh führte.

Zum Jahresende waren in den Großspeichern insgesamt 2,2 TWh vorrätig, was einem Füllungsgrad von 67,5% entspricht. Damit sind gegenüber dem gleichen Stichtag des Vorjah-

res um insgesamt 0,8 TWh oder 24,5%-Punkte mehr in den Speichern vorrätig. Bei den Wärmekraftwerken der öffentlichen Erzeuger waren feste und fossile Brennstoffe mit einem Wärmeäquivalent von 1,9 TWh gelagert, um 0,2 TWh weniger als im Vorjahr.

## Gasversorgung 2017

Die Abgabe von Gas an Endverbraucherinnen und Endverbraucher betrug im Berichtsjahr 2017 insgesamt 95,2 TWh und war damit um 7,3 TWh oder 8,3% höher als im Vorjahr. Stärkste Verbrauchszuwächse waren in den Hochwintermonaten Jänner und Februar – trotz des fehlenden Schalttags – mit 32,1% (3,9 TWh) und 25,1% (2,3 TWh) zu verzeichnen, was insbesondere auf den höheren Bedarf an Wärme direkt bei den Haushalten, aber auch indirekt bei den KWK-Anlagen zurückzuführen ist. Ebenfalls sehr hohe Zuwächse bei der Endabgabe waren im Juni mit 19,2%, im Juli mit 15,4%, im August mit 21,5% und im September mit 10,5% gegeben. Diese Zusatzmengen von insgesamt 2,5 TWh sind nahezu ausschließlich auf den erhöhten Einsatz der gasbefeuerten Wärmekraftwerke der öffentlichen Erzeuger zurückzuführen.

Die inländische Produktion wurde um 7,0% bzw. 0,9 TWh gegenüber dem Vorjahr gesteigert, an biogenen Gasen wurden um 13,7% (0,018 TWh) mehr ins Netz eingespeist.

Während in die Speicher um 26,7% oder 16,5 TWh mehr eingepresst wurden, erhöhte sich die Entnahme um 19,9% oder 12,2 TWh. Auffallend ist, dass die höchsten Steigerungsraten bei der Entnahme im ersten Halbjahr gegeben waren – sie lagen zwischen 64,8% im März und 212,5% im April –, während die Entnahme im dritten Quartal um 66,7% und im vierten Quartal um 24,7% zurückging. Die Erdgasimporte erreichten 552,6 TWh und verzeichneten mit einem Zuwachs um 11,1% bzw. 55,3 TWh einen etwas höheren Anstieg als die Exporte, die sich um 10,5% bzw. 43,8 TWh auf 460,8 TWh erhöhten.

Mit Ende Dezember waren in den Erdgas Speichern in Österreich insgesamt 58,6 TWh (5,2 Mrd. Nm<sup>3</sup>) gelagert, was einem Füllungsgrad von 61,7% entspricht. Dies ist ein deutlich höherer Speicherstand als zum Vergleichszeitpunkt des Vorjahres mit 55,0 TWh Inhalt bzw. 57,9% Füllungsgrad. Anzumerken ist, dass die gegenwärtigen Speichervorrä-

te immer noch 61,7% der Abgabemenge an Endverbraucherinnen und Endverbraucher in den letzten zwölf Monaten entsprechen.

### GASSPEICHER

Die Gas-Einspeichersaison begann ähnlich wie im letzten Jahr auch in 2017 gegen Ende März, allerdings ausgehend von einem prozentual geringeren Speicherfüllstand von knapp 20% der technischen Kapazität (im Vergleich zu knapp 40% im Jahr davor). Die im Vergleich zu 2016 höheren Ausspeicherraten im 1. Quartal sind deutlich in Abbildung 3 ersichtlich. Entsprechend verzögert wurde auch der maximale Füllstand von gut 88% erst Anfang November, etwa einen Monat später als im Vor-

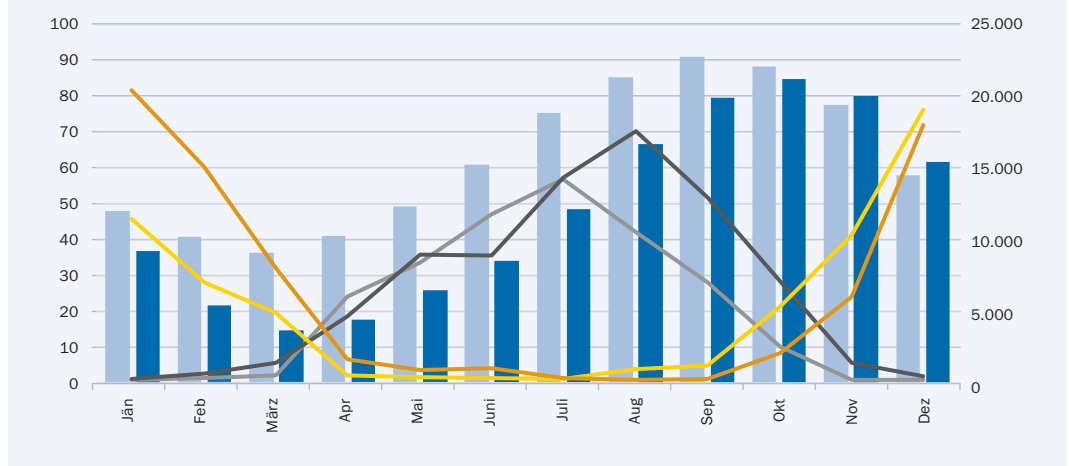
jahr, erreicht. Als die Speicherbewirtschaftung beeinflussend wirkten möglicherweise die zuletzt höheren Spotpreise und die attraktiven Preisaufschläge am italienischen Hub PSV.

### GAS-TRANSITMENGEN 2017

Von der im Gaswirtschaftsjahr 2016/17 (Oktober bis September) physisch importierten Menge an Gas wurden rd. 85% wieder exportiert. Insgesamt wurden rd. 546 TWh physisch importiert. Der Inlandsverbrauch betrug rd. 97 TWh. Der größte Anteil der physikalischen Exporte ging nach Italien. Im Gaswirtschaftsjahr 2016/17 waren dies rd. 319 TWh (Abbildung 2).

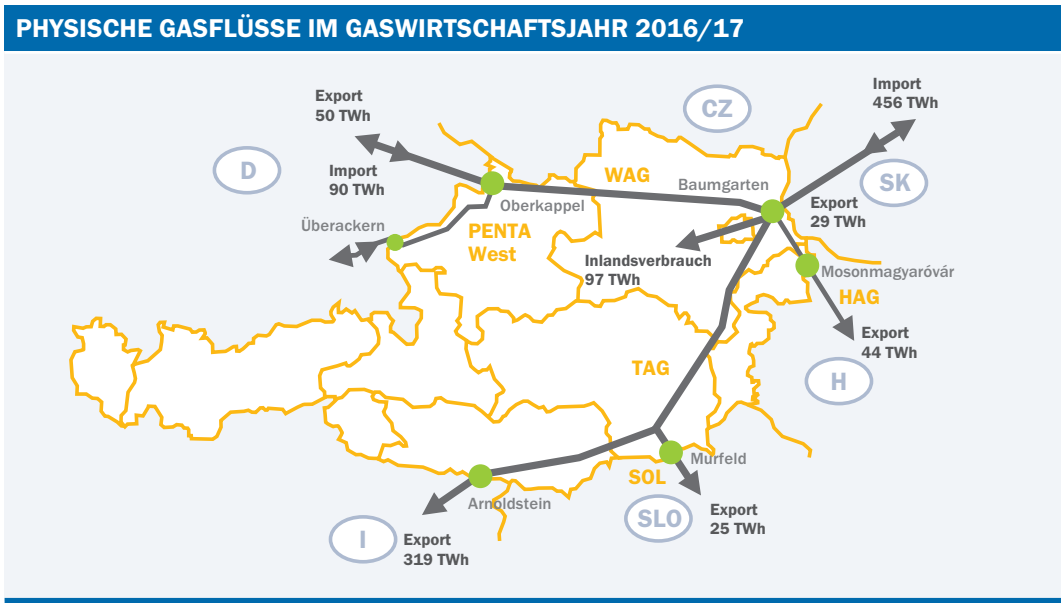
**GAS-SPEICHERSTÄNDE 2016 UND 2017 in % und GWh**

- Füllungsgrad 2016 (links) ■
- Füllungsgrad 2017 (links) ■
- Einspeicherung 2017 (rechts) —
- Einspeicherung 2016 (rechts) —
- Ausspeicherung 2016 (rechts) —
- Ausspeicherung 2017 (rechts) —



**Abbildung 3**  
Gas-Speicherstände 2016  
und 2017

Quelle: E-Control



- > Produktion .....13,5 TWh
- > Speichorentnahme ....82,5 TWh
- > Speichereinpressung ..72,5 TWh
- > Eigenverbrauch und Verluste..... 5,5 TWh
- > Statistische Differenz .....0 TWh

**Abbildung 4**  
Physische Gasflüsse im Gaswirtschaftsjahr 2016/17

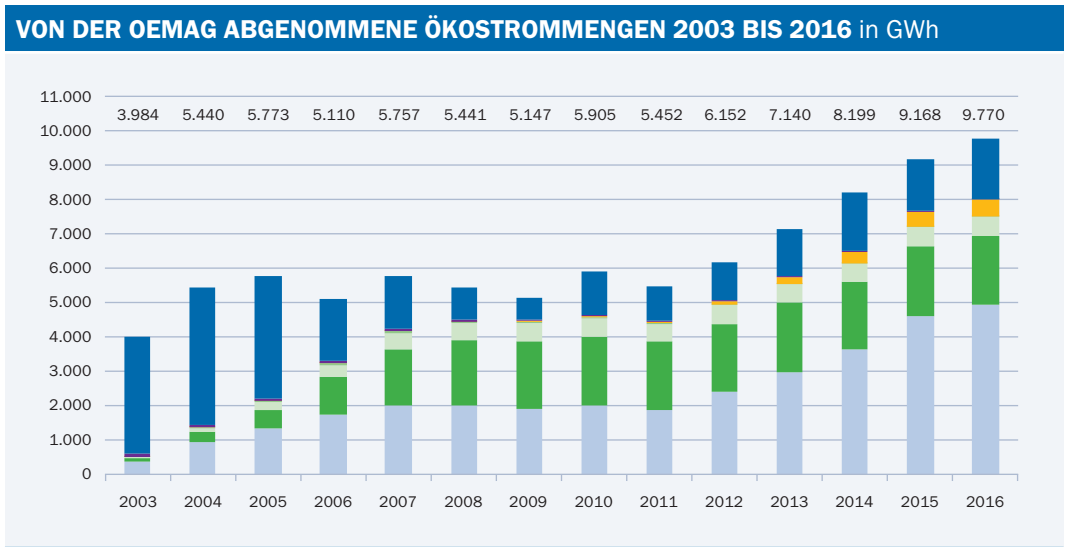
Quelle: E-Control

## Ökostromerzeugung

Wie in den Jahren zuvor kam es 2016 (Gesamtjahr 2017 noch nicht vorliegend) nicht nur zu einem Anstieg des geförderten Ökostroms, sondern auch der Anteil am gesamten Endverbrauch konnte gesteigert werden. Der Anteil des geförderten Ökostroms stieg von 16,0% (9.168 GWh bei einer Abgabe an Endverbraucherinnen und Endverbraucher von 57.417 GWh) im Jahr 2015 auf 16,7% (9.770 GWh bei einer Abgabe an Endverbraucherinnen und End-

verbraucher von 58.335 GWh) im Jahr 2016. Die Erzeugung aus gefördertem Ökostrom konnte im Jahr 2016 um 6,6% gesteigert werden.

Bezogen auf die einzelnen Technologien ergibt sich ein analoges Bild wie in den vergangenen Jahren. Den größten Zuwachs gab es auch im Jahr 2016 im Bereich der Windkraft mit zusätzlichen 340 GWh. Im Bereich der Kleinwasserkraft wurden um 253 GWh mehr



**Abbildung 5**  
 Von der OeMAG (ÖKO-BGVs) abgenommene Ökostrommengen in den Jahren 2003 bis 2016

Quelle: E-Control, OeMAG, Februar 2016

Strom von der Ökostromabwicklungsstelle abgenommen und bei der Photovoltaik waren es 64 GWh. Im Bereich der rohstoffabhängigen Technologien kam es, nach einem leichten Anstieg 2015, zu einem leichten Rückgang für 2016. Dabei wurden um 56 GWh weniger Strom abgenommen, insgesamt 2.546 GWh.

Prozentual bedeutet das für die einzelnen Technologien von 2015 auf 2016:

- > Windkraft +7%
- > Photovoltaik +15%
- > Kleinwasserkraft +17%
- > Biomasse fest -3%
- > Biogas +1%

Vergleicht man die bereits vorliegenden Werte des ersten Halbjahres 2017 mit jenen aus dem ersten Halbjahr 2016, so ist für das Gesamtjahr 2017 in Summe erneut mit einer Steigerung zu rechnen. Die größten Zuwächse sind wieder im Bereich der Wind- und Kleinwasserkraft sowie der Photovoltaik zu erwarten. Zu beachten ist jedoch, dass vermehrt Anlagen aus dem Fördersystem fallen, wodurch sich im Bereich der installierten Leistung eine Stagnation bei Verträgen mit der Ökostromabwicklungsstelle ergeben kann.

**ÖKOSTROM – EINSPEISEMENGEN UND VERGÜTUNGEN IN ÖSTERREICH**

1. Halbjahr 2017 im Vergleich zum 1. Halbjahr 2016

Energieträger	Einspeise- menge in GWh	Vergütung netto in Mio. EUR	Geförderter Ökostrom- Einspeiseanteil in % an der Gesamt- abgabemenge	Durchschnitts- vergütung in Cent/kWh
<b>1. Halbjahr 2017</b>			1)	
<b>Kleinwasserkraft (unterstützt)</b>	<b>736</b>	<b>40,4</b>	<b>2,48%</b>	<b>5,48</b>
<b>Sonstige Ökostromanlagen</b>	<b>4.437</b>	<b>510,7</b>	<b>14,97%</b>	<b>11,51</b>
Windkraft	2.850	260,0	9,6%	9,12
Biomasse fest inkl. Abfall mhBA	1.003	131,9	3,4%	13,14
Biomasse gasförmig *)	285	48,3	1,0%	16,96
Biomasse flüssig	0,03	0,003	0,0001%	11,45
Photovoltaik	290	70,1	0,98%	24,16
Deponie- und Klärgas	9	0,4	0,03%	4,09
Geothermie	0,028	0,00091	0,00009%	3,25
<b>Gesamt Kleinwasserkraft und Sonstige Ökostromanlagen</b>	<b>5.174</b>	<b>551,0</b>	<b>17,5%</b>	<b>10,65</b>
<b>1. Halbjahr 2016</b>			2)	
<b>Kleinwasserkraft (unterstützt)</b>	<b>861</b>	<b>44,6</b>	<b>2,9%</b>	<b>5,18</b>
<b>Sonstige Ökostromanlagen</b>	<b>4.165</b>	<b>474,2</b>	<b>14,2%</b>	<b>11,39</b>
Windkraft	2.614	232,5	8,9%	8,89
Biomasse fest inkl. Abfall mhBA	1.017	134,6	3,5%	13,24
Biomasse gasförmig *)	280	48,8	1,0%	17,41
Biomasse flüssig	0,1	0,02	0,0005%	12,93
Photovoltaik	243	57,9	0,83%	23,81
Deponie- und Klärgas	10	0,4	0,03%	3,64
Geothermie	0,01	0,000	0,0000%	2,30
<b>Gesamt Kleinwasserkraft und Sonstige Ökostromanlagen</b>	<b>5.026</b>	<b>518,7</b>	<b>17,2%</b>	<b>10,32</b>

**Abbildung 6**  
Ökostromeinspeisemengen  
und -vergütungen im 1. Halb-  
jahr 2017 im Vergleich zum  
1. Halbjahr 2016

\*) inklusive Betriebskostenzuschläge

1) bezogen auf die Gesamt- abgabemenge aus öffentlichen Netzen an Endverbraucherinnen und Endverbraucher von 29.637 GWh für das 1. Halbjahr 2017 (Stand 09/2017)

2) bezogen auf die Gesamt- abgabemenge aus öffentlichen Netzen an Endverbraucherinnen und Endverbraucher von 29.245 GWh für das 1. Halbjahr 2016 (Stand 01/2017)

Quellen: OeMAG, E-Control, August 2017

## Preisentwicklungen Strom und Gas

### **GROSSHANDELSMARKT STROM 2017**

Das Jahr 2017 begann im Großhandelsmarkt Strom turbulent. Im kurzfristigen physischen Stromhandel erreichten die Spotpreise auf den beiden Handelsplätzen EPEX Spot SE und EXAA ein 5-Jahres-Maximum. Dieser Dynamik lagen sowohl angebots- als auch nachfrageseitige Effekte im Jänner zugrunde. Während der österreichische Stromverbrauch durch die unerwartete Kältewelle deutlich anstieg, waren die Erzeugungsmöglichkeiten in weiten Teilen Europas durch Kraftwerksausfälle (Frankreich, Belgien), geringe Windeinspeisung (Deutschland) und schwache Wasserkraft (Österreich, Schweiz, Balkan) deutlich eingeschränkt. Als diese Mischung aus hoher Nachfrage und geringem Angebot am 24. Jänner ihren höchsten Zuspitzungsgrad erreichte, stieg der Spotpreis des Base-Produkts an der EPEX Spot SE auf beachtliche 102 EUR/MWh, während das Peak-Produkt sogar bei 130 EUR/MWh lag (siehe Abbildung 7). Nachdem sich die Lage im Februar entspannt hatte, pendelte sich der Großhandelspreis des Base-Produkts in der ersten Jahreshälfte bei einem Durchschnittspreis von rund 32 EUR/MWh ein – ein Niveau, das insgesamt über den Preisen im Vergleichszeitraum 2016 lag. Die in diesem Zeitraum vorherrschende geringe Wasserkrafterzeugung und die im Jahresvergleich höheren Inputpreise für thermische Kraftwerke (vor allem Kohle, in geringerem Ausmaß auch Gas) waren hierfür nicht unwesentlich. Die Preisent-

wicklung in der zweiten Jahreshälfte verlief zunächst vergleichsweise stabil, ab Oktober war der Markt aber von höherer Volatilität geprägt, die vor allem durch schwankende Verfügbarkeit von erneuerbaren Erzeugungskapazitäten und etwaigen Ausfällen größerer Kraftwerkseinheiten generiert wurde. Für das Gesamtjahr 2017 ergeben sich Durchschnittspreise von 34 EUR/MWh (Base) bzw. 38 EUR/MWh (Peak) an der EPEX Spot SE. Die beiden Werte liegen etwa 18% über den Vergleichswerten 2016. Dieser starke Anstieg ist vor allem auf das außergewöhnlich hohe Preisniveau im Jänner und einige ausgeprägte Preisspitzen im November und Dezember zurückzuführen.

Aufgrund der Unterschiede in der zeitlichen Durchführung und der zugrundeliegenden Liquidität der Auktionen von EPEX Spot SE und EXAA existieren Preisdifferenzen (Spreads) in den Abschlüssen der beiden Strombörsen. Im Durchschnitt des Jahres 2017 war das Base-Produkt an der EXAA um 0,29 EUR/MWh teurer als an der EPEX Spot SE – im Vergleich zum Jahr 2016 ist der mittlere Preisspread somit gestiegen. An Tagen mit hoher Unsicherheit in Bezug auf die Erzeugungssituation des Folgetages kann der Spread zwischen EPEX Spot SE und EXAA im Base-Produkt kurzfristig deutlich ansteigen – am 1. Mai kam es im Zusammenhang mit untertägigen Neubewertungen der Erzeugungsgenosen zu einer maximalen Preisdifferenz von rund 38 EUR/MWh.

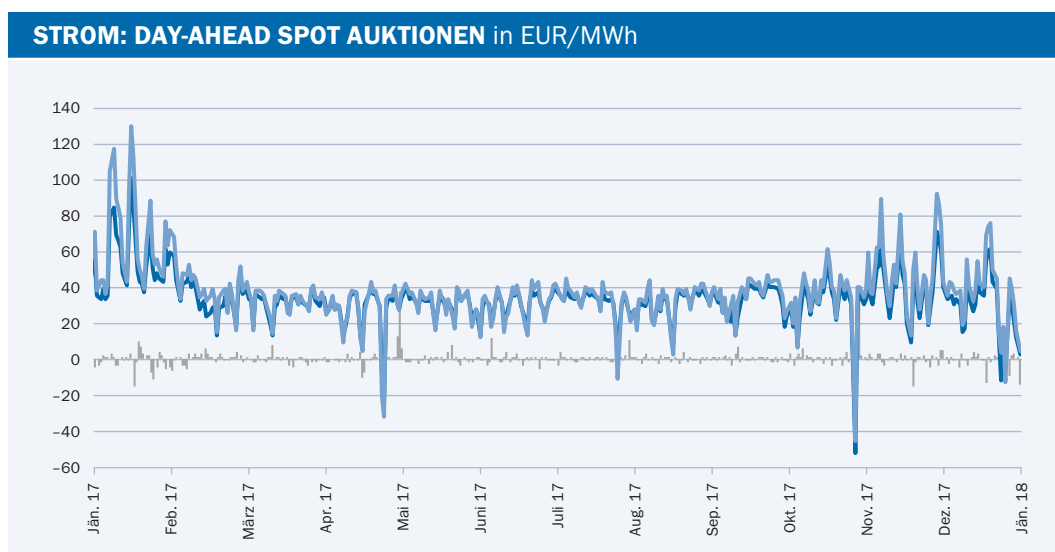


Am Terminmarkt der EEX spiegelte das Year-ahead-Produkt für das gemeinsame Marktgebiet Deutschland/Österreich die traditionell starke Abhängigkeit zum Kohlepreis wider (siehe Abbildung 8). Aufgrund der für 2018 angekündigten Strompreiszonen-trennung wurde im vergangenen Juni ein Terminkontrakt mit physischer Erfüllung in Österreich etabliert. Dieser soll als Hedging-Instrument für Perioden mit vorherrschender Marktgebietstrennung dienen. Wegen zu geringer Liquidität sind die Handelsabschlüsse dieses rein österreichischen Produktes derzeit nicht aussagekräftig. Auf Basis der Transaktionen im gemeinsamen Marktgebiet Deutschland/Österreich zeigte sich aber zuletzt eine gewisse Tendenz zu steigenden Preiserwartungen, die in der zweiten Jahreshälfte auch auf höhere Koh-

le- und CO<sub>2</sub>-Zertifikatspreise zurückzuführen waren. Ob sich die Stromgroßhandelspreise tatsächlich am Beginn einer nachhaltigen Aufwärtsbewegung befinden, bleibt aber ungewiss.

#### GROSSHANDELSMARKT GAS 2017

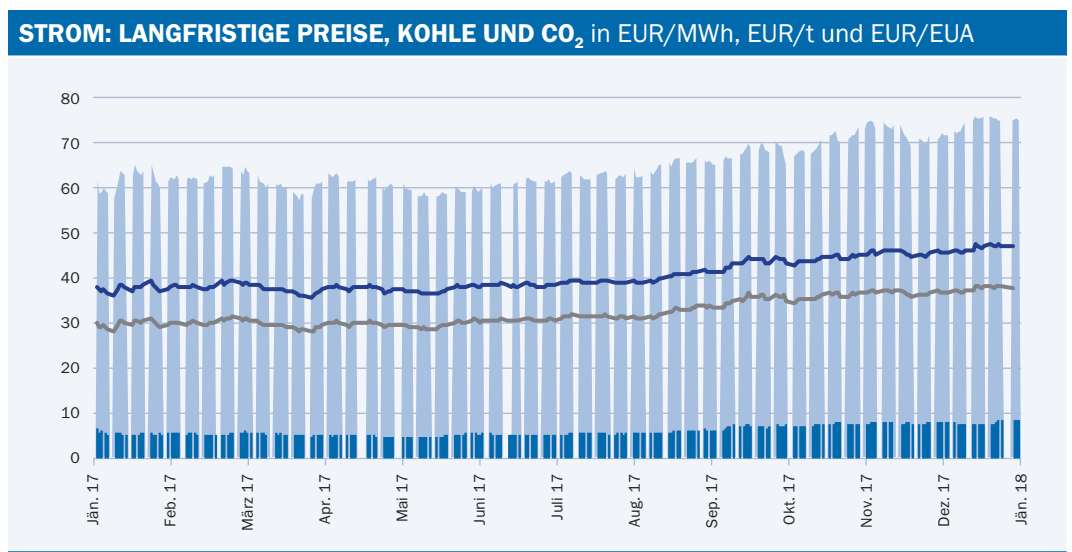
Nach einer wenig saisonalen Preisentwicklung 2016 zeigten die kurzfristigen Spotmärkte 2017 wieder ein deutlich temperaturgetriebenes Verhalten. Insbesondere in den ersten beiden Monaten des Jahres 2017 erreichten die Gaspreise ein schon länger nicht mehr gesehenes Niveau von ca. 23 EUR/MWh. Neben den tiefen Temperaturen war wohl auch eine erhöhte Nachfrage der Gaskraftwerke zur Stromproduktion dafür verantwortlich.



— EPEX Peak  
— EPEX Base  
■ Spread EXAA-EPEX Base

**Abbildung 7**  
Entwicklung der Day-ahead-Spotpreise der EPEX Spot SE und EXAA (Gebotszone Deutschland/Österreich/Luxemburg)

Quelle: EPEX Spot SE, EXAA, Berechnungen E-Control



**Abbildung 8**  
Entwicklungen am Terminmarkt der EEX (Marktgebiet Deutschland/Österreich)

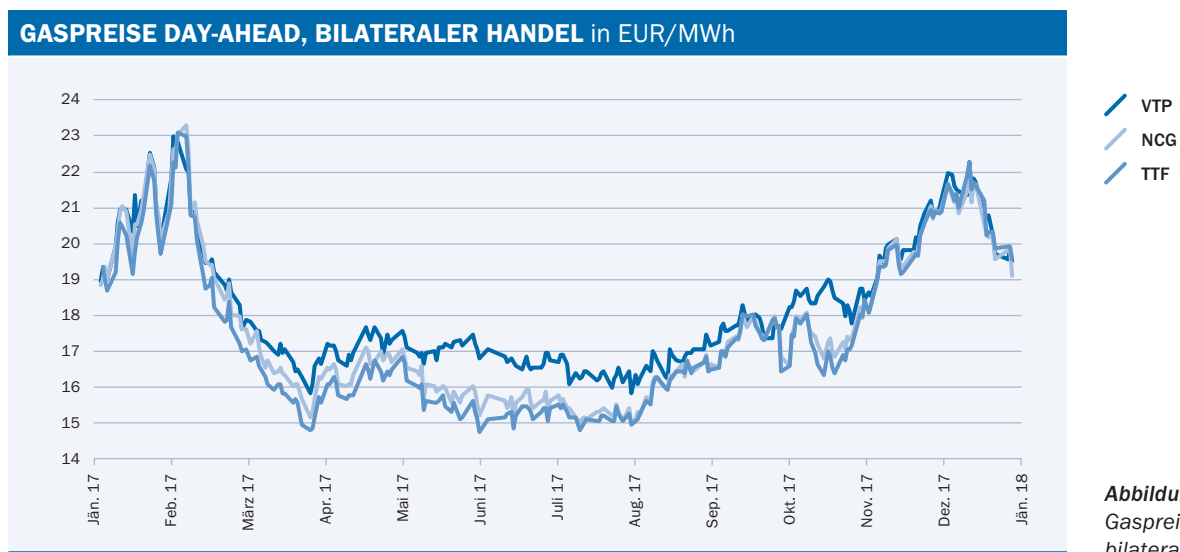
Quelle: EEX, Berechnungen E-Control

Die allgemeine Preisentwicklung 2017 verlief sowohl am virtuellen Handelspunkt (VTP) als auch in den Gebieten Net Connect Germany (NCG) und Title Transfer Facility (TTF) ähnlich, wobei sich der VHP insbesondere in den Sommermonaten (Mai bis Juli) und im Oktober mit einem Aufschlag von durchschnittlich mehr als 1 EUR/MWh deutlich von NCG und TTF abkoppelte (Abbildung 9). Im Vergleich zum Vorjahreszeitraum verringerte sich der durchschnittliche Aufschlag über die Periode Jänner bis November aber um 0,1 EUR/MWh.

Am Central European Gas Hub (CEGH) machte sich bereits mit Jahresbeginn ein deutlicher Anstieg der Handelsaktivität (gemessen an

Volumen und Anzahl der Trades) bemerkbar. Diese Entwicklung lässt sich unmittelbar auf die im Dezember 2016 erfolgte Migration der CEGH Gas Exchange Spot- und Futures-Kontrakte zur paneuropäischen PEGAS-Plattform zurückführen. Im direkten Vergleich mit 2016 verdreifachte sich das durchschnittliche monatliche Handelsvolumen nahezu über den Vergleichszeitraum Jänner bis November.

Die Entwicklungen am Gasmarkt sind nach wie vor von Öl- und Kohlemärkten beeinflusst, weshalb sich auch ein Blick auf diese Märkte lohnt (Abbildung 11). Bis in den August hinein verloren die Rohölsorten Brent und WTI an Wert; eine Trendwende begann erst zu Beginn des 4. Quartals. Die Kohle-



**Abbildung 9**  
Gaspreise Day-ahead,  
bilateraler Handel

Quelle: ICIS Heren

preise (Rotterdam) für das Frontjahr stiegen bis in den Oktober auf ein schon lange nicht mehr gesehenes Preisniveau von ca. 75 EUR/t.

Die Preise für das Frontjahr (Lieferjahr 2018) für VTP, NCG und TTF fielen bis zur Jahresmitte um etwa 2 EUR/MWh, um in der zweiten Jahreshälfte – mitunter getrieben von analogen Preisentwicklungen an den Öl- und Kohlemärkten – etwa auf ihr Ausgangsniveau von gut 18 EUR/MWh zu steigen.

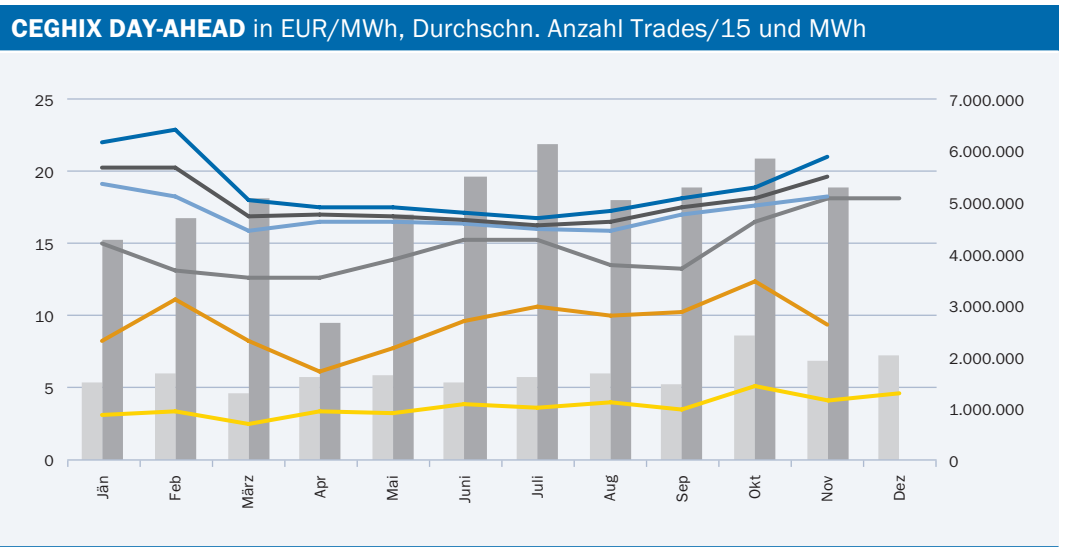
#### **PREISENTWICKLUNG FÜR ENDKUNDEN – STROM**

Die Gesamt-Stromkosten bei Haushaltskunden sind am Jahresanfang 2017 das erste

Mal seit fünf Jahren gesunken. Der gewichtete Durchschnittspreis für einen Musterhaushalt reduzierte sich um 3,6% von 20,77 Cent/kWh (Dez. 2016) auf 20,25 Cent/kWh (Jan. 2017) (Abbildung 12).

Diese Kostenreduktion ist vor allem auf die Senkung der Ökostromförderkosten zurückzuführen, die allerdings in den Jahren zuvor stark gestiegen sind.

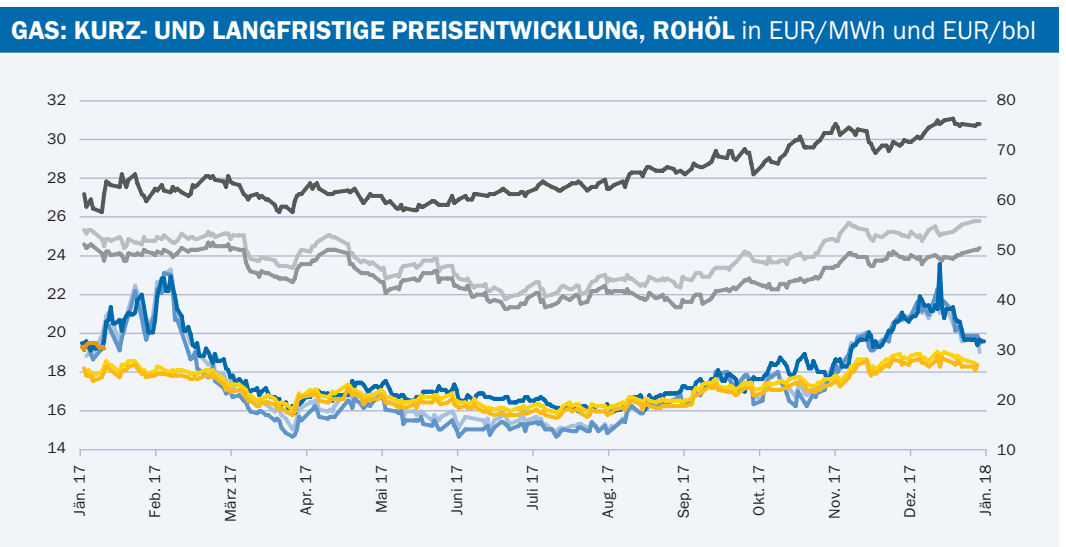
Diese sind für einen Musterhaushalt (3500 kWh) von 120 EUR brutto im Jahr 2016 auf 99 EUR brutto im Jahr 2017 gesunken. Auch die Energiepreise reduzierten sich in diesem Zeitraum um 2%, die Netzkosten stiegen geringfügig im gewichteten Durchschnitt um 0,36%.



- Volumen 2016 (rechts)
- Volumen 2017 (rechts)
- Durchschn. Preis 2016 (links)
- Min. Preis 2017 (links)
- Max. Preis 2017 (links)
- Durchschn. Preis 2017 (links)
- Durchschn. Anzahl Trades 2016\* (links)
- Anzahl Trades 2017\* (links)

**Abbildung 10**  
Gaspreise CEGHIX  
Day-ahead

Quelle: CEGH, Wiener Börse/PEGAS, Berechnungen E-Control  
\*Skaliert um den Faktor 1/15



- NCG Day-ahead (links)
- TTF Day-ahead (links)
- CEGH Day-ahead (links)
- NCG 2018 (links)
- TTF 2018 (links)
- CEGH 2018 (links)
- Brent (Europe) (rechts)
- WTI (USA) (rechts)
- Kohle Year-ahead (rechts)

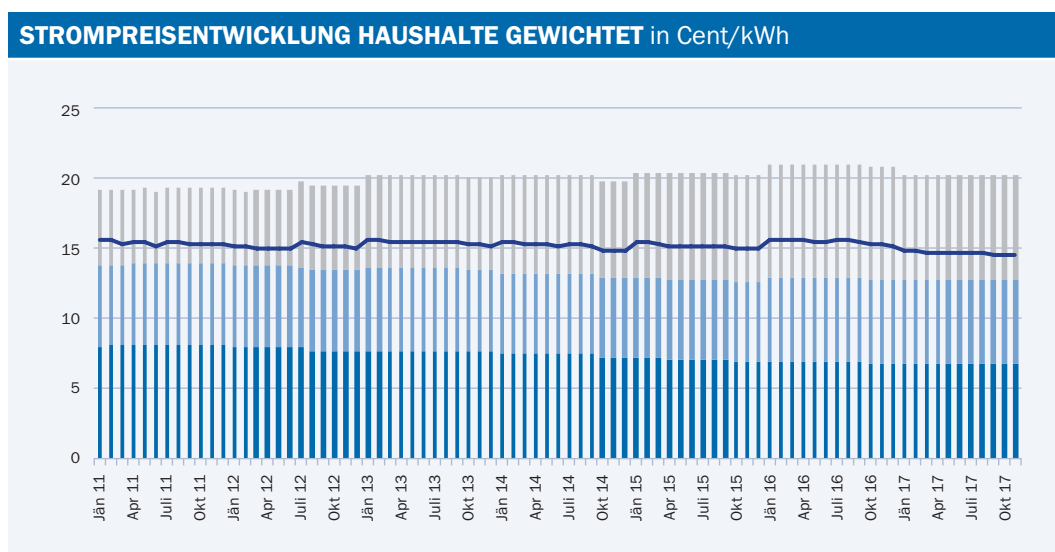
**Abbildung 11**  
Rohöl Preisentwicklung

Quelle: ICIS Heren, ICE, CME, CEGH, Wiener Börse/PEGAS

Im Jahr 2016 gaben insgesamt 48 von ca. 120 regionalen Lieferanten die Preissenkungen am Großhandelsmarkt an ihre Kunden weiter, darunter auch große angestammte Lieferanten im Burgenland, in Niederösterreich, Salzburg, Tirol sowie die Innsbrucker Kommunalbetriebe und in Wien. Die meisten Kundinnen und Kunden zahlen bei den angestammten Anbietern einen Energiepreis zwischen 5,67 Cent/kWh in Tirol und 8,75 Cent/kWh in Oberösterreich. Im Februar 2017 reduzierte die Salzburg AG nochmals den Energiepreis um 5%. Auch weitere 27 kleine regionale Lieferanten senkten ihre Preise bis Ende Oktober 2017. Bei anderen Stromlieferanten kam es im Jahr 2017 kaum zu signifikanten Preissenkungen.

Die Energiepreise bei den alternativen Anbietern sind wesentlich niedriger, ohne Neukundenrabatte lag der günstigste Preis im November 2017 bei 3,47 Cent/kWh (Grünwelt Energie), inklusive Neukundenrabatten im ersten Lieferjahr sogar bei 0,91 Cent/kWh (Enstroga), also weit unter dem Großhandelspreis, der im November bei 3,84 Cent/kWh (EEX/EPEX Terminmarktpreis Year-ahead 80% Base/20% Peak, Monatsdurchschnitt) war. Die Großhandelspreise haben sich vom Tiefpunkt im Februar 2016 erholt und befanden sich zuletzt auf dem Niveau des Jahres 2013.

Da Preise für Industriekundinnen und -kunden enger und zeitnaher an Großhandelspreise gebunden sind als bei Kleinkundinnen und -kunden, profitierte die Industrie auch stärker von Preissenkungen (Abbildung 14).

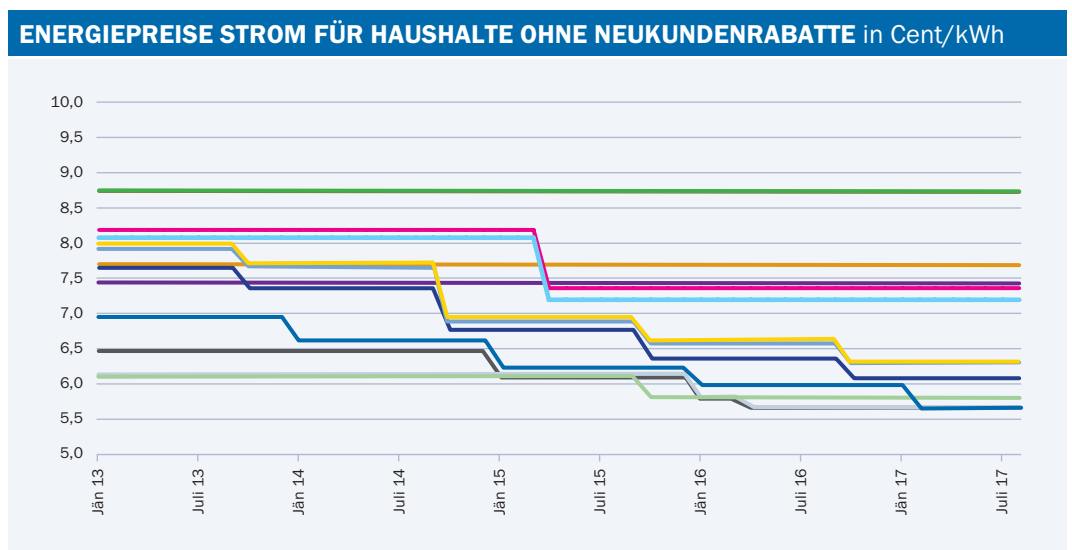


- Steuern und Abgaben
- Netzpreis
- Energiepreis
- Gesamtpreis real

**Abbildung 12**  
Entwicklung des Strompreises in Cent/kWh Haushalte Komponente (nominal, Gesamtpreis real Jahr 2000 = 100)

Quelle: E-Control

- Energie Burgenland
- Energie Graz
- Innsbrucker Kommunalbetriebe AG
- KELAG
- Energie Klagenfurt
- Linz Strom
- EVN
- Energie AG
- Salzburg AG
- Energie Steiermark
- TIWAG
- VKW
- Wien Energie



**Abbildung 13**  
Energiepreise Strom für Haushaltskunden im jeweiligen Netzgebiet (exkl. Energie, Netz, Steuern und Abgaben) ohne Rabatte, Standardprodukt des lokalen Lieferanten, 3.500 kWh/Jahr

Quelle: E-Control, Tariffkalkulator

### PREISENTWICKLUNG FÜR ENDKUNDEN – GAS

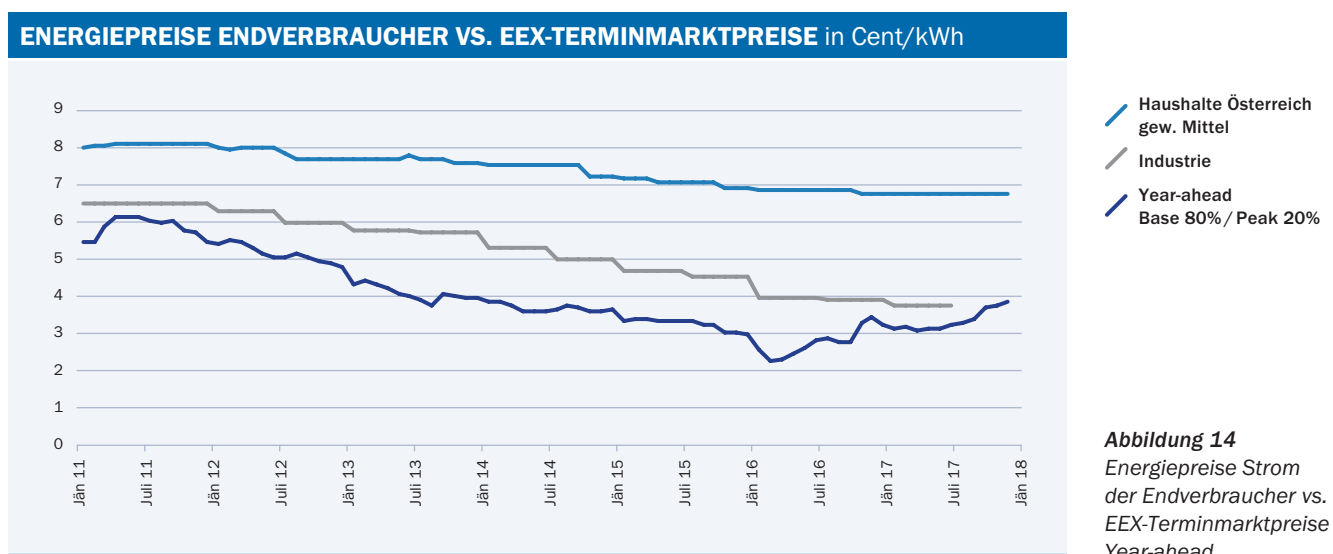
Der Gesamt-Gaspreis bei den Haushalten entwickelte sich im Jahr 2016 auf 2017 je nach Lieferant und jeweiligem Netzgebiet unterschiedlich. Während ein Musterhaushalt im Burgenland um 53 Euro brutto weniger für Gas bezahlt, hat ein Kunde in Salzburg Mehrkosten von 10 Euro im Jahr im Vergleich zum Vorjahr zu tragen. Der hohe Unterschied ist auf die Entwicklung der einzelnen Kostenkomponenten zurückzuführen.

Der Gesamtpreis im gewichteten Durchschnitt ist real um 5% gesunken, real von 5,57 Cent/kWh auf 5,29 Cent/kWh. Die Senkung ist vor allem auf den Rückgang des

Energiepreises und teilweise auf die Reduktion der Netzkosten in manchen Gebieten zurückzuführen.

Die Netzkosten wurden Anfang 2017 für alle Netzgebiete neu festgelegt, wobei die höchste Steigerung von ungefähr 13% für Kunden in Niederösterreich gegeben war. Dagegen war für Kunden im Netzgebiet Tirol eine Senkung von 5,5% gegeben.

Nachdem die meisten großen regionalen Lieferanten ihre Gaspreise für Haushalte im Jahr 2016 gesenkt hatten, senkten im Jahr 2017 nur die Salzburg AG um 5 Prozent, die VKW und Stadtwerke Bregenz um 6 Prozent und die wStadtwerke Kapfenberg ihre Haushalts-



**Abbildung 14**  
Energiepreise Strom der Endverbraucher vs. EEX-Terminmarktpreise Year-ahead

Quelle: E-Control, EPEX/EEX

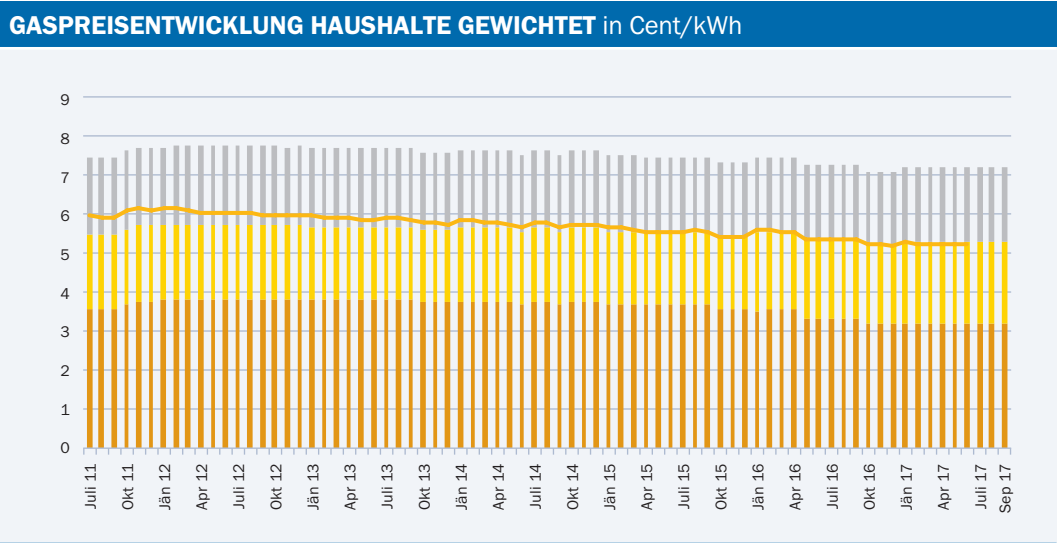
preise. Eine großflächige signifikante Preisenkung im Herbst wie in den Jahren zuvor blieb heuer aus (Abbildung 15).

Der gewichtete Energiepreis der regionalen Lieferanten blieb im Laufe 2017 fast unverändert. Dagegen sind die Industriepreise, welche den Importerdgaspreisen mit etwas Verzögerung folgen, in der ersten Hälfte 2017 weiter gesunken (Abbildung 16).

Anfang November 2017 betrug der Gas-Energiepreis für Haushaltskunden beim Bestbieter österreichweit 0,28 Cent/kWh inkl. Neukundenrabatten (Maxenergy), was noch unter dem günstigsten Angebot des Vorjahres von 0,48 Cent/kWh (goldgas) liegt. Dagegen liegt

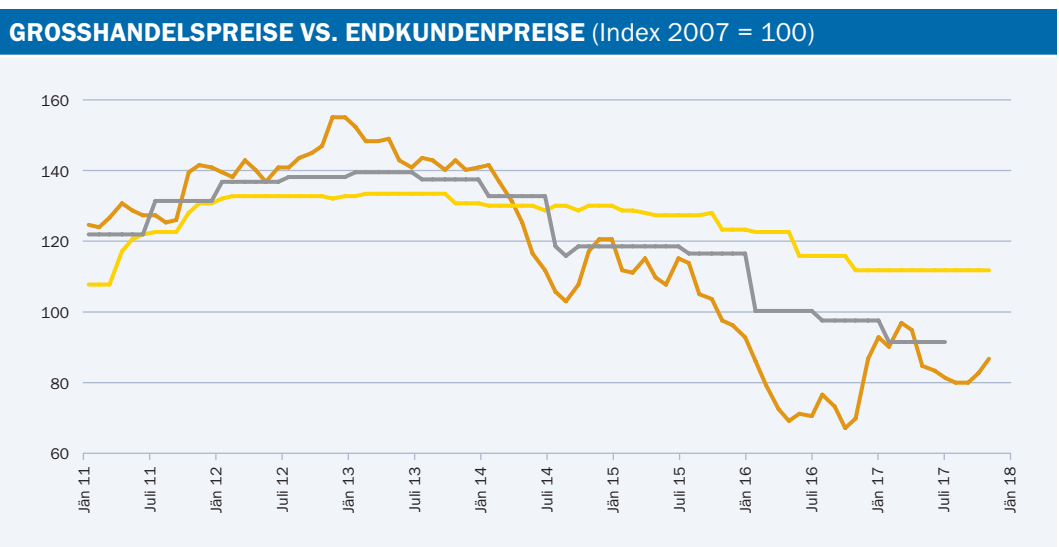
das Angebot ohne Neukundenrabatte mit 1,98 Cent/kWh (Grünwelt) über dem Preisniveau des Vorjahresangebotes von 1,82 Cent/kWh (Maingau).

Die Energiepreise bei den regionalen Lieferanten bewegen sich unverändert zwischen 2,69 und 3,83 Cent/kWh und befinden sich im Vergleich zu den alternativen Lieferanten noch immer auf einem viel höheren Niveau (Abbildung 17). Dadurch kann das Einsparpotenzial beim Wechsel zum günstigsten Lieferanten je nach Verbrauchsmenge sehr hoch ausfallen. Das Einsparpotenzial ist in den letzten zwölf Monaten gleich hoch geblieben, nachdem es in den drei Jahren zuvor stetig gestiegen ist.



**Abbildung 15**  
 Gaspreisentwicklung Haushalte gewichtet in Cent/kWh  
 Komponenten  
 (nominal, Gesamtpreis real  
 Jahr 2000 = 100)

Quelle: E-Control



**Abbildung 16**  
 Energiepreise Gas der  
 Endverbraucher vs.  
 Importerdgaspreise

Quelle: E-Control, Statistik Austria



**PREISENTWICKLUNG  
GEWERBE STROM UND GAS**

Je nach Standort variiert die Anzahl der Stromangebote im Jahr 2017 zwischen 77 (im Jahr 2016 waren es 62) und bis zu 95 (im Jahr 2016 waren es 78). Ein Unternehmen mit einem Stromverbrauch von 30.000 kWh kann sich durch den Wechsel vom regionalen Lieferanten zum Bestbieter bis zu 2.298 Euro (unverändert zu 2016) im Jahr ersparen, ein Unternehmen mit 100.000 kWh bis zu 7.700 Euro (unverändert zu Vorjahr).

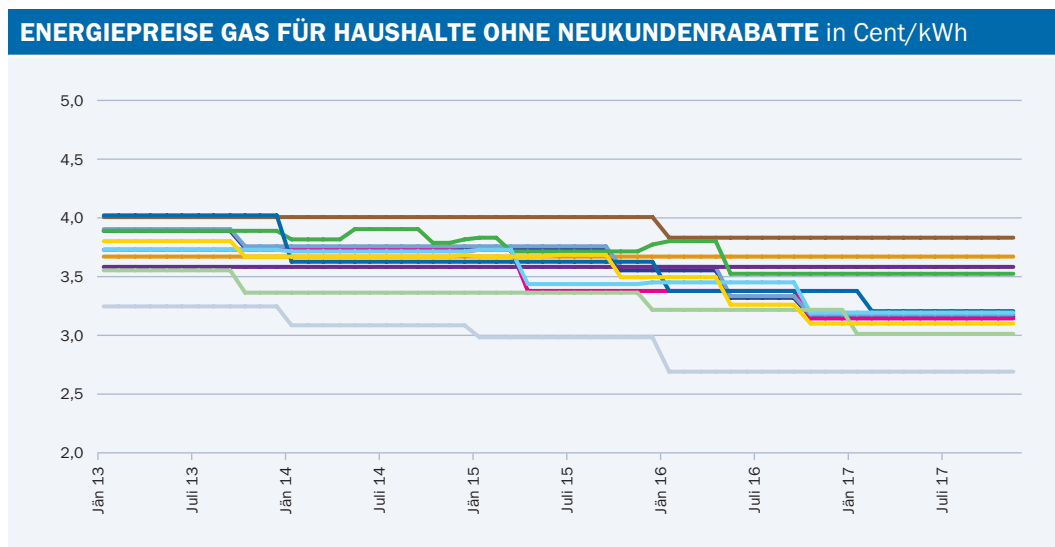
Bei Gas erhalten Gewerbebetriebe in Tirol und Vorarlberg bis zu 53 (im Vorjahr 31) Angebote, was noch immer deutlich unter dem Angebot von bis zu 74 Produkten (im Vorjahr

49) in den restlichen Gebieten Österreichs oder dem Angebot für Haushalte liegt. Ein Unternehmen mit einem Gasverbrauch von 100.000 kWh/a kann sich beim Wechsel vom regionalen Anbieter zum Bestbieter bis zu 3.181 Euro (im Vorjahr 2.994 Euro) ersparen, ein Unternehmen mit 400.000 kWh bis zu 11.741 Euro (Vorjahr 11.403 Euro).

Weitere Details dazu sind im Kapitel Tarifikalculator zu finden.

**PREISENTWICKLUNG  
INDUSTRIE STROM UND GAS**

Die Preise bei Strom entwickelten sich in den verschiedenen Kategorien unterschiedlich. Während die Unternehmen mit einem Jahresverbrauch unter 10 GWh die Preise sen-



- Energie Burgenland
- Energie Graz
- Energie Klagenfurt
- EVN
- KELAG
- Linz Gas
- Energie AG PS
- Salzburg AG
- Steirische Gas Wärme
- TIGAS Erdgas
- VKW
- Wien Energie

**Abbildung 17**  
Entwicklung der Gaspreise für Haushaltskunden im jeweiligen Netzgebiet (Energie inkl. unbedingter Rabatte, ohne Netz, Steuern und Abgaben) Standardprodukt des lokalen Lieferanten, 15.000 kWh/Jahr

Quelle: E-Control

ken konnten, stiegen die durchschnittlichen Preise bei den Unternehmen mit einem Jahresverbrauch über 10 GWh. Hier setzen die Unternehmen großteils auf flexible Verträge. Bedingt durch höhere Börsenpreise zahlen einige Unternehmen nunmehr doppelt so hohe Preise wie noch in der Vorperiode.

Die Entwicklung ist auch im Gasbereich sichtbar. Bedingt durch höhere Importpreise steigen auch die Energiepreise in der größten Kategorie an. In der kleinsten Kategorie wird hier noch ein Rückgang von 10% gegenüber der Vorperiode beobachtet.

## Rechtsrahmen – Entwicklungen im Jahr 2017

### **EUROPÄISCHER REGULATORISCHER RAHMEN – ENTWICKLUNGEN IM JAHR 2017** *Winterpaket der Europäischen Kommission*

Im Rahmen der Strategie für die Energieunion legte die Europäische Kommission bereits am 30. November 2016 Vorschläge zur Schaffung eines neuen Energiemarktdesigns unter dem Namen „Clean Energy for all Europeans“ vor. Dieses Paket gilt als wichtiger Schritt bei der Umsetzung der Strategie für die Energieunion, deren Ziel es ist, eine krisenfeste, auf einer ehrgeizigen Klimapolitik basierenden Energieunion zu etablieren, welche die Versorgung der Verbraucherinnen und Verbraucher in der EU mit sicherer, nachhaltiger, auf Wettbewerbsbasis erzeugter und erschwinglicher Energie garantiert. Die Verwirklichung dieses Ziels erfordert, so die Europäische Kommission, eine grundlegende Umstellung des europäischen Energiesystems. Die Europäische Kommission versucht mit den neuen legislativen Vorschlägen, Lösungen für die Bewältigung der derzeitigen Herausforderungen des Strommarktes, insbesondere der

Integration volatiler Erzeugung erneuerbarer Energien und der Gewährleistung der Versorgungssicherheit, zu finden. Mit ihren Vorschlägen verlangt die Europäische Kommission eine Marktorganisation, die eine stärkere Koordinierung auf allen Ebenen ermöglicht.

Im Rahmen des Pakets veröffentlichte die Europäische Kommission unter anderem Vorschläge für Änderungen in der Richtlinie über gemeinsame Vorschriften für den Elektrizitätsbinnenmarkt (2009/72/EG), in der Verordnung über die Netzzugangsbedingungen für den grenzübergreifenden Stromhandel (EG Nr. 714/2009), in der Richtlinie zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen (2009/28/EG), in der Richtlinie zur Energieeffizienz (2012/27/EU) sowie in der Verordnung zur Gründung einer Agentur für die Zusammenarbeit der Energieregulierungsbehörden (EG Nr. 713/2009).

Bereits Anfang 2017 begann einerseits der Rat der Europäischen Union und andererseits

das Europäische Parlament mit der Ausarbeitung ihrer Positionen. Während in einigen Dossiers bereits große Fortschritte in den Verhandlungen erzielt werden konnten, gibt es bei anderen Dossiers noch großen Diskussionsbedarf. Das gesetzte Ziel der Europäischen Kommission, eine Einigung zwischen den Europäischen Institutionen für alle Dossiers während der österreichischen Ratspräsidentschaft (2. Hälfte 2018) herbeizuführen, bleibt bestehen.

Die E-Control ist auf allen Ebenen aktiv in die Diskussion zu den Gesetzesvorschlägen eingebunden und arbeitet an deren Ausgestaltung mit. Die damit verbundenen Tätigkeiten umfassen die Leitung von bzw. die Mitarbeit in Arbeitsgruppen zwischen Regulatoren sowie die Stärkung der Kontakte zur Europäischen Kommission, zum Europäischen Parlament und zum Rat der Europäischen Union.

#### *Strommarktdesign*

Ein Schwerpunkt der legislativen Initiative liegt auf der Weiterentwicklung des Strommarktdesigns. Die Bedeutung und Funktionsfähigkeit der kurzfristigen Märkte soll gestärkt werden. Darüber hinaus wird Erzeugung aus erneuerbaren Energieträgern verstärkt direkt in den Markt gebracht. Durch weitere Maßnahmen, wie eine bei Bedarf noch exaktere Anwendung von Preisgrenzen, sollen korrekte Preissignale aus diesen Märkten auch in knappen Situationen ausreichend zur Verfügung stehen, sodass auch konventionelle Er-

zeugung im notwendigen Ausmaß am Markt teilnehmen kann.

Das Thema Flexibilität wird in den Legislativtexten ausführlich behandelt. Vorschläge, wie Flexibilität in das bisherige System eingebunden werden kann, werden präsentiert. Aggregatoren erhalten eine wichtige Rolle und werden als Marktteilnehmer definiert. Weiters werden grundsätzliche Regelungen zu Demand Response und anderen Flexibilitätsmechanismen getroffen.

Um die Netzbetriebssicherheit im Übertragungsnetz weiterhin zu verbessern, werden Regionale Zentren vorgeschlagen. Sie sollen Aufgaben, wie koordinierte Berechnungen von Übertragungskapazitäten über Preiszonengrenzen, Konsistenzprüfung von Netz-wiederaufbaukonzepten oder Koordination der Regelenergiemärkte, übernehmen. Um auch für Krisensituationen vorbereitet zu sein, schlägt die Europäische Kommission verstärkte grenzüberschreitende und vorausschauende Monitoringmechanismen und einen regelmäßigen Austausch von erforderlichen Daten vor. Dies soll dazu beitragen, aufkommende Krisen entsprechend zu erkennen, vorzubeugen bzw. ihnen effektiv begegnen zu können.

#### *ACER Governance*

Das Energiepaket sieht in gewissen Bereichen auch zusätzliche Kompetenzen für ACER vor, wie etwa neue oder verbesserte Aufsichtsfunktionen bei regionalen oder

EU-weit agierenden Organisationen und Marktteilnehmern sowie eine weitreichende Koordinierungsfunktion. Die Diskussion zu diesem Dossier konnten 2017 weder im Europäischen Parlament noch im Rat der Europäischen Union abgeschlossen werden. Verhandlungen zwischen den Institutionen werden 2018 fortgeführt.

#### *New Deal for Energy Consumers*

Für die Europäische Kommission ist die Stärkung der Position von Energieverbraucherinnen und -verbrauchern von zentraler Bedeutung. Aus diesem Grund finden sich in vielen Richtlinien und Verordnungen Vorschläge für konsumentenfreundliche Energiemärkte. In einigen europäischen Ländern sind nach wie vor Mängel am Endkundenmarkt zu beobachten. Die Preise werden weiterhin in vielen Mitgliedsländern reguliert, der Anbieterwechsel gestaltet sich mitunter schwierig. Österreich hat in diesem Bereich bereits ein sehr hohes Niveau erreicht und liegt im EU-Durchschnitt vergleichsweise weit vorne. Konsumententhemen, wie eine höhere Beteiligung der Kundinnen und Kunden am Energiemarkt sowie Konsumentenschutz, werden von der Europäischen Kommission durchwegs als Querschnittsmaterie behandelt. Die Europäische Kommission möchte die Rechte der Energiekonsumentinnen und -konsumenten weiter stärken und setzt sich demnach für eine bessere Information der Bevölkerung ein. Die Europäische Kommission versucht mit neu vorgeschlagenen Maßnahmen, Verbraucherinnen und Verbraucher die Möglich-

keit zu bieten, stärker am Energiemarkt teilzunehmen.

#### **Netzkodizes und Leitlinien**

Im Jahr 2017 stand die Umsetzung des dritten EU-Binnenmarktpakets weiterhin im Fokus der Arbeit bei ACER und bei den Koordinierungstätigkeiten der nationalen Regulierungsbehörden. Die Vereinigung der Europäischen Übertragungsnetzbetreiber-Strom (ENTSO-E) sowie die Vereinigung der Europäischen Fernleitungsunternehmen-Gas (ENTSOG) erarbeiten gemäß Artikel 8 der Verordnung (EG) Nr. 714/2009 sowie der Verordnung (EG) Nr. 715/2009 auf Aufforderung durch die Europäische Kommission sog. Netzkodizes zur Standardisierung der europäischen Strom- und Gasversorgung, auf der Grundlage von zuvor von ACER erstellten Rahmenleitlinien. Die Europäischen Regulatoren unterstützen die ENTSOs proaktiv in der Erarbeitung der Netzkodizes. Aufgrund der von ACER erarbeiteten Leitlinien und der von den ENTSOs entwickelten Netzkodizes veröffentlicht die Europäische Kommission einen Verordnungsvorschlag, der anschließend im Komitologieverfahren behandelt und beschlossen wird. Auch am Komitologieverfahren beteiligen sich die Regulatoren als Experten. Den Abschluss eines solchen Verfahrens bildet die Veröffentlichung der verabschiedeten Verordnung im EU-Amtsblatt.

Neben den Netzkodizes hat die Kommission gemäß Art. 18 der Verordnung (EG) Nr. 714/2009 sowie Art. 23 der Verordnung (EG)

Nr. 715/2009 die Möglichkeit, sog. Leitlinien zu erlassen. Auch diese Leitlinien werden als Verordnungen im Komitologieverfahren erlassen und entsprechend veröffentlicht.

#### **Netzkodizes – Strom**

Im vergangenen Jahr sind die letzten drei Leitlinien bzw. Netzkodizes zur Standardisierung der europäischen Stromversorgung erlassen worden: die Verordnung (EU) 2017/1485 zur Festlegung einer Leitlinie für den Übertragungsnetzbetrieb, die Verordnung (EU) 2017/2195 zur Festlegung einer Leitlinie über den Systemausgleich im Elektrizitätsversorgungssystem sowie die Verordnung (EU) 2017/2196 zur Festlegung eines Netzkodex über den Notzustand und den Netzwiederaufbau des Übertragungsnetzes. Die Verordnungen treten neben die bereits in den vergangenen beiden Jahren erlassene Verordnung (EU) 2015/1222 zur Festlegung einer Leitlinie für die Kapazitätsvergabe und das Engpassmanagement und die Verordnung (EU) 2016/1388 zur Festlegung einer Leitlinie für die Vergabe langfristiger Kapazität sowie neben die drei so genannten Netzanschlusskodizes, die Verordnung (EU) 2016/631 zur Festlegung eines Netzkodex mit Netzan-schlussbestimmungen für Stromerzeuger, die Verordnung (EU) 2016/1388 zur Festlegung eines Netzkodex für den Lastanschluss und die Verordnung (EU) 2016/1447 zur Festlegung eines Netzkodex mit Netzan-schlussbestimmungen für Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungssysteme und nichtsynchrone Stromerzeugungsanlagen mit Gleichstromanbindung. Damit sind alle Leitlinien und Netz-

kodizes, die auf der Grundlage der VO (EG) 714/2009 bisher ausgearbeitet wurden, in Kraft getreten.

Netzkodizes und Leitlinien sind als Verordnung unmittelbar anwendbar. Zum Teil erfordern sie aber weitere Umsetzungsschritte wie etwa die Entwicklung bestimmter Berechnungsmethoden oder die Genehmigung von allgemeinen Bedingungen. Damit geht einher, dass bestehende Regelungen auf nationaler Ebene zum Teil anzupassen sind, um widersprüchliche Vorgaben zu vermeiden.

Die Umsetzung der Netzkodizes und Leitlinien ist voll im Gange und die E-Control ist intensiv in die Erarbeitung mit eingebunden und führt zahlreiche Verwaltungsverfahren. Im Rahmen der Verordnung (EU) 2015/1222 zur Festlegung einer Leitlinie für die Kapazitätsvergabe und das Engpassmanagement wurde im Jahr 2017 u.a. der Plan für die Ausübung der Marktkopplungsbetreiberfunktion (MCO-Plan), den die Nominierten Strommarktbetreiber (NEMOs) gemeinsam ausgearbeitet haben, und die von allen Übertragungsnetzbetreibern erstellte Methode für das gemeinsame Netzmodell von allen europäischen Regulierungsbehörden genehmigt. Die Anforderungen für die zentrale Vergabeplattform zur Vergabe der langfristigen Übertragungsrechte wurden ebenfalls von den Regulierungsbehörden genehmigt.

Hinsichtlich der Genehmigungen hat die E-Control mit den anderen europäischen Re-

gulierungsbehörden zusammenzuarbeiten und koordinierte Genehmigungen zu erlassen. Um die Koordinierung zu erleichtern, wurde ein eigenes Gremium, das so genannte „Energy Regulators Forum“ (ERF) eingerichtet, an dessen monatlich stattfindenden Sitzungen die E-Control teilnimmt. Auf regionaler Ebene wurden für die Kapazitätsberechnungsregion Core sowie für die Kapazitätsberechnungsregion Italien Nord, denen die österreichischen Gebotszonengrenzen jeweils zugeordnet sind, ähnliche Gremien eingerichtet, um auch auf regionaler Ebene koordinierte Entscheidungen treffen zu können. Sollte die Koordinierung scheitern, so ist ein Übergang der Zuständigkeit zur Genehmigung auf ACER vorgesehen.

Im Rahmen der technischen Netzkodizes wurden auf Antrag mehrere Stromerzeugungsanlagen als aufkommende Technologie eingestuft. Derzeit erarbeiten die Netzbetreiber in enger Abstimmung mit der E-Control die auf nationaler Ebene festzulegenden technischen Anforderungen an die Erzeugungsanlagen sowie für Lasten.

Die weiteren Umsetzungsschritte werden Änderungen im österreichischen Marktsystem bewirken. Die E-Control wird dabei aktiv mit den relevanten Akteurinnen und Akteure zusammenarbeiten und Informationen bereitstellen.

#### **Netzkodizes – Gas**

Im Gasbereich ist im Jahr 2017 bereits die erste Überarbeitung eines europäischen

Netzkodex zur Standardisierung der europäischen Gasversorgung in Kraft getreten. Der Capacity-Allocation-Mechanisms-(CAM)-Netzkodex wurde um Bestimmungen zu neu zu schaffender Kapazität erweitert. Zeitgleich, und als vorerst letzter Netzkodex im Gasbereich, ist der Netzkodex über harmonisierte Fernleitungsentgeltstrukturen am 6. April 2017 in Kraft getreten.

Der CAM-Netzkodex war auch gleich mit dem Tag des Inkrafttretens anwendbar und somit haben die österreichischen Fernleitungsnetzbetreiber bereits auf dessen Basis die Analyse der Marktnachfrage nach neu zu schaffender Kapazität sowie darauf aufbauend konkrete Projektvorschläge zur Deckung der Marktnachfrage an den Grenzkopplungspunkten Überackern, Mosonmagyaróvár, Murfeld und Reintal ausgearbeitet.

Der Netzkodex über harmonisierte Fernleitungsentgeltstrukturen ist in Teilen ebenfalls seit April bzw. Oktober 2017 gültig. Vor allem die umfangreichen Veröffentlichungspflichten waren bereits 2017 umzusetzen. Weitere Umsetzungsschritte stehen 2018 und 2019 bevor, wobei unter anderem die Methode zur Tarifiermittlung („Referenzpreismethode“) ausgearbeitet und konsultiert werden muss.

Im November 2017 hat die Europäische Kommission einen Vorschlag zur Änderung der Gasrichtlinie (2009/73/EG) veröffentlicht. Mit der Änderung soll die bestehende

Gasrichtlinie ergänzt und klargestellt werden, dass die wesentlichen Grundsätze der EU-Rechtsvorschriften im Energiebereich (Zugang Dritter, Entgeltregulierung, eigentumsrechtliche Entflechtung und Transparenz) für alle Gasleitungen, die in Drittländer hinein- bzw. aus Drittländern herausführen, bis zur Grenze des EU-Gebiets gelten. Der Änderungsvorschlag muss noch vom Europäischen Parlament und vom Rat angenommen werden.

#### **Zielvorgaben für grenzüberschreitende Leitungskapazitäten**

Die Europäische Kommission hatte 2016 eine Expertengruppe einberufen, um die Ausgestaltung des „Interconnection Target“ für 2030 zu diskutieren. Der Bericht ([https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/report\\_of\\_the\\_commission\\_expert\\_group\\_on\\_electricity\\_interconnection\\_targets.pdf](https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/report_of_the_commission_expert_group_on_electricity_interconnection_targets.pdf)) dieser Expertengruppe wurde im November 2017 veröffentlicht und bildet die Basis für eine Mitteilung der Europäischen Kommission zur Stärkung der europäischen Energienetze ([https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/communication\\_on\\_infrastructure\\_17.pdf](https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/communication_on_infrastructure_17.pdf)), welche ebenfalls im November veröffentlicht wurde. Drei Säulen einer erfolgreichen Energie-Infrastrukturentwicklung werden genannt: Die Umsetzung des Infrastruktur-Pakets (TEN-E Verordnung), regionale High-Level-Gruppen und eine Neuausrichtung der langfristigen Infrastruktur-Politik im Zusammenhang mit dem Clean Energy Package. Auch wurde die

dritte unionsweite Projektliste (Projects of common interest – PCI) von den Mitgliedstaaten verabschiedet. Das vorgegebene Ziel von 10% für die grenzüberschreitenden Leitungskapazitäten bis 2020 erreichen die meisten der Mitgliedstaaten.

In Ergänzung wurde das bereits angeführte Ziel von 15% im Jahr 2030 nunmehr durch drei neue Vorgaben relativiert:

- 1) Ein Schwellwert von 2 EUR/MWh Preisdifferenz zwischen zwei Marktgebieten gilt als Indikator für dringend notwendige Analysen der Grenzkapazitäten.
- 2) Die nominale Übertragungskapazität der Grenzleitungen soll zumindest 30% der Spitzenlast betragen. Dies zielt auf ausreichende Importmöglichkeiten ab.
- 3) Die nominale Übertragungskapazität der Grenzleitungen soll zumindest 30% der installierten erneuerbaren Erzeugungskapazitäten betragen. Hier soll auf ausreichende Exportmöglichkeiten hingewirkt werden.

#### **RECHTSRAHMEN –**

##### **ENTWICKLUNGEN IN ÖSTERREICH**

##### **Gesetzespaket „Kleine Ökostromnovelle“ – regulatorische Entwicklungen**

Mit dem Gesetzespaket der sogenannten „Kleinen Ökostromnovelle“ (BGBl. I 108/2017) wurden, abgesehen von Änderungen des Ökostromgesetzes, auch im regulatorischen Bereich punktuelle Neuregelungen vorgenommen.

Betreiber von Erzeugungsanlagen mit einer Engpassleistung von mehr als 20 MW sind nunmehr verpflichtet, die vorläufige oder endgültige Stilllegung dem Regelzonenführer sowie der Regulierungsbehörde möglichst frühzeitig, spätestens jedoch 12 Monate vorher anzuzeigen.

Des Weiteren wurde der E-Control eine Verordnungskompetenz zur Festlegung von allgemeinen technischen Anforderungen, die aufgrund von Netzkodizes und Leitlinien auf nationaler Ebene zu bestimmen sind, eingeräumt (siehe § 18a EIWOG 2010). Aktuell betrifft dies die sog. technischen Netzkodizes, im Rahmen derer die Regulierungsbehörde die von den Netzkodizes nicht abschließend geregelten Anforderungen für Stromerzeugungsanlagen und den Netzanschluss festzulegen hat (§ 66 Abs. 2a EIWOG 2010).

Eine weitere Verordnungsermächtigung wurde der E-Control hinsichtlich der laufenden Datenerhebungen eingeräumt. Mit Verordnung können etwa Erhebungsmasse und -einheiten, Datenformat, Häufigkeit, Zeitabstände und Verfahren der laufenden Datenerhebung näher geregelt werden (§ 88 Abs. 2 EIWOG 2010).

Im Gasbereich sind die Verrechnungsstellen für Transaktionen und Preisbildung für die Ausgleichsenergie im Verteilernetz (Bilanzgruppenkoordinator) von der Regulierungsbehörde nach Durchführung eines transparenten Auswahlverfahrens zu ernennen, wobei

ein Unternehmen für mehrere Marktgebiete bestellt werden kann (§ 85 GWG 2011).

Für den Elektrizitätsbereich wurde im EIWOG 2010 die Grundlage für den Betrieb von gemeinschaftlichen Erzeugungsanlagen geschaffen. Netzzugangsberechtigte haben gegenüber dem Netzbetreiber Rechtsanspruch auf Anschluss einer solchen Anlage zur privaten oder gewerblichen Nutzung. Voraussetzung ist der Abschluss eines Errichtungs- und Betriebsvertrags. Angeschlossen werden darf die Anlage nur an die Leitungsanlagen, über die auch die teilnehmenden Berechtigten angeschlossen sind (Hauptleitung). Aufgabe des Netzbetreibers ist es im Wesentlichen, den Anteil der erzeugten Energie den Teilnehmern messtechnisch zuzuordnen (§ 16a EIWOG 2010).

Explizit klargestellt wurde auch, dass für Kleinanlagen kein eigener Zählpunkt einzurichten ist. Kleinanlagen sind Erzeugungsanlagen, deren Engpassleistung in Summe weniger als 0,8 kW pro Anlage eines Netznutzers beträgt. Diese Anlagen sind von bestimmten Verpflichtungen nach dem EIWOG 2010 befreit (§ 66a EIWOG 2010).

#### **Ökostromgesetz-Novelle**

Im Juni bzw. Juli 2017 haben der Nationalrat bzw. der Bundesrat die sog. „kleine Ökostromgesetznovelle“ beschlossen. Sie wurde im BGBl. I Nr. 108/2017 kundgemacht.

Die Änderungen betreffen folgende Punkte:  
> Vereinfachungen betreffend Anerken-



- nungsbescheide für Ökostromanlagen
- > Längere Gültigkeit von Förderungsanträgen (Warteliste)
- > Berücksichtigung des Eigenverbrauchs bei der Anrechnung innerhalb des Förderkontingents
- > Optimierungsmöglichkeiten der OeMAG zur Minimierung von Aufwendungen für die Ausgleichsenergie
- > Veröffentlichungspflicht für Förderempfänger
- > Geänderte Bedingungen für die Förderung von Biogasanlagen (Einsatzstoffe uam.)
- > Anhebung der Unterstützungsvolumina für neue Ökostromanlagen

Weitere Neuerungen betreffen die E-Control. Zunächst wurden die Marktteilnehmer verpflichtet, wahrheitsgemäße Angaben zu den Preisen von Herkunftsnachweisen zu machen. Der gesetzlich geförderte Ökostrom wird den Stromhändlern samt Herkunftsnachweisen zugewiesen. Der Wert dieser Herkunftsnachweise wird dabei mittels Verordnung der E-Control bestimmt. Diese Änderung wurde eingeführt, um eine bessere Informationsbasis zu schaffen.

Weiters sind nun alle an das öffentliche Netz angeschlossenen Ökostromanlagen verpflichtet, sich in der Herkunftsnachweisdatenbank der E-Control zu registrieren. Es gibt vermehrt Anlagen, welche ohne Förderungen gebaut und betrieben werden. Eine Erfassung dieser und des produzierten Stroms soll dadurch gewährleistet werden.

Zukünftig haben Ökostromanlagenbetreiber Informationen, wie z.B. Investitionskosten oder laufende Kosten, die zur Bemessung von Einspeisetarifen notwendig sind, der E-Control sowie dem BMFW zur Verfügung zu stellen. In der Vergangenheit waren vor allem Daten bezüglich Investitions- und Betriebskosten nur eingeschränkt verfügbar. Durch die neue Regelung soll gewährleistet werden, dass etwaige zukünftige Einspeisetarife auf einer breiteren Datenbasis aufbauen und somit effizienter gestaltet werden können.

Der Ökostrombericht wird als unabhängiger Bericht noch stärker aufgewertet. Neben den bisherigen Inhalten soll dieser zukünftig eine Analyse der zu erstellenden Rohstoffkonzepte bei Biogas- und Biomasseanlagen enthalten. Die Länder wurden verpflichtet, sämtliche Daten zur Förderung von Ökostromanlagen zur Verfügung zu stellen.

#### **Großhandelsdatenverordnung – Ghd-V**

Die Großhandelsdatenverordnung (GHD-V) setzt sich aus Bestimmungen der Energiegroßhandels-Transaktionsdaten-Aufbewahrungsverordnung (ETA-VO) <https://www.ris.bka.gv.at/eli/bgbl/II/2012/337> sowie der Energiegroßhandelsdatenverordnung (EGHD-VO) zusammen. Diese beiden Verordnungen wurden unter der Prämisse erlassen, dass nach Inkrafttreten der REMIT-Durchführungsverordnung eine Überarbeitung stattfinden müsste.

Die Selbstverpflichtung zur Reduzierung der EGHD-VO, sobald die Datensammlung und -übermittlung bei der Agentur für die Zusammenarbeit der Energieregulierungsbehörden (ACER) zufriedenstellende Daten liefert, wurde bereits in den Erläuterungen zur EGHD-VO festgeschrieben. Auch die ETA-VO sah eine Anpassung nach Inkrafttreten des REMIT-Durchführungsrechtsakts vor. Aus Gründen der Verwaltungsvereinfachung und Rechtsbereinigung und auf Grund des gleichartigen Regelungsbereichs, des österreichischen Energiegroßhandelsmarktes, wurde eine Zusammenlegung beider Verordnungen vorgenommen. Dies hatte auch eine notwendige Neuerlassung zur Folge.

Während die GHD-V nunmehr auf die Sammlung jener Energiegroßhandelsdaten beschränkt ist, die nicht von ACER an E-Control zur Überwachung des nationalen Marktes übermittelt werden, bleibt die Verpflichtung zur Aufbewahrung und Übermittlung im Bedarfsfall, der sich aus der ETA-VO ergibt, vollumfänglich aufrecht und wird um die Meldung von Transaktionen mit Fernleitungs- bzw. Übertragungsnetzbetreibern erweitert. Strom- und Erdgashändler werden nun explizit zur Aufbewahrung und gegebenenfalls Übermittlung von Transaktionsdaten aus Transaktionen mit Fernleitungs- bzw. Übertragungsnetzbetreibern verpflichtet. Es bleibt anzumerken, dass bereits auf Grund der EGHD-VO die Meldepflicht bei einer Meldung an ACER erfüllt war, weshalb die Kürzung in der GHD-V vor allem rechtsbereinigenden Cha-

rakter hat. Zusammenfassend sollte sich für die Meldepflichtigen durch die Neuerlassung nichts ändern. Lediglich eine Erleichterung im Sinne eines vereinfachten Rechtszugangs ist zu erwarten.

#### **Netzbenutzerkategorien-Verordnung – NB-V**

Mit der neu erlassenen Netzbenutzerkategorien-Verordnung (NB-V) legt die E-Control die Netzbenutzerkategorien für Einspeiser und Entnehmer sowie den Zeitrahmen für die Zuordnung von Zählpunkten zu diesen Kategorien durch die Netzbetreiber fest. Um den administrativen Aufwand bei der Zuordnung gering zu halten, entsprechen die Netzbenutzerkategorien für Einspeiser der bereits bestehenden Kategorisierung im Rahmen der Elektrizitätsstatistikverordnung 2016. Auch bei den Entnehmern erfolgt die Festlegung im Einklang mit unionsrechtlichen Vorgaben für die Statistik (vgl. VO [EU] 2016/1952).

#### **Datenschutz-Grundverordnung**

Am 24.5.2016 trat die Verordnung (EU) 2016/679 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. April 2016 zum Schutz natürlicher Personen bei der Verarbeitung personenbezogener Daten, zum freien Datenverkehr und zur Aufhebung der Richtlinie 65/16/EG (Datenschutz-Grundverordnung, nachfolgend: DSGVO) in Kraft und gilt ab 25.5.2018 in allen Mitgliedstaaten unmittelbar.

Am 29.6.2017 beschloss der Nationalrat das österreichische Datenschutz-Anpassungs-

gesetz (DSG), welches das bestehende DSG 2000 an die geänderten Grundsätze und Begrifflichkeiten anpasst.

Die DSGVO soll den technologischen und wirtschaftlichen Entwicklungen Rechnung tragen und helfen, ein einheitliches Datenschutzniveau in allen Mitgliedsländern zu gewährleisten.

Bei Verstößen sind hohe Geldbußen von bis zu EUR 20.000.000 oder bis zur 4% des gesamten weltweit erzielten Jahresumsatzes möglich.

Neu ist unter anderem, dass die Bestellung eines Datenschutzbeauftragten für Behörden und öffentliche Stellen verpflichtend ist, wobei die E-Control die fristgerechte Bestellung bereits vorbereitet hat.

Eine weitere Änderung ist der Wegfall des Datenverarbeitungsregisters (DVR). Ein Verarbeitungsverzeichnis mit sämtlichen Verarbeitungstätigkeiten ist selbst zu führen und kann von der Datenschutzbehörde eingesehen werden.

Sofern die Datenverarbeitung aufgrund der Art, des Umfangs, der Umstände und der Zwecke der Verarbeitung voraussichtlich ein

hohes Risiko für die Rechte und Freiheiten natürlicher Personen zur Folge hat, ist außerdem eine Datenschutz-Folgenabschätzung durchzuführen.

Eine wichtige Regelung betrifft auch Maßnahmen zur Wahrung von Betroffenenrechten (u.a. Informationspflichten, Auskunftsrecht, Recht auf Löschung), das Treffen von Vorkehrungen für den Fall von Datenmissbrauch und die Prüfung der Konformität von Verträgen mit der DSGVO und dem DSG.

Es müssen auch sogenannte verpflichtende Verhaltensregeln erarbeitet werden, um die Anwendung der DSGVO im Unternehmen zu unterstützen.

Um die Anforderungen der DSGVO bestmöglich umzusetzen, aber auch um das Informationssicherheitsniveau nachhaltig zu erhöhen, hat sich die E-Control dazu entschlossen, ein Informationssicherheitsmanagementsystem nach ISO/EIC 27001 zu errichten und zu betreiben. Im Rahmen eines solchen Managementsystems werden Informationen, Daten und Anwendungen kontinuierlich gemäß ihrem Risiko hinsichtlich Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit bewertet und anschließend geeignete Maßnahmen zur Risikominimierung abgeleitet.

## Gemeinsame deutsch-österreichische Strompreiszone

Die Diskussion um die Trennung der deutsch-österreichischen Strompreiszone hat sich im vergangenen Jahr weiter intensiviert und zu einer Verständigung über eine Lösung geführt.

### **Rechtliche Verfahren**

Im November 2016 hatte die europäische Regulierungsagentur ACER im Rahmen der Festlegung der Kapazitätsberechnungsregionen die deutsch-österreichische Grenze als neue Gebotszonengrenze eingeführt. Die deutsch-österreichische Grenze wurde dabei der sog. Core Region zugeordnet, die eine große kontinentaleuropäische Region begründet und die folgenden Länder umfasst: Frankreich, Belgien, Niederlande, Luxemburg, Deutschland, Österreich, Tschechien, Slowakei, Ungarn, Polen, Slowenien, Kroatien und Rumänien.

Gegen diese Entscheidung hatte die E-Control Beschwerde an den Beschwerdeausschuss von ACER eingebracht, da die Entscheidung nach Ansicht der E-Control im falschen Verfahren getroffen worden war. Nicht ACER, sondern die europäischen Übertragungsnetzbetreiber haben im Rahmen eines Verfahrens über die Überprüfung der Gebotszonenkonfiguration zu überprüfen, ob ein Engpass zwischen Deutschland und Österreich besteht. Die endgültige Entscheidung über die von den am Verfahren beteiligten Übertragungsnetzbetreiber obliegt dann den Mitgliedstaaten.

Am 17. März 2017 hat der Beschwerdeausschuss die Beschwerde der E-Control abgewiesen und die Entscheidung von ACER bestätigt. Die Begründung des Beschwerdeausschusses ist sehr kurz und nach Ansicht der E-Control unzureichend. Im Wesentlichen kommt der Beschwerdeausschuss zum Ergebnis, dass ACER befugt war, die Gebotszonenkonfiguration im Verfahren über die Festlegung der Kapazitätsberechnungsregionen zu ändern. Gegen diese Entscheidung des Beschwerdeausschusses hat die E-Control eine Nichtigkeitsklage beim EuG eingebracht, insbesondere um aus verfahrensrechtlicher Sicht die Zuständigkeiten der europäischen Regulierungsbehörde zu klären. Diese Beschwerde beim EuG ist nach wie vor anhängig, mit einer Entscheidung ist frühestens im Laufe des Jahres 2018 zu rechnen.

### **Einigung mit Deutschland**

Parallel zu den Rechtsverfahren stand die E-Control in intensivem Kontakt mit der deutschen Regulierungsbehörde Bundesnetzagentur (BNetzA). Die Gespräche führten schließlich im Mai 2017 zu einer Vereinbarung über einen Lösungsweg. Beide Seiten verständigten sich auf die Einführung einer Bewirtschaftung der deutsch-österreichischen Grenze beginnend mit Oktober 2018. Dabei werden mindestens 4,9 GW Strom durch Langfristkapazitäten vergeben. Ziel ist die Einbettung der Grenze in die tägliche lastflussbasierte Kapazitätsberechnungsmethode (sog.

flow based market coupling) der Central-West-Europe-Region, die die Länder Frankreich, Belgien, Niederlande, Luxemburg und Deutschland umfasst. Eine solche lastflussbasierte Berechnung der vorhandenen Kapazitäten bringt gegenüber der NTC-Methode Vorteile. Darüber hinaus ist die APG über die jetzt bestehende gemeinsame Preiszone mit Deutschland bereits weitgehend in die technischen Berechnungsprozesse der CWE-Region involviert.

Über die kurzfristige Vergabe von Übertragungsrechten am Day-ahead- sowie Intraday-Markt kann sich die vereinbarte Übertragungskapazität noch weiter erhöhen. Mit Realisierung der grenzüberschreitenden Leitung St. Peter-Isar soll sich die Grenzkapazität weiter erhöhen. Außerdem wurde vereinbart, dass österreichische Kraftwerke weiterhin den deutschen Übertragungsnetzbetreibern für allenfalls erforderliches Redispatch zur Verfügung stehen, wobei die Kosten für den Abruf der anfragende Teil zu bezahlen hat.

Seit der Definition des Lösungspfades finden intensive Vorbereitungsarbeiten der

TSOs und NEMOs zur Umsetzung statt. Für die Etablierung neuer Gebotszonengrenzen gibt es bislang wenig Erfahrungen im europäischen Marktmodell. Der Zeitrahmen bis Oktober 2018 ist beschränkt und die genaue Abstimmung der Langfristauktionen, des Market Couplings bzw. der Kapazitätsberechnung bedingen eine enge grenzüberschreitende Koordination. Darüber hinaus werden die Marktteilnehmer als Benutzer des Systems laufend über aktuelle Entwicklungen informiert.

Die Kapazitätsvergabe an der Grenze wird zukünftig auch im Einklang mit den Vorgaben der Verordnung (EU) 2015/1222 zur Festlegung einer Leitlinie für die Kapazitätsvergaben und das Engpassmanagement sowie die Verordnung (EU) 2016/1388 zur Festlegung einer Leitlinie für die Vergabe langfristiger Kapazitäten umgesetzt. Die beiden Verordnungen enthalten entsprechende rechtliche Fristen für Genehmigungen und praktische Umsetzungsfristen, welche sich teilweise bis ins Jahr 2020 und noch darüber hinaus erstrecken.

## Marktintegration Gasversorgung Österreich-Italien

Nachdem die E-Control im Jahr 2016 Studien zur Selbstevaluierung von Liquidität und Wettbewerb im österreichischen Gas-Großhandelsmarkt sowie zur komparativen Bewertung

von identifizierten Marktintegrationsoptionen durchgeführt hat, wurden die Ergebnisse im Februar 2017 im Rahmen einer öffentlichen Fachtagung präsentiert. Darüber hinaus wurde

Marktteilnehmern im Zuge einer Konsultation die Gelegenheit zur Stellungnahme gegeben.

Auf Basis der Studienergebnisse und unter Berücksichtigung der erhaltenen Stellungnahmen wurde in einem nächsten Schritt damit begonnen, mit Partnern/Nachbarmärkten ein grundsätzliches Einvernehmen über Integrationsmöglichkeiten und potenzielle erste Umsetzungsschritte (z.B. Etablierung von „Pilotmodellen“, die auf Basis positiver Ergebnisse sowohl hinsichtlich Integrations-tiefe als auch Skalierung entsprechend aus-geweitet werden können) zu erzielen.

Die geografische Ausrichtung derartiger Ar-beiten ist angesichts der Studienergebnisse

und erhaltenen Stellungnahmen von Markt-teilnehmern insbesondere in Richtung südli-cher Nachbarmärkte (Italien, Slowenien, Kro-atien) angelegt.

Darüber hinaus wird geprüft, inwieweit in Ergänzung zur vollständigen Umsetzung der Netzkodizes gerade für Integrationsvarian-ten, die angesichts der Kapazitätssituation nicht sinnvoll umsetzbar erscheinen, Maß-nahmen der „Market Connection“ eine effi-zientere Verbindung zwischen bestehenden Märkten mit entsprechenden Nutzenelemen-ten für Marktteilnehmer sowie Endkundin-nen und Endkunden schaffen können.

# TÄTIGKEITEN DER REGULIERUNGS- BEHÖRDE 2017

## Strom – Regulierung und Marktaufsicht

### **ÄNDERUNG TARIFIERUNG VERTEILERNETZEBENE**

Seit 1. Jänner 2014 läuft die dritte Anreizregulierungsperiode der österreichischen Stromverteilernetzbetreiber für eine Dauer von 5 Jahren. Die Kostenentwicklungen der Verteilernetzbetreiber werden seither auf Basis eines entsprechend weiterentwickelten Regulierungsmodells reguliert. Die Ausgestaltung der Regulierungssystematik wurde im Jahr 2013 im Rahmen von zwei Papieren öffentlich konsultiert, und die entsprechenden Festlegungen des Vorstandes sind in einem Regulierungsdokument zusammengefasst, welches auf der Homepage der E-Control zum Download abrufbar ist.

### **REGULIERUNG DER NETZE: KOSTENERMITTLUNG UND TARIFIERUNG IM JAHR 2017**

Die E-Control hat jährlich die Kosten, die Ziel- bzw. Effizienzsteigerungsvorgaben und das Mengengerüst von Netzbetreibern gem. § 48 EIWOG 2010 per Bescheid festzustellen. Dabei gibt es unterschiedliche Regulierungsmechanismen: Während Österreichs zwei Stromübertragungsnetzbetreiber nach wie vor im Rahmen einer Kosten-Plus-Regulierung auf Basis jährlicher Kostenprüfung reguliert werden, unterliegt ein Teil der österreichischen Stromverteilernetzbetreiber seit 1. Jänner 2006 einer Anreizregulierung, die sich bislang über zwei Regulierungsperioden zu je vier Jahren erstreckte. In der mit 1. Jänner

2014 begonnenen 3. Anreizregulierungsperiode waren anfangs 38 Stromverteilernetzbetreiber von der Anreizregulierung umfasst, da alle Stromverteilernetzbetreiber mit einer Abgabemenge von über 50 GWh im Kalenderjahr 2008 in diese Systematik einzubeziehen waren. Mittlerweile wurden in einigen Netzbereichen von nicht prüfungspflichtigen Netzbetreibern Anträge auf Kostenfeststellungen gem. § 50 Abs. 6 EIWOG 2010 eingebracht, weshalb sich die Anzahl der innerhalb der Anreizregulierung befindlichen Netzbetreiber mittlerweile auf 60 erhöht hat. Innerhalb der Anreizregulierung unterliegen die Netzbetreiber kostenseitig einem Anreizregulierungspfad und die Entgeltentwicklungen sind im Wesentlichen nicht auf laufende Kostenentwicklungen im Betrieb des Netzes zurückzuführen. Die Netzbetreiber haben nach dem gültigen Regulierungsregime bis 2019 entsprechende Kostenvorgaben zu erzielen.

Das im Jahr 2017 per Bescheid festgestellte Kosten- und Mengengerüst der einzelnen Netzbetreiber bildete die Basis für die Ermittlung der Entgelte 2018, welche in weiterer Folge mit Beginn des darauffolgenden Jahres in der Systemnutzungsentgelteverordnung (SNE-V) verlautbart wird (Systemnutzungsentgelteverordnung 2018 per 1. Jänner 2018).

Da für jeden Netzbereich einheitliche Entgelte ermittelt werden, sorgt ein Ausgleichszah-

lungsmechanismus dafür, dass Unterschiede in der Erlösstruktur zwischen den Netzbetreibern (Über- bzw. Unterdeckungen) bereinigt werden.

Bei der Entwicklung der Netzentgelte zeigen sich für das Jahr 2018 signifikante Veränderungen. Der Grund hierfür ist ein deutlicher Anstieg der erwarteten Kosten zur Vermeidung von Engpässen gemäß § 23 Abs. 2 Z 5 EIWOG 2010. Da diese Kosten im Bereich des Regelzonenführers für Ostösterreich anfallen, kommt aufgrund der Ergebnisse der Wälzung der Netzkosten nach § 62 Abs. 3 EIWOG 2010 zu einer deutlich stärkeren prozentuellen Belastung der höheren Netzebenen, wobei die Auswirkungen in den einzelnen Netzgebieten unterschiedlich ausfallen. Da die Netzbereiche Tirol, Vorarlberg, Innsbruck und Kleinwalsertal anderen Regelzonen angehören, sind diese Netzbereiche von der Entgelterhöhung nicht betroffen. Zum großen Teil sind diese Effekte nicht auf eine Erhöhung der Kosten der Verteilernetzbetreiber zurückzuführen. Deren Kosten entwickelten sich grundsätzlich stabil, da diese letztmalig der mit dieser Verordnung auslaufenden dritten Regulierungsperiode klaren Kostenvorgaben unterliegen.

Auf der Netzebene 7 kommt es in den Netzbereichen Graz und Klagenfurt zu stärkeren Erhöhungen, da die beiden Netzbereiche entweder über keine Netzebene 3 und 4 verfügen bzw. keine wesentlichen Abgabemengen in diesen Ebenen haben. Die entsprechende

Kostenbelastung wälzt sich daher auch spürbar auf die Netzebene 7 durch. Trotz dieser Erhöhung liegen die Entgelte aber jeweils noch deutlich unter den Werten des jeweils vorgelagerten Netzbereichs (Steiermark bzw. Kärnten).

In Summe ergibt sich gegenüber dem Vorjahr eine um rd. 5,41% höhere Kostenbelastung durch Netzentgelte im Jahr 2018 bei gleichem Verbrauchsverhalten der Kunden. Trotz dieser Erhöhung liegen die Entgelte des Jahres 2018 um durchschnittlich rund 20% unter jenen aus 2001 vor der Liberalisierung und dem Tätigwerden der E-Control. Die Entgelte der Netzebenen 3 und 4 liegen mit dieser Entgeltanpassung erstmals über den Entgelten von 2001. Ergänzend ist hierbei aber darauf hinzuweisen, dass diese Entgeltveränderungen auf nominellen Werten beruhen.

Aufgrund des anhaltenden Investitionsbedarfs der Stromnetze und den Preissteigerungen für Netzbetreiber sind Entgeltsenkungen in den nächsten Jahren nur mehr schwer bzw. bestenfalls eingeschränkt realisierbar. Eine in den letzten Jahren stabile Entwicklung der Abgabemengen führt hierbei ebenfalls nicht zu einer Entlastung der verbrauchsabhängigen Entgelte.

#### **MONITORING-VERORDNUNG ZUR MARKTTÄTIGKEIT STROM**

Bis Anfang 2017 erfolgte die Erhebung von Daten für die Überwachung der Markttätigkeit („Monitoring“) von Strommarktteilneh-



## ÜBERSICHT ANPASSUNG NETZNUTZUNGS- UND NETZVERLUSTENTGELT VON 30.09.2001 BIS 01.01.2018

Gewichtet nach Mengen 2011

Entgelt-anpassung pro Ebene	Anpassung 2001–2005		Anpassung 2006–2009		Anpassung 2010–2013		Anpassung 2014–2016		Anpassung 2017		Anpassung 2018			Gesamtanpassung	
	Mio. EUR	in % <sup>1)</sup>	Mio. EUR	in % <sup>1)</sup>	Mio. EUR	in % <sup>1)</sup>	Mio. EUR	in % <sup>1)</sup>	Mio. EUR	in % <sup>1)</sup>	Mio. EUR	in % <sup>1)</sup>	in % <sup>2)</sup>	Mio. EUR	in % <sup>1)</sup>
Ebene 3	-6,62	-12,7	-3,24	-6,2	-2,04	-3,9	2,88	5,5	0,44	0,8	9,30	17,9	21,4	0,71	1,4
Ebene 4	-6,17	-10,7	-1,10	-1,9	-1,50	-2,6	3,52	11,2	-0,38	-0,7	8,07	14,0	15,5	2,43	4,2
Ebene 5	-59,93	-19,6	-9,47	-3,1	-7,82	-2,6	11,46	3,7	-2,59	-0,8	25,21	8,2	10,6	-43,14	-14,1
Ebene 6	-27,40	-13,5	-3,88	-1,9	-4,00	-2,0	8,41	4,1	0,34	0,2	8,30	4,1	4,7	-18,24	-9,0
Ebene 7 – gemessen	-56,71	-19,8	-13,90	-4,9	-11,90	-4,2	5,87	2,1	-2,16	-0,8	6,29	2,2	3,0	-72,52	-25,4
Ebene 7 – nicht gemessen	-308,50	-24,0	-38,80	-3,0	-27,27	-2,1	30,44	2,4	3,39	0,3	33,61	2,6	3,6	-307,13	-23,9
Ebene 7 – unterbrechbar	-7,94	-12,7	-0,53	-0,9	-1,24	-2,0	1,55	2,5	0,55	0,9	2,19	3,5	4,0	-5,43	-8,7
	<b>-473,3</b>	<b>-21,00</b>	<b>-70,9</b>	<b>-3,15</b>	<b>-55,8</b>	<b>-2,47</b>	<b>64,1</b>	<b>2,85</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,02</b>	<b>93,0</b>	<b>4,12</b>	<b>5,41</b>	<b>-443,3</b>	<b>-19,67</b>

Entgelt-anpassung pro Netzbereich	Anpassung 2001–2005		Anpassung 2006–2009		Anpassung 2010–2013		Anpassung 2014–2016		Anpassung 2017		Anpassung 2018			Gesamtanpassung	
	Mio. EUR	in % <sup>1)</sup>	Mio. EUR	in % <sup>1)</sup>	Mio. EUR	in % <sup>1)</sup>	Mio. EUR	in % <sup>1)</sup>	Mio. EUR	in % <sup>1)</sup>	Mio. EUR	in % <sup>1)</sup>	in % <sup>2)</sup>	Mio. EUR	in % <sup>1)</sup>
Burgenland	-32,3	-33,5	-6,0	-6,3	-4,1	-4,2	2,6	2,7	1,3	1,4	4,5	4,7	7,8	-34,0	-35,3
Kärnten	-16,5	-12,7	1,8	1,4	11,6	8,9	5,4	4,1	-0,5	-0,4	8,0	6,2	6,1	9,9	7,6
Klagenfurt	-3,6	-15,2	0,8	3,3	-0,3	-1,5	2,7	11,6	-0,3	-1,2	2,5	10,4	10,7	1,8	7,4
Niederösterreich	-50,6	-16,9	-3,4	-1,1	-5,8	-1,9	-3,5	-1,2	21,3	7,1	5,8	1,9	2,3	-36,2	-12,1
Oberösterreich	-58,6	-19,5	-16,9	-5,6	-14,9	-5,0	-4,3	-1,4	10,1	3,4	23,2	7,7	10,8	-61,5	-20,5
Linz	-18,1	-19,5	-7,6	-8,2	-3,2	-3,5	-7,4	-8,0	0,1	0,2	1,4	1,5	2,4	-34,8	-37,6
Salzburg	-50,0	-27,6	-13,2	-7,3	-11,1	-6,1	1,2	0,7	-4,8	-2,6	4,5	2,5	4,4	-73,3	-40,5
Steiermark	-107,7	-28,6	-24,0	-6,4	-23,4	-6,2	21,3	5,7	1,1	0,3	17,9	4,7	7,3	-114,8	-30,5
Graz	-14,6	-29,9	-3,1	-6,3	-0,6	-1,3	-1,7	-3,4	-0,9	-1,7	3,1	6,4	11,1	-17,7	-36,2
Tirol	-27,2	-14,7	-3,4	-1,9	0,1	0,0	4,8	2,6	-1,3	-0,7	1,0	0,5	0,6	-26,0	-14,1
Innsbruck	-3,3	-10,4	1,4	4,5	-0,3	-0,9	4,2	13,3	-0,7	-2,3	0,7	2,3	2,2	2,0	6,5
Vorarlberg	-9,3	-11,2	2,0	2,4	-2,0	-2,4	-1,6	-1,9	-5,3	-6,5	-3,0	-3,7	-4,5	-19,2	-23,3
Wien	-81,5	-20,1	0,6	0,2	-2,0	-0,5	40,1	9,9	-20,8	-5,1	22,9	5,7	6,7	-40,5	-10,0
Kleinwalsertal	-0,1	-6,4	0,0	-1,9	0,3	14,9	0,4	20,2	0,0	1,2	0,5	23,6	18,5	1,1	51,5
	<b>-473,3</b>	<b>-21,00</b>	<b>-70,9</b>	<b>-3,15</b>	<b>-55,8</b>	<b>-2,47</b>	<b>64,1</b>	<b>2,85</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,02</b>	<b>93,0</b>	<b>4,12</b>	<b>5,41</b>	<b>-443,3</b>	<b>-19,67</b>

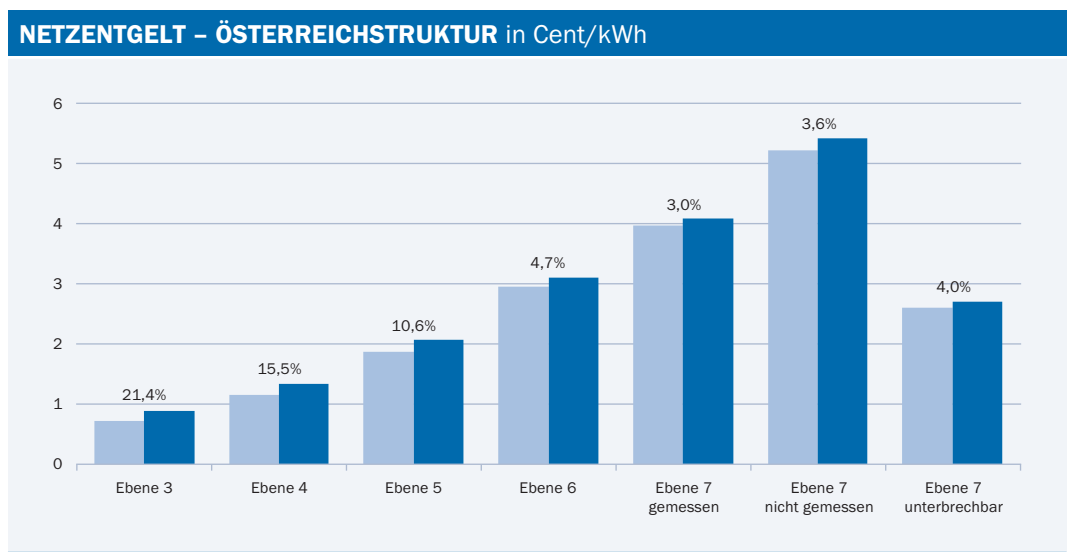
1) Prozentuale Änderung der Anpassung im angegebenen Betrachtungszeitraum bezogen auf erzielte Erlöse aus Mengen 2011 multipliziert mit dem Entgelt 2001

2) Prozentuale Änderung der Anpassung im angegebenen Betrachtungszeitraum bezogen auf erzielte Erlöse aus Mengen 2011 multipliziert mit dem Entgelt des Vorjahres

### Abbildung 18

Anpassung der Netznutzungs- und Netzverlustentgelte von 30.9.2001 bis 1.1.2018

Quelle: E-Control



**Abbildung 19**  
Netzentgeltentwicklung  
Österreichstruktur

Quelle: E-Control

mern auf Basis der jeweiligen Landesgesetze. Stromnetzbetreiber und Stromlieferanten hatten Daten zur Endverbraucher-Belieferung, zu Lieferantenwechseln und Netzzugängen an die jeweilige Landesregierung und die E-Control zu melden. Die Meldung erfolgte auf Basis von einem einheitlichen Formular, welches die E-Control auf Grundlage der Landesgesetze erstellte.

Mit der „kleinen Ökostromnovelle“ wurde die E-Control in § 88 EIWOG 2010 ermächtigt, eine Verordnung zur weiteren Regelung der Datenerhebung zu erlassen. Grundlage für die Datenerhebung wurden damit das EIWOG 2010 und die entsprechende Verordnung. Eine Regelung in den Landesge-

setzen ist nicht mehr vorgesehen. Auf Basis der neuen Rechtslage hat die E-Control die Verordnungsermächtigung mit Erlass der Elektrizitäts-Monitoring-Verordnung (EMo-V) wahrgenommen.

Um den Erhebungsaufwand für Unternehmen möglichst zu reduzieren, wurden die – im Umfang in etwa den bisherigen Erhebungen entsprechenden – Monitoring-Daten mit weiteren Datenerhebungen (z.B. für Statistik- und Energielenkungszwecke) zusammengeführt und die abgefragten Daten möglichst vereinheitlicht. Damit soll zukünftig auch eine einheitliche Abfrage der Daten möglich sein. Darüber hinaus wurde die bisher getrennte Meldung der Daten auf Bundesländer-Ebene

weitgehend zusammengeführt und eine zentrale Meldemöglichkeit über den Bilanzgruppenkoordinator eröffnet.

### **NETZDIENSTLEISTUNGSQUALITÄT**

Gemäß § 19 Abs. 1 EIWOG 2010 hat die E-Control Standards für Netzbetreiber bezüglich der Zuverlässigkeit und Qualität der gegenüber den Netzbenutzern und anderen Marktteilnehmern erbrachten Dienstleistungen und Kennzahlen zur Überwachung der Einhaltung der Standards mit Verordnung festzulegen. Auf die Netzbetreiber hingegen fällt entsprechend § 19 Abs. 4 EIWOG 2010 die Pflicht, die in der Verordnung festgelegten Kennzahlen jährlich der Regulierungsbehörde zu übermitteln und zu veröffentlichen.

Zur Wahrnehmung der ihr vom Gesetzgeber übertragenen Aufgabe wurde von der E-Control die NetzdienstleistungsVO Strom 2012 (END-VO 2012, BGBl. II 2012/477) erlassen, die im Jahr 2013 novelliert wurde (END-VO 2012-Novelle 2013, BGBl. II 2013/192).

Netzbetreiber hatten der Verpflichtung zur Veröffentlichung und Übermittlung an die Regulierungsbehörde gemäß § 14 Abs. 1 Z 1 bis 6 END-VO 2012-Novelle 2013 sowie der Verpflichtung zur Übermittlung der in § 14 Abs. 2 und 3 END-VO 2012 genannten Kennzahlen erstmals am 31. März 2015 auf Basis der im Jahr 2014 erhobenen Daten nachzukommen.

Die Qualität der Netzdienstleistung wird unter dem Überbegriff „Versorgungsqualität“ eingeordnet. Versorgungsqualität wird dabei als laufende

Qualität der Versorgung der Kundinnen und Kunden mit Strom angesehen und kann in drei unterschiedliche Qualitätstypen unterteilt werden:

- > Versorgungszuverlässigkeit
- > Spannungsqualität
- > Kommerzielle Qualität

#### ***Versorgungszuverlässigkeit***

Maßgebend für die Versorgungszuverlässigkeit sind die Anzahl und Dauer von Versorgungsunterbrechungen. Versorgungszuverlässigkeit zeigt auf, ob ein Netzbetreiber bzw. sein Stromnetzsystem seine Versorgungsaufgaben unter vorgegebenen Bedingungen während einer bestimmten Zeitspanne erfüllen kann. Um eine Aussage zur Versorgungszuverlässigkeit treffen zu können, werden die Versorgungsunterbrechungen der Endverbraucherinnen und -verbraucher (Netzkunden) gesammelt und hinsichtlich Unterbrechungshäufigkeit, Unterbrechungsdauer und Nichtverfügbarkeit ausgewertet. Hierzu gibt es international und europaweit abgestimmte Kenngrößen, welche wiederum auf durch den Netzbetreiber beeinflussbare Kriterien ausgerichtet sind.

Entsprechend den Vorgaben der bisherigen Elektrizitätsstatistikverordnung 2007 bzw. nunmehr der Elektrizitätsstatistikverordnung 2016, der Elektrizitäts-Energielenkungsdaten-Verordnung 2017 (E-EnLD-VO 2017) und der Netzdienstleistungsverordnung Strom (END-VO 2012-Novelle 2013) erfassen und melden österreichische Netzbetreiber der E-Control – im Rahmen der Erhebung der Ausfall- und Störungsdaten (AuSD) – jährlich alle

Ausfälle ab einer Dauer von einer Sekunde unter Angabe der Ursache, der Anzahl und entsprechenden Aufteilung der betroffenen Netzbenutzer, der betroffenen Leistung und anderen für statistische Auswertung relevanten Daten. Darüber hinaus – gemäß § 14 Abs. 1 und 2 END-VO 2012-Novelle 2013 müssen alle Netzbetreiber für das vorangegangene Kalenderjahr errechnete Zuverlässigkeitskennzahlen System Average Interruption Duration Index (SAIDI) und Average System Interruption Duration Index (ASIDI) einerseits an die E-Control übermitteln und andererseits auf der eigenen Internetpräsenz veröffentlichen.

Im Dezember 2015 wurde die erste Version der AuSD-Applikation im E-Control Serviceportal (<https://services.e-control.at>) eingeführt. Seitdem pflegen die österreichischen Netzbetreiber ihre Daten ausschließlich auf diesem Wege ein. Dafür können sie das bisher verwendete Excel-File einlesen oder auch die Daten direkt in das Portal eingeben.

Der Verpflichtung, Ausfall- und Störungsdaten bis zum 15. Februar des Folgejahres einzupflegen, kamen nicht alle Netzbetreiber rechtzeitig und vollständig nach, zur vollständigen Erhebung waren wieder Nachfragen – auch wegen unvollständiger und auffälliger Datensätze und Auskunftersuchen – an die säumigen Netzbetreiber erforderlich.

Die anschließende Auswertung aggregierter Daten für das Jahr 2016 ergab, dass die kundengewichtete Nichtverfügbarkeit (SAIDI), errechnet auf Basis aller Versorgungsunterbre-

chungen für Österreich, einen Wert von 37,91 Minuten (exkl. regional außergewöhnlicher Ereignisse) ergibt. Die Bezugsgröße für diese Berechnung ist die Gesamtzahl der Netzbenutzer. Unterschieden nach geplanten und ungeplanten Versorgungsunterbrechungen errechnen sich hier Werte von 13,69 Minuten und 24,22 Minuten. Der Wert für die leistungsgewichtete Nichtverfügbarkeit (ASIDI) auf Basis aller Versorgungsunterbrechungen (exkl. regional außergewöhnlicher Ereignisse) liegt für das Berichtsjahr 2016 für Österreich bei 37,40 Minuten. Die Bezugsgröße für diese Berechnung ist die installierte Nennscheinleistung der Transformatoren. Unterschieden nach geplanten und ungeplanten Versorgungsunterbrechungen errechnen sich Werte von 15,22 Minuten und 22,19 Minuten.<sup>1</sup>

#### **Kommerzielle Qualität**

Die kommerzielle Qualität der Netzdienstleistung stellt vor allem auf die Dienstleistungen der Netzbetreiber gegenüber Kundinnen und Kunden ab. Dabei finden beispielsweise Punkte, wie die Beantwortung von Anfragen, die Erstellung von Kostenvoranschlägen, die Einhaltung von Fristen und Terminen, die transparente Veröffentlichung relevanter Informationen etc. Berücksichtigung. Im Detail definiert die Verordnung folgende Themenbereiche:

- > Fristen für Netzzugang und Netzzutritt
- > Erhöhung der Qualität der Rechnungslegung (inkl. Fristen zur Übermittlung und Rechnungskorrektur)
- > Klare und konsumentenfreundliche Regelung zur Abschaltung/Wiederherstellung

<sup>1</sup> Vgl. <https://www.e-control.at/statistik/strom/statistik-fuer-versorgungsqualitaet/stoerungsstatistik>

- > Erweiterte Standards zur Zählerstandermittlung (inkl. Fristen und Bedingungen für Ableisungen vor Ort)
- > Klare Regelungen zu Terminvereinbarungen
- > Fristenwahrung im Beschwerdemanagement
- > Verbesserte und leicht zugängliche Kundeninformationen

Zur Überwachung der Einhaltung der definierten Standards sind die Kennzahlen des § 14 Abs. 1 END-VO 2012-Novelle 2013 von Verteilernetzbetreibern zu erheben und jährlich zum 31. März für das vorangegangene Kalenderjahr an die E-Control zu übermitteln sowie in geeigneter Weise, jedenfalls aber auf der Internetpräsenz des Verteilernetzbetreibers, von jedem Verteilernetzbetreiber individuell zu veröffentlichen.

Gemäß § 13 END-VO 2012-Novelle 2013 gelten die festgelegten Standards als erfüllt, wenn sie vom Netzbetreiber in mindestens 95% der entsprechenden Fälle je Standard eingehalten werden.

In den jeweiligen Bereichen, die durch die END-VO vorgegeben werden, wurde die Einhaltung des Standards auf Basis einer österreichweiten Durchschnittsbetrachtung durchgeführt. Danach erfolgte eine Detailprüfung, ob der betreffende Standard auch von jedem einzelnen Netzbetreiber eingehalten wurde. In besonderen Fällen wurde auch untersucht, wie hoch die absolute Anzahl an betroffenen Netzbenutzern ist, wenn der Standard nicht eingehalten wurde, um die Auswirkung der

relativen Zahlen besser interpretieren zu können. Die jeweiligen Netzbetreiber wurden in den entsprechenden Fällen zu Verbesserungen aufgefordert.

#### **Spannungsqualität**

Gemäß § 8 END-VO 2012-Novelle 2013 hat der Verteilernetzbetreiber für jeden Netzbetreiber in seinem Netzgebiet die Spannungsqualität an der Übergabestelle entsprechend der Norm EN 50160 sicherzustellen und durch Messungen nachzuweisen. Um den Verteilernetzbetreibern die Einführung der Messung der Spannungsqualität in ihren Umspannwerken zu erleichtern, ist für die Messung in Umspannwerken ein stufenweiser Zeitplan vorgesehen. Der Stufenplan soll gewährleisten, dass spätestens zum 1. Jänner 2020 eine bundesweite Messung in allen Umspannwerken durchgeführt wird. Gemäß § 16 Abs. 3 Z 2 END-VO 2012-Novelle 2013 haben Messungen in 10% der Umspannwerke ab 1. Jänner 2014 zu erfolgen, in 50% der Umspannwerke ab 1. Jänner 2016 und in 100% der Umspannwerke ab 1. Jänner 2020. Die jeweilige Auswahl der Messstellen ist mit der E-Control abzustimmen.

#### **AUFSICHT ÜBERTRAGUNGSNETZBETREIBER**

Gemäß § 39 Abs. 1 EIWOG ist die E-Control mit der Überwachung der Netzentwicklungspläne (NEP) der Übertragungsnetzbetreiber beauftragt. In diesem Zusammenhang wurden von den Übertragungsnetzbetreibern Austrian Power Grid (APG) und Vorarlberger Übertragungsnetz (VÜN) gemäß § 37 EIWOG

heuer erneut die Netzentwicklungspläne eingereicht und Ende November 2017 vom Vorstand der E-Control per Bescheid genehmigt.

Übertragungsnetzbetreiber sind verpflichtet, jährlich Zehnjahresnetzentwicklungspläne zu erstellen. Diese haben Szenarien als Grundlage für Projekte von nationalem und internationalem Interesse, Kostenabschätzungen, Risikoanalysen sowie die einzelnen Projekte mit detaillierter Beschreibung zu beinhalten. Die Netzentwicklungspläne sind sowohl von den Übertragungsnetzbetreibern selbst als auch von der E-Control zu konsultieren. Anschließend erfolgt eine Prüfung auf technische und wirtschaftliche Sinnhaftigkeit der Projekte durch die E-Control. Per Bescheid werden die positiv bewerteten Projekte genehmigt. Die Netzentwicklungspläne beinhalten Projekte in nationalem/europäischem Interesse, Netzverbund- und Netzanschlussprojekte sowie seit 2012 auch Projekte, die keines vollständigen Neubaus von Leitungen bedürfen, sondern die Adaption von bestehenden Netzen zur Leistungssteigerung und optimiertem Betrieb des gesamten Übertragungsnetzes beinhalten. Dieses Vorgehen nach dem „NOVA Prinzip“ (Netzoptimierung vor -verstärkung und -ausbau) wurde seitens E-Control positiv bewertet. Im heurigen Jahr wurden zwei neue Projekte im Netzentwicklungsplan der APG genehmigt.

Bereits in den vergangenen Jahren wurden neben den allgemein (in den Konsultationsversionen) zugänglichen Informationen weitere, vertrauliche Informationen vor allem zu

technischen Projektdetails und Kosten abgefragt. Diese Abfrage erfolgt seit dem Jahr 2014 nach einem standardisierten Schema. Dies ermöglicht eine strukturiertere und detailliertere Prüfung der Daten und bietet eine leichtere Vergleichbarkeit mit vergangenen und Folgejahren. Auch das Monitoring bereits genehmigter Projekte aus dem NEP wird dadurch erleichtert.

Vor allem in Zusammenhang mit der Auswahl von Projects of Common Interest (PCIs) auf europäischer Ebene, basierend auf dem Energieinfrastrukturpaket der EU, ist eine fundierte Analyse der österreichischen Netzausbauprojekte wichtig und eine intensive und gute Zusammenarbeit der unterschiedlichen Beteiligten ausschlaggebend für eine optimale Förderung der österreichischen Interessen.

#### **AUFSICHT VERRECHNUNGSSTELLEN**

Im Rahmen der Aufsichtsfunktion der E-Control über die Verrechnungsstellen erfolgten im Jahr 2017 Änderungen des Strom-Regelwerks im Umfeld der Bilanzgruppenkoordinatoren in folgenden Bereichen:

Nach einer Beobachtungsphase zeigt sich, dass die 2016 eingeführte Offene-Positionen-Rechnung die erwarteten Ergebnisse erzielt, der Ablauf aber noch optimiert werden kann. Deswegen wurden die Kündigungsgründe für Bilanzgruppenverantwortliche enger definiert, neu werden auch wiederholte Nichterbringungen bei Bankeinzügen der Ausgleichsenergieverrechnung sowie Probleme bei der Identifizierung oder Erreichbarkeit der Ansprechpartner bzw.

Zeichnungsberechtigten oder bei nicht erfolgten Meldungen von Firmensitzverlagerungen, Umgründungen und Betriebsstättenänderungen und die überwiegende Versorgung über Ausgleichsenergie als Gründe angeführt. Weiters wurde die Frist für die nachträgliche Änderung interner Fahrpläne verlängert. Im Anhang Risikomanagement wurde die Sicherheitentabelle, die Ermittlung der Sicherheiten bei Kündigungen und die Anforderungen an die Bankgarantien angepasst. Beim Anhang Ausgleichsenergiebewirtschaftung wurde der Nachverrechnungsaufwand bei Änderungen der der Berechnung zugrundeliegenden Börsepreise minimiert.

Diese Änderungen verbessern die operative Abwicklung und das Risikomanagement sowie reduzieren das Risiko für alle Bilanzgruppenverantwortlichen, über die Solidarhaftung für Ausfälle einzelner Bilanzgruppenverantwortlicher herangezogen zu werden. Die Allgemeinen Bedingungen des Bilanzgruppenkoordinators (AB-BKO) sowie Anhang Risikomanagement, Sicherheitsleistungen zu den AB-BKO und Anhang Ausgleichsenergiebewirtschaftung zu den AB-BKO wurden im Oktober per Bescheid genehmigt und traten im November in Kraft.

#### **ALLGEMEINE NETZZUGANGSBEDINGUNGEN**

Alle Verteilernetzbetreiber verfügen über behördlich genehmigte Allgemeine Bedingungen für den Zugang zum Verteilernetz. Die Genehmigungen erfolgten 2014 und 2015. Die genehmigten Allgemeinen Bedingungen beruhen auf einer Musterfassung der

E-Control, wodurch weitgehend Einheitlichkeit erzielt werden konnte.

Da es keine Änderungen auf Gesetzes- oder Verordnungsebene gab, bestand 2017 keine Notwendigkeit, die Allgemeinen Bedingungen für den Zugang zum Verteilernetz anzupassen.

Ein Netzbetreiber beantragte eine Änderung der Ermittlung des vereinbarten Netznutzungsrechtes bei nicht leistungsgemessenen Kundinnen und Kunden. Diese Änderung, die zugunsten der betroffenen Kunden wirkt, wurde nach Begutachtung durch die Sozialpartner bescheidmäßig genehmigt und vom Netzbetreiber gegenüber den Kunden in Kraft gesetzt.

#### **ALLGEMEINE LIEFERBEDINGUNGEN**

Versorger haben gemäß § 80 Abs. 1 EIWOG 2010 Allgemeine Geschäftsbedingungen für die Belieferung mit elektrischer Energie für Kundinnen und Kunden, deren Verbrauch nicht über einen Lastprofilzähler gemessen wird, zu erstellen (im Folgenden: AGB). Die AGB sowie ihre Änderungen sind der Regulierungsbehörde vor ihrem Inkrafttreten in elektronischer Form anzuzeigen und in geeigneter Form zu veröffentlichen. Die Regulierungskommission, als Organ der E-Control, hat gemäß § 12 Abs. 1 Z 4 E-ControlG nach eingehender Prüfung die Anwendung von AGB, die gegen ein gesetzliches Verbot oder gegen die guten Sitten verstoßen, mit Bescheid zu untersagen. Die E-Control führt demnach eine sogenannte Ex-ante-Prüfung der AGB durch. Ein Verfahren vor den ordentlichen Gerichten, z.B. im Wege

einer Verbandsklage, ist allerdings trotz einer eventuell erfolgten Nicht-Untersagung möglich.

Im Jahr 2017 zeigte ein Stromlieferant erstmalig AGB an, weitere acht Stromlieferanten zeigten Änderungen ihrer bereits bestehenden AGB an. Wie in den vorangegangenen Jahren hat sich auch 2017 die informelle Vorabstimmung der AGB der E-Control mit den Stromlieferanten bewährt, wobei bedenkliche Klauseln schon frühzeitig erkannt und aufgezeigt werden konnten. Die Lieferanten waren in Bezug auf die als erforderlich erachteten Änderungen in den überwiegenden Fällen durchaus kooperativ, partiell wurden einzelne Klauseln von der Regulierungskommission aufgegriffen und diskutiert, allenfalls wurden erforderliche Änderungsaufträge erteilt bzw. Änderungsanregungen geäußert. Allgemein konnten alle Prüfungsverfahren im Jahr 2017 eingestellt werden, sodass kein Verfahren mit einer Untersagung der Anwendung der eingereichten AGB beendet werden musste.

#### **AUFSICHT STROM-HANDELSPLÄTZE**

Der physische Stromhandel Österreichs wird zu großen Teilen an den beiden Handelsplätzen EPEX Spot SE und EXAA abgewickelt. Aufgrund der für den Strommarkt charakteristischen kurzfristigen Schwankungsmuster liegt der Fokus dieser Strombörsen auf dem Handel von Intraday- und Day-ahead-Produkten. Seit 2009 wird für den österreichischen Handel die gemeinsame Gebotszone Deutschland-Österreich-Luxemburg herangezogen. Gerade für einen verhältnismäßig kleinen Markt wie Österreich sind derartige Kooperationen vorteilhaft, da die höhere Liquidität des aggregierten

Marktes effizientere Preisbildung ermöglicht und gleichzeitig zusätzliche Vermarktungsmöglichkeiten für heimische Unternehmen schafft.

#### **Entwicklungen des Handelsvolumens der EPEX Spot SE**

Durch gezielte Expansionsmaßnahmen hat sich die EPEX Spot SE in den vergangenen Jahren zu einem der wichtigsten europäischen Handelsplätze entwickelt. Neben Transaktionen in der gemeinsamen Gebotszone für Deutschland-Österreich-Luxemburg können aktuell auch physische Kontrakte für die Märkte Frankreich, Belgien, die Niederlande, die Schweiz und das Vereinigte Königreich abgeschlossen werden. Im Jahr 2015 erreichte das gesamte Handelsvolumen der EPEX Spot SE in der Gebotszone Deutschland-Österreich-Luxemburg ein bisheriges Maximum von rund 301 TWh (Summe aus Intraday- und Day-ahead-Transaktionen). Der sieben Jahre andauernde stetige Aufwärtstrend wurde allerdings 2016 unterbrochen. Erstmals sank das Handelsvolumen auf 276 TWh (entspricht einem Rückgang von -8,6%). Dieses Handelsergebnis scheint vor allem durch nachfrageseitige Komponenten getrieben zu sein. Auffallend ist jedoch, dass dem Rückgang des gesamten Handelsvolumens stark unterschiedliche Tendenzen im Intraday- und Day-ahead-Handel zugrunde liegen. Während das Intraday-Volumen auch im Jahr 2016 weiter angewachsen ist (+8,7%), ist das rückläufige Handelsvolumen der Day-ahead-Auktion (-11,1%) ausschlaggebend für den Rückgang des Gesamtvolumens in der gemeinsamen Gebotszone der EPEX Spot SE (siehe Abbildung 20). Nach dem stark rückläufigen Ergebnis



von 2016 stieg das Gesamtvolumen im Jahr 2017 wieder auf 280 TWh an (+1,6%). Die unterschiedlichen Entwicklungstendenzen im Day-ahead- bzw. Intraday-Markt setzten sich jedoch auch im Jahr 2017 fort. In Relation zur Vergleichsperiode 2016 stieg das Volumen im Intraday-Segment um 15,1%. Demgegenüber kam es zu einem weiteren Rückgang der Day-ahead-Transaktionen, der mit 0,8% aber deutlich schwächer ausgeprägt war als im Vorjahr. Die sich abzeichnende Verschiebung zu Gunsten des Intraday-Handels kann durchaus als Indikator für die zunehmende Flexibilitätsnotwendigkeit aufgrund wachsender erzeugungsseitiger Volatilität gedeutet werden.

**Entwicklungen des Handelsvolumens der EXAA**

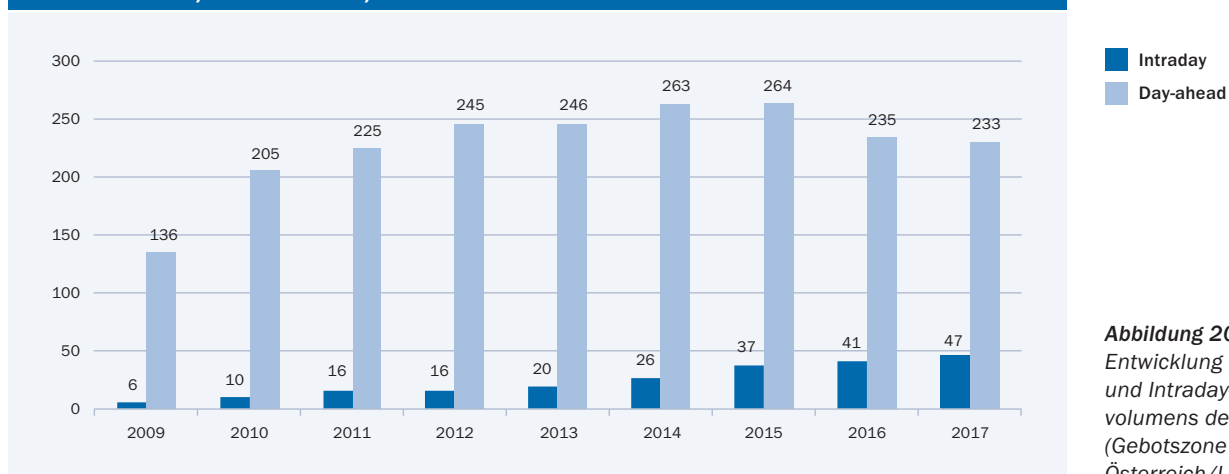
Neben der EPEX Spot SE bietet auch die Wiener Strombörse EXAA die Möglichkeit zum

Handel von Day-ahead-Produkten für die gemeinsame Gebotszone Deutschland-Österreich-Luxemburg. Die Auktion der EXAA findet vor jener der EPEX Spot SE statt und wird daher von den Marktteilnehmern als Erstindikator des jeweiligen Handelstages geschätzt. Im Jahr 2016 wurde ein Handelsvolumen von 8,01 TWh erreicht (siehe Abbildung 21). Im Vergleich zu 2016 entspricht dies einem Rückgang von 2,6%. Im Jahr 2017 wurden wieder Kontrakte im größeren Umfang von 8,37 TWh gehandelt – dies entsprach einem Wachstum des Handelsvolumens von 4,5% gegenüber 2016. Dieser Anstieg war vor allem auf die deutlich höheren Handelsaktivitäten in der zweiten Jahreshälfte zurückzuführen.

**Zusammenfassung**

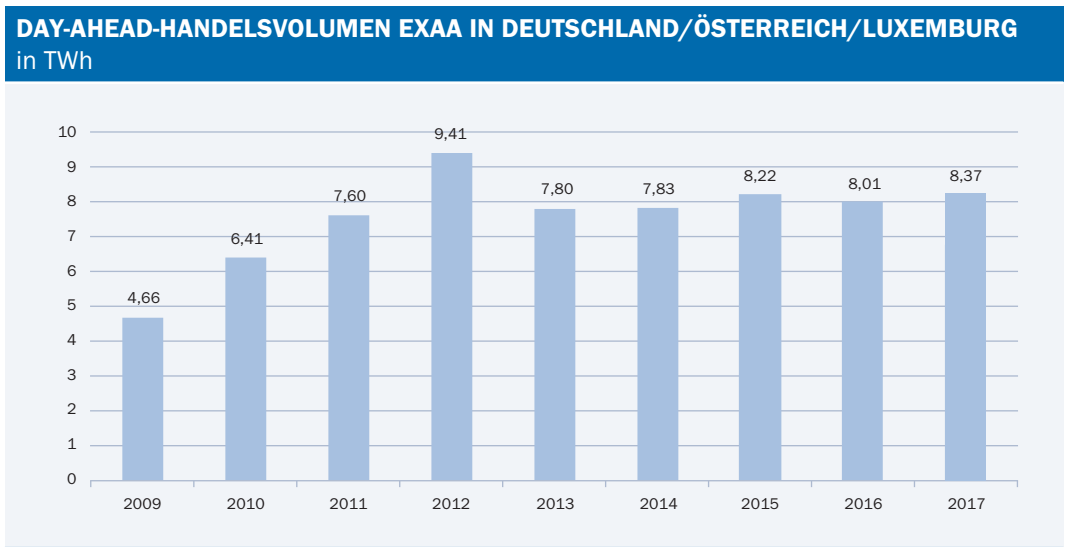
Der rapide Anstieg des Handelsvolumens der Strombörse EPEX Spot SE ist aufgrund von

**DAY-AHEAD- UND INTRADAY-HANDELSVOLUMEN EPEX SPOT SE IN DEUTSCHLAND/ÖSTERREICH/LUXEMBURG in TWh**



**Abbildung 20**  
Entwicklung des Day-ahead- und Intraday-Handelsvolumens der EPEX Spot SE (Gebotszone Deutschland/Österreich/Luxemburg)

Quelle: EPEX Spot SE



Day-ahead

**Abbildung 21**  
Entwicklung des Day-ahead-Handelsvolumens der EXAA (Gebotszone Deutschland/Österreich/Luxemburg)

Quelle: EXAA

Rückgängen im Day-ahead-Bereich vorerst unterbrochen. Der Intraday-Handel zeichnet jedoch weiterhin ausgeprägte Steigerungsraten. Die Entwicklung des Handelsvolumens der EXAA wies in den vergangenen fünf Jahren nur moderate Schwankungen auf und scheint sich auf einem Niveau von etwa 8 TWh stabilisiert zu haben.

#### AUFSICHT STROMLIEFERANTEN

Im Sommer 2017 trat das Gesetzespaket „kleine Ökostromnovelle“ in Kraft, das auch Änderungen im EIWOG 2010 mit sich brachte. Die Landesregierungen waren laut § 88 Abs. 1 EIWOG 2010 für die Überwachungsaufgaben zuständig und daher für die endgültige Festlegung der genauen Inhalte der Da-

tenabfrage. Gemäß § 88 Abs. 8 EIWOG 2010 hatte die Regulierungsbehörde E-Control das Format der zu liefernden Daten zu definieren. Die Daten waren auch der Regulierungsbehörde zu übermitteln. In den letzten Jahren wurde die Datenabfrage österreichweit harmonisiert und den Meldepflichtigen somit ein für jedes Bundesland gültiges Meldeformular zur Verfügung gestellt. Nun sind die Kompetenzen der Überwachungsaufgaben an die E-Control übergeben worden. Die E-Control hat den Ländern einen standardisierten Bericht zu übermitteln und stellt bei Bedarf auch länderspezifische Daten zur Verfügung.

Die Analyse der eingegangenen Daten hat Folgendes ergeben: Haushalte in Österreich

ersparten sich im Jahr 2016 nur durch Strom-Lieferantenwechsel bis zu 9 Millionen Euro bei den reinen Energiekosten ohne Netznutzungsentgelte (herangezogen wurde der reine Energiepreis einschließlich aller Abgaben, Steuern und sonstiger staatlich verursachter Belastungen, die auf der Rechnung nicht getrennt ausgewiesen werden). Die tatsächliche Einsparung durch Lieferantenwechsel ist höher, da auf die Nettogesamtkosten der Energie, des Netzes, der Abgaben und Förderkosten die Umsatzsteuer berechnet wird. Lieferantenwechsel bei Umzügen sind davon nicht erfasst, da diese als Neuanmeldungen eingestuft werden.

#### **INSOLVENZ CARE-ENERGY AG**

Im Jahr 2017 wurde über das Vermögen eines Stromlieferanten (im konkreten Fall Care-Energy AG) das Insolvenzverfahren eröffnet. Die E-Control hatte erstmals das Verfahren zur Ersatzversorgung gem. § 77a EIWOG anzuwenden, wonach alle Zählpunkte, die von dem insolventen Lieferanten versorgt wurden, einem Ersatzversorger mittels Losentscheid zugeordnet werden. Dementsprechend wurde nach Mitteilung des Bilanzgruppenkoordinators über die Auflösung des Vertrages mit dem Bilanzgruppenverantwortlichen seitens der E-Control erhoben, wie viele Zählpunkte betroffen sind. Insgesamt gibt es im Strombereich gem § 64 Z 1 bis 4 EIWOG i.V.m. Anlage I zum EIWOG 2010 vierzehn Netzbereiche, wobei in einem Netzbereich keine Zählpunkte von der Care-Energy AG beliefert wurden. Die E-Control hatte mittels Losentscheid für jeden der 13 Netzbereiche einen Ersatzversorger zu

bestimmen, der die Kunden zu den gesetzlich vorgegebenen Bedingungen beliefert (gem. § 77a Abs. 3 bis 8 EIWOG 2010). Die Verlosung wurde unter allen Lieferanten vorgenommen, die im jeweiligen Netzbereich Kundinnen und Kunden versorgen. Dem ausgelosten Ersatzversorger stand es frei, die Versorgung aller Kundinnen und Kunden in einem Netzbereich anzunehmen oder auch nicht, sodass insgesamt zwei Verlosungen vorzunehmen waren. Schlussendlich konnte für jeden Netzbereich ein Ersatzversorger bestimmt werden, sodass die durchgängige Versorgung mit Energie gewährleistet war.

#### **REGELRESERVEMARKT**

Die Beschaffung der Regelreserve erfolgt seit Anfang 2012 vollständig marktbasiert durch die APG. Die Entwicklungen auf den verschiedenen Märkten werden von der E-Control detailliert überwacht. Die Regelreservekosten sind von 2012 bis 2014 stark gestiegen, hauptsächlich verursacht durch geringen Wettbewerb am Regelreservemarkt. Um dem entgegenzuwirken, hat die E-Control nationale Initiativen zur Belebung des Regelreservemarktes und internationale Kooperationen zur Eindämmung der Kosten für Regelreserve eingeleitet. Auch 2017 hat, wie schon in den Jahren davor, das Angebot an Regelreserve zugenommen, auch durch Bildung von Pools durch mehrere Anlagen.

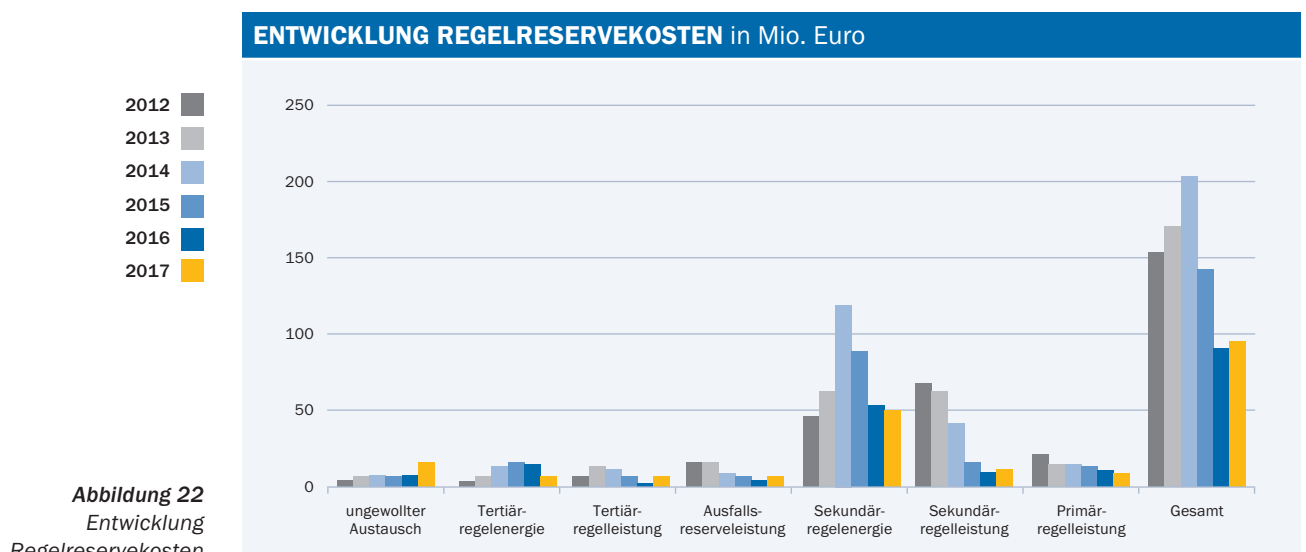
Seit Mai 2013 werden gemeinsam mit anderen Übertragungsnetzbetreibern „Imbalance-Netting-Cooperationen“ durchgeführt, im Rahmen derer Erzeugungsüberschüsse oder

-unterdeckungen in einer Regelzone zum Ausgleich der jeweils anderen Regelzone verwendet werden. Die Kooperation mit dem kroatischen und dem slowenischen Übertragungsnetzbetreiber, die 2013 begonnen worden war, wurde weiter erfolgreich fortgeführt. Mit dieser und der International Grid Control Cooperation (IGCC), an der elf europäische Übertragungsnetzbetreiber mitwirken, konnten die abgerufene Energie und die Kostenbasis weiter reduziert werden.

Seit Juli 2016 besteht bei der Sekundärregelung eine enge Zusammenarbeit der APG mit den deutschen Übertragungsnetzbetreibern, die in dieser Form die erste internationale Kooperation in Europa darstellt. Dabei wird der Einsatz von Sekundärregelenergie anhand einer gemeinsamen Abrufliste (Merit-

Order) durchgeführt. Auf diese Weise kommt – sofern keine Netzrestriktionen bestehen – immer die aus wirtschaftlicher Sicht günstigste Sekundärregelenergie in beiden Ländern zum Einsatz. Diese Kooperation hat in den Zeiten ohne Netzrestriktionen signifikante Kosteneinsparungen sowie sehr wertvolle Erfahrung für die weitere europäische Integration geliefert. Im nächsten Schritt wird zur weiteren Vertiefung der Kooperation eine gemeinsame Beschaffung von Sekundärregelenergieleistung für Deutschland und Österreich angestrebt.

Bei der Primärregelung besteht bereits seit 2013 eine erfolgreiche Kooperation mit dem Schweizer Übertragungsnetzbetreiber Swissgrid, die auf Deutschland, die Niederlande, Belgien und Frankreich ausgedehnt wurde.



**Abbildung 22**  
Entwicklung  
Regelreservekosten

Quellen: 2015 und 2016 APG (1.1. bis 31.12.), 2012 bis 2014 und 2017 E-Control, tlw. vorläufige Kosten  
Datenstand 31.1.2018

Die Kooperation bei der Primärregelreserve (FCR: Frequency Containment Reserve), beim Imbalance Netting (IGCC), bei der Sekundärregelreserve (aFRR: automatic Frequency Restoration Reserve) mit dem Namen PI-CASSO („Platform for the International Coordination of the Automatic frequency restoration process and Stable System Operation“) und bei der Tertiärregelreserve (mFRR: manual Frequency Restoration Reserve) MARI “Manually Activated Reserves Initiative“ sind (beabsichtigte) europäische Plattformen im Rahmen der am 28.11.2017 veröffentlichten Verordnung (EU) 2017/2195 der Kommission vom 23. November 2017 zur Festlegung einer Leitlinie über den Systemausgleich im Elektrizitätsversorgungssystem (guideline on electricity balancing). Österreich beteiligt sich bei diesen Plattformprojekten, weiterhin bei INC und neu bei der Tertiärregelung bei GAMMA „German-Austrian mFRR Merit Order Activation“ federführend, um basierend auf den Erfahrungen der bestehenden Kooperationen eine positive Weiterentwicklung zu bewirken.

2017 sind die Jahreskosten für die Beschaffung von Regelreserve wieder auf dem Niveau von 2016 und damit signifikant geringer als in den Vorjahren, d.h., die gesetzten Maßnahmen zeigen weiterhin Wirkung. Die Beschaffung der Regelreserve wird weiterhin überwacht und laufend evaluiert sowie national und international unter Berücksichtigung der kommenden europäischen Richtlinien weiterentwickelt.

### **SMART METER**

Im Jahr 2012 wurde in Österreich mit der Erlassung der auf § 83 Abs. 1 EIWOG 2010

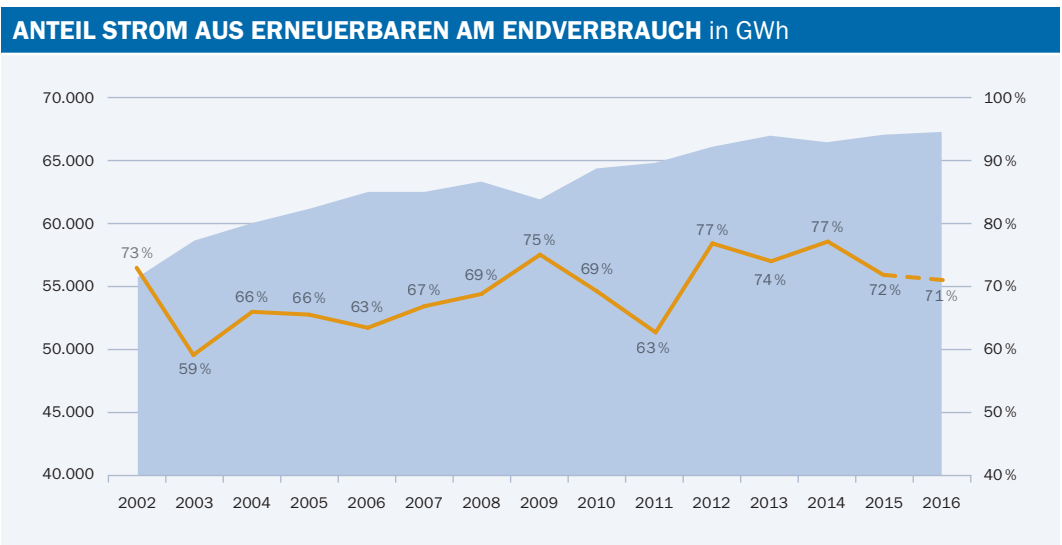
basierenden Intelligente Messgeräte-Einführungsverordnung (IME-VO)<sup>2</sup> durch den (damaligen) Bundesminister für Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWfJ) der Startschuss für die Einführung von Intelligenten Messgeräten in Österreich gegeben. Die Verordnung wurde im Jahr 2014 und erneut Ende 2017<sup>3</sup> novelliert. Die Verordnung sieht nunmehr vor, dass bis Ende 2020 mindestens 80% und bis Ende 2022 mindestens 95% aller österreichischen Stromkundinnen und -kunden mit einem Intelligenten Messgerät auszustatten sind. Dabei hat der Netzbetreiber nunmehr, ungeachtet des Projektplans über die stufenweise Einführung von intelligenten Messgeräten, Endverbraucherinnen und -verbraucher auf Wunsch mit einem intelligenten Messgerät auszustatten. Die Installation hat in diesem Fall ehestmöglich, höchstens binnen sechs Monaten, zu erfolgen. Lehnt eine Endverbraucherin oder ein Endverbraucher die Messung mittels eines intelligenten Messgerätes ab, hat der Netzbetreiber diesem Wunsch zu entsprechen. Der Netzbetreiber hat in diesem Fall einzubauende oder bereits eingebaute intelligente Messgeräte derart zu konfigurieren, dass keine Monats-, Tages- und Viertelstundenwerte gespeichert und übertragen werden und die Abschaltfunktion sowie Leistungsbegrenzungsfunktion deaktiviert sind, wobei die jeweilige Konfiguration der Funktionen für die Endverbraucherin bzw. den Endverbraucher am Messgerät ersichtlich sein muss. Eine Auslesung und Übertragung des für Abrechnungszwecke oder für Verbrauchsabgrenzungen notwendigen Zählerstandes und, soweit das Messgerät

<sup>2</sup> BGBl. II 138/2012.

<sup>3</sup> IME-VO Novelle 2017, BGBl. II 383/2017.

technisch dazu in der Lage ist, der höchsten viertelstündlichen Durchschnittsbelastung (Leistung) innerhalb eines Kalenderjahres muss möglich sein. Derart konfigurierte digitale Messgeräte werden nach den Vorgaben der IME-VO auf die darin festgelegten Zielverpflichtungen angerechnet, soweit sie die Anforderungen der Intelligenten Messgeräte-Anforderungsverordnung 2011 (IMA-VO 2011) bei entsprechender Aktivierung bzw. Programmierung, die auf Wunsch der Endverbraucherinnen bzw. des Endverbrauchers umgehend vorzunehmen ist, erfüllen. Die gesamte Einführung basiert auf Grundlage der Verpflichtungen aus der Elektrizitätsbinnenmarkt-RL 2009/72/EG<sup>4</sup>, die nach Durchführung einer Kosten-Nutzen-Analyse eine Einführung von Intelligenten Messgeräten für

mindesten 80% aller Stromkundinnen und -kunden bis Ende 2020 vorsieht. Aufgrund dieses Zeitrahmens haben die Netzbetreiber viel Arbeit vor sich, um die Einführung zeitgerecht und für alle Kundinnen und Kunden zufriedenstellend abzuschließen. Um diesen komplexen Vorgang zu überwachen, hat der Gesetz- bzw. Verordnunggeber den Netzbetreibern Berichtspflichten gegenüber dem BMWFW und der Regulierungsbehörde auferlegt. Die E-Control ist zur Erstellung eines Fortschrittsberichts verpflichtet, dieser wurde im Jahr 2017 auf Basis der abgefragten Daten für das Jahr 2016 erstellt. Details zur Einführung sind dem entsprechenden Monitoringbericht zu entnehmen. Dieser ist – wie auch die Berichte der Vorjahre – auf der Website der E-Control<sup>5</sup> abrufbar.



Verbrauch öffentliches Netz inkl. Pumpstrom in GWh (links) ■  
 Anteil Öko an Verbrauch inkl. Pumpstrom in % (rechts) —

**Abbildung 23**  
 Anteil Strom aus Erneuerbaren am Endverbrauch

Quelle: E-Control

<sup>4</sup> RL 2009/72/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Juli 2009 über gemeinsame Vorschriften für den Elektrizitätsbinnenmarkt und zur Aufhebung der Richtlinie 2003/54/EG, ABl L 2009/211, 55.

<sup>5</sup> <https://www.e-control.at/marktteilnehmer/strom/smart-metering/monitoring>

**AUSBAUZIELE LAUT ÖSG 2012 – ZUSÄTZLICHE INSTALLIERTE LEISTUNG**

	2015		2020	
	MW	GWh	MW	GWh
Wasserkraft	700	3.500	1.000	4.000
Windkraft	700	1.500	2.000	4.000
Biomasse und Biogas	100	600	200	1.300
Photovoltaik	500	500	1.200	1.200

**Abbildung 24**  
Ausbauziele laut ÖSG 2012  
– zusätzliche installierte  
Leistung verglichen mit 2010

Quelle: ÖSG 2012

### MARKTAUFSICHT ÖKOSTROM – ÖKOSTROMBERICHT

In der Vergangenheit sind in Österreich sowohl der Stromverbrauch<sup>6</sup> als auch die erzeugten Mengen gestiegen. So wurden im Jahr 1990 im öffentlichen Netz 43,5 TWh Strom (inklusive Pumpstrom, Netzverluste, Eigenverbrauch Kraftwerke) verbraucht und 44,1 TWh Strom produziert, der Anteil der Erneuerbaren am Verbrauch lag bei 70%.

Bis zum Jahr 2016 stieg die verbrauchte Menge um 53% an. 2014 wurden 67 TWh Strom (inklusive Pumpstrom, Netzverluste, Eigenverbrauch Kraftwerke) verbraucht und es wurden 62 TWh Strom in Österreich produziert. Nach ersten Auswertungen lag der Anteil des Stroms aus Erneuerbaren (inländische Erzeugung) am Verbrauch im Jahr 2016 bei 71%.<sup>7</sup> Aufgrund von Strommengen sonstiger Kraftwerke < 10 MW, welche erst zu einem späteren Zeitpunkt detailliert zugeordnet werden können, ergibt sich zum jetzigen Zeitpunkt noch eine gewisse Unschärfe. Für

2016 ist damit zu rechnen, dass sich der Anteil des gesamten Stroms aus Erneuerbaren in etwa auf dem Niveau von 2015 befunden hat. In Abbildung 23 ist die Entwicklung des Verbrauchs im öffentlichen Netz inklusive Pumpstrom dargestellt sowie der Anteil von Strom aus Erneuerbaren (geförderter Ökostrom und Wasserkraft).

#### Ökostrom-Zielerreichung 2015

Der reine Zubau von 2010 bis 2015 wurde basierend auf neuen Daten der OeMAG, welche sich erneut auf den Brutto-Zubau der einzelnen Jahre konzentrieren, aktualisiert. Es wurde erneut nicht die Differenz von Ende 2009 und Ende 2015 gebildet, sondern der tatsächliche Ausbau von jedem einzelnen Jahr herangezogen. Anlagen, die aus dem Fördersystem herausfallen, mindern somit nicht den tatsächlich getätigten Zubau. Ausschließlich bei der mittleren und kleinen Wasserkraft ergaben sich aufgrund von Änderungen im Bereich der Investitionsförderungen minimale Änderungen, welche

<sup>6</sup> Die Daten zum Stromverbrauch beziehen sich auf die Statistiken der E-Control. Der Stromverbrauch setzt sich zusammen aus Bruttostromerzeugung + physikalische Importe – physikalische Exporte. Der Anteil Pumpstrom ist inkludiert.

<sup>7</sup> Anmerkung: Die finalen Daten werden erst Mitte/Ende des Jahres 2017 zur Verfügung stehen. Basierend auf Erfahrungswerten wurden die im Augenblick als „sonstiger Strom“ angeführten Mengen den einzelnen Erzeugungstechnologien zugeordnet. Dies wurde in der Grafik durch die unterbrochene Linie berücksichtigt.

**Abbildung 25**  
Brutto-Zubau 2010  
bis 2015 in MW

BRUTTO-ZUBAU 2010 BIS 2015 in MW					
	2010	Zubau bis 2015	Ausbauziel	Abweichung 2015 vs. Ziel absolut	Zielerreichung OK/NO
Mittlere und kleine Wasserkraft	0	368	350	18	OK
Wind	0	1.506	700	806	OK
PV	0	467	500	-33	NOK
Biomasse und Biogas	0	36	100	-64	NOK

Quelle: E-Control

jedoch das Endergebnis als solches nicht verändern.

Dabei gab es folgende Unschärfen bezüglich der Datengrundlage:

- > Erweiterungen (Erweiterungsteile) werden berücksichtigt.
- > Bei Kleinwasserkraft (KWKW) wird die gesamte Revitalisierungsleistung berücksichtigt, z.B. ursprüngliche Engpassleistung 250 kW, nach Revitalisierung 320 kW – 320 kW werden berücksichtigt.
- > Differenzen zu den veröffentlichten Bilanzgruppe (BG)-Jahressalden begründen sich durch:
  - > Zugänge (Wechsel) in die BG mit Inbetriebnahme-Datum in einem Vorjahr, wenn beispielsweise ein Vertrag das Inbetriebnahme-Datum 2009 besitzt, aber erst 2011 in die BG der OemAG gewechselt ist, ist dieser im BG-Jahressaldo 2011 berücksichtigt (zum 31.12.2011 aktiv), aber nicht im Zubau.
  - > Abgänge (Wechsel) aus der Öko-Bilanzgruppe, wenn z.B. ein Vertrag das Inbe-

triebnahme-Datum 2012 besitzt, aber 2012 auch aus der Öko-Bilanzgruppe gewechselt ist, ist dieser im Zubau berücksichtigt, aber nicht im Öko-Bilanzgruppen-Jahressaldo (da nicht zum 31.12.2012 aktiv).

- > Verzug beim Anlegen der Verträge (vor allem 2012 bedingt durch Wartelistenabbau). Verträge wurden erst nach Datentag (Feb. 2013) angelegt. Somit sind Verträge nicht im Öko-Bilanzgruppen-Jahressaldo, aber im Zubau berücksichtigt.

In Summe ergibt sich hieraus eine zusätzlich installierte Leistung von 2.377 MW – das Ziel laut ÖSG 2012 für 2015 waren 1.650 MW. In dieser Betrachtungsweise werden die Ausbauziele für kleine und mittlere Wasserkraft und Wind erfüllt. Bei der Photovoltaik, Biomasse und Biogas werden sie nicht erfüllt. In Summe werden sie aufgrund des mehr als doppelt so hohen Windkraftausbaus übererfüllt. Der umfassende Ökostrombericht steht auf der Homepage der E-Control unter [www.e-control.at/publikationen](http://www.e-control.at/publikationen) zur Verfügung.



## **PROSUMERINNEN UND PROSUMER**

### ***Gemeinschaftliche Nutzung von Erzeugungsanlagen***

Als im Juni 2017 das Gesetzespaket „kleine Ökostromnovelle“ beschlossen wurde, hat sich bereits nach kurzer Zeit ein wesentliches Element in den Blickpunkt der interessierten Fachwelt gestellt: die gemeinschaftliche Nutzung von Erzeugungsanlagen.

Hintergrund für den neu beschlossenen § 16a im EIWOG war die Tatsache, dass Ökostromtechnologien im urbanen Gebiet nur sehr eingeschränkt zur Anwendung kommen können. Somit war die „Energiewende“ vorwiegend den suburbanen Bewohnerinnen und Bewohner vorbehalten.

Im Wesentlichen wird jetzt die Möglichkeit geschaffen, dass Nutzerinnen und Nutzer (können sowohl natürliche als auch juristische Personen sein) in mehrgeschossigen Gebäuden zu einer Gemeinschaft werden können, die an einer Stromerzeugungsanlage partizipiert. Dabei wird die Hauptleitung des Hauses genutzt, um den Strom unter den teilnehmenden Berechtigten zu verteilen. Die teilnehmenden Berechtigten werden dabei weder zu Stromlieferanten noch zu einem Netzbetreiber. Wichtig ist auch, dass die einzelnen teilnehmenden Berechtigten weiterhin ihren jeweiligen eigenen Stromzähler haben und somit jederzeit ihren Energieversorger wechseln können. Die interessierte Öffentlichkeit reflektiert meist die PV-Anlage am Dach – aber das Gesetz schließt andere Technologien nicht aus (also z.B. die gemeinsame

Mikro-KWK-Anlage im Keller) und auch die Integration eines Speichers erscheint möglich.

Idealtypisch sieht die technische Implementierung dann so aus: Am Dach wird eine PV-Anlage installiert und bekommt einen eigenen Zähler, über die Hauptleitung entnehmen die teilnehmenden Berechtigten den Strom und der ungenutzte Überschuss wird in das öffentliche Netz abgegeben und einem Lieferanten verkauft.

Dabei gilt es, einige Details zu beachten. Zunächst braucht es für die Anlage eine ausgewiesene Ansprechperson. Dies kann eine Person aus dem Kreis der teilnehmenden Berechtigten sein, aber das Gesetz lässt auch einen explizit ernannten Betreiber zu (etwa im Rahmen eines Contracting-Modells). Der nächste Schritt (und dies ist der komplexeste) umfasst die Aufteilung des Stroms und die Verteilung der Anteile auf die berechtigten Teilnehmerinnen und Teilnehmer. Das Gesetz lässt sowohl eine statische als auch eine dynamische Aufteilung zu.

Im Mittelpunkt der Abwicklung steht letztendlich der Netzbetreiber. Der Netzbetreiber muss die entsprechenden Zähler installieren sowie die Zuteilung und das dazugehörige Datenmanagement durchführen.

„Enabler“ für dieses Modell ist ein Smart Meter. Das Gesetz sieht klar vor, dass Smart Meter für dieses Modell installiert werden müssen. Jegliche andere Form der rechnerischen Zuordnung ist abzulehnen und wird von Netzbetreibern auch nicht zugelassen.

Die oben bereits angesprochene Komplexität der Aufteilung der Anteile und der Zuteilung des Stromes wird nicht vom EIWOG geregelt. Dies liegt ausschließlich in der Verantwortung der teilnehmenden Berechtigten. Diese müssen entsprechende Verträge abschließen, in denen geklärt wird, wie die Aufteilung erfolgt und was im Fall eines Ausscheidens eines teilnehmenden Berechtigten zu tun ist. Gerade im bereits existierenden Gebäudebestand liegt das Problem in der vielfach notwendigen Einstimmigkeit der Bewohner/Eigentümer/Mieter/Nutzer.

Die E-Control hat dieses Thema rasch aufgegriffen, um hier auch den entsprechenden Support für die Marktteilnehmerinnen und -teilnehmer zu bieten. Dazu gab es etwa ein Webinar und eine Veranstaltung – beides hat in der Community für sehr viel Anklang gesorgt, was sich in den entsprechenden Teilnehmerzahlen gespiegelt hat. Viele interessierte Kundinnen und Kunden informieren sich schon über die entsprechende Gesetzeslage und die resultierenden Möglichkeiten.

Zwei Trends zeichnen sich aktuell dabei ab: Die Installation im Neubau dürfte eher zur Anwendung kommen als eine Nachrüstung in bestehenden Gebäuden. Weiters dürfte aktuell tatsächlich nur die PV zur Anwendung kommen, Projekte mit anderen Technologien sind nicht bekannt.

Nichtsdestotrotz sind die „gemeinschaftlichen Erzeugungsanlagen“ auf Schiene. Die energierechtlichen Rahmenbedingungen sind geschaffen und die Netzbetreiber ma-

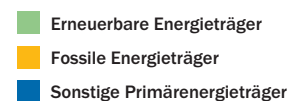
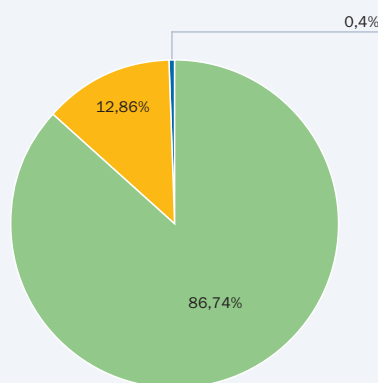
chen das Zähl- und Messwesen fit. Man kann gespannt sein, ob man im einen Jahr schon eine quantitativ ansprechende Zahl an Projekten vorweisen kann und ob die gesetzliche Implementierung ein Erfolg war. Fakt ist, dass auch die europäische Ebene im „Clean Energy Package“ diese Idee bereits aufgegriffen hat und auch in den entsprechenden Richtlinien die Weichen für die Zukunft gestellt werden.

#### **STROMKENNZEICHNUNG**

Die sogenannte kleine ÖSG-Novelle 2017 wirkt sich auch auf die Stromkennzeichnungsaktivitäten der E-Control aus. Ökostromanlagenbetreiber sind nun unmissverständlich verpflichtet, sich in der Stromnachweisdatenbank der E-Control zu registrieren. Gleichzeitig dürfen alle Aktivitäten in Zusammenhang mit Herkunftsnachweisen nur noch datenbankbasiert erfolgen. Im Rahmen der Erstellung der Herkunftsnachweispreisverordnung wurden Lieferanten und Händler gesetzlich dazu verpflichtet, auf Nachfrage der E-Control wahrheitsgemäße Angaben zu den Preisen von Herkunftsnachweisen zu machen.

Die gesetzliche Funktion der E-Control besteht in der Überwachung, Ausstellung, Übertragung und Entwertung von Nachweisen sowie der Überwachung der Richtigkeit der Stromkennzeichnung.

Jedes Jahr führt die E-Control eine umfassende Überprüfung der Stromkennzeichnungen der verpflichteten Lieferanten durch. Die Ergebnisse werden im jährlichen Stromkennzeichnungsbericht dargestellt.

**NÄHERUNGSWERT FÜR DIE ÖSTERREICHISCHE STROMKENNZEICHNUNG 2016**

**Abbildung 26**  
Näherungswert für die österreichische Stromkennzeichnung 2016

Quelle: E-Control

Gemessen an der Gesamtabgabemenge für den Endverbrauch aus öffentlichen Netzen (67,3 TWh<sup>8</sup>) erhielt die E-Control im Zuge der diesjährigen Überprüfung Informationen über rund 85%<sup>9</sup> dieser Menge. Auf Basis der eingelangten Daten wurde eine Stromkennzeichnung für ganz Österreich berechnet. Die Ergebnisse haben sich im Vergleich zum Vorjahr nur marginal verändert. Der Anteil von Herkunftsnachweisen aus erneuerbaren Energieträgern ist von 86,73% auf 86,74% leicht gestiegen. Der Anteil der fossilen Energieträger ist von 12,89% auf 12,86% leicht gesunken. Die sonstigen Primärenergieträger stiegen von 0,38% auf 0,40%. Die durchschnittlichen Umweltauswirkungen liegen bei 61 g/kWh (Vorjahreswert 67 g/kWh). Hier

muss jedoch beachtet werden, dass es sich bei den CO<sub>2</sub>-Emissionen sowie bei den Primärenergieträgeranteilen um Werte handelt, die in keinem Zusammenhang mit der tatsächlichen physikalischen Stromerzeugung bzw. mit dem CO<sub>2</sub>-Ausstoß der Kraftwerke in Österreich stehen.

In der aktuellen Überprüfungsperiode wurden im Vergleich zum Vorjahr mehr österreichische Nachweise eingesetzt (70,08% aus Österreich). Bei den ausländischen Nachweisen stammt, wie in den Vorjahren, der größte Teil aus Norwegen mit 21,23%.

Im Jahr 2016 wurde von 125 Lieferanten Strom aus 100% erneuerbaren Energien an-

<sup>8</sup> Quelle: E-Control für das Jahr 2016. Dazu noch eine Anmerkung: Dieser Summenwert umfasst sowohl die Abgabe an alle Endverbraucher-kategorien (Haushalte, Gewerbe, Industrie, Landwirtschaft, Verkehr) als auch die Abgabe für den Betrieb von Pumpspeicherkraftwerken.

<sup>9</sup> Lieferungen an Pumpspeicherkraftwerke werden unter Aufsicht der E-Control gekennzeichnet, fließen jedoch nicht mit in die Stromkennzeichnungsstatistik ein. Dies sorgt unter anderem für die fehlenden 15%. Die Kennzeichnung von Lieferungen an Pumpspeicher wurde in der Vergangenheit von allen Lieferanten korrekt durchgeführt.

geboten.<sup>10</sup> Im Vorjahr waren es noch 117 Grünstromanbieter. Innerhalb eines Jahres sind 8 Lieferanten auf Grünstrom umgestiegen bzw. neu auf den Markt getreten. Alle Ökostromanbieter (inklusive Landesenergieversorger, die reine Grünstromanbieter sind)

haben eine Gesamtabgabemenge von 31.470 GWh. Im Vorjahr waren es noch 31.070 GWh.

Der Stromkennzeichnungsbericht ist auf der Homepage der E-Control unter [www.e-control.at/publikationen](http://www.e-control.at/publikationen) zu finden.

## Gas – Regulierung und Marktaufsicht

### **DRITTE ANREIZREGULIERUNGS- PERIODE DER GASVERTEILERNETZE**

Mit 1. Jänner 2018 beginnt die dritte Anreizregulierungsperiode der österreichischen Gasverteilernetzbetreiber für die Dauer von 5 Jahren. Diese Anreizregulierungsperiode bringt in der Methodik einige Neuerungen und Aktualisierungen mit sich. Die Neuerungen betreffen die Einführung einer effizienzabhängigen Rendite anstatt des pauschalen Finanzierungskostensatzes und den jährlichen Kapitalkostenabgleich anstatt des sich kumulierenden Investitionsfaktors. Aktualisierungen sind in der neuerlichen Schätzung des generellen Faktorproduktivitätsfortschritts (X-Gen) zu sehen, welche eine Absenkung von 1,95% während der ersten beiden Regulierungsperioden auf nunmehr 0,67% während der dritten Regulierungsperiode nach sich ziehen. Die Kosten während der 5-jährigen Anreizregulierungsperiode fußen zudem auf einer neuen Ausgangskostenbasis. Hierbei wurden die Kosten der Gasverteilernetzbetreiber des Geschäftsjahres 2015 von der Regulierungsbehörde geprüft und neuerlich festgestellt. Zwischen den „Plankosten“ gem. Regulierungspfad aus der zweiten Regulierungsperiode und den neuerlich festgestellten Kosten besteht ein

deutlicher Unterschied, welcher maßgeblich aus dem reduzierten Zinsniveau seit dem Ausbruch der Finanzkrise im Jahr 2008 (Finanzierungskosten-Effekt: Absenkung des WACC vor Steuern von 6,42% auf 4,88%) und aus der Glättstellung des Investitionsfaktors aus der zweiten Regulierungsperiode resultiert.

Die Kostenbescheide wurden angefochten, sodass es nun am Bundesverwaltungsgericht liegt, die vorgebrachten Beschwerdepunkte zu beurteilen. Etwaige Auswirkungen gerichtlicher Entscheidungen werden über das sogenannte Regulierungskonto abgewickelt.

Die Ausgestaltung der Regulierungssystematik zu Gas wurde ebenfalls konsultiert.

### **GAS-SYSTEMNUTZUNGS- ENTGELTE-VERORDNUNG**

Im Rahmen der mit 1. Jänner 2018 in Kraft tretenden Novelle 2018 zur Gas-Systemnutzungsentgelte-Verordnung 2013 ergeben sich einige Neuerungen.

Zum einen entfällt das Netzbereitstellungsentgelt auf Fernleitungs- und Verteilernetz-

<sup>10</sup> Es ist nicht auszuschließen, dass weitere (neue) Ökostromlieferanten am Markt tätig sind, die im Basisjahr 2016 noch keine Stromkennzeichnungsdokumentation zur Überprüfung abgeliefert haben.

ebene für unterbrechbare Kapazitäten für Speicheranlagen, da es keinerlei Steuerungsfunktion hat (Investitionen der Netzbetreiber wurden faktisch bereits getätigt). Durch den Wegfall wird die Attraktivität der österreichischen Speicher erhöht. Durch die Streichung sind Mehrerlöse bei den jeweiligen Netzbetreibern, an deren Netze die Speicher angeschlossen sind, durch die Netznutzungsentgelte für Speicherunternehmen zu erwarten, diese kommen durch höhere Kostentragung der Speicherunternehmen dem gesamten Netzbenutzerkollektiv zugute. Der Wegfall des Netzbereitstellungsentgelts führt zu keinerlei Kapazitätserhöhung, die unmittelbar in Investitionen der betroffenen Netzbetreiber münden würden, welche nicht schon durch das Netzzutrittsentgelt abgedeckt werden.

Weiters erfolgt mit 1. Jänner 2018 eine Absenkung der Tagesleistungsverrechnungswahlmöglichkeit für Endverbraucherinnen und -verbraucher von 400.000 kWh/h auf 50.000 kWh/h, basierend auf einer durchgeführten Analyse der stündlichen Lastprofile der Jahre 2014 bis 2016 für alle Zählpunkte mit einer vertraglich vereinbarten Höchstleistung größer als 50.000 kWh/h. Durch diese Tagesleistungsverrechnungswahlmöglichkeit wurde für Gasverbraucherinnen und -verbraucher mit volatilen Verbrauchsverhalten eine alternative Entgeltvariante geschaffen, um einen kurzfristigen Gasbezug attraktiver zu machen, da nicht schon bei einem einmaligen Einsatz der gesamte Monatsleistungspreis zur Verrechnung kommt, wobei bei der Entgeltfestlegung darauf geachtet wurde, dass der Grundsatz der Kostenverursachungsgerech-

tigkeit gewahrt bleibt. Die damals festgelegte Grenze von 400.000 kWh/h wurde gewählt, um einerseits die oben genannten Gasverbraucherinnen und -verbraucher zu erreichen sowie andererseits eine gute Abschätzbarkeit der Auswirkungen auf die Erlössituation zu gewährleisten. Die Höhe des Leistungspreises soll also einerseits Gasverbraucherinnen und -verbrauchern einen Anreiz bieten, kurzfristig ihre Anlagen in Betrieb zu nehmen, andererseits die netzseitige Erlössituation stabil halten oder verbessern. Aus der Analyse ging hervor, dass eine Absenkung auf 50.000 kWh/h einen vernachlässigbaren Effekt auf der Netzebene 2 von rund 1,4% im Verhältnis zu den Gesamtkosten und in Bezug auf die gesamten Netzerlöse von 0,2% zeigt, wobei die aufgrund der Wahlmöglichkeit resultierenden möglichen zusätzlichen Gasabgabemengen und daher zusätzlichen Einnahmen nicht einkalkuliert sind. Die Regelung wird, wie schon die Vorgängerregelung, hinsichtlich der Auswirkungen einer Evaluierung unterzogen.

Außerdem wird in Analogie zum CAM NC die Möglichkeit vorgesehen, bei impliziten Allokationen nunmehr auch im Verteilernetz an der Marktgebietsgrenze niedrigere Faktoren zur Anwendung zu bringen. Eine implizite Allokation bezeichnet eine Zuweisungsmethode, bei der sowohl Fernleitungskapazität als auch eine korrespondierende Gasmenge gleichzeitig zugewiesen werden. Gemäß CAM NC müssen implizite Allokationen von der nationalen Regulierungsbehörde vorab genehmigt werden. Mit der Genehmigung der Anwendung von impliziten Allokationen ist auch die entsprechende Entgelthöhe festzulegen, die sich

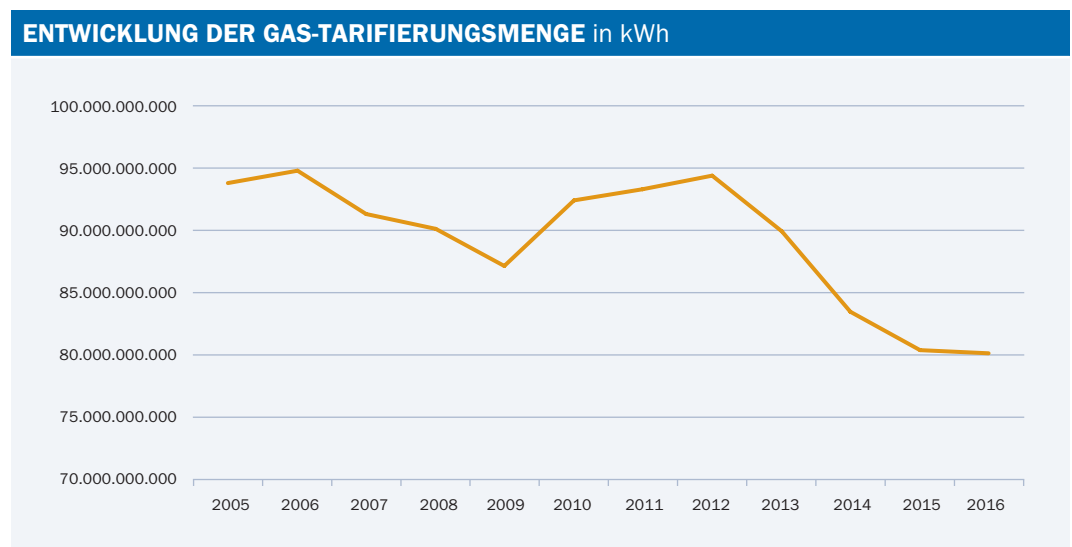
von der Entgelthöhe für Auktionen laut CAM NC unterscheiden kann. Da der Preis der im Wege einer impliziten Allokation vermarkteten Kapazität vom Preisspread zwischen den benachbarten Märkten abhängt, kann die Anwendung eines niedrigeren Entgelts gerechtfertigt sein. Die Verordnung (EU) 2017/460 zur Festlegung eines Netzkodex über harmonisierte Fernleitungsentgeltstrukturen („TAR NC“) ermöglicht demnach auch in Art. 13 Abs. 1, dass in begründeten Fällen Multiplikatoren zur Anwendung kommen können, die mehr als 0 und nicht mehr als 1,5 bzw. 3 betragen.

**REGULIERUNG DER GASNETZE:  
KOSTENERMITTLUNG UND TARIFIERUNG**

Die Kosten der Gas-Verteilernetzbetreiber werden (ähnlich den Kosten der Strom-Verteilernetzbetreiber) gem. § 69 GWG 2011 jährlich neu festgestellt. Im Jahr 2008 wurde

hierfür ein langfristig stabiles Anreizregulierungssystem implementiert. In diesem System werden die Kosten der Gas-Netzbetreiber mit Beginn einer Regulierungsperiode geprüft und jährlich bis zum Ende der Periode übergeleitet. Die dritte Anreizregulierungsperiode für Gasnetzbetreiber beginnt am 1.1.2018 und endet voraussichtlich am 31.12.2022. Die Kosten und das Mengengerüst der Gas-Netzbetreiber für das Entgeltjahr 2018 wurden auf Basis der Daten 2016 und der Vorjahre festgestellt.

Die dementsprechend festgestellten Kosten und Mengen wurden für die Gas-Systemnutzungsentgelte-Verordnung (GSNE-VO 2013 – Novelle 2018) herangezogen. Die Höhe der darin festgesetzten Netznutzungsentgelte wird auch noch durch weitere Faktoren beeinflusst. Dies sind im Wesentlichen die Kosten



**Abbildung 27**  
Entwicklung der  
Gas-Tarifierungsmenge

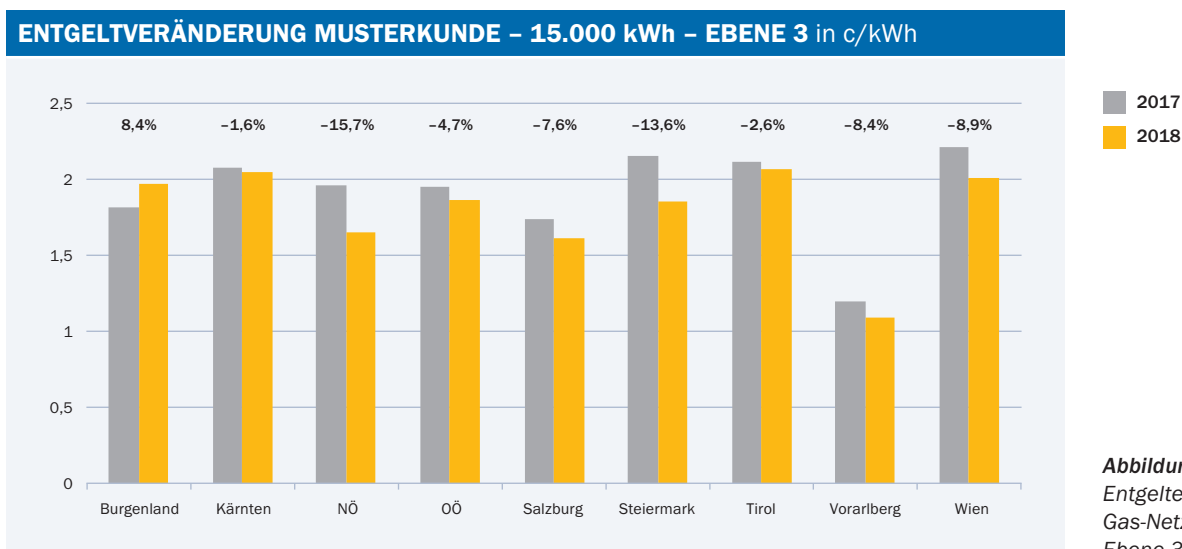
Quelle: E-Control

der Netzebene 1, welche auf die neun Netzbereiche zu überwälzen sind, die direkten Kosten der Netzbetreiber im Netzbereich sowie die Mengenentwicklung in den Netzbereichen.

Als Mengenbasis für die Netzentgelte wird ein Mittelwert der letzten drei verfügbaren Jahre herangezogen. Für die GSNE-VO 2013 – Novelle 2018 waren somit die Mengen der Jahre 2014 bis 2016 relevant. Obwohl die an Endverbraucherinnen und -verbraucher abgegebene Menge an Erdgas im Jahr 2016 gegenüber 2015 abermals leicht angestiegen ist (wenn man die beiden Jahre einzeln betrachtet), ging die Tarifierungsmenge geringfügig um 0,4% zurück. Dies ist wie im vergangenen Jahr vor allem auf das besonders verbrauchsschwache Jahre 2014 zurückzuführen. Abgefedert wird dieser Effekt nunmehr von wieder leicht steigenden Mengen im Jahr 2016.

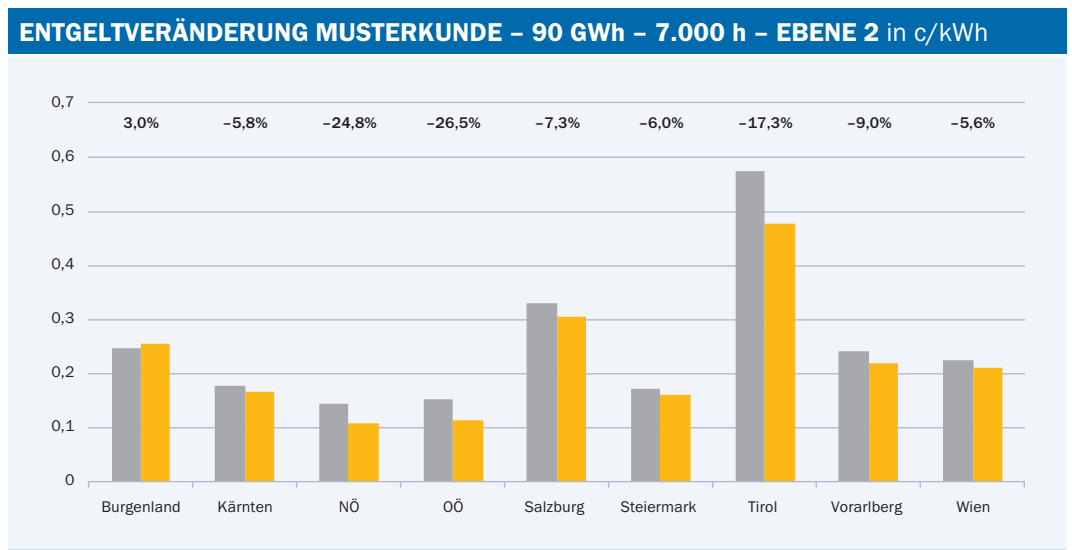
Aufgrund der sich stabilisierenden Mengen sowie der Vollkostenprüfung im Rahmen der 3. Regulierungsperiode Gas konnte in nahezu allen Netzbereichen bis auf das Burgenland eine Reduktion der Netzentgelte sowohl für Haushalts- als auch Gewerbekundinnen und -kunden erzielt werden. Das Burgenland ist jenes Bundesland, in dem die Gasnetzentgelte zuletzt noch unter dem Österreichschnitt lagen. Für einen gasbeheizten Durchschnittshaushalt mit einem Jahresverbrauch von 15.000 Kilowattstunden verbilligten sich im österreichweiten Schnitt die Netzentgelte um 8,61 Prozent bzw. 31,46 Euro.

Die kostenseitige Entwicklung wurde primär durch die neuen Parameter der 3. Regulierungsperiode und der damit verbundenen Neufestsetzung des WACCs beeinflusst. Hierbei kam es über ganz Österreich gesehen zu



**Abbildung 28**  
Entgeltentwicklung  
Gas-Netznutzungsentgelt  
Ebene-3-Musterkunde

Quelle: E-Control



**Abbildung 29**  
Entgeltentwicklung  
Gas-Netznutzungsentgelt  
Ebene-2-Musterkunde

Quelle: E-Control

einer deutlichen Kostensenkung von rund 11,3% über alle Marktgebiete.

Ebenso führte der Anstieg der Mengen im Jahr 2016 zu weniger Kosten aufgrund der gesetzlichen Anordnung der Aufrollung von Mindererlösen über das Regulierungskonto gemäß § 71 Abs. 1 GWG 2011 des Kalenderjahres 2016.

Auf der Netzebene 2 wurden die Netzentgelte in einzelnen Netzbereichen deutlich reduziert. Auch hier lag die Hauptursache in den neuen Parametern der 3. Regulierungsperiode und der damit verbundenen Neufestsetzung des WACC. Aber auch die Mengen der Netzebene 2 sind deutlich gestiegen,

vor allem aufgrund vermehrter Einsätze der Gaskraftwerke. Bei der Netzebene 2 kommt es zu einer durchschnittlichen Senkung von 14 Prozent.

Neben den Anpassungen des Netznutzungsentgelts für Verbraucherinnen und Verbraucher nahm die Behörde außerdem leichte Änderungen beim Netznutzungsentgelt im Verteilernetz für Speicherunternehmen sowie bei den Netznutzungsentgelten im Verteilernetz für Produktion und Erzeugung biogener Gase vor.

Auch wurde die Grenze für die Wechselmöglichkeit in eine tagesabhängige Leistungsverrechnung von 400 MW auf 50 MW für Kundinnen und Kunden der Netzebene 2 reduziert.



Damit soll die Nutzung der bestehenden Infrastruktur verbessert und damit die Kosten für alle reduziert werden.

Im Fernleitungsnetz kommen die – durch den Vorstand der E-Control im Jahr 2016 genehmigten – Entgeltmethoden zur Anwendung. Aufgrund dieser durch die genehmigte Methode und vom Vorstand der E-Control festgestellten Kosten bestimmte die Regulierungskommission im Jahr 2016 Entgelte (Entry-/Exit-Entgelte für die Ein- und Ausspeisepunkte des Marktgebietes), die für die gesamte Regulierungsperiode im Fernleitungsnetz (2017–2020) Gültigkeit besitzen.

#### **GAS – STRUKTUREN MARKTGEBIETS-MANAGER, VERTEILERGEBIETS-MANAGER**

Per 1. Juni 2017 wurde der bisherige Verteilergebietsmanager (Austrian Gas Grid Management AG – AGGM) von den Fernleitungsnetzbetreibern Gas Connect Austria GmbH (GCA) und Trans Austria Gasleitung GmbH (TAG) auch zum neuen Marktgebietsmanager ernannt und diese Ernennung von der E-Control auch bestätigt.

Mit der Übernahme der diesbezüglichen Agenden vom vormaligen Marktgebietsmanager GCA ist die AGGM nun mit der Aufgabenerfüllung beider gesetzlicher Rollen als Marktgebiets- und Verteilergebietsmanager betraut und hebt hier entsprechende Synergien in der Organisation, dem Netzzugangs- und Kapazitätsmanagement, der Netzausbauplanung (Koordinierter Netzentwicklungsplan, Langfristige Planung) und

der Versorgungssicherheit. Durch die Zusammenlegung dieser beiden Systemrollen in der AGGM und unter gleichzeitiger Bündelung von artverwandten Tätigkeiten werden für die Marktteilnehmer wesentliche Vereinfachungen und Kosteneinsparungen erzielt, die an den Markt weitergegeben werden, wodurch ein wesentlicher Beitrag zur Optimierung des österreichischen Gasmarktmodells geleistet wird.

#### **REGULIERUNG DER GASNETZE: NETZZUGANG (UND BILANZIERUNG)**

##### *Einführung eines*

##### *Kapazitätsumwandlungsdiensts*

Mit der Einführung der verpflichtenden gebündelten Vermarktung von Kapazität an Grenzkopplungspunkten mit Inkrafttreten des CAM NC am 1. November 2015 stellt sich für Netzbenutzer, die nicht korrespondierende ungebündelte feste Ein- oder Ausspeisekapazität an einem Buchungspunkt kontrahiert hatten, das Problem, dass die (Ergänzungs-)Buchung der korrespondierenden ungebündelten Kapazität auf der anderen Seite des Buchungspunkts in vielen Fällen nicht möglich ist.

Um die wirtschaftlichen Nachteile für jene Netzbenutzer zu vermeiden, die durch die gebündelte Buchung von Ein- oder Ausspeisekapazität auf einer Seite des Buchungspunkts Kapazität doppelt kaufen mussten, zu vermeiden, wird eine Regelung über einen Kapazitätsumwandlungsdienst gemäß Art. 21 Abs. 3 Verordnung (EU) Nr. 2017/459 (CAM NC) ergänzt.

### **Verkürzung der Vorlaufzeit für Renominierungen**

Die Vorlaufzeit für Renominierungen bzw. Änderungen von Mengenanmeldungen im Verteilergebiet zu Endverbrauchern, für Speicher, für Produktion bzw. Erzeugung und am Virtuellen Handlungspunkt wurde auf nunmehr eine Stunde verkürzt. Dies ermöglicht den Versorgern und Bilanzgruppenverantwortlichen, effizienter auf Verbrauchs- bzw. Gasflussänderungen zu reagieren und die jeweiligen Bilanzgruppen möglichst ausgeglichen zu halten. Festzuhalten ist, dass diese Verkürzung der Vorlaufzeit nicht für Grenzkopplungspunkte auf Fernleitungsebene und Grenzkopplungspunkte im Verteilergebiet anwendbar ist und hier die Vorlaufzeit von zwei Stunden zur nächsten vollen Stunde aufrecht bleibt. Dies ist aufgrund der Matchingprozesse mit den angrenzenden Netzbetreibern erforderlich.

Neben der Verbesserung der möglichen Reaktionszeit im Verteilergebiet und am Virtuellen Handlungspunkt birgt die Verkürzung der Vorlaufzeit allerdings auch ein potenzielles Unausgeglichenheitsrisiko bei der Nutzung von z.B. Speicheranlagen im Verteilergebiet im Zusammenspiel mit dem Transport über die Fernleitung. Den Bilanzgruppenverantwortlichen und deren unmittelbaren Mitgliedern muss bewusst sein, dass durch die unterschiedlichen Vorlaufzeiten bei der Marktgebietsbilanzierung Unausgeglichenheiten auftreten können und dies entsprechend bei der Durchführung der Mengenanmeldungen zu berücksichtigen ist.

### **Neue Datenformate für den Datenaustausch**

Die Kapitel 2 und 3 der Sonstigen Marktregeln Gas wurden gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/703 (Netzkodex mit Vorschriften für die Interoperabilität und den Datenaustausch) entsprechend angepasst. Die Kommunikation zwischen Bilanzgruppenverantwortlichen und den Fernleitungsnetzbetreibern bzw. dem VHP-Betreiber hat ab 1. Februar 2018 zwingend mittels Datenformat Edig@s-XML und Übertragungsprotokoll AS4 zu erfolgen. Die Verwendung von KISS-A via SMTP wird jedoch noch bis 1. April 2019 weiter möglich sein.

### **Einrichtung virtueller Kopplungspunkte**

Artikel 19 Abs. 9 des CAM NC enthält die Verpflichtung, bis 1. November 2018 virtuelle Kopplungspunkte zwischen zwei benachbarten Einspeise-Ausspeisesystemen einzurichten, sofern diese durch zwei oder mehr Kopplungspunkte miteinander verbunden sind und unter der Bedingung, dass eine Verringerung technischer Kapazität ausgeschlossen werden kann und die Erleichterung der wirtschaftlichen und effizienten Netznutzung sichergestellt ist.

Die österreichischen Fernleitungsnetzbetreiber haben die Voraussetzungen für die Einrichtung virtueller Kopplungspunkte an den Grenzen zur Slowakei und zu Deutschland geprüft und entsprechende Grobkonzepte ausgearbeitet. In einem nächsten Schritt erfolgt die Abstimmung mit den angrenzenden Fern-

leitungsnetzbetreibern, um auf dieser Basis im ersten Halbjahr 2018 eine Entscheidung über die Einrichtung treffen zu können.

### **Trading Region Upgrade**

In enger Zusammenarbeit zwischen den Fernleitungsnetzbetreibern Gas Connect Austria und NET4GAS sowie der tschechischen Regulierungsbehörde und E-Control wurde das Trading Region Upgrade (TRU) zur besseren Verbindung des tschechischen mit dem österreichischen Gasmarkt erarbeitet. Die Zusammenarbeit umfasste auch die Analyse verschiedener Marktintegrationsvarianten, die jedoch aufgrund des derzeitigen Verbindungsdefizits zwischen den beiden Märkten als nicht realisierbar betrachtet wurden. Im April 2016 fand eine Konsultation statt, welche eine generelle Unterstützung der Konsultationsteilnehmer für eine bessere Verbindung der Märkte zeigte. Die Vermarktung von TRU ist noch abhängig vom Abschluss einer entsprechenden Vereinbarung zwischen den beteiligten Fernleitungsnetzbetreibern.

### **NETZAUSBAUPLANUNG GAS: LANGFRISTIGE PLANUNG (LFP) UND KOORDINIERTER NETZENTWICKLUNGS- PLAN (KNEP)**

Der Verteilergleichstrommanager (VGM) hat gem. § 18 Abs. 1 Z 11 i.V.m. § 22 Abs. 2 GWG 2011 die Aufgabe, mindestens einmal jährlich eine LFP für die Verteilerleitungsanlagen gemäß Anlage 1 zu erstellen. Der Marktgleichstrommanager (MGM) ist gemäß § 14 Abs. 1 Z 7 i.V.m. § 63 Abs. 1 GWG 2011 verpflichtet, jährlich in

Koordination mit den Fernleitungsnetzbetreibern einen zehnjährigen KNEP zu erstellen.

Bei der Erstellung dieser beiden Netzausbauminstrumente sind die technischen und wirtschaftlichen Zweckmäßigkeiten, die Interessen aller Marktteilnehmer, die Kohärenz mit dem gemeinschaftsweiten Netzentwicklungsplan (TYNDP) sowie die Erfüllung des Infrastrukturstandards gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2017/1938 zu berücksichtigen. Die Bestimmungen des GWG 2011 sehen vor, dass es Ziel der Netzausbauminstrumente ist, das Netz hinsichtlich

- > Deckung der Nachfrage an Kapazitäten zur Versorgung der Endverbraucher unter Berücksichtigung von Notfallszenarien,
- > Erzielung eines hohen Maßes an Verfügbarkeit der Leitungskapazitäten (Versorgungssicherheit der Infrastruktur),
- > Deckung der Transporterfordernisse bzw. der Kapazitätsanforderungen an den Ein- und Ausspeisepunkten zum Fernleitungsnetz sowie zu Speicheranlagen und
- > Pflicht zur Erfüllung des Infrastrukturstandards gemäß der EU SOS-Verordnung im Marktgebiet zu planen.

Die Erfüllung des Infrastrukturstandards gemäß Verordnung (EU) Nr. 2017/1938<sup>11</sup> ist aufgrund der von AGGM durchgeführten Berechnungen auch in Zukunft gewährleistet. Der Infrastrukturstandard im Marktgebiet Ost beträgt 129%. Dieser Wert ist deutlich niedriger als die Werte in den Vorjahren, die auf der

<sup>11</sup> Diese Verordnung hebt die Verordnung (EU) Nr. 994/2010 auf.

Basis der Vorgaben des Art. 6 der Verordnung (EU) Nr. 994/2010 berechnet wurden. Dies resultiert daraus, dass bei den Werten für die technische Kapazität an den Einspeisepunkten die hydraulischen Machbarkeiten berücksichtigt und damit diese Werte niedriger waren als die technischen Kapazitäten, die bisher in die Berechnung eingingen. Zudem wurde der Speicherfüllstand im Winter einbezogen, sodass eine geringere Entnahmeleistung als die technisch maximale Entnahmeleistung der Berechnung zugrunde gelegt wurde. Auch die gesamte tägliche Gasnachfrage wurde für den 10-jährigen Planungshorizont nach einer Neuberechnung leicht erhöht. Damit spiegelt der jetzige Wert von 129% eine deutlich realitätsnähere Kennzahl wider.

LFP und KNEP für den Zeitraum 2018–2027 wurden im Dezember 2017 bzw. Jänner 2018 vom Vorstand der E-Control genehmigt. Um sicherzustellen, dass die Anforderungen der Marktteilnehmer in den beiden Planungsinstrumenten berücksichtigt worden sind und dass der gesamte Investitionsbedarf abgebildet ist, wurde im November 2017 von Seite der Behörde eine Konsultation durchgeführt. Die eingelangten Stellungnahmen wurden auf der Homepage der E-Control veröffentlicht und in der Entscheidungsfindung entsprechend gewürdigt.

#### **Langfristige Planung (LFP) 2017**

Wie bereits in den letzten Jahren umfasst die LFP auch heuer nicht nur das Marktgebiet Ost,

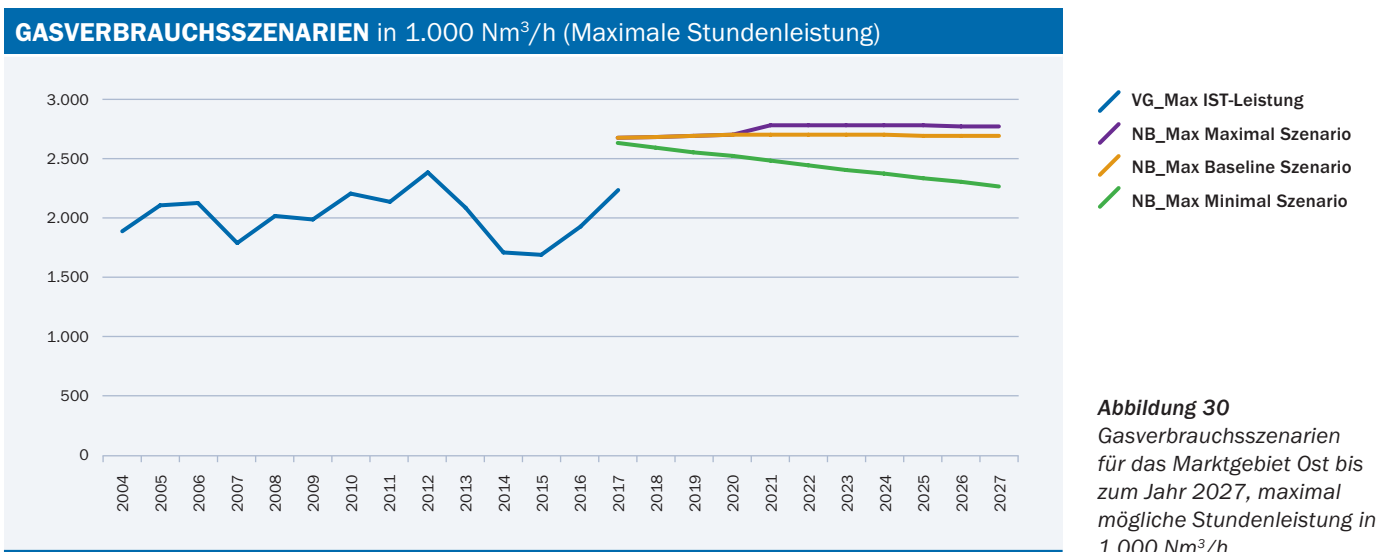
wie vom Gesetzgeber vorgesehen, sondern auch die Marktgebiete Vorarlberg und Tirol.

In der Langfristigen Planung 2014 wurden erstmals drei Absatzszenarien entwickelt, die im Rahmen der Erarbeitung der aktuellen LFP 2017 aktualisiert wurden. Bei diesen Szenarien werden die zwei unterschiedlichen Entwicklungsmöglichkeiten der Gaskraftwerksleistung und zwei unterschiedlichen Entwicklungen der sonstigen Endkundinnen und Endkunden kombiniert:

- (1) Das Baseline-Szenario geht von einer Weiterentwicklung des Absatzes ohne Berücksichtigung zusätzlicher Kraftwerksprojekte aus.
- (2) Im Maximal-Szenario werden alle gemeldeten Kraftwerksprojekte berücksichtigt.
- (3) Das Minimal-Szenario unterstellt einen kontinuierlichen Rückgang des Absatzes und orientiert sich an der konsequenten Umsetzung der EU-Energieeffizienz-Richtlinie.

Im Rahmen der diesjährigen LFP wurden vier abgeänderte Projekte – Reverse Flow Auersthal, Kapazitätsbestellung Exit Baumgarten, Leitungssegment Velm-Mannersdorf und Adaption Übergabestation Wilfleinsdorf sowie die Ersatzinvestition Leitung G00 006 – und ein neu eingereichtes Projekt – Errichtung eines zentralen Ausblasesystems in der Kompressorstation Auersthal – genehmigt.

Fünf bereits genehmigte Projekte – Druckanhebung Oberösterreich, Ersatzinvestition von



**Abbildung 30**  
Gasverbrauchsszenarien für das Marktgebiet Ost bis zum Jahr 2027, maximal mögliche Stundenleistung in 1.000 Nm<sup>3</sup>/h

Quelle: AGGM LFP 2017

Teilen der Leitung G00 007, Ersatzinvestition der Leitung G 00 011, Ersatzinvestition von Teilen der G 00 003 und G00 020 sowie die Erneuerung des Filterkonzeptes Baumgarten – sind in Umsetzung.

Mit der Finalisierung dieser Projekte im Laufe des Jahres 2018 wird die Anbindung der Speichereinrichtungen an das Fernleitungsnetz und damit an den virtuellen Handlungspunkt im Marktgebiet Ost deutlich verbessert. Auch das Potenzial für den Anschluss zusätzlicher Speicherkapazität, insb. des Speichers Haidach, der bislang nicht direkt an das österreichische Netz angebunden ist, wird erheblich verbessert.

### **Koordinierter Netzentwicklungsplan (KNEP) 2017**

Voraussetzung für die Genehmigung der Projekte im KNEP ist gemäß § 64 Abs. 1 GWG 2011 der Nachweis der technischen Notwendigkeit, Angemessenheit und Wirtschaftlichkeit der Investitionen durch die Fernleitungsnetzbetreiber. Die Genehmigung kann unter Vorschreibung von Auflagen und Bedingungen erteilt werden, soweit diese zur Erfüllung der Zielsetzungen dieses Gesetzes erforderlich sind.

Der KNEP umfasst die Infrastrukturplanung auf den Fernleitungen. Fernleitungen des Marktgebiets Ost sind die Trans-Austria-Gas-

leitung (TAG), die West-Austria-Gasleitung (WAG), das Primärverteilungssystem 1 (PVS 1), die Hungaria-Austria-Leitung (HAG), die Süd-Ost-Leitung (SOL), die Penta West (PW), die Kittsee-Petrzalka-Gasleitung (KIP). FNB sind die TAG sowie die GCA (PVS 1, HAG, SOL, PW, KIP, WAG).

Die beiden Fernleitungsnetzbetreiber (FNB) des Marktgebietes Ost, TAG Trans Austria Gasleitung GmbH (TAG) und Gas Connect Austria GmbH (GCA) haben bis zum Stichtag 1. April 2017 eine Kapazitätsdatenerhebung durchgeführt, bei der die Marktteilnehmer die Möglichkeit hatten, ihre Kapazitätsbedarfe pro Kalenderjahr im Planungszeitraum 2018–2027 anzugeben. Im selben Zeitraum hat der Marktgebietsmanager (MGM) eine Projektdatenerhebung durchgeführt. Projektsponsoren hatten die Möglichkeit, ihre Projekte an den MGM zu übermitteln.

Erstmals haben die Fernleitungsnetzbetreiber in 2017 zudem eine unverbindliche Kapazitätsbedarfserhebung gem. Vorgaben des CAM Network Codes durchgeführt. Bei dieser Erhebung können die Shipper Kapazitätsbedarfe an den Grenzübergabepunkten der TSOs angeben.

Aufgrund der Ergebnisse der Kapazitätsdatenerhebungen und ausgewählter Projekte hat der MGM in Zusammenarbeit mit den FNB und unter Mitarbeit des Verteilergebietsmanagers Austrian Gas Grid Management AG (in der Folge: VGM) Kapazitätsszenarien erstellt,

diese wurden mit E-Control am 14.6.2017 abgestimmt. Die jeweiligen Ergebnisse der Kapazitätsdatenerhebung bilden zusammen mit den definierten Kapazitätsszenarien die Basis für die Netzentwicklungspläne der FNB. Bis zum 11.8.2017 wurden die Netzentwicklungspläne an den MGM übermittelt. Der MGM hat diese in der Konsultationsversion des Koordinierten Netzentwicklungsplans 2018–2027 (KNEP) zusammengeführt. Diese Version – in deutscher und englischer Sprache – des KNEP wurde vom 7. September 2017 bis 2. Oktober 2017 zur Konsultation für die Marktteilnehmer auf der Website des MGM zur Verfügung gestellt. Nach der Einarbeitung der Stellungnahmen hat die ECA auch eine gesetzliche verpflichtende Konsultation vom 3.11.2017 bis 20.11.2017 durchgeführt. Auch diese Stellungnahmen sind in der Endversion des KNEP 2017 gewürdigt worden.

#### *Projekte im KNEP*

33 Projekte wurden von den Fernleitungsnetzbetreibern GCA und TAG zur Genehmigung eingereicht, zum Teil sind dies korrespondierende, d.h. aufeinander aufbauende Projekte von GCA und TAG. 22 Projekte sind Ersatzinvestitionen. 5 Projekte aus dem KNEP 2016 wurden zurückgezogen. Alle eingereichten Projekte wurden mit dem Bescheid der E-Control im Jänner 2018 genehmigt.

Projekte können auch als sogenannte Planungsprojekte eingereicht und genehmigt werden. Als Planungsprojekte können Projekte genehmigt werden, die sich noch in

der Konzeptionsphase befinden, bei denen die Planungsüberlegungen noch nicht abgeschlossen sind und deren Umsetzungszeitplan noch offen ist, weshalb deren Kosten und zusätzliche Kapazität (noch) nicht mit hinreichender Genauigkeit abgeschätzt werden können. Aus diesem Grund können in weiterer Folge für zusätzliche Kapazitäten, die aus derartigen Projekten resultieren, (noch) keine Kosten und Mengen mittels Bescheid gem. § 82 GWG 2011 genehmigt werden. Für diese Projekte besteht daher keine Umsetzungsverpflichtung.

Vier Planungsprojekte aus dem Vorjahr sind daher als Umsetzungsprojekte in diesem Jahr genehmigt werden: BACI, Entry Überackern, Entry Mosonmagyaróvár und Entry/Exit Murfeld.

Die genehmigten Projekte sind zum Teil auch grenzüberschreitende Projekte, die im Europäischen TYNDP eingemeldet wurden und teilweise PCI-Status haben.

#### **Verbesserungspotenzial**

Durch die Übernahme der MGM- und damit der Koordinationsfunktion durch AGGM zum 1.6.2017 konnte eine deutliche Verbesserung bei der Gestaltung des KNEP 2018–2027 erreicht werden, eine stärkere Optimierung zwischen Projekten im Verteilergesamtgebiet und Marktgebiet, der TSOs untereinander und mit angrenzenden TSOs ist weiterhin anzustreben. In diesem Zusammenhang ist explizit darauf hinzuweisen, dass dies nicht nur

eine Verpflichtung für österreichische FNB, sondern eine Vorgabe ist, die direkt aus dem EU-Recht (Artikel 6 der VO (EU) 984/2013 zur Festlegung eines Netzkodex über Mechanismen für die Kapazitätszuweisung in Fernleitungsnetzen) ableitbar ist. Die FNB wurden daher auch dieses Jahr wieder aufgefordert, diese Abstimmung weiter zu verbessern, damit die erforderlichen Entscheidungsgrundlagen für die Genehmigung des KNEP rechtzeitig und in einem ausreichenden Detaillierungsgrad vorliegen.

#### **KAPAZITÄTSBERECHNUNGSMODELL GAS**

Der Marktgebietsmanager (MGM) hat gemäß § 14 Abs. 1 Z 4 i.V.m. § 34 und § 35 GWG 2011 die Aufgabe, ein einheitliches Berechnungsschema zur Ermittlung und zum Ausweis der Ein- und Ausspeisekapazitäten zu erstellen.

Aufgrund einiger Umbauten (Verbindungsarbeiten zwischen den unterschiedlichen Systemen) in der Verdichterstation Baumgarten, die als Teil des KNEP von der E-Control genehmigt wurden mit dem Ziel der Gewährleistung der frei zuordenbaren Kapazitätsqualität hat die E-Control den Verteiler- und Marktgebietsmanager (AGGM) beauftragt, das bestehende Kapazitätsberechnungsmodell nach dem Stand der Technik zu aktualisieren und neue hydraulische Simulationen des Fernleitungssystems durchzuführen.

Um das Potenzial des österreichischen Netzsystems am besten zu verifizieren zu können,

wurde die AGGM beauftragt, zusätzlich zur Berechnung auf Basis des Status quo auch eine erweiterte hydraulische Simulation auf Basis der integrierten Berechnung des Fernleitungsnetzsystems und der Verteilerleitungsanlagen der Netzebene 1 durchzuführen. Entsprechende Ergebnisse sind im Jahr 2018 zu erwarten.

Diese hydraulischen Berechnungen und die Modellierung der bestehenden Netzsysteme dienen der E-Control zur Überprüfung der Richtigkeit der Annahmen des Kapazitätsberechnungsmodells und zur Verifizierung der Auswirkungen von neuen Netzausbauprojekten auf das bestehende Leitungssystem.

#### **NETZDIENSTLEISTUNGSQUALITÄT GAS**

Die Qualität der Netzdienstleistung wird unter dem Überbegriff „Versorgungsqualität“ eingeordnet. Versorgungsqualität wird dabei als laufende Qualität der Versorgung der Kundinnen und Kunden mit Erdgas verstanden und kann in drei unterschiedliche Qualitätstypen unterteilt werden:

- > technische Qualität  
(Ausfall- und Störungsdaten)
- > kommerzielle Qualität und
- > chemische Gasqualität  
(Gasqualitätsstandards)

Die technische Qualität der Netzdienstleistung ergibt sich primär aus dem Betrieb und der Instandhaltung der Verteilernetze. Beim Betrieb und der Instandhaltung der Verteilernetze haben die Verteilernetzbetreiber die einschlä-

gigen Regeln der Technik (ÖNORMEN, Richtlinien der Österreichischen Vereinigung für das Gas- und Wasserfach ÖVGW) einzuhalten. Wesentliche Aspekte der technischen Qualität der Netzdienstleistung sind die Versorgungszuverlässigkeit und die operative Versorgungssicherheit (Netzbetrieb, Instandhaltung), mit dem Ziel, eine unterbrechungsfreie Verteilung von Erdgas in ausreichender Qualität und Menge mit dem erforderlichen Betriebsdruck bis zur Kundenanlage sicherzustellen.

Die kommerzielle Qualität der Netzdienstleistung hingegen stellt vor allem auf die Dienstleistungen der Netzbetreiber gegenüber Kundinnen und Kunden ab, wie z.B. Beantwortung von Anfragen, Erstellung von Kostenvoranschlägen, Einhaltung von Fristen und Terminen, transparente Veröffentlichung relevanter Informationen etc.

Bei der chemischen Gasqualität werden die chemische Zusammensetzung des Gases betrachtet und Limits für bestimmte Gaskomponenten, wie beispielsweise Stickstoff (N<sub>2</sub>), Sauerstoff (O<sub>2</sub>) oder Wasserstoff (H<sub>2</sub>), gesetzt. Die chemische Gasqualität wird nicht per Verordnung, sondern im Rahmen der ÖVGW-Richtlinie G31 festgelegt.

#### **Gesetzliche Grundlage**

Gemäß § 30 Abs. 1 GWG 2011 hat die Regulierungsbehörde Standards für Netzbetreiber bezüglich der Sicherheit, Zuverlässigkeit und Qualität der gegenüber den Netzbenutzern und anderen Marktteilnehmern erbrachten Dienstleistungen und Kennzahlen zur Über-



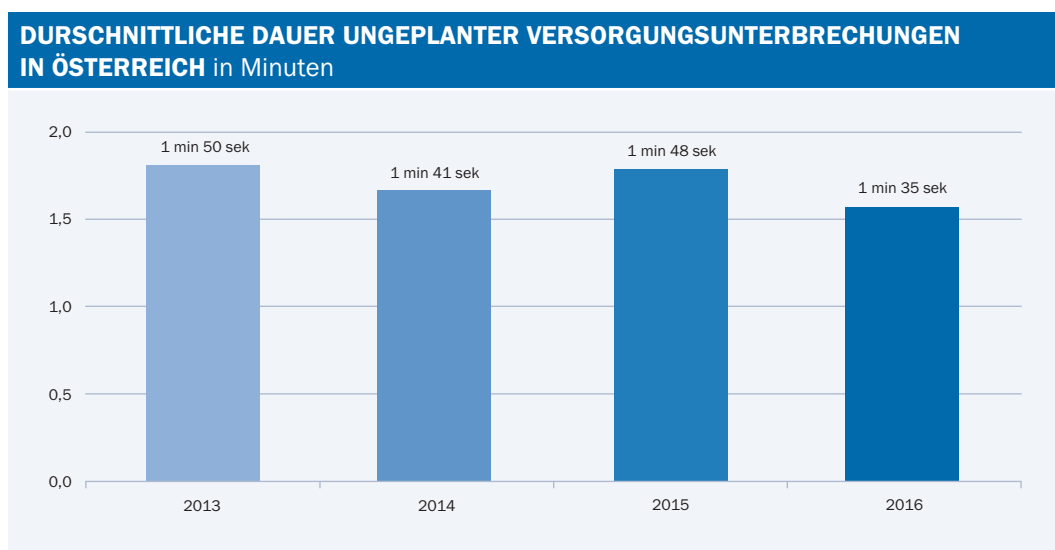
wachung der Einhaltung der Standards mit Verordnung festzulegen. Auf die Netzbetreiber hingegen fällt entsprechend § 30 Abs. 4 GWG 2011 die Pflicht, die in der Verordnung festgelegten Kennzahlen jährlich der Regulierungsbehörde zu übermitteln und zu veröffentlichen.

Zur Wahrnehmung der ihr vom Gesetzgeber übertragenen Aufgabe wurde seitens der E-Control die Gasnetzdienstleistungsqualitätsverordnung auf Basis des § 30 GWG 2011, BGBl. I Nr. 107/2011, i.V.m. § 7 Abs. 1 Energie-Control-Gesetz – E-ControlG, BGBl. I Nr. 110/2010 in der Fassung des Bundesgesetzes BGBl. I Nr. 107/2011 erlassen. Um die Erhebung effizienter und benutzerfreundlicher zu gestalten, wurde im Herbst 2015 ein Online-Portal für die Netzdienstleistungsqua-

lität eingerichtet. Der jährliche Monitoringbericht zur Qualität der Netzdienstleistung wird auf der Website der E-Control veröffentlicht (<https://www.e-control.at/marktteilnehmer/gas/versorgungssicherheit/versorgungsqualitaet/qualitaet-der-netzdienstleistung>).

#### AUSFALL- UND STÖRUNGSDATEN GAS

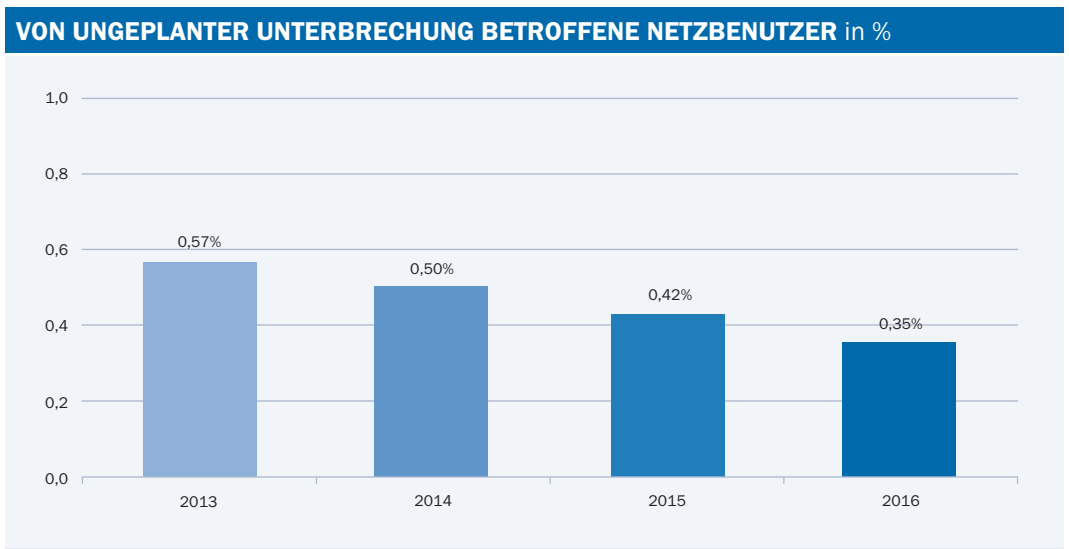
Zum Monitoring der technischen Qualität der Netzdienstleistung werden Daten zu Störfällen und Versorgungsunterbrechungen erhoben. Abbildung 31 zeigt für Österreich, dass im Jahr 2016 Gaskundinnen und -kunden im Schnitt nur rund 1 Minute und 35 Sekunden von ungeplanten Versorgungsunterbrechungen betroffen waren. Dies ist der beste Wert seit Start der Erhebung im Jahr 2014. Nicht berücksichtigt werden bei diesem Wert geplante Unterbrechungen, wie beispielsweise



- SAIDI 2013
- SAIDI 2014
- SAIDI 2015
- SAIDI 2016

**Abbildung 31**  
Die durchschnittliche Dauer der Gasausfälle 2017 in Minuten (Berechnung nach SAIDI)

Quelle: E-Control



**Abbildung 32**  
Von ungeplanter Unterbrechung betroffene Netzbewerber in Prozent

Quelle: E-Control

Instandhaltungsarbeiten, die dem Kundinnen und Kunden im Vorhinein angekündigt wurden.

Zudem waren, wie in Abbildung 32 ersichtlich, im Jahr 2016 nur 0,35% aller österreichischen Gaskundinnen und -kunden überhaupt von einer ungeplanten Versorgungsunterbrechung betroffen. Dies stellt einen Rückgang im Vergleich zum Jahr 2013 von rund 39% dar.

#### KOMMERZIELLE QUALITÄT GAS

Seit 2013 gibt es für Gasnetzbetreiber verpflichtende Qualitätsstandards in Österreich. Alle Gasnetzbetreiber müssen sich seither beispielsweise an einheitliche Fristen bei der Beantwortung von Kundenanfragen halten. Im Rahmen der kommerziellen Qualität wird

die Einhaltung dieser Qualitätsstandards evaluiert. Zu diesem Zwecke werden durch die E-Control von den Verteilernetzbetreibern Daten bezüglich

- > Netzzutritt,
- > Netzzugang,
- > Netzrechnungslegung,
- > Abschaltung und Wiederherstellung des Netzzugangs,
- > Ermittlung des Zählerstandes,
- > Termineinhaltung sowie
- > Kundeninformation und Beschwerdemanagement erhoben.

Gemäß § 3 Gasnetzdienstleistungsqualitätsverordnung i.d.F. Novelle 2013 gelten die

festgelegten Standards als erfüllt, wenn sie vom Netzbetreiber in mindestens 95% der entsprechenden Fälle je Standard eingehalten werden.

Die Einhaltung der Qualitätsstandards wurde von der E-Control nun zum bereits vierten Mal erhoben. Die Ergebnisse sind insgesamt recht zufriedenstellend. In manchen Bereichen konnte die Qualität gegenüber den Vorjahren noch weiter verbessert werden. Bereiche mit Verbesserungspotenzial hingegen sind zum Beispiel die rechtzeitige Verständigung der Kundinnen und Kunden vor Zählerablesungen oder die zeitgerechte Übermittlung von Netzrechnungen.

#### **GASVERSORGER – ALLGEMEINE LIEFERBEDINGUNGEN**

Nach § 125 Abs. 1 GWG 2011 haben Versorger Allgemeine Geschäftsbedingungen für die Belieferung mit Erdgas für Kundinnen und Kunden, deren Verbrauch nicht über einen Lastprofilzähler gemessen wird, zu erstellen (im Folgenden: AGB). Die AGB sowie ihre Änderungen sind der Regulierungsbehörde vor ihrem Inkrafttreten in elektronischer Form anzuzeigen und in geeigneter Form zu veröffentlichen. Die Regulierungskommission, als Organ der E-Control, hat gemäß § 12 Abs. 1 Z 4 E-ControlG nach eingehender Prüfung die Anwendung von AGB, die gegen ein gesetzliches Verbot oder gegen die guten Sitten verstoßen, mit Bescheid zu untersagen. Die E-Control führt demnach eine sogenannte Ex-ante-Prüfung von AGB durch. Ein Verfahren vor den ordentlichen Gerichten, z.B. im Wege einer Ver-

bandsklage, ist allerdings trotz einer eventuell erfolgten Nicht-Untersagung möglich.

Im Jahr 2017 zeigten vier Gasversorger Änderungen ihrer bereits bestehenden AGB an. Wie in den vorangegangenen Jahren hat sich auch 2017 die informelle Vorabstimmung der AGB der E-Control mit den Gaslieferanten bewährt, wobei bedenkliche Klauseln schon frühzeitig erkannt und aufgezeigt werden konnten. Die Gasversorger waren in Bezug auf die als erforderlich erachteten Änderungen in den überwiegenden Fällen durchaus kooperativ, partiell wurden einzelne Klauseln von der Regulierungskommission aufgegriffen und diskutiert, allenfalls wurden erforderliche Änderungsaufträge erteilt bzw. Änderungsanregungen geäußert. Allgemein konnten alle Prüfungsverfahren im Jahr 2017 eingestellt werden, sodass kein Verfahren mit einer Untersagung der Anwendung von AGB beendet werden musste.

#### **AUFSICHT HANDELSPLÄTZE – CEGH**

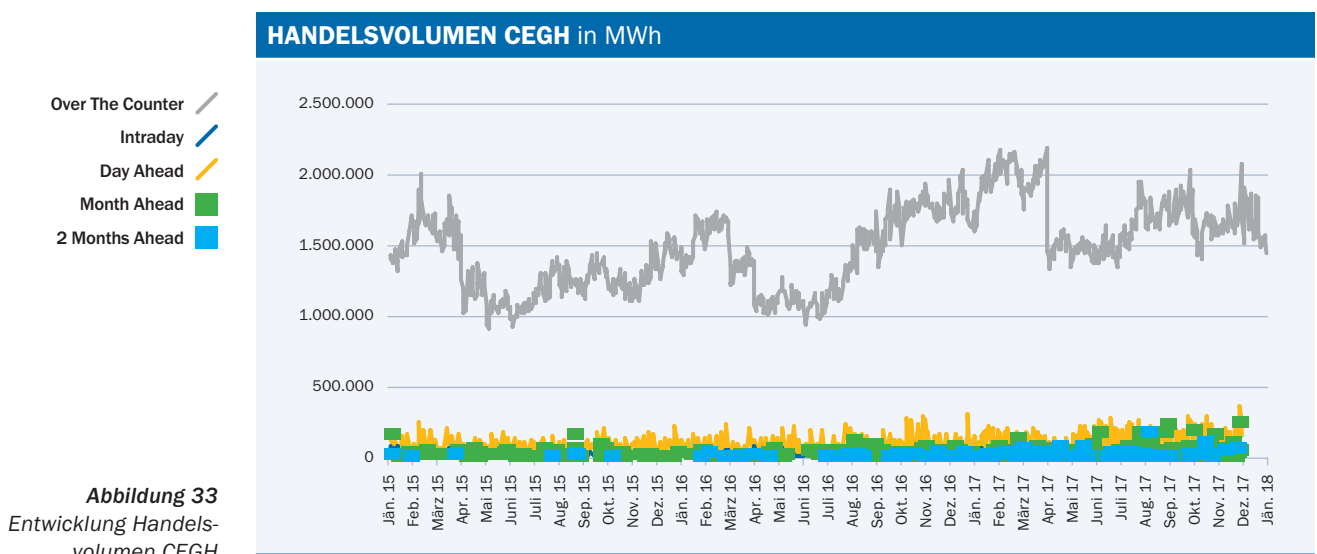
Im August 2016 wurde eine Kooperation zwischen dem österreichischen Central European Gas Hub (CEGH) und der Powernext mit Sitz in Paris offiziell durch die österreichischen und deutschen Wettbewerbsbehörden genehmigt. Die Migration der CEGH-Produkte auf die PEGAS-Plattform sowie der Wechsel der Börsemitglieder von der Wiener Börse zu POWERNEXT war mit Ende November 2016 abgeschlossen. Im Rahmen dieser Kooperation werden seit 1. Dezember 2016 die österreichischen Spot- und Terminkontrakte der CEGH Gas Exchange auf der PEGAS-Plattform

angeboten und unter dem Regelwerk und der Börsenlizenz der Powernext gehandelt. Auf diese Weise sollte Teilnehmern der CEGH Gas Exchange der Spread-Handel mit anderen europäischen Märkten ermöglicht und die Liquidität am österreichischen VHP gestärkt werden.

Eine weitere positive Entwicklung gab es 2017 hinsichtlich der Transaktionsservicegebühr am virtuellen Handelspunkt. Der variable Anteil dieser Servicegebühr für geschlossene Transaktionen („variable title transfer service fee“) wurde per 1. Juli 2017 gesenkt, und zwar für gehandelte Mengen zwischen 0 und 10.000.000 MWh pro Jahr von 0,012 auf 0,011 EUR/MWh und für Mengen über 10.000.000 MWh pro Jahr von 0,006 auf 0,005 EUR/MWh.

Wie in Abbildung 33 ersichtlich, erreichte der Stand des OTC-Handelsvolumens im ersten Quartal 2017 seinen Höchststand. Wie jedes Jahr kam es auch 2017 nach dem Ende der Wintermonate zu einem deutlichen Rückgang des Handelsvolumens am OTC-Markt. In diesem Jahr fiel der Rückgang deutlicher aus als in den Vorjahren. Dieser Sprung mag jedoch auch an den überdurchschnittlich hohen Handelsmengen während der Wintermonate liegen. In den Folgemonaten stieg jedoch auch schon wieder die Handelstätigkeit am OTC-Markt an.

Abbildung 34 macht deutlich, dass mit dem Wechsel zur PEGAS-Plattform die Anzahl der Trades sowie die gehandelten Day-ahead-Mengen einen immensen Anstieg verzeichneten. Die Spitze wurde hierbei Mitte März 2017



Quelle: CEGH

erreicht, aber auch zum Jahresende hin nahm die gehandelte Day-ahead-Menge nochmals deutlich zu. Dies ist ein starkes Zeichen dafür, dass die Liquidität des Handelsplatzes CEGH durch den Wechsel zu PEGAS gestärkt wurde.

Mit Anstieg des Handelsvolumens kam es zu Beginn des Jahres auch zu einem Anstieg des Börsereferenzpreises (CEGHIX) von 12,06 EUR/MWh im September 2016 auf 22,92 EUR im Februar 2017. Nach einem leichten Rückgang während der Sommermonate 2017 stieg dieser zu Jahresende wieder an.

**AUFSICHT ÜBER DIE ENTFLECHTUNG VON GASVERSORGUNGSUNTERNEHMEN**

Hinsichtlich der Entflechtungsvorgaben für Fernleitungsnetzbetreiber ist es bereits in den vergangenen Jahren zu positiven Zerti-

fizierungsentscheidungen in Bezug auf die Gas Connect Austria GmbH und die Trans Austria Gasleitung GmbH gekommen. Aufgrund der Ausgestaltung von Gas Connect Austria GmbH und Trans Austria Gasleitung GmbH als unabhängige Fernleitungsnetzbetreiber (ITO) müssen alle Verträge zwischen Gas Connect Austria GmbH bzw. Trans Austria Gasleitung GmbH und dem vertikal integrierten Unternehmen in der OMV-Gruppe von der Regulierungsbehörde bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen genehmigt werden. Dadurch werden insbesondere Quersubventionen vom Netzbetreiber zum vertikal integrierten Unternehmen verhindert.

**AUSGLEICHSENERGIEMARKT GAS**

Abbildung 35 zeigt, dass der physikalische Ausgleichsenergiebedarf im Marktgebiet Ost

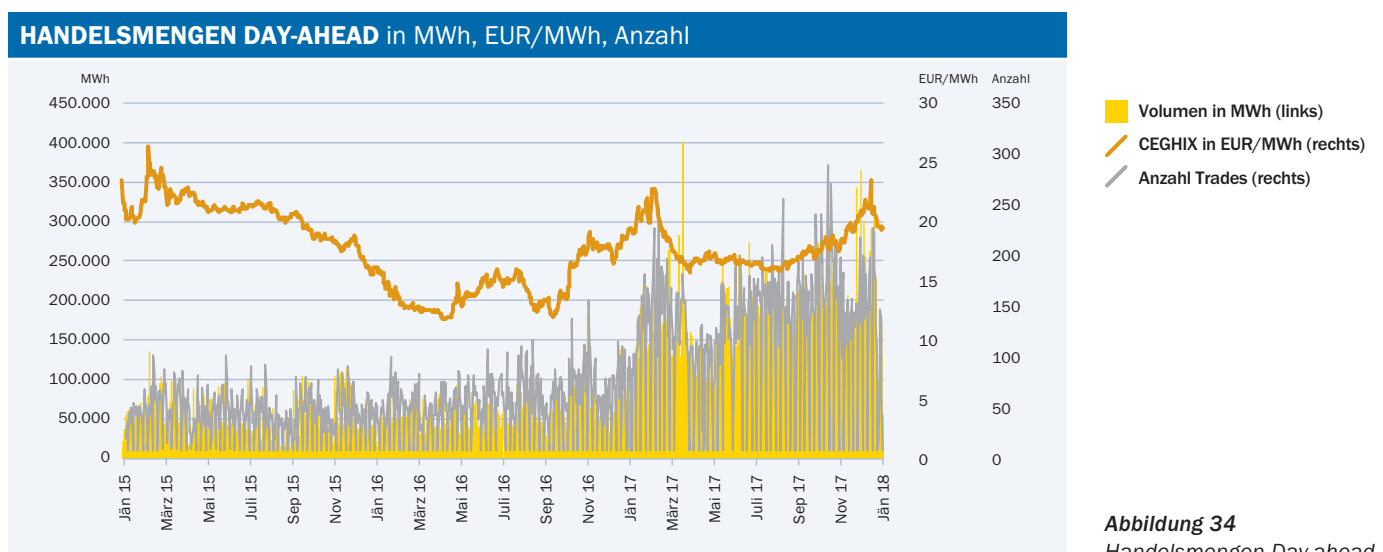


Abbildung 34 Handelsmengen Day-ahead

Quelle: E-Control

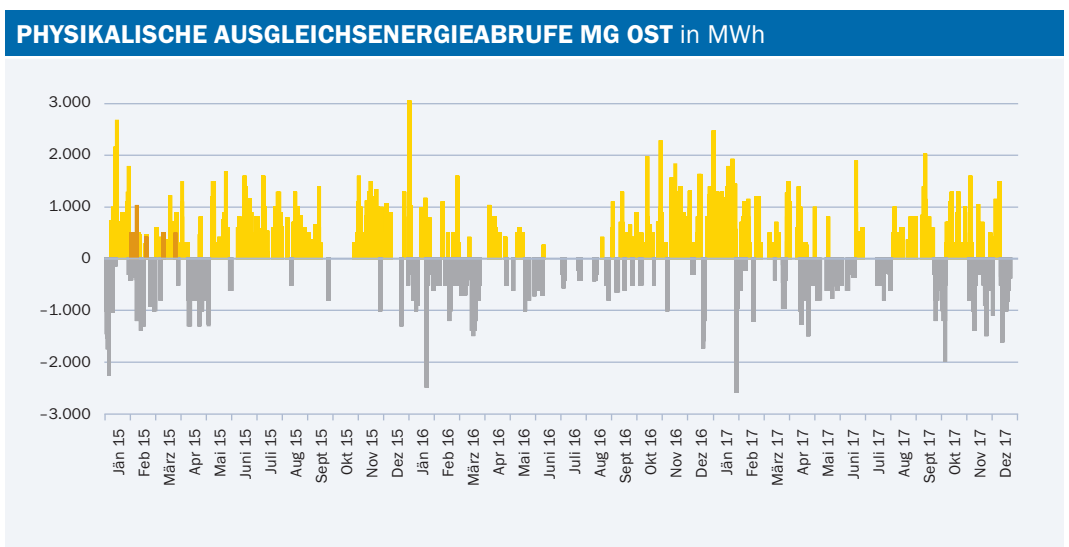
zwischen 2016 und 2017 gestiegen ist. Die Abrufe vom virtuellen Handelspunkt (VHP) nahmen um rund 46% gegenüber 2016 zu. Es wurde zudem in etwa doppelt so viel vom VHP bezogen, als an ihn geliefert. Dies zeigt auch eine Untersuchung der Vorjahre, wonach die Summe der Bilanzgruppen in einer Jahresbetrachtung seit 2014 immer short waren. Des Weiteren ist ersichtlich, dass seit März 2015 keine Ausgleichsenergieabrufe über die Merit-Order-List (MOL) mehr getätigt wurden. Dies spricht ebenfalls für die Liquidität am VHP.

Die Ausgleichsenergie-Bezugspreise für tagebilanzierende Bilanzgruppen sind von 39 EUR/MWh zu Beginn des Jahres 2015 auf 12,33 EUR/MWh im April 2016 um rund 69% gesunken. Abbildung 36 zeigt hierzu, dass nach einem rapiden Anstieg Ende des Jah-

res 2016 ein saisonaler Preisverlauf im Jahr 2017 folgte. Der Preis im Dezember 2017 entspricht in etwa dem Preisniveau zu Jahresbeginn.

Aufwendungen und Erlöse am Umlagekonto der AGCS (Austrian Gas Clearing and Settlement AG) lagen für das Marktgebiet Ost in der ersten Jahreshälfte relativ stabil. Der Stand des Umlagekontos wies im gesamten Jahresverlauf nie einen negativen Kontostand auf. Zwischen September und November 2017 erhöhte sich die Überdeckung des Umlagekontos von rund einer Million Euro auf über zwei Millionen Euro. Die Umlage konnte im gesamten Jahr 2017 mit Null Euro angesetzt werden.

In den Marktgebieten Tirol und Vorarlberg hatte sich in den vergangenen Jahren konti-



**Abbildung 35**  
Physikalische Ausgleichsenergieabrufe MG Ost

Quelle: AGCS

nuierlich ein Polster am Umlagekonto aufgebaut. Daher wurde im Zuge einer Novelle der GMMO-VO im Jahr 2016 die Möglichkeit geschaffen, zu hohe Stände am Umlagekonto an die Marktteilnehmer refundieren zu können. Infolgedessen wurde ab Jänner 2017 eine negative Umlage in Höhe von 0,01 Cent/kWh festgelegt. Dadurch stabilisierte sich zwar der Stand des Umlagekontos, jedoch wurde keine signifikante Reduktion wahrgenommen. Aus diesem Grund wurde ab Juli 2017 die negative Umlage auf 0,025 Cent/kWh erhöht.

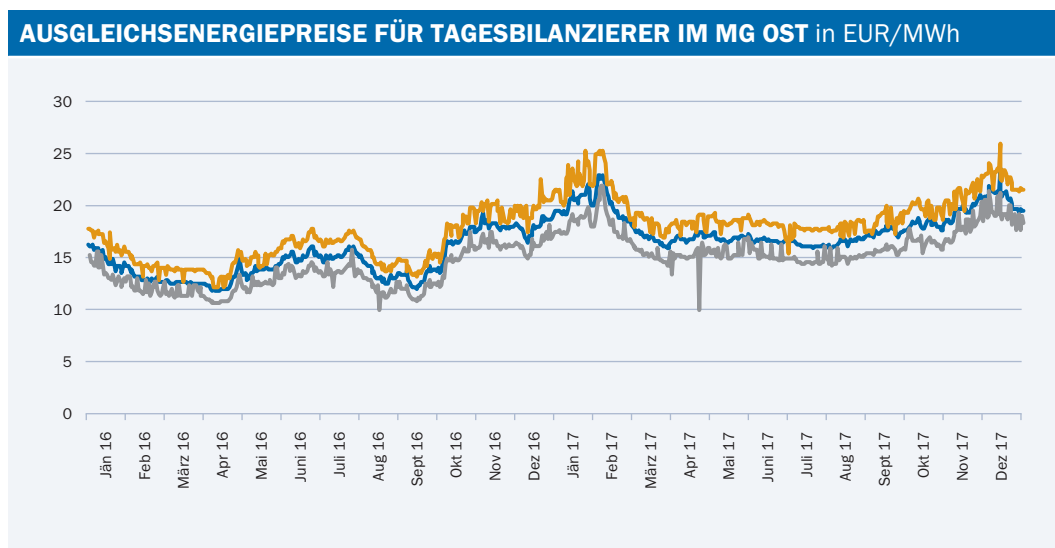
## GASSPEICHERMARKT

### Rechtlicher Rahmen Gasspeicher

Der rechtliche Rahmen für den Speicherzugang in Österreich wird auf europäischer Ebene durch die Richtlinie 2009/73/EG und Verordnung (EG) Nr. 715/2009, Artikel 15, 17

und 19 und auf nationaler Ebene durch das GWG 2011 und Gas-Marktmodell-Verordnung (GMMO-VO) festgelegt und wurde in 2017 nicht verändert.

Der Zugang zu Gasspeichern ist im GWG 2011 auf verhandelter Basis festgelegt worden (§ 98 (1)). Die Regulierung der Speicharentgelte erfolgt nach wie auf der Basis einer Preisobergrenze, die sich an den Speicharentgelten in anderen Mitgliedstaaten orientiert: Die Speicharentgelte dürfen nicht höher als 20% des Durchschnitts veröffentlichter Entgelte für vergleichbare Leistungen in den Mitgliedstaaten sein; wird diese Grenze überschritten, kann die Regulierungsbehörde die Kostenbasis der Preisansätze bestimmen (§ 99(2)). Nach wie vor müssen alle Speicherverträge der E-Control vorgelegt werden (§ 101).



— Börsereferenzpreis  
— Preis Bezug  
— Preis Lieferung

**Abbildung 36**  
Ausgleichsenergiepreise für Tagesbilanzierer im Marktgebiet Ost

Quelle: AGCS

Seit dem 3. März 2011 gelten die Transparenzvorschriften des Artikels 19 der Verordnung (EG) Nr. 715/2009 für die Betreiber von Speicheranlagen sowie die Bestimmungen des Artikels 15 betreffend die Dienstleistungen für den Zugang Dritter zu Speicheranlagen. Eine unmittelbare Umsetzung in nationales Recht wurde nicht vorgenommen. Seitens der E-Control wurden 2012 Auslegungsgrundsätze entwickelt, die die Rechtsansicht der Regulierungsbehörde zur Umsetzung der für Speicheranlagen betreffende Transparenzanforderungen (Artikel 19 VO (EG) Nr. 715/2009) und Dienstleistungen für den Zugang Dritter (Artikel 15 (2) lit b und c VO (EG) Nr. 715/2009) wiedergeben und diesbezügliche Mindestanforderungen festgelegt.

Artikel 19 der Verordnung (EG) Nr. 715/2009 sieht für die Betreiber von Speicheranlagen verschärfte Bestimmungen für die Veröffentlichung der Daten zur Speichernutzung vor, um die Transparenz zu erhöhen. Daten zur Speichernutzung (Stand Arbeitsgasvolumen, Ein- und Ausspeicherung) sind dabei auf täglicher Basis mit einem Tag Verzögerung auf der Homepage der Speicherunternehmen zu veröffentlichen.

In Umsetzung des Art. 15 RL 2009/73/EG in nationales Recht haben Speicherunternehmen eine gesellschaftsrechtliche und organisatorische Entflechtung vorzunehmen. Diese Vorgabe haben alle österreichischen Speicherunternehmen umgesetzt.

### **Gasspeicherkapazitäten im Jahr 2017**

Die Speicherkapazitäten in Österreich sind im Jahr 2017 bezogen auf das Arbeitsgasvolumen im Vergleich zu 2016 um ca. 2,5% auf 92.218 GWh gesunken. Speicher der OGS, RES und Uniper, die direkt an das Marktgebiet Ost angebunden sind, hatten im Oktober 2017 ein Arbeitsgasvolumen von 61.782 GWh, das bedeutet einen Rückgang um 4,4% im Vergleich zum Vorjahresmonat. Der Speicher Haidach, der von GSA LLC und Astora vermarktet wird, ist an das deutsche Transportnetz angebunden, kann aber über das deutsche Netz für das MG Ost genutzt werden. Das vermarktbar Arbeitsgasvolumen wurde im Speicher Haidach 2017 leicht erhöht.

Der Rückgang des Speichervolumens im Marktgebiet Ost ist auf die Schließung des Speichers Thann zurückzuführen, dessen Betrieb mit Stichtag 1.4.2017 eingestellt wurde. Das Polstergas wird in den nächsten Jahren abgefördert. Durch die Schließung des Speichers Thann sind ca. 6% der gesamten Entry-Kapazität aus Speicheranlagen weggefallen. Wie in der LFP 2017 dargestellt, sind durch den Wegfall des Speicher Thanns keine Auswirkungen auf die Versorgungssicherheit in Österreich zu erwarten, weder unter regulären Marktbedingungen noch in Extremfällen.

Das Arbeitsgasvolumen der OMV Gas Storage beträgt nun 25,2 TWh. Damit hält OGS nach wie vor den größten Anteil an den Speicherkapazitäten mit 27% bezogen auf Österreich und 41% bezogen auf die an das MG Ost angebundenen Speicher.



SPEICHERUNTERNEHMEN UND SPEICHERKAPAZITÄTEN IN ÖSTERREICH						
Speicherunternehmen	Einspeicher-rate in MWh/h	Anteil an gesamter Einspeicher-rate	Entnahme-rate in MWh/h	Anteil an gesamter Entnahme-rate	Arbeitsgas-volumen in MWh	Anteil an gesamtem Arbeitsgas-volumen
OMV Gas Storage gesamt	8.758	25,25%	12.656	29,00%	25.240.000	27,37%
RAG Energy Storage gesamt	8.033	23,16%	8.370	19,18%	17.123.000	18,57%
Uniper Energy Storage 7fields	6.742	19,44%	10.112	23,17%	19.415.000	21,05%
<b>Summe Marktgebiet Ost</b>	<b>23.533</b>		<b>31.138</b>		<b>61.778.000</b>	
Astora Haidach	3.757	10,83%	4.358	9,99%	10.443.533	11,33%
GSA LLC Haidach	7.400	21,33%	8.140	18,65%	19.992.800	21,68%
<b>Summe Österreich</b>	<b>34.690</b>	<b>100,00%</b>	<b>43.636</b>	<b>100,00%</b>	<b>92.214.333</b>	<b>100,00%</b>

**Abbildung 37**  
Speicherunternehmen und Speicherkapazitäten in Österreich, Stand November 2017

Quelle: Homepages der Speicherunternehmen, <http://agsi.gie.eu>

### **Buchungssituation und Gasspeichernutzung**

Die österreichischen Speicherkapazitäten (Arbeitsgasvolumen) sind in 2017 zwischen 89% und 97% ausgebucht gewesen (bezogen auf das angebotene Arbeitsgasvolumen).

### **Preisentwicklung Gasspeicher**

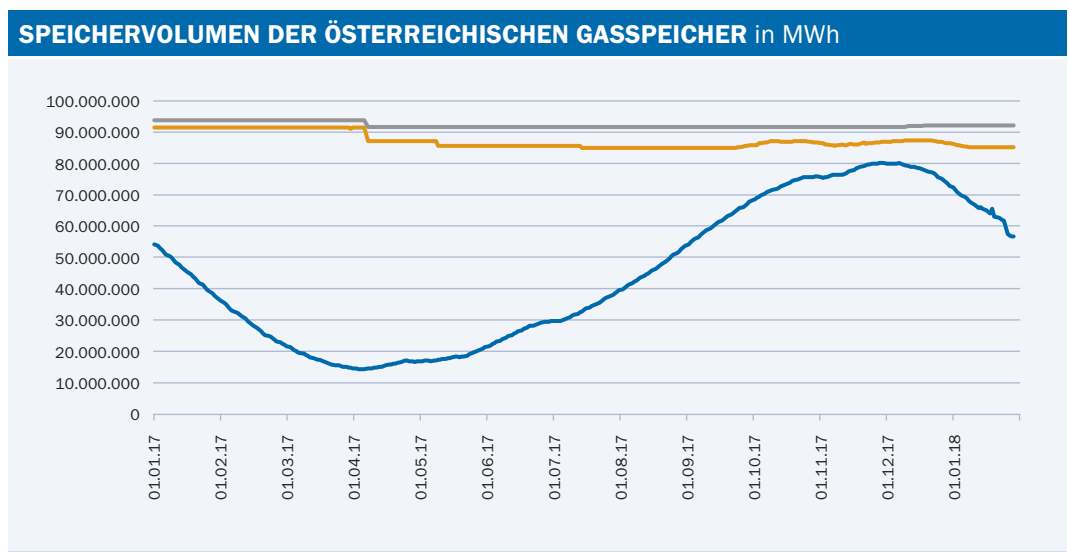
Festzustellen ist, dass bei der Preisbildung für Speicherkapazitäten weiterhin ein hybrides Preissystem auf der Basis unterschiedlicher Allokationsverfahren besteht:

> Zum einen werden Speicharentgelte von den Speicherunternehmen für SBU veröffentlicht, die bei der Vergabe der Speicherkapazitäten über die Reihenfolge des zeitlichen Einlangens (First come first served) angewandt werden.

> Zum anderen werden bei der Vergabe über Auktionen die Speicharentgelte als Ergebnis des Vergabeprozesses bestimmt, die veröffentlichten Speicharentgelte spielen dabei keine Rolle, da der aktuelle Marktwert des Speichers als Flexibilitätsinstrument und die Zahlungsbereitschaft der Speicherkunden wesentlichen Einfluss auf die Preisfindung hat. Der Startpreis der Auktionen ist dabei entweder Null oder auf Basis des Winter-Summer-Spreads.

Auktionen wurden in Österreich bisher von OGS, Uniper, Astora und GSA durchgeführt. OGS und Astora verwendeten dafür die Versteigerungsplattform Store-X, die jedoch zum 31.12.2016 die Geschäftstätigkeit eingestellt hat.<sup>12</sup> Die Vermarktung von Speicherka-

<sup>12</sup> Siehe <http://store-x.net/>



**Abbildung 38**  
Buchung des Speichervolumens der österreichischen Gasspeicher im Jahr 2017

Quelle: E-Control

kapazitäten erfolgt nun über die im Jahr 2013 gegründete Europäische Kapazitätsplattform PRISMA, die sowohl für den Primär- als auch Sekundärhandel u.a. auch für Transportkapazitäten zur Verfügung steht.<sup>13</sup>

Der E-Control obliegt die Pflicht, den Zugang zu Speicherkapazitäten auf Gleichbehandlung zu prüfen; dies wird durch die Vorlagepflicht der Speicherverträge ermöglicht.

**Speicherstudie**

Gemäß § 98 Abs. 2 GWG 2011 hat die Regulierungsbehörde die Aufgabe, einen Bericht über die Situation am österreichischen Flexibilitäts- und Speichermarkt zu erstellen und zu veröffentlichen, auf dessen Basis der Bundesminis-

ter für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMFWF) das Zugangsregime zu Speicheranlagen bei Bedarf von einem aktuell verhandelten mit Verordnung gem. § 98 Abs. 1 GWG 2011 in einen regulierten Zugang anpassen kann. Nach § 98 Abs. 2 GWG 2011 ist von der Regulierungsbehörde dabei die Wettbewerbsintensität am Speichermarkt anhand von Preisvergleichen, des Produktangebots und seiner Nutzung, der Marktkonzentration (Angebot und Nachfrage) unter Berücksichtigung der Verfügbarkeit alternativer Flexibilitätsquellen sowie der Verfügbarkeit von Speicherkapazitäten in Verhältnis zur Nachfrage zu beurteilen.

Vor diesem Hintergrund erfolgt im Zuge der Erstellung der aktuellen Speicherstudie, die

<sup>13</sup> Siehe <https://corporate.prisma-capacity.eu/>

im ersten Halbjahr 2018 veröffentlicht wird, eine Befragung von Speicherkunden und potenziellen Speicherkunden mittels Fragebogen zu den Themen Wettbewerb, Speicherprodukte und Flexibilitätsinstrumente, wobei sich die Erhebung auf das Kalenderjahr 2017 bezogen hat. Die Ergebnisse dieser Erhebung

werden im 1. Quartal 2018 ausgewertet und fließen anonymisiert in die Studie ein. Im Rahmen einer Konsultation erhalten die Speicherunternehmen gemäß § 98 Abs. 2 GWG 2011 die Möglichkeit, zur erstellten Speicherstudie Stellung zu nehmen.

## Strom und Gas – Gemeinsame Agenden

### **MONITORING ENDKUNDENWETTBEWERB**

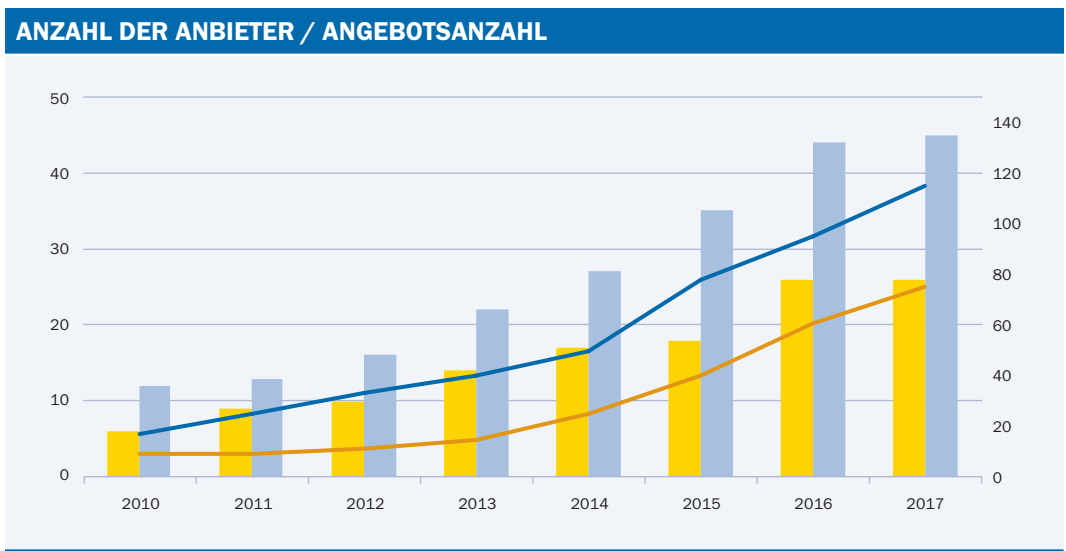
Im Jahr 2016 sind neun neue Stromlieferanten und auch neun Gaslieferanten dazugekommen. 2017 hat Gaslieferant goldgas mit Stromlieferungen der Haushalte begonnen und envitra, davor als Stromlieferant tätig, mit Gaslieferungen. Energie Graz hat ihr Gasliefergebiet auf das ganze Marktgebiet Ost ausgeweitet und switch und ökostrom AG auf Tirol und Vorarlberg, sodass sie seit dem Jahr 2017 in ganz Österreich am Gasmarkt vertreten sind. Im Strommarkt hat ein weiterer Lieferant für die Haushalte seine Tätigkeit aufgenommen, das einheimische Unternehmen eFriends.

Insgesamt sind ca. 150 Stromlieferanten am Strommarkt tätig, die 4,3 Millionen Haushalte und 1,4 Millionen Gewerbebetriebe und sonstige Kleinkunden beliefern. Je nach Region stehen in der Regel einem angestammten Lieferanten 25 alternative Lieferanten, gegebenenfalls fünf und mehr Tochtergesellschaften der regionalen Anbieter und bis zu 20 regionale Lieferanten, die auch österreichweit anbieten, gegenüber. In Wien beispielsweise

kann ein Haushaltskunde zwischen 120 Angeboten von mehr als 50 Anbietern wählen, in Vorarlberg und Tirol ist das Angebot im Vergleich zu Wien nur geringfügig kleiner.

Insgesamt 44 Gaslieferanten, die Hälfte davon sind alternative (nicht regional angestammte) Anbieter, beliefern 1,3 Millionen Haushalts- und Kleinkunden in Österreich mit Gas. Das Gasangebot in Tirol und Vorarlberg hat sich seit der Einführung des neuen Marktmodells und der Öffnung des Retailmarktes im Oktober 2013 kontinuierlich erweitert. Während es noch im Jahr 2012 mit goldgas nur einen alternativen Anbieter gab, bekommen Kleinkunden in Tirol inzwischen bis zu 66 Angebote von 22 unterschiedlichen Anbietern. Im Marktgebiet Ost haben Haushalte ein noch etwas breiteres Angebot mit über 80 Angeboten von 29 und mehr Anbietern (Abbildung 39).

Die Steigerung der Angebotsanzahl ist nicht nur auf die neuen Markteintritte zurückzuführen, sondern auch auf die weitere Angebotsdifferenzierung, die bei vielen Lieferanten statt-



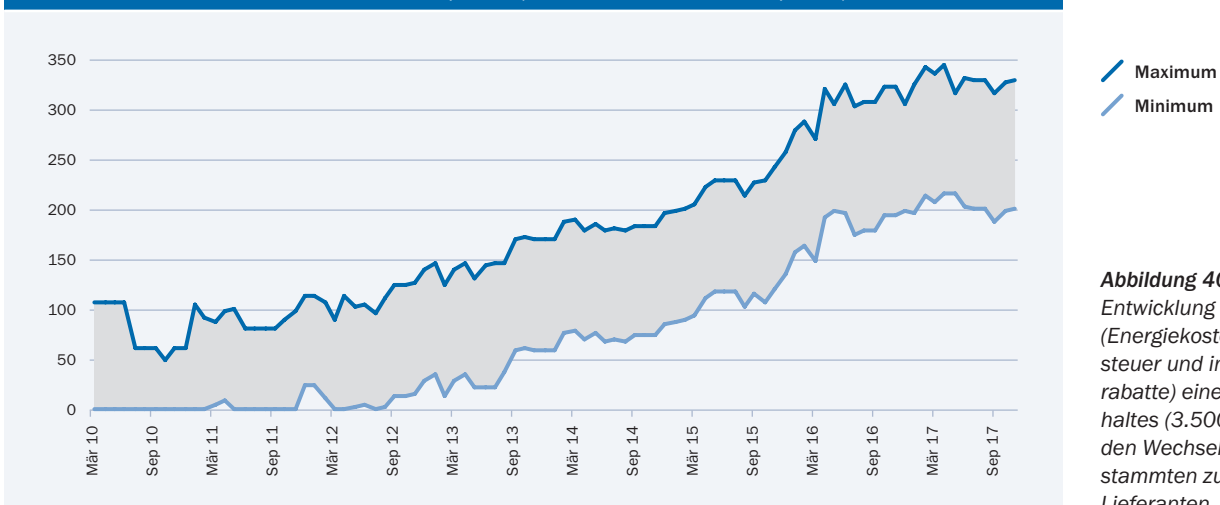
**Abbildung 39**  
 Entwicklung Lieferantenauswahl (Anzahl der Lieferanten, die für einen Musterhaushalt Strom od. Gas anbieten) und Gesamtanzahl von Angeboten

Quelle: E-Control

findet. Die Produkte unterscheiden sich durch Einführung von weiteren Merkmalen, wie Online- und Offline-Produkte, integrierte und nicht integrierte Rechnungslegung, Bindungsfristen, Zertifizierung des Stroms aus erneuerbaren Energien, wie z.B. Umweltzeichen, bis zu speziellen Dienstleistungsangeboten, wie Energieberatungen, Installation und Förderung von PV-Anlagen, spezielle Begünstigungen für Wärmepumpenbetreiber, Versicherungen u. dgl. Die Preise variieren zwischen Preisen mit bis zu 24 Monaten langen Garantien und Preisen mit monatlicher Preisanpassung nach einem bestimmten Preisindex. Für Kundinnen und Kunden mit schon installiertem Smart Meter werden Produkte mit mehreren, nach Zeitintervall abhängigen Preisen angeboten.

Das erste Mal seit der Liberalisierung der Strom- und Gasmärkte hat ein Lieferant in Österreich Insolvenz angemeldet. Care-Energy beendete ihre fast zwei jährige Präsenz am österreichischen Haushaltskundenmarkt. Die in diesem kurzen Zeitraum mehr als 12.000 gewonnen Kundinnen und Kunden haben im Laufe 2017 einen anderen Lieferanten wählen müssen oder wurden einem anderen Lieferanten zugewiesen. Die E-Control hat im August erstmals per Los Ersatzlieferanten für die letzten Kundinnen und Kunden bestimmt.

Das Gesamtangebot lässt sich nach Produkten mit und ohne Neukundenrabatte als Hauptmerkmal unterteilen. Die reinen Online-Diskontanbieter bieten in der Regel sehr

**STROMKOSTENSPARPOTENZIAL in €/Jahr (Haushalte, 3.500 kWh/Jahr)**

**Abbildung 40**  
Entwicklung Einsparpotenzial (Energiekosten inkl. Umsatzsteuer und inkl. Neukundenrabatte) eines Musterhaushaltes (3.500 kWh/a) durch den Wechsel vom angestammten zum günstigsten Lieferanten

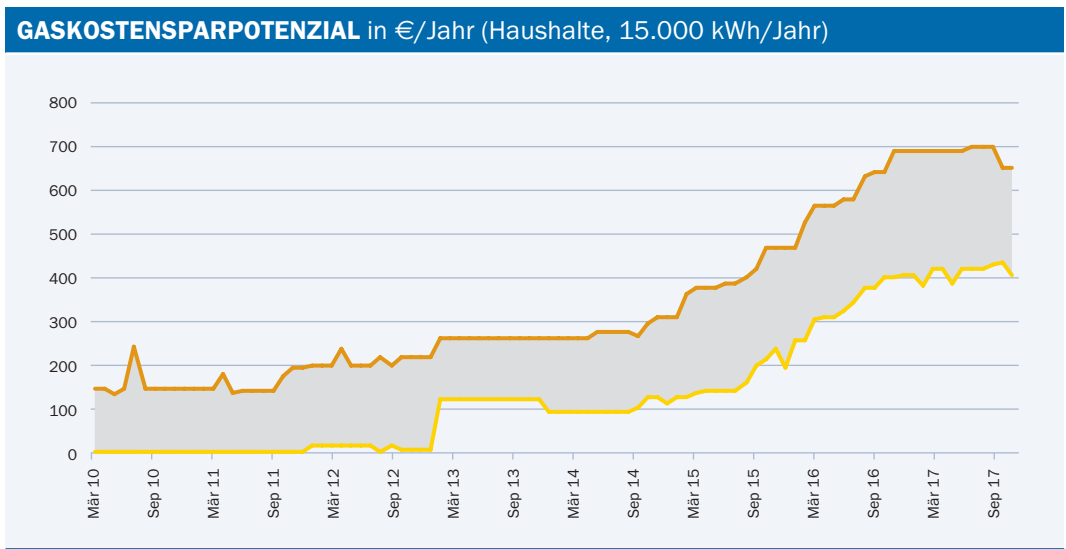
Quelle: E-Control, Tariffkalkulator

hohe Neukundenrabatte an, die je nach Region sogar 80% und mehr der Energiekosten im ersten Belieferungsjahr ausmachen können. Ein wichtiges Merkmal ist auch, wann die Auszahlung von Neukundenrabatten stattfindet: Bei einigen sehr günstigen Angeboten ist dies erst bei der Jahresabrechnung, nachdem der Kunde schon 12 volle Monate in Belieferung war – also erst im zweiten Belieferungsjahr, wenn der Kunde davor nicht kündigt. Die Rabatte sind sehr oft eng gestaffelt, sodass es bei Abweichungen zwischen den tatsächlichen und angemeldeten Verbrauchsmengen zu wesentlichen Änderungen der vereinbarten Rabatte kommen kann, die mitunter sogar zum Entfall des Rabattes führen können. Hinter sehr hohen Rabatten ist sehr oft ein

hoher Energiepreis zu finden, der nach dem ersten Belieferungsjahr oder eben bei Mengenabweichungen zum Tragen kommt. Mäßige Neukundenrabatte, deren Höhe nicht vom Verbrauch abhängig ist, sind bei den günstigsten Anbietern fast gar nicht mehr zu finden, das Gleiche gilt für Angebote ohne Neukundenrabatte. Diese können wohl bei längeren Lieferzeiten (zwei und drei Jahre) günstiger ausfallen. Die Angebote ohne Neukundenrabatte haben meistens günstigere Energiepreise, die aber seltener mit einer Preisgarantie gekoppelt werden.

Nachdem das Einsparpotenzial beim Wechsel<sup>14</sup> vom angestammten Stromlieferanten zum Bestbieter Ende 2015 und Anfang

<sup>14</sup> Musterhaushalt 3.500 kWh Stromverbrauch und 15.000 kWh Gasverbrauch.



**Abbildung 41**

Entwicklung Einsparpotenzial (Energiekosten inkl. Umsatzsteuer) eines Musterhaushaltes (15.000 kWh/a) durch den Wechsel vom angestammten zum günstigsten Lieferanten

Quelle: E-Control, Tariffkalkulator

2016 am stärksten gestiegen ist, pendelte es danach nur seitwärts. Ein Haushaltskunde in Oberösterreich kann sich beim Wechsel vom angestammten Lieferanten zum Bestbieter inzwischen bis zu 330 EUR im Jahr inkl. Neukundenrabatte ersparen, ohne Neukundenrabatte bis zu 220 EUR, was der Ersparnis vor zwei Jahren inkl. Neukundenrabatten entspricht. Beim Gas beträgt die Ersparnis für einen Musterhaushalt in Klagenfurt bis zu 640 EUR inkl. Neukundenrabatten und somit ist sie in den ersten drei Quartalen 2017 unverändert geblieben. Für einen Haushalt in Linz beträgt sie ohne Neukundenrabatte auch unverändert 330 EUR/a.

**WECHSELZAHLEN IM AUFWIND**

Die Wechselraten sind im Jahr 2017 deutlich höher ausgefallen als im Vorjahr: Bei Strom erreichte sie 4,3 Prozent und bei Gas 6,0 Prozent gegenüber 3,6 Prozent bei den Strom- und bzw. 5,1 Prozent bei den Gaskunden. Mehr als 341.000 Kundinnen und Kunden haben in dieser Zeit ihren Lieferanten gewechselt, ein Plus von 19 Prozent und das höchste Ergebnis seit der Marktliberalisierung. Am häufigsten wechselten ihren Strom- und Gaslieferanten die Oberösterreicherinnen und Oberösterreicher mit Wechselraten von 6,4 Prozent bei Strom und 9,2 Prozent bei Gas (insgesamt über 78.000 Wechsler). Auf Platz zwei folgten die Kärntnerinnen und Kärntner mit 5,4 Prozent bei Strom und 8,6 Prozent bei

Gas (22.400 Strom- und Gaswechsler). Die Wiener Strom- und Gaskundinnen und -kunden wechselten mit insgesamt rund 113.200 Wechseln und Wechselraten von 5,0 Prozent bei Strom und 5,6 Prozent bei Gas ebenfalls sehr häufig, wobei in absoluten Zahlen die Wienerinnen und Wiener ihre Lieferanten für Strom und Gas sogar am häufigsten wechselten: Von den Stromkunden taten dies 76.600 und von den Gaskunden mehr als 36.500.

Die Anbieter setzen nach wie vor auf Vertriebspartnerschaften und suchen Kooperationen mit Unternehmen aus anderen Branchen. So hat die Kelag eine Kooperation mit Hartlauer Mitte 2017 gestartet und easy green energy mit Lidl. Wien Energie Vertrieb hat im Herbst 2017 mit dem Vertrieb von Mobilfunk-Tarifen begonnen und bietet für ihre Kundinnen und Kunden besondere Vorteile an.

Die fünfte Energiekosten-Stop-Aktion des Vereins für Konsumenteninformation (VKI) startete im Herbst 2017 und die Versteigerung und Auswahl des Bestbieters ist für Januar 2018 geplant. Im Rahmen der letzten Aktion, bei der die Lieferanten im Februar 2017 bekannt wurden, kam es insgesamt zu 19.500 Strom- und 8.500 Gaslieferverträgen. Das ist das bisher zweitbeste Ergebnis. Maxenergy liefert in dieser Aktion Ökostrom, Ökostrom mit zusätzlicher Auszeichnung „Umweltzeichen“ wird von easy green energy und Gas von Montana angeboten.

Die Post AG wurde im Sommer 2016 ein neuer Akteur am Strom- und Gasmarkt für

Haushaltskundinnen und -kunden. Mit ihrem Energiekostenrechner bietet die Post in ihren Filialen ein Wechselservice inklusive Beratung vor Ort, das vor allem für die Offline-Kunden eine Hilfe anbietet. Der Rechner ist auch als Teil des Online-Services verfügbar. Im Jahr 2016 wechselten ca. 10.000 und im 2017 ca. 30.000 weitere Haushalte ihren Strom- oder Gaslieferanten durch Beratungen in den Post-Filialen. Neben [durchblicker.at](http://durchblicker.at) ist dies eine zweite private Online-Vergleichsplattform am österreichischen Markt. Laut Angaben von [durchblicker.at](http://durchblicker.at) wechselten 2016 schon 25% der Kundinnen und Kunden ihren Strom- oder Gaslieferanten über diese Plattform.

Zusammengefasst kann festgestellt werden, dass sich die Intensivierung des Wettbewerbs am österreichischen Markt wie dies bereits seit 2014 zu beobachten war, weiterhin fortgesetzt hat. Allerdings hat sich im Laufe des Jahres 2017 der Anstieg einiger Indikatoren etwas verlangsamt. Es waren zwar fast keine neuen Markteintritte auf dem Kleinkundenmarkt zu verzeichnen, dafür erweiterten einige Lieferanten ihren Absatzmarkt auf ganz Österreich oder auch ihre Produktvielfalt, indem sie sowohl Strom als auch Gas anbieten, sodass das Produktangebot in Summe erweitert wurde. Die Ersparnisse beim Wechsel zum günstigsten Anbieter blieben auf etwa gleich hohem Niveau wie im Vorjahr. Dagegen stiegen die Wechselzahlen weiter und die Vertriebskanäle wurden vielfältiger. Unternehmen aus anderen Branchen, die Kundinnen und Kunden vermitteln, wie die Post AG und [durchblicker.at](http://durchblicker.at), konnten sich auf dem Markt bestätigen.

Grundsätzlich können Strategien von alternativen Lieferanten, wenn es um das Werben von neuen Kleinkundinnen und -kunden über digitale Kanäle bzw. Preisvergleichsplattformen geht, in zwei Gruppen aufgeteilt werden:

- > Fokus auf hohe Neukundenrabatte, wodurch der Anbieter einen höheren Rang im Tarifikalkulator einnimmt, regional oder österreichweit.  
Neukundenrabatte sind gestaffelt und die Kundin bzw. der Kunde erhält unterschiedlich hohe Rabatte, je nachdem wie hoch der Verbrauch ist. Dabei wird unterschieden, ob sich die Zuordnung in die entsprechende Rabattstaffel am abgeschätzten oder tatsächlichen Verbrauch orientiert. Nicht nur die Rabatthöhe bzw. der Prozentsatz je Staffel variiert, sondern auch die Staffeln werden geändert. Die Staffelanahl bewegte sich zuletzt zwischen 5 und 56 Staffeln. So ein Anbieterverhalten wurde vor allem bei neuen Anbietern aus Deutschland beobachtet (z.B. Enstroga, Grünwelt, Maxenergy).
- > Neue Produkte werden in regelmäßigen Abständen entworfen, d.h. Produktname, Preismodell und eventuell Preisgarantie, Vermarktung bzw. Beschreibung, dazugehörige Rabatte und dgl. werden geändert bzw. das Produkt wird neu verpackt. Kundinnen und Kunden, die davor Verträge abgeschlossen haben, sogenannte Bestandskunden, bleiben davon unberührt (z.B. Verbund, Montana, switch, MyElectric, Maingau).

Darüber hinaus nutzen Lieferanten verstärkt auch andere Wege, wie Direktvertrieb

oder Kooperationen mit Partnerunternehmen, um mögliche Kundinnen und Kunden zu erreichen.

### **INFORMATIONSTELLE FÜR MARKTEINTRITT STROM UND GAS**

In den letzten Jahren verzeichnete die E-Control einen deutlichen Anstieg von Anfragen zu regulatorischen Erfordernissen beim Eintritt in den österreichischen Strom- und Gasmarkt. Um Interessenten, die Händler und/oder Lieferant am österreichischen Strom- und/oder Gasmarkt werden wollen, schnell und einfach Informationen zu den Anforderungen und Gegebenheiten in Österreich zukommen zu lassen, wurde im Jahr 2015 eine sogenannte Markteintrittsstelle eingerichtet. Von dort aus werden die Antworten zu den gängigsten Fragen anhand von Leitfäden zu fünf Markteintrittsvarianten in schriftlicher Form auf der Website zur Verfügung gestellt. Komplexere und themenübergreifende Fragestellungen werden über eine eigens dafür eingerichtete E-Mail-Adresse im vorbehördlichen Kontakt beantwortet.

Die Leitfäden werden zeitnahe zu den regulatorischen Änderungen, in Abstimmung mit allen involvierten Marktteilnehmern, aktualisiert und hochgeladen. Interessierte Strom- oder Gaslieferanten bzw. -händler können sich so rasch über alle Schritte, die zur Erfüllung des regulatorischen Rahmens notwendig sind, informieren. Im Jahr 2017 wurde das Informationsangebot im Webbereich der Leitfäden um typische Fragestellungen der Interessenten zu österreichischen Marktgegebenheiten erweitert. Der Webbereich der Leitfäden weist in Anbetracht der vergleichs-



weisen kleinen Zielgruppe eine rege Nutzung auf. Besonders mit den neu angebotenen Zusatzinformationen stiegen die Zugriffszahlen im Jahr 2017 erneut an. Die Anzahl der Unternehmen, die direkte Anfragen an die Markteintrittsstelle stellten, gingen im Jahr 2017 zurück. Dies lässt sich zu einem gewissen Anteil durch das verbesserte Informationsangebot auf der Website erklären.

Neue, oft innovative Geschäftsideen von Unternehmen führten aber auch im Jahr 2017 zu sehr spezifischen und oft komplexen Fragen. Über die standardmäßige Bereitstellung von Informationen in den Leitfäden konnten solche Fragen nicht beantwortet werden. Hier bedurfte es in der Regel einer engen Zusammenarbeit mehrerer hausinterner Fachabteilungen, oder aber auch der Einbindung externer Marktteilnehmer. Die Markteintrittsstelle der E-Control koordiniert die Beantwortung solcher Auskunftswünsche der Interessenten zum regulatorischen Rahmen. Somit wird nicht nur für Unternehmen der Aufwand zur Informationsbeschaffung im Vorfeld zum Markteintritt reduziert, sondern vor allem die erforderlichen E-Control-internen (und -externen) Kommunikationsabläufe optimiert und gestrafft. Letztlich können damit für Behörden und Interessenten – durch die Informationsarbeit im Vorfeld des Eintritts – die tatsächlichen behördlichen Abläufe zum Markteintritt verkürzt werden.

Im Jahr 2017 haben sich 42 neue Interessenten mit spezifischen Fragestellungen zum Markteintritt direkt an diese Stelle gewandt. Das Interesse zum Eintritt in den Gasmarkt

war mit 22 Interessenten höher als für den Strommarkt, für welche 9 Interessenten konkrete Fragestellungen zum regulatorischem Rahmen hatten. Verhältnismäßig viele Interessenten (11) waren Dienstleister, die nicht selbst eintreten wollten, aber Teile der Wertschöpfungskette als Dienstleistungen an Eintretende anbieten. Die Interessenten kamen aus insgesamt 18 Ländern, wobei aus Österreich und Deutschland etwa ein Drittel der Interessenten stammte. Manche Unternehmen informierten sich über mehr als eine Markteintrittsvariante (Gas-, Strom-, Großhandel- und/oder Endkundenmarkt oder Dienstleistungen). Einige anfragenden Unternehmen waren bereits am österreichischen Strom- oder Gasmarkt tätig und hatten detailliertere Fragen für eine geplante Expansion. Die große Mehrheit, nämlich 33 Unternehmen, waren jedoch völlig neu am österreichischen Markt. Von den 42 neuen Interessenten im Jahr 2017 begannen 15 mit der Umsetzung ihres Eintrittsvorhabens und setzten behördliche Schritte.

Betrachtet man alle – auch vor 2017 verzeichneten – Interessenten, so haben insgesamt 30 Unternehmen im Jahr 2017 ihr Vorhaben durch den Abschluss des Behördenweges finalisieren können. Rund ein Drittel (21 Interessenten) wurden im Großhandel Strom (5) oder Gas (16) aktiv. Für Großkunden kamen insgesamt fünf potenzielle, neue Lieferanten für Strom oder Gas am Markt hinzu. Kleinkundinnen und -kunden, also Haushalte und Kleingewerbe, erhielten für Strom zwei neue und für Gas einen neuen Anbieter im Jahr 2017.

## **REMIT**

Die Verordnung (EU) Nr. 1227/2011 über die Integrität und Transparenz des Energiegroßhandelsmarktes (REMIT-Verordnung) ist seit Dezember 2011 in Kraft. Sie verbietet Insider-Handel und Marktmanipulation im Energiegroßhandel und legt fest, wie die Überwachung des Handels mit Energiegroßhandelsprodukten auf europäischer Ebene durch ACER und die nationalen Regulatoren zu erfolgen hat. Das Jahr 2017 stand dabei ganz im Zeichen der Verbesserung der Datenqualität und der Optimierung des operativen Betriebs der Energiegroßhandelsmarktüberwachung.

### ***Verbesserung der Datenqualität***

Die verpflichtende Datenmeldung der Marktteilnehmer an ACER und in Folge die nationalen Regulierungsbehörden nach Art. 8 der REMIT-Verordnung stellt die Basis der europäischen Energiemarktüberwachung dar. Die technische und organisatorische Umsetzung der Meldemechanismen stellte dabei sowohl Marktteilnehmer als auch Regulatoren vor große Herausforderungen: die tägliche Verarbeitung einer großen Menge von Daten, die hohe Komplexität der Meldeformate und die unterschiedlichen Meldewege.

Für eine effiziente Überwachung der Energiegroßhandelsmärkte ist eine hohe Qualität der den Analysen zugrundeliegenden Daten unerlässlich, um Fehlalarme und Fehlschlüsse zu vermeiden. Wenn auch die Qualität der Meldedaten unter REMIT mit dem Jahresende einen hohen Standard erreicht hatte, musste in 2017 (in Fortsetzung der Arbeit aus

2016) erheblicher Aufwand für die Verbesserung der Datenqualität betrieben werden: Datenfehler wurden identifiziert, einem Glied in der Meldekette zugeordnet, priorisiert und schließlich korrigiert. Dafür war eine enge Kooperation zwischen den europäischen Regulierungsbehörden, ACER und den Melde-mechanismen (RRM) nötig. Die im Laufe des Jahres steigende Zahl der aktiv mit den Meldedaten arbeitenden Regulatoren beschleunigte diese Arbeit in 2017 zusehends.

Die vereinten Bemühungen zeigten rasch Wirkung und im Laufe des Jahres 2017 konnte eine Vielzahl der wesentlichen Problemfelder gelöst werden. Dennoch wird auch im nächsten Jahr noch weitere Arbeit in diesem Bereich nötig werden.

### ***Operative Energiegroßhandelsmarktüberwachung***

Das Jahr 2017 stellt das erste volle Jahr der Marktüberwachung auf Basis aller nach REMIT (und der lokalen GHD-V) zu meldenden Daten dar. Das Überwachungsnetz der europäischen Energiegroßhandelsmärkte beruht im Wesentlichen auf drei Schichten: Einer Überwachung von Handelsplätzen wie Börsen und Brokern durch deren Betreiber („PPAT“ d.h. „persons professionally arranging transactions“) nach Art. 15 REMIT, die (tendenziell regionale) Überwachung durch die nationalen Regulierungsbehörden sowie die (gesamteuropäische) Überwachung durch ACER.

Dieses Konzept einer mehrschichtigen Überwachung zeigte schon kurz nach Beginn der



**Abbildung 42**  
 Prozess der Energiegroßhandelsmarktüberwachung der E-Control

Quelle: E-Control

Überwachung seine Vorteile für die operative Überwachung. Obwohl die E-Control als einer der ersten Regulatoren vollen Zugriff auf die REMIT-Daten hatte, war die Überwachung gewisser Teilmärkte phasenweise durch die oben angesprochene mangelnde Datenqualität behindert. Gerade in diesen Phasen erwies sich die zusätzliche Überwachung von Handelsplätzen als vorteilhaft.

Generell konnte die E-Control neben eigenen Analysen im Jahr 2017 von zahlreichen Meldungen verdächtiger Transaktionen von Seiten der PPAT profitieren. Die identifizierten potenziellen Fälle von Marktmissbrauch wurden gemäß den definierten internen Verfahrensabläufen behandelt (Abbildung 42).

Auf Grund ihres überregionalen Charakters erfordern einige Fälle die enge Zusammenarbeit mit benachbarten Regulatoren. Als Ergebnis der Analysen der potentiellen Fälle wurden diese an die zuständigen Behörden (z.B. Steuerbehörden im Fall von MWSt.-Karusellen) weitergeleitet, nach Klärung der juristischen Verantwortlichkeit an benachbarte Regulatoren übergeben, aufgrund fehlender Nachweisbarkeit eines Marktmissbrauchs fallen gelassen oder aber für Detailuntersuchungen weiter aufbereitet. Als wesentliches technisches Hilfsmittel für die Marktüberwachung wurden 2017 auch die täglich ablaufenden automatisierten Prüfroutinen der Handelsdaten („Alerts“) definiert und in der Überwachungssoftware implementiert.

#### **Überarbeitung des Rechtsrahmens für die Energiegroßhandelsüberwachung in Österreich**

Mit 1. Oktober 2017 trat die Großhandelsdatenverordnung (GHD-V) – der Rechtsnachfolger der Energiegroßhandelsdatenverordnung (EGHD-VO) und der Energiegroßhandels-Transaktionsdaten-Aufbewahrungsverordnung (ETA-VO) – in Kraft. Mit der nunmehr vollständigen Umsetzung der REMIT-Verordnung und der REMIT-Durchführungsverordnung in 2016 wurden einige Bestimmungen der EGHD-VO hinfällig und im Zuge einer Bereinigung und Vereinfachung rechtlicher Bestimmungen aus der neuen GHD-V entfernt. Durch diese Rechtsbereinigung wird den Marktteilnehmern die Erfassung des für sie relevanten Rechtsrahmens erleichtert.

#### **Kooperation auf europäischer Ebene**

Wichtiger Bestandteil einer auf europäischer Ebene koordinierten Marktüberwachung ist die Zusammenarbeit mit ACER und den Regulatoren anderer Mitgliedstaaten im Rahmen internationaler Arbeitsgruppen und Foren. Die Kernthemen im Jahr 2017 waren die Verbesserung der Datenqualität (siehe oben), die Koordination mitgliedstaatenübergreifender Marktüberwachung sowie die Vorbereitung koordinierter Überprüfungen von Handelsplätzen nach Art. 15 REMIT.

#### **Kooperation auf regionaler Ebene**

Neben der Kooperation mit ACER wurde auch die Zusammenarbeit mit Regulatoren auf regionaler Ebene weitergeführt. Im Rahmen des bereits in 2016 angebahnten multilateralen Abkommens mit den Regulatoren aus Slowenien, Kroatien, Ungarn und Tschechien sowie des trilateralen Abkommens mit den Regulatoren aus Deutschland und Luxemburg wurden Erfahrungen zu Datenmeldungen, Sicherheitsrichtlinien und insbesondere den täglichen Überwachungsprozessen ausgetauscht. Erfreulicherweise konnte auch eine Erweiterung des multilateralen Abkommens um den polnischen Regulator angebahnt werden. Außerhalb der EU-Mitgliedsländer wurde die Kooperation mit dem Schweizer Regulator ElCom insbesondere in der Weiterentwicklung von IT-gestützten Überwachungsmechanismen fortgeführt.

#### **Austausch mit Marktteilnehmern**

Ende November 2017 organisierte die E-Control wieder einen Erfahrungsaustausch zwischen

Regulierungsbehörde und österreichischen Marktteilnehmern. Am „Branchentreff Marktüberwachung unter REMIT“ nahmen zahlreiche Vertreter der Gas- und Stromwirtschaft teil. Die E-Control berichtete von Neuerungen und Erfahrungen rund um Datenmeldung, die Publikation von Insider-Information, die Überwachung der PPAT gemäß Art. 15 REMIT und der Registrierung als Marktteilnehmer. Nach einem Überblick der Entwicklungen auf europäischer Ebene durch ACER berichteten die Marktteilnehmer von ihren Erfahrungen und stellten Anregungen für zukünftige Verbesserung rund um Meldesystematik und Insider-Informationspublikation dar.

#### **AUFSICHT ÜBER DIE ENTFLECHTUNG**

Die E-Control hat im Berichtszeitraum, wie auch bisher, Verstöße gegen das gesetzliche Diskriminierungsverbot (§ 9 EIWOG 2010 bzw. § 9 GWG 2011) aufgegriffen und entsprechende Verfahren eingeleitet. Zumeist betrafen die Fälle die Verwechslungsgefahr zwischen dem Verteilernetzbetreiber und der Versorgungssparte des vertikal integrierten Unternehmens (vgl. § 42 Abs 6 EIWOG i.V.m. Ausführungsgesetzen der Länder bzw. § 106 Abs. 3 GWG 2011) wie etwa Kundenschreiben, die Pressearbeit und die Darstellung von Inhalten auf Websites. In einigen Fällen konnte die E-Control durch Verpflichtungszusagen der betroffenen Unternehmen eine Einhaltung dieser rechtlichen Vorgaben erreichen.

Nachdem gesellschaftsrechtliche Anteile an einem großen Gasfernleitungsnetzbetreiber an ein Konsortium abgegeben worden waren,

wurde ein entflechtungsrechtliches Zertifizierungsverfahren vor der E-Control abgeführt. Der Entscheidungsentwurf wurde bereits der Europäischen Kommission übermittelt, die befugt ist, hierzu eine Stellungnahme abzugeben. Anschließend kann der Feststellungsbescheid finalisiert und an die Verfahrenspartei übermittelt werden.

Ein Verfahren zur Genehmigung eines Kombinationsnetzbetreibers wurde auf Antrag der Partei im zweiten Quartal 2017 eingeleitet. Auf Grund einiger entflechtungsrelevanter Themenbereiche konnte das Verfahren aber noch nicht positiv abgeschlossen werden. Es handelt sich dabei insbesondere um die Überlassung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern innerhalb des vertikal integrierten Unternehmens. Auch in den Bereichen Unternehmenskommunikation und Rechtsberatung wurden einzelne Punkte aufgegriffen, die mit den Entflechtungsregeln scheinbar nicht im Einklang waren. Diese konnten jedoch nach eingehender Prüfung so weit geklärt werden, dass sie einer Genehmigung nicht mehr im Wege stehen.

#### **STATISTISCHE AUFGABEN**

Die Regulierungsbehörde erfüllt statistische Aufgaben als Teil der österreichischen Bundesstatistik in den Bereichen der Elektrizitäts- und Erdgaswirtschaft. Die Verordnungskompetenz im Elektrizitätsbereich lag dabei immer schon beim zuständigen BM-WFW, während jene im Erdgasbereich mit der sog. kleinen Ökostromnovelle von der Regulierungsbehörde wieder zum BMWFW zurückging.

Neben dieser Aufgabe im Rahmen der österreichischen Bundesstatistiken erfüllt die E-Control auch eine Informationspflicht für die beiden leitungsgebundenen Energieträger Strom und Erdgas im Rahmen des Marktmonitorings.

Entsprechende Analysen werden standardisiert auf den Internetseiten der E-Control publiziert, wobei sowohl monatliche, halbjährliche und jährliche Publikationen veröffentlicht werden.

#### **EU-ENERGIE-INFRASTRUKTUR-PAKET**

Seit 1. Juni 2013 ist die Verordnung (EU) Nr. 347/2013 zu Leitlinien für die transeuropäische Energieinfrastruktur<sup>15</sup> (kurz Infrastruktur-Verordnung) in Kraft. Sie behandelt u.a. die Identifizierung von Vorhaben von gemeinsamem Interesse (Projects of Common Interest, PCI), die für die rechtzeitige Realisierung von vorrangigen transeuropäischen Energieinfrastrukturkorridoren und -gebieten erforderlich sind. Aus dem PCI-Status eines Projekts ergeben sich verschiedene mögliche Vorteile für ein Projekt hinsichtlich Genehmigungsverfahren, regulatorischer Behandlung und finanzieller Unterstützung durch die EU im Rahmen der Connecting Europe Fazilität (CEF).

#### **Dritte Unionsliste**

Am 23. November 2017 wurde die dritte Unionsliste mit 173 vorrangigen Energieinfrastrukturprojekten von der Europäischen Kommission veröffentlicht, die als delegierte Verordnung im Dezember 2018 in Kraft getreten ist.<sup>16</sup> Diese Liste umfasst zehn Strom-

und vier Gasvorhaben aus Österreich bzw. mit österreichischer Beteiligung.

Die PCI-Liste ist gemäß Artikel 3 der Infrastruktur-Verordnung alle zwei Jahre zu aktualisieren, d.h., Vorhaben müssen neu eingereicht werden. Um in die Liste der Vorhaben von gemeinsamem Interesse aufgenommen zu werden, muss ein Projekt mehrere Kriterien erfüllen. Insbesondere muss es für einen der in Anhang I zur Infrastruktur-Verordnung genannten Infrastrukturkorridore und -gebiete erforderlich sein, zumindest zwei Mitgliedstaaten (oder einen Mitgliedstaat und einen EWR-Staat) betreffen und einen potenziellen Gesamtnutzen aufweisen, der die Kosten des Vorhabens übersteigt. Strom- und Gasvorhaben müssen überdies erheblich zur Marktintegration, Wettbewerb (nur bei Gas), Nachhaltigkeit oder Versorgungssicherheit beitragen. Die Aktivitäten zur Vorbereitung des Auswahlprozesses für die dritte Unionsliste sind bereits 2016 unter Einbindung der nationalen Regulierungsbehörden angelaufen. Die E-Control ist gemäß Infrastruktur-Verordnung Teilnehmer der Regionalen Gruppen der Energieinfrastrukturkorridore Nord-Süd-Stromverbindungsleitungen in Westeuropa („NSI West Electricity“), Nord-Süd-Stromverbindungsleitungen in Mittelosteuropa und Südosteuropa („NSI East Electricity“), Nord-Süd-Gasverbindungsleitungen in Mittelosteuropa und Südosteuropa („NSI East Gas“) und Südlicher Gaskorridor („SGC“). Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der E-Control nehmen daher an den Sitzungen der relevanten Regionalen Gruppen teil und unterstützen aktiv den PCI-Auswahlprozess.

<sup>15</sup> Verordnung (EU) Nr. 347/2013 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. April 2013 zu Leitlinien für die transeuropäische Energieinfrastruktur, ABl. 2013 L 115 S. 39.

<sup>16</sup> Delegierte Verordnung (EU) 2016/89 der Kommission vom 18. November 2015 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 347/2013 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf die Unionsliste der Vorhaben von gemeinsamem Interesse, ABl. 2016 L 19 S. 1.

### **Aufteilung der Investitionskosten**

Für PCIs, die bestimmte Kriterien erfüllen, können die Vorhabenträger gemäß Artikel 12 der Infrastruktur-Verordnung bei den betroffenen Regulierungsbehörden einen Investitionsantrag einschließlich eines Antrags zur grenzüberschreitenden Kostenaufteilung einreichen. Die Regulierungsbehörden haben über diese Investitionsanträge innerhalb von sechs Monaten koordinierte Entscheidungen hinsichtlich der Aufteilung der Investitionskosten sowie über ihre Einbeziehung in die Nutzungsentgelte zu erlassen. Für die Kostenaufteilungsanträge hat ACER eine Empfehlung (Nr. 05/2015) veröffentlicht.

In 2017 sind keine Kostenaufteilungsanträge von österreichischen Projektbetreibern gestellt worden und auch keine, die diese betreffen.

### **Methoden für energiesystemweite Kosten-Nutzen-Analysen**

Artikel 11 der Infrastruktur-Verordnung verpflichtet ENTSO-E und ENTSOG zur Veröffentlichung von Methoden für eine harmonisierte energiesystemweite Kosten-Nutzen-Analyse, die bei der Ausarbeitung aller späteren TYNDPs zur Anwendung kommen. Die Ergebnisse der Kosten-Nutzen-Analysen bilden insbesondere die Grundlage für die Auswahl von PCI, etwaige Kostenaufteilungsverfahren sowie die Auswahl förderwürdiger Vorhaben durch die EU. Die Methoden, die erstmals am 4. Februar 2015 durch die Europäische Kommission genehmigt wurden, sind regelmäßig zu aktualisieren und zu verbessern. In 2017 wurde im Strombereich der Pro-

zess der Verbesserung der ENTSO-E-Kosten-Nutzen-Analyse unter der Zusammenarbeit von ACER, EU-Kommission und ENTSO-E weiter vorgeführt und der Prozess im Gasbereich von ENTSOG begonnen sowie ein Vorschlag für eine Kosten-Nutzen-Analyse 2.0 an ACER für eine Stellungnahme übermittelt. ACER hat in dieser eine Reihe von kurzfristig umzusetzenden Maßnahmen und längerfristigen Verbesserungsmöglichkeiten vorgeschlagen.<sup>17</sup>

ENTSO-E und ENTSOG haben bereits mit der Aktualisierung der Methoden und der Vorbereitung eines gemeinsamen Strom- und Gasmarktmodells begonnen. Nach Übermittlung an ACER hat ACER jeweils drei Monate Zeit, um eine Stellungnahme abzugeben.

### **Gewährung angemessener Anreize**

Geht ein Vorhabenträger im Vergleich zu den normalerweise mit einem vergleichbaren Infrastrukturvorhaben verbundenen Risiken mit der Entwicklung, dem Bau, dem Betrieb oder der Instandhaltung eines PCI höhere Risiken ein, sorgen die Mitgliedstaaten und die nationalen Regulierungsbehörden gemäß Artikel 13 der Infrastruktur-Verordnung dafür, dass für das Vorhaben angemessene Anreize gewährt werden.

Die Infrastruktur-Verordnung sieht ebenfalls vor, dass jede nationale Regulierungsbehörde ihre Methode und die Kriterien, die für die Bewertung von Investitionen in Strom- und Gasinfrastrukturvorhaben und der bei ihnen eingegangenen höheren Risiken verwendet werden, bis zum 31. März 2014 zu veröffent-

<sup>17</sup> Link zu ACER Opinion noch einfügen

lichen hatte. Die E-Control hat ihre Methode und Kriterien auf ihrer Website veröffentlicht.

**Fortschrittsbericht über Strom- und Gas-PCI**  
ACER übermittelt jährlich den für die Zwecke der Projektauswahl eingerichteten Regionalen Gruppen einen konsolidierten Bericht über Strom- und Gas-PCI gemäß Artikel 5 der Infrastruktur-Verordnung. In diesem sind die erzielten Fortschritte zu bewerten und gegebenenfalls Empfehlungen für die Bewältigung der aufgetretenen Verzögerungen und Schwierigkeiten zu geben. Ein Update wurde 2017 veröffentlicht.<sup>18</sup>

#### **Review der Infrastruktur-VO**

Die Europäische Kommission veröffentlicht bis 2017 gemäß Artikel 17 der Infrastruktur-Verordnung einen Bericht zur Bewertung der Infrastruktur-Verordnung und der Wirksamkeit ihres Beitrags zu den für 2014 und 2015 angestrebten Zielsetzungen bezüglich der Marktintegration, zu den für 2020 angestrebten klima- und energiepolitischen Zielen sowie – langfristig – zum Übergang zu einer kohlenstoffarmen Wirtschaft bis 2050. Sie hat ACER und die nationalen Regulierungsbehörden eingeladen, Input zu diesem Prozess zu geben.

Die im Rahmen von ACER zusammenarbeitenden nationalen Regulierungsbehörden haben daher ein Positionspapier, das mögliche Optimierungsmaßnahmen beinhaltet, ausgearbeitet und im Juni 2016 veröffentlicht.<sup>19</sup> Wesentliche Themen des Positionspapiers waren die Verbesserung der europäischen Netzentwicklungsplanung als Basis für die

Auswahl der Vorhaben von gemeinsamem Interesse, der Prozess der Feststellung der europäischen Investitionsbedürfnisse in den Regionalen Gruppen als Vorstufe zur Auswahl der Projekte und Überlegungen zu einer effizienteren Nutzung der zur Verfügung stehenden Finanzierungsinstrumente. Im Juni 2017 wurde ein weiteres Diskussionspapier von CEER als Verband der Regulatoren mit Vorschlägen zur Verbesserung der Abläufe bei den Investitionsanträgen veröffentlicht.

Im November 2017 wurde eine Zusammenfassung dieses Reviews veröffentlicht, in dem festgehalten wird, dass das EIP als Politikinstrument dazu beigetragen hat, dass fehlende Infrastruktur in Europa gebaut wurde, aber noch weitere erhebliche Lücken bestehen, die geschlossen werden müssen. Eine rechtliche Überarbeitung der EIP-Verordnung ist nicht vorgesehen, geplant ist eine bessere Umsetzung der bestehenden Verordnung.<sup>20</sup>

#### **Europäische Koordination der Infrastruktur-Aktivitäten**

Die Koordination der EIP-bezogenen Aktivitäten der nationalen Regulierungsbehörden findet vorrangig im Zuge der ca. monatlich stattfindenden Meetings der ACER-Subgruppen zu Infrastruktur („Infrastructure Task-Force“ für Strom und „Gas Infrastructure Task-Force“ für Gas) und ihren jeweiligen Projektgruppen statt. Die E-Control stellt sowohl in der Strom- als auch der Gas-Subgruppe einen Vorsitz, der für die Leitung der Arbeitsgruppe zuständig ist. Zusätzlich wirken Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der E-Control in aus-

<sup>18</sup> Consolidated Report on the progress of electricity and gas projects of Common Interest for the year 2016.pdf

<sup>19</sup> [http://www.acer.europa.eu/Official\\_documents/Position\\_Papers](http://www.acer.europa.eu/Official_documents/Position_Papers)

<sup>20</sup> <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:52017DC0718&from=EN>



gewählten Projektgruppen mit. Die beiden Task-Forces berichten an die jeweiligen ACER Strom- und Gas-Arbeitsgruppe.

Für Infrastruktur-Themen im Strom und Gas wurde darüber hinaus ein eigenes Infrastruktur-Forum in Kopenhagen etabliert, das sogenannte Kopenhagen-Forum. Dort werden aktuelle Infrastruktur-Themen, auch unter Teilnahme hochrangiger politischer Vertreterinnen und Vertreter, diskutiert. Im Juni 2017 fand das 3. Kopenhagen-Forum statt, an dem auch die E-Control teilgenommen hat.

Um Adressaten der Infrastruktur-Verordnung sowie sonstigen Interessenten einen Überblick über die Infrastruktur-Verordnung anzubieten, hat die E-Control auf ihrer Website unter „Marktteilnehmer“ eine eigene Seite zum Thema EU-Energie-Infrastruktur-Paket veröffentlicht.<sup>21</sup>

### **ENERGIELENKUNG STROM UND GAS**

Gemäß § 4 Energielenkungsgesetz 2012 (EnLG 2012) sind Energielenkungsmaßnahmen dann zu setzen, wenn eine Störung der Energieversorgung unmittelbar droht oder bereits eingetreten ist und diese sich nicht auf saisonale Verknappungserscheinungen beschränkt und nicht durch marktkonforme Maßnahmen abgewendet werden kann. Die Lenkungsmaßnahmen haben dann zum Ziel, primär die Deckung des lebenswichtigen Bedarfs an Energie sicherzustellen.

Gemäß §§ 15 und 27 EnLG 2012 ist die Vorbereitung und Koordinierung der Lenkungsmaßnahmen der E-Control übertragen. Die

E-Control hat zur Vorbereitung dieser Maßnahmen ein Monitoring der Versorgungssicherheit im Elektrizitäts- und Erdgasbereich durchzuführen. Dieses hat das Verhältnis zwischen Angebot und Nachfrage und deren erwartete Entwicklung darzustellen.

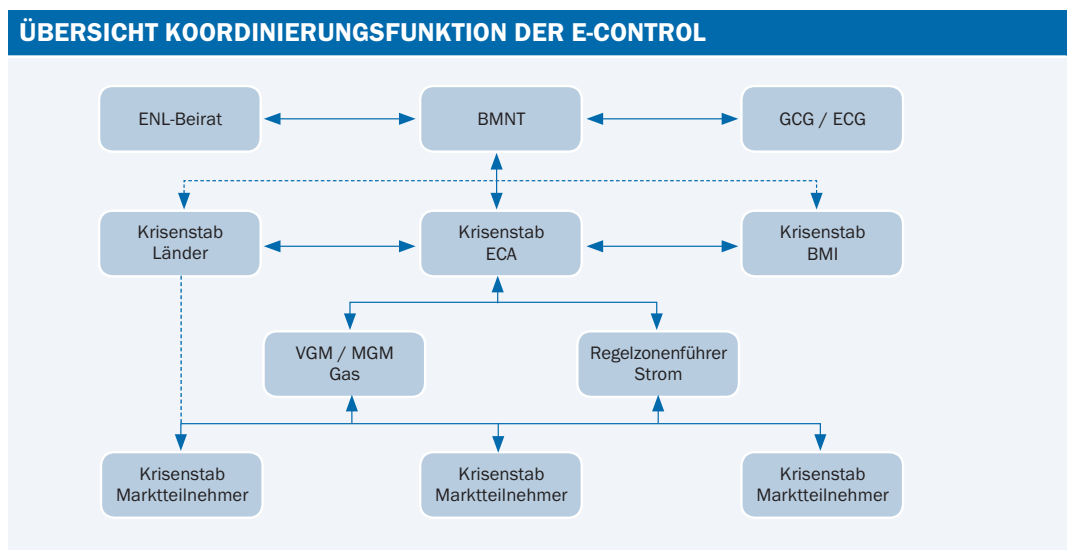
Die gemäß EnergielenkungsdatenVO übermittelten Daten werden unter Verwendung der von der E-Control vorgegebenen Formate auf elektronischem Wege geschickt. Diese Daten beinhalten sowohl für die Strom- als auch für die Gasversorgung eine Vorausschau der in den kommenden Wochen erwarteten Lastspitzen bzw. Verbrauchsspitzen im Vergleich zu den in Österreich maximal verfügbaren Erzeugungskapazitäten. Ebenfalls dokumentiert sind die in Wasserspeichern von Pumpspeicherkraftwerken bzw. Speicherkraftwerken aktuell enthaltenen Wassermengen als einsetzbares Energieerzeugungsäquivalent. Betreffend Gasversorgung werden die in den Gasspeichern verfügbaren Mengen und ihr möglicher Beitrag zur Gasversorgung erhoben.

Die Energielenkungsdaten ermöglichen eine aktuelle Einschätzung der Strom- und Gasversorgungssicherheit und bilden die Grundlage für Maßnahmen bei eingeschränkter Versorgungssicherheit.

Eine allgemeine Übersicht der vernetzten Koordinierungsfunktion der E-Control (ECA) ist in Abbildung 43 dargestellt.

Gemäß § 15 Abs. 11 und § 27 Abs. 11 EnLG 2012 können von der E-Control alle

<sup>21</sup> <https://www.e-control.at/marktteilnehmer/strom/infrastrukturplanung/eu-energie-infrastruktur-paket>.



**Abbildung 43**  
Übersicht Koordinierungsfunktion der E-Control

Quelle: E-Control

zwei Jahre Übungen unter der Annahme von Krisenszenarien angeordnet werden. Die E-Control hat im Jahr 2012 Übungen in Salzburg und im Jahr 2015 in Graz organisiert und gemeinsam mit den relevanten Marktteilnehmern und Behörden durchgeführt. Eine nächste Übung ist in Wien für April 2018 in Vorbereitung.

In der E-Control sind organisatorische Vorkehrungen für Fälle eingeschränkter Strom- und Gasversorgung getroffen. Die Struktur des Krisenmanagements orientiert sich am Staatlichen Krisen- und Katastrophenschutzmanagement (SKKM) der Republik Österreich. Es ist ein definiertes Krisenmanagement mit Krisenstab eingerichtet, dessen Einsatz regelmäßig in internen und externen Übungen geprobt wird.

Die kurzfristige Reaktion des Krisenmanagements auf das Ereignis „Explosion Gasstation Baumgarten“ am 12. Dezember 2017 hat dazu beigetragen, dass auch in diesem Akutfall eine geordnete Koordination der zuständigen Behörden und der betroffenen Unternehmen gegeben war.

**IKT- UND CYBERSICHERHEIT FÜR BETREIBER KRITISCHER INFRASTRUKTUR IM STROM- UND GASBEREICH**

Für eine funktionierende Strom- und Gasversorgung ist ein permanenter Datenaustausch im Wege von Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) erforderlich. Diese Vernetzung nimmt vor allem für die Stromversorgung zu wegen dem Einsatz dezentraler Versorgungseinheiten, zeitnahen Verbrauchs-

messungen bei den Konsumentinnen und Konsumenten, neuen Versorgungswegen, intelligent steuerbaren Verbrauchsgeräten (Internet of Things – IoT) und stark schwankenden Windkraft- und PV-Stromerzeugungen. Die Sicherheit der Stromversorgung erfordert sichere IKT-Systeme.

Die EU-NIS-Richtlinie vom 6. Juli 2016 über Maßnahmen zur Gewährleistung eines gemeinsamen hohen Sicherheitsniveaus von Netz- und Informationssystemen ist bis Mai 2018 in nationales Recht umzusetzen. Das Bundeskanzleramt bereitet dafür in Kooperation mit dem Innenministerium und dem Verteidigungsministerium ein nationales NIS-Gesetz (NISG) vor. Die E-Control wird zu den den Energiesektor betreffenden Inhalten beigezogen.

Das NISG wird Verpflichtungen für Strom- und Gasversorgungsunternehmen beinhalten, die für die Versorgung maßgebend sind. Die Verpflichtungen beinhalten die Einhaltung von festgelegten Sicherheitsstandards, deren Überprüfung im Rahmen von periodischen Audits, Meldeverpflichtungen von Sicherheitsvorfällen und die Benennung zuständiger Kontaktpersonen.

Das NISG wird außerdem die Einrichtung von Computer-Notfall-Teams (CERTs – Computer Emergency Response Teams) vorsehen. Für den Energiesektor ist zusätzlich bereits derzeit ein Energiesektor-Cybersecurity-Notfall-Team eingerichtet (AEC – Austrian Energy CERT). Durch das AEC erfolgt eine permanente Beobachtung von Cyberrisiken. Cyber-Vorfälle im Energiebereich werden an das AEC

gemeldet, dieses empfiehlt zeitnah verfügbare Abhilfemaßnahmen. Vom AEC werden wöchentlich Lageberichte der Cybersicherheitssituation an die Energieunternehmen übermittelt. Die E-Control ist Mitglied des Beirates des Austrian Energy CERT (AEC).

Zur Unterstützung der Cybersicherheit von Behörden in Österreich ist das GovCERT (Government Computer Emergency Response Team) eingerichtet, bei dem auch die E-Control Mitglied ist.

Vom Bundeskanzleramt ist eine Cyber-Sicherheits-Steuerungsgruppe (CSS) eingerichtet, in der Strategien abgestimmt werden. Die E-Control ist in dieser CSS vertreten. Zusätzlich ist eine Cybersicherheits-Plattform (CSP) eingerichtet, im Rahmen derer ein breiterer Informationsaustausch initiiert wird.

Im November 2017 hat, organisiert vom Kuratorium Sicheres Österreich (KSÖ), ein zweitägiges Cyber-Security-Planspiel mit Schwerpunkt Energieversorgung stattgefunden. Die E-Control hat daran ebenfalls teilgenommen.

Im Auftrag der E-Control werden mit Unterstützung von Expertinnen und Experten Workshops mit Vertreterinnen und Vertretern der Strom- und Gasversorgungsunternehmen IKT-Risikoanalysen durchgeführt. Darin werden die mit Strom- und Gasversorgung verbundenen Informations- und Kommunikationswege mit ihren Schnittstellen aufgezeigt, die Risiken katalogisiert und Abhilfemaßnahmen benannt. Vertreter des Austrian Energy CERT (AEC) sind eingebunden.

Im Rahmen der CEER erfolgen Abstimmungen zum Thema Cybersicherheit auf europäischer Ebene.

#### **IT UND DIGITALISIERUNG**

Neben den IT-Tätigkeiten der E-Control in Zusammenhang mit Cybersicherheit, Datenschutzgrundverordnung, Tarifkalkulator-Neu sowie den permanent erforderlichen Modernisierungen der IT- und Kommunikationsausstattungen wurden folgende Leistungen erbracht:

> ***Datenerhebungsapplikationen (Gasversorgungsdaten, Stromversorgungsdaten, Ökostromdaten)***

Im Jahr 2015/2016 wurde ein zentrales Serviceportal für Marktteilnehmer zur Meldung der Daten in den einzelnen Erhebungen (siehe Auflistung) aufgebaut. Dadurch konnte die Nutzerfreundlichkeit erhöht werden und für die Marktteilnehmer Arbeitserleichterungen bei der Erfüllung ihrer gesetzlichen Informationspflichten erzielt werden.

> ***Erfassung, Strukturierung und Bearbeitung von Endkundenanfragen***

Die Anwendung „ECLine“ für Endkundenanfragen dient als zentrale Anlauf- und Erfassungsstelle für sämtliche Anfragen per E-Mail, Telefon oder Fax. Jede Anfrage wird als Ticket erfasst und nach einem definierten Prozess bearbeitet. Alle Aktionsschritte inkl. externer Kommunikation (E-Mails, Briefe) werden gespeichert und können so nachvollzogen werden. Durch die elektronische Erfassung und Bearbeitung von

Tickets lassen sich auch periodische bzw. standardisierte Reports erstellen und veröffentlichen.

> ***Datenerhebung bei den Netzbetreibern***

Für die Datenerhebungen zur Bestimmung der Netznutzungsentgelte wurde eine elektronische Plattform entwickelt, über welche die österreichischen Netzbetreiber die geforderten Daten elektronisch erfassen und einreichen können. Es wurden automatisierte Prüfungs- und Plausibilisierungsregeln im System implementiert.

> ***REMIT-Marktüberwachung***

Die Infrastruktur und auch die Monitoring-Software wurden im Laufe des Projekts weiterentwickelt und an die aktuellen Gegebenheiten angepasst (neue Schnittstellen, Datenformate, Sicherheitsvorgaben etc.).

> ***IT Security***

Neben den regelmäßig stattfindenden Sicherheitsaudits (2017 war der Fokus insbesondere auf technologisch ältere Applikationen gelegt, wie z.B. Spritpreisrechner) wurde die Erneuerung der redundanten Crypto-server (HSM – Hardware Security Module) vorgenommen. Diese werden für diverse Signatur- und Verschlüsselungsoperationen verwendet. Anwendungsfälle sind unter anderem das Ausstellen von Zertifikaten für den Zugriff auf das elektronische Postfach (EEV-Bescheide etc.), die Signatur und Verschlüsselung von E-Mails und das Ausstellen von Zeitstempeln für Energielenkungsdaten. Zudem wurde nach etlichen notwendigen Veränderungen am REMIT-System ein Re-Audit durchgeführt und positiv abgeschlossen. Regelmäßige Audits sind eine Voraus-

setzung, um Daten von ACER verarbeiten zu dürfen. Der Schutz und die Integrität betrieblicher Daten ist vor dem Hintergrund der Digitalisierung von Unternehmensprozessen

ein Muss. Daher wurde mit der Implementierung der Sicherheitsnorm für IT-Prozesse ISO 27001 begonnen.

## Strom – Versorgungssicherheit

### **VERSORGUNGSSTANDARD STROM**

Um eine Bewertung der aktuellen und künftigen Versorgungslage abgeben zu können, ist die Definition eines Versorgungsstandards notwendig. Dies ist in Österreich bisher nicht erfolgt. Behelfsmäßig wird daher vom Ziel der leistungsmäßigen Volledeckung mit den angegebenen Verfügbarkeitsparametern und einer energetischen Unterdeckung von maximal 10% über drei Wochen hinweg ausgegangen. Ähnlich wie bei anderen Energieträgern ist ein Versorgungsstandard bei potenzieller Energieknappheit für einen bestimmten Zeitraum zu definieren. Eine dreiwöchige Betrachtungsweise stellt dabei einen vergleichsweise kurzen Zeitraum dar.

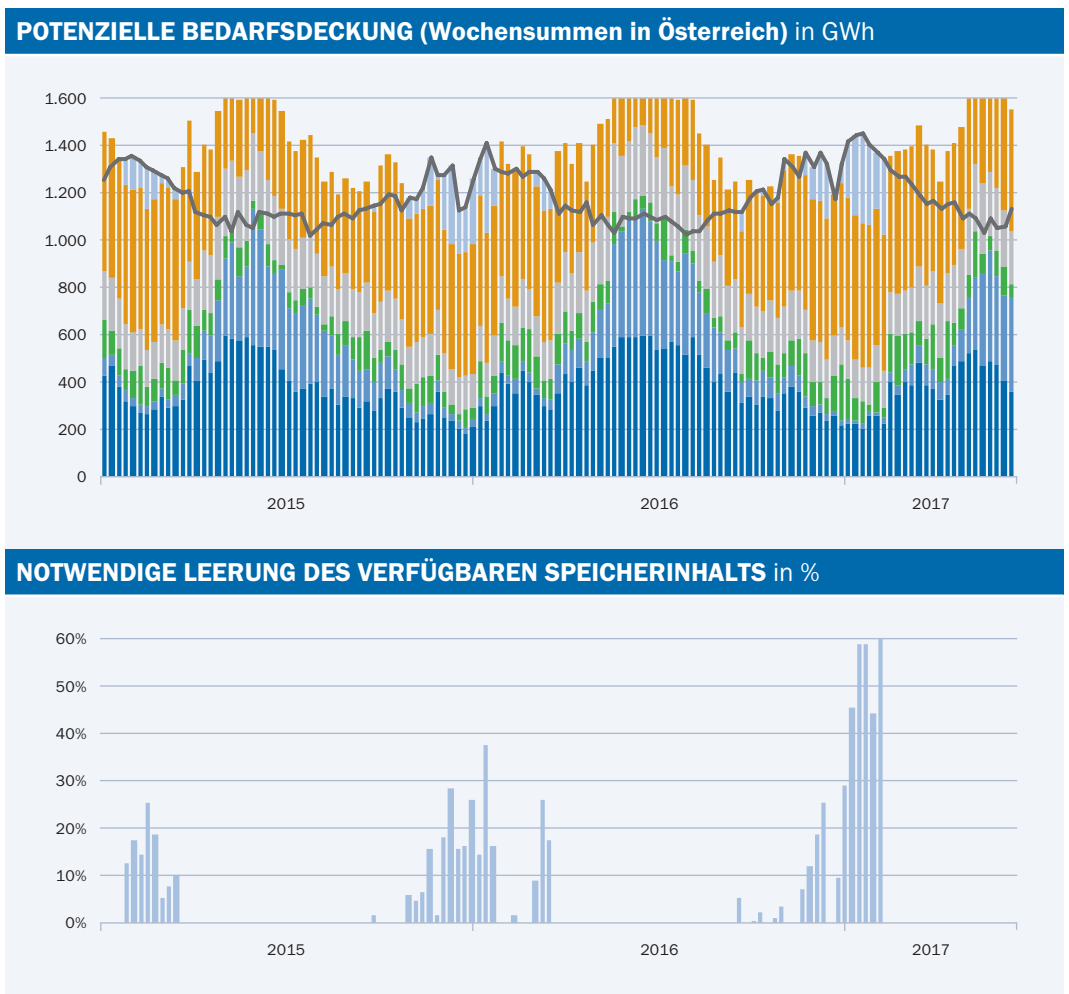
Aktuell (2017): Derzeit ist eine leistungsmäßige Deckung gegeben, d.h., jede einzelne Stunde eines Lastmaximums kann durch heimische Kapazitäten gedeckt werden. Dies gilt auch bei einer reinen Regelzonenbetrachtung, sprich ohne IIIkraftwerke. Arbeitsseitig ist eine volle Deckung über drei Wochen hinweg nicht mehr gegeben. Die folgende Abbildung zeigt, dass in einzelnen Wochen im Jänner 2017 mehr als 50% der Speicherinhalte für Stromproduktion verwendet hätten werden müssen, um eine

energetische Deckung alleine aus heimischen Kraftwerken zu erreichen. Eine 33%ige Speicherentnahme entspricht einer 3-wöchigen Reichweite, eine 50%ige einer lediglich 2-wöchigen. Daher würde eine über 50%ige Entnahme nur kürzer als 2 Wochen möglich sein.

Damit zeigt sich die kurze Reichweite der Pumpspeicherkraftwerke, da eine derart hohe Speichernutzung natürlich nicht längerfristig möglich ist. Die Unterdeckung ist derzeit so groß, dass unter Einbeziehung der Versorgungsgebiete der APG in Deutschland der oben definierte Versorgungsstandard nicht mehr eingehalten worden wäre.

2030: Je nach Einbeziehung des thermischen Kraftwerksbestandes ergeben sich unterschiedliche Schlussfolgerungen. Während eine Verfügbarkeit aller thermischen Kraftwerke gemäß den eingelangten Stilllegungsmeldungen ein beruhigendes Bild zeichnet, ergibt eine angenommene Reduktion alleine der Kraftwerke älter als 40 Jahre eine Standardverletzung in einem mit 2017 vergleichbaren Winter und damit eine um mehr als 10%ige energetische Unterdeckung.<sup>22</sup> Die Extremrechnung „ohne thermische KW“ ergibt naturgemäß sowohl

<sup>22</sup> Die Simulation künftiger Kapazitäten ohne thermische Kraftwerke älter 40J mit Aufbringungsparametern wie im Jänner 2017 ergibt gegenüber der prognostizierten Nachfrage eine energetische Unterdeckung trotz Einsatzes aller vorhandenen Speichermengen von 19,8%.








**Abbildung 44**  
 Notwendige Nutzung der Pumpspeicher für bilanzielle energetische Eigenversorgung in Österreich (öffentliche Versorgung)

Quelle: E-Control

energetisch als auch leistungsmäßig eine mehr als 10%ige Standardverletzung.

Die Matrix in Abbildung 45 stellt die Situation qualitativ dar.

Unter der Annahme ausreichender Produktion im umliegenden Binnenmarkt ist aufgrund der vorhandenen Grenzkapazitäten von etwa 11.200 GW im Jahr 2030 grundsätzlich davon auszugehen, dass derartige Energiemen-

RISIKOMATRIX			
2017	Leistung		Energie
Regelzone APG	> 10% über Standard		bis 10% unter Standard
Gesamte Versorgung	> 10% über Standard		bis 10% über Standard
2030			
nach Meldestand	> 10% über Standard		> 10% über Standard
ohne thermische KW älter 40 J.	> 10% über Standard		bis 10% unter Standard
ohne thermische KW	> 10% unter Standard		> 10% unter Standard





-  > 10% über Standard
-  bis 10% über Standard
-  bis 10% unter Standard
-  > 10% unter Standard

Abbildung 45  
Risikomatrix

Quelle: E-Control

gen ohne Weiteres importierbar sind. Diese Annahme stellt aber eine kritische Bedingung für eine positive Einschätzung der langfristigen Versorgungslage dar. Insbesondere ist daher laufend zu beobachten, ob die zu erwartende Produktionsmöglichkeit der Nachbarländer längerfristig einen entsprechenden Export erlaubt.

2500 MW (für einen Durchschnittswinter der letzten 5 Jahre) bis 3100 MW (für einen Winter wie 2017) an öffentlichen kalorischen Kraftwerken sind in etwa als Untergrenze notwendig, um den oben definierten Standard auch 2030 zu gewährleisten. Eine energetische Vollversorgung erfordert für einen Durchschnittswinter knapp 3500 MW an öffentlicher kalorischer Stromerzeugung.

### MONITORING-REPORT VERSORGUNGSSICHERHEIT

Der im Monitoring-Report zur Versorgungssicherheit Strom 2017 (veröffentlicht auf der Website der E-Control) angenommene Versorgungsstandard sollte schnellstmög-

lich durch einen öffentlichen Diskussionsprozess auf einer breiten Basis diskutiert und die Bewertung methodisch festgelegt werden. Sollte sich in kommenden Berichten zeigen, dass die reale Kraftwerkssituation eher dem durchaus nicht unrealistischen Szenario ohne ältere kalorische thermische Kraftwerke (> 40J) ähnelt, so wäre langfristig der hier angenommene Standard nicht erfüllt. Maßnahmen, die dazu beitragen, dies nicht Realität werden zu lassen, wären frühzeitig zu treffen. Angesichts der langen Vorlaufzeiten von allfälligen Neuerrichtungen ist insbesondere schon bei geplanten Schließungen von Kraftwerken eine volkswirtschaftliche Bewertung von Handlungsoptionen notwendig.

Weitere Ausführungen zur Zuverlässigkeit der Stromversorgung und zur Spannungsqualität sind im Abschnitt Netzdienstleistungsqualität ausgeführt.

## Gas – Versorgungssicherheit

In den Jahren 2016 und 2017 wurde von der Europäischen Kommission unter Einbindung der Mitgliedstaaten eine neue Gas-Versorgungssicherheits-Verordnung (Gas-SoS-Verordnung) erarbeitet, welche am 25. Oktober 2017 beschlossen wurde und am 1. November 2017 in Kraft getreten ist (Verordnung [EU] 2017/1938 ersetzt die Verordnung [EU] Nr. 994/2010). Diese Verordnung beinhaltet Maßnahmen zur Gewährleistung der sicheren Gasversorgung innerhalb der EU und hat die Sicherstellung einer unterbrechungsfreien Gasversorgung, auch unter schwierigen klimatischen Verhältnissen sowie aufgrund von Versorgungsstörungen in der EU und insbesondere für geschützte Kundinnen und Kunden, zum Ziel. Die Gasversorgung soll zuallererst durch einen funktionierenden Erdgasbinnenmarkt selbst gewährleistet werden. Sollte der Markt die nachgefragten Erdgas-mengen nicht mehr bewältigen können, so können neben marktbasierter Maßnahmen auch außerordentliche (nichtmarktbasierter) Maßnahmen ergriffen werden.

Im Wesentlichen unverändert im Vergleich zur vorhergehenden Gas-SoS-Verordnung ist die Definition der geschützten Kundinnen und Kunden, die Definition und Berechnung des Versorgungsstandards, die Formel zur Berechnung des Infrastrukturstandards (N-1) und die Definition der Krisenstufen.

Die größten Änderungen betreffen die Verpflichtung zur Durchführung einer nationa-

len und regionalen Risikobewertung und die Pflicht zur Erstellung regionaler Kapitel in den jeweiligen Präventions- und Notfallplänen, wobei die Inhalte und der Aufbau dieser Pläne über Vorlagen im Anhang zur Gas-SoS-Verordnung definiert sind. Diese Erarbeitung in regionalen Gruppen erfolgt entlang der sogenannten Risikokorridore, welche ebenfalls in der Verordnung festgelegt sind. Österreich ist hier in den Gruppen „Ukraine“, „Baltic Sea“, „Algeria“, „Libya“ und „Southern Gas Corridor“ vertreten. Bei der Erstellung der Risikobewertung sollen außerdem realistische Szenarien und reale Gegebenheiten zusätzlich zu den rein nationalen und technischen Parametern berücksichtigt werden.

Eine herausfordernde Ergänzung in der neuen Gas-SoS-Verordnung stellt die Einführung eines verpflichtenden Solidaritätsmechanismus und die Definition der solidaritätsgeschützten Kunden dar. Hat ein Mitgliedstaat um die Anwendung der Solidarität gemäß dieser Verordnung ersucht, so muss ein direkt mit dem ersuchenden Mitgliedstaat verbundener Mitgliedstaat die erforderlichen Maßnahmen ergreifen, um sicherzustellen, dass in seinem Hoheitsgebiet die Erdgasversorgung anderer als der durch Solidarität geschützten Kunden in dem erforderlichen Maße und so lange verringert oder ausgesetzt wird, wie die Erdgasversorgung der durch Solidarität geschützten Kunden in dem ersuchenden Mitgliedstaat nicht gewährleistet ist. In Ausnahmefällen kann auch die Gasversorgung bestimmter kritischer Gaskraftwerke



in dem Mitgliedstaat, der Solidarität leistet, fortgesetzt werden, wenn der Ausfall der Gasversorgung dieser Kraftwerke dem Elektrizitätssystem schweren Schaden zufügen oder die Erzeugung und/oder Verbringung von Gas beeinträchtigen würde. Diese mögliche Priorisierung von Gaskraftwerken gilt auch gegenüber den geschützten Kunden.

Die Umsetzung der neuen Gas-SoS-Verordnung ist aufgrund des ambitionierten Zeitplans (Inkrafttreten des Solidaritätsmechanismus mit Herbst 2018 und Fertigstellung der Präventions- und Notfallpläne bis Frühjahr 2019) eine große Herausforderung, zumal neben den regionalen Diskussionen und bilateralen Solidaritätsvereinbarungen auch diverse logistische Anpassungen vorgenommen werden müssen. Die E-Control kooperiert hier sehr stark mit dem BMWFW als zuständige Behörde und ist in die Umsetzung entsprechend eingebunden.

#### **INFRASTRUKTURSTANDARD, RISIKOBEWERTUNG, NOTFALL- UND PRÄVENTIONSPLAN**

Der Infrastrukturstandard gemäß Artikel 5 der Gas-SoS-Verordnung wurde auch heuer wieder im Zuge der Erstellung der Langfristigen Planung durch den Marktgebiets- und Verteilergebietsmanager AGGM berechnet.

Dabei wurde insbesondere das Augenmerk auf die in der neuen Gas-SoS-Verordnung im Rahmen der Risikobewertung geforderten realistischen Ansätze und Szenarien gelegt. Dies ist der Grund für die massive Reduktion des Be-

rechnungsergebnisses zum Infrastrukturstandard von 228 auf 129% (Abbildung 46), welches allerdings noch immer einen sehr guten Wert darstellt. Obwohl sich die Berechnungsformel selbst nicht geändert hat, resultiert die Ergebnisänderung hauptsächlich aus der Berücksichtigung der tatsächlichen Nutzung der österreichischen Transportinfrastruktur und hier insbesondere auf der Berücksichtigung konkurrierender Kapazitäten, der Anwendung der gebündelten festen Kapazitäten an den Grenzübergabepunkten und einer realistischen verfügbaren Ausspeicherrate der Speicher am Ende einer Winterperiode.

#### **VERSORGUNGSSTANDARD GAS**

Artikel 8 Verordnung (EU) Nr. 994/2010 (SoS-Verordnung) i.V.m. § 121 Abs. 5 Gaswirtschaftsgesetz 2011 (GWG 2011) verpflichtet Versorger, die geschützte Kundinnen und Kunden mit Erdgas beliefern, den Versorgungsstandard auch im Falle außerordentlicher Situationen zu gewährleisten. Bei geschützten Kundinnen und Kunden handelt es sich in Österreich um Haushaltskunden. Versorger müssen daher die Versorgung ihrer Haushaltskunden während der Wintermonate von Oktober bis März auch in folgenden Fällen gewährleisten:

- (1) extreme Temperaturen an sieben aufeinander folgenden Tagen mit Spitzenlast, wie sie mit statistischer Wahrscheinlichkeit einmal in 20 Jahren vorkommt;
- (2) ein außergewöhnlich hoher Gasverbrauch über einen Zeitraum von mindestens 30 Tagen, wie er mit statistischer

<b>BERECHNUNG DES INFRASTRUKTURSTANDARDS</b>		
<b>Anlagenbezeichnung</b>	<b>Technische Kapazität (Mio. Nm<sup>3</sup>/d)</b>	<b>Definition, Erläuterungen, Quellenangaben</b>
Epm	<b>163,16</b>	
Baumgarten (GCA, WAG, TAG)	140,34	Exit Slowakei
Oberkappel	21,95	Minimum aus Exit NCG und WAG Kap OK > BM
Überackern	–	in Oberkappel integriert
Arnoldstein	–	Konkurrenz mit Passo Gries, daher Null
Freilassing & Laa/Thaya	0,87	ausgewiesene Standardkapazität
Pm	<b>3,61</b>	
Produktion OMV	3,06	gebuchte Standardkapazität
Produktion RAG	0,55	gebuchte Standardkapazität
Sm	<b>42,04</b>	
Speicher OMV	23,36	bei Speicherstand von 30% Arbeitsgasvolumen
Speicher RAG ES	15,11	bei Speicherstand von 30% Arbeitsgasvolumen
7Fields FL	–	
7Fields VG	3,56	bei Speicherstand von 30% Arbeitsgasvolumen
Haidach VG	0	
LNGm	0	
Im	<b>140,34</b>	
Dmax	<b>53,14</b>	Baseline Szenario Maximum der nächsten 10 Jahre
<b>N – 1 [%]</b>	<b>129%</b>	

**Abbildung 46**  
Berechnung des Infrastrukturstandards, Langfristige Planung 2017 der AGGM

Quelle: AGGM

- Wahrscheinlichkeit einmal in 20 Jahren vorkommt; und
- (3) für einen Zeitraum von mindestens 30 Tagen bei Ausfall der größten einzelnen Gasinfrastruktur unter durchschnittlichen Winterbedingungen.

Wie in den Vorjahren wurde seitens E-Control auch für die Wintermonate 2017/2018 eine

Erhebung zur Einhaltung des Versorgungsstandards gem. Artikel 8 Verordnung (EU) Nr. 994/2010 durchgeführt. Zu diesem Zwecke waren Versorger geschützter Kundinnen und Kunden im Sommer 2017 aufgefordert, Vertragsdetails ihrer Beschaffungs-, Transport- und Speicherverträge, die zur Versorgung von Haushaltskunden herangezogen werden, der Behörde darzulegen.

Die Erhebung wurde wiederum über ein Internetportal abgewickelt. Als Grundlage der Erhebung dienten vom Verteilergiebtsmanager AGGM übermittelte Mengen, die dieser auf der Basis der ihm vorliegenden historischen Daten berechnet und zur Verfügung gestellt hat.

Bei allen 45 Versorgern geschützter Kundinnen und Kunden konnte festgestellt werden, dass sie ausreichend Gas zur Verfügung haben, um den verschiedenen Ausprägungen des Versorgungsstandards in den Wintermonaten 2017/2018 gerecht zu werden. Somit haben alle Versorger von Haushaltskunden individuell nachweisen können, dass sie ausreichend Mengen vorhalten, um ihre Kundinnen und Kunden auch in den in Artikel 8 der SoS-Verordnung angeführten Extremsituationen versorgen zu können.

#### **BRANDEREIGNIS GASSTATION BAUMGARTEN**

Am 12. Dezember 2017 kam es um 8 Uhr 45 zu einem explosionsartigen Großbrandereignis in der Gasstation Baumgarten. Aufgrund der enormen Bedeutung der Gassta-

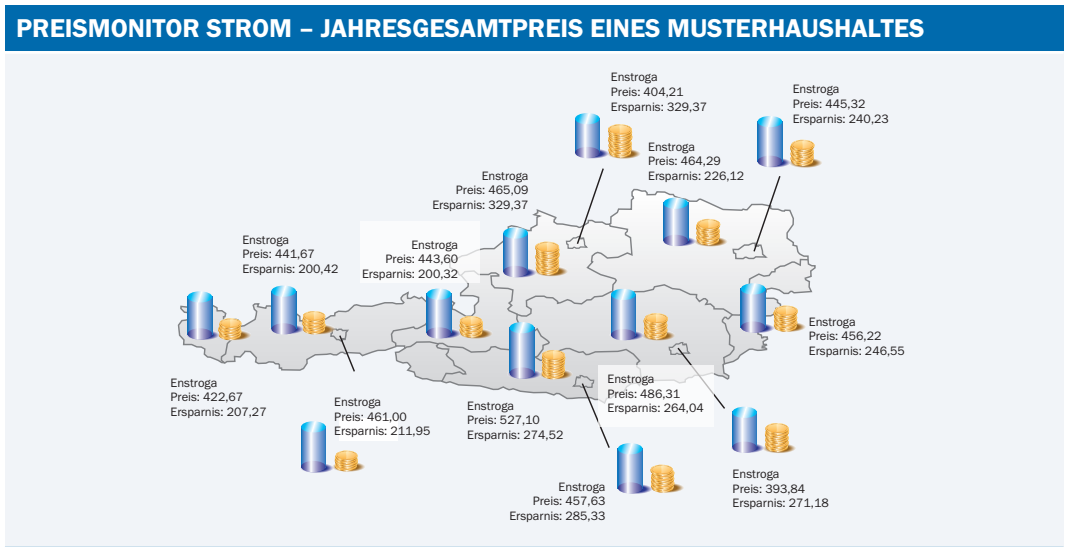
tion Baumgarten für die Gasversorgung in Österreich und in Europa wurde umgehend ein Krisenstab in der E-Control eingerichtet. Dieser war in permanentem Kontakt mit den betroffenen Unternehmen, Systemoperatoren und Behörden. Die Lagebilder wurden laufend analysiert. Die Gas-Transitflüsse nach Italien (TAG, Übergabepunkt Arnoldstein), Ungarn (HAG, Übergabepunkt Mosonmagyaróvár), Slowenien (SOL, Übergabepunkt Murfeld) sowie die Einspeisung in das Gas-Verteilernetz für Endkundinnen und -kunden in Österreich waren unterbrochen. Die Gasversorgung der Endkunden in Österreich war aufgrund der Versorgungsmöglichkeit aus den gut gefüllten Gasspeichern zu keinem Zeitpunkt gefährdet. Mit den Vertreterinnen und Vertretern der Nachbarländer Italien und Slowenien gab es ebenfalls permanenten Informationsaustausch. In den späten Abendstunden des 12. Dezember 2017 konnten Gaslieferungen über die Station Baumgarten wieder aufgenommen werden, die Transitflüsse erreichten nach wenigen Stunden wieder das normale Niveau. Weitere Analysen und Auswirkungen sind sorgfältig zu bewerten.

## **E-Control als Anlaufstelle für Konsumentinnen und Konsumenten**

#### **PREISVERGLEICHE**

Für Endverbraucher führt die E-Control Preisvergleiche durch. Dafür werden je nach Verbrauchergruppe unterschiedliche Methoden und Applikationen verwendet: Tarifkalkulatoren für Haushalte und Gewerbe für Kunden mit

Standardlastprofil, der KMU-Energiepreischeck für Geschäftskunden mit gemessener Leistung und einem Stromverbrauch von bis zu 10 GWh bzw. einem Gasverbrauch von bis zu 5 GWh und die Industriepreiserhebung für Kundinnen und Kunden mit einem höheren Verbrauch.



**Abbildung 47**  
 Preismonitor Strom – Jahresgesamtprice eines Musterhaushaltes (3.500 kWh Strom) beim Bestbieter und Ersparnis beim Wechsel von lokalen Anbietern inkl. Neukundenrabatte, November 2017

Quelle: E-Control, Tarifkalkulator

#### Tarifkalkulator

Entsprechend dem E-ControlG § 22(3), der Statistik-VO Strom § 18(4) & Gas § 10 und EIWOG § 65 (2), Gas § 121 (2) werden die Strom- bzw. Erdgaspreisvergleiche für Haushalte und Gewerbebetriebe im Tarifkalkulator erstellt und veröffentlicht. Mit mehr als einer halben Million Besuchen im Jahr ist der Tarifkalkulator die meistgenutzte Applikation der E-Control. In die Datenbank werden Lieferanten- und Netzbetreiberdaten sowie gesetzlich verordnete Steuern und Abgaben eingepflegt.

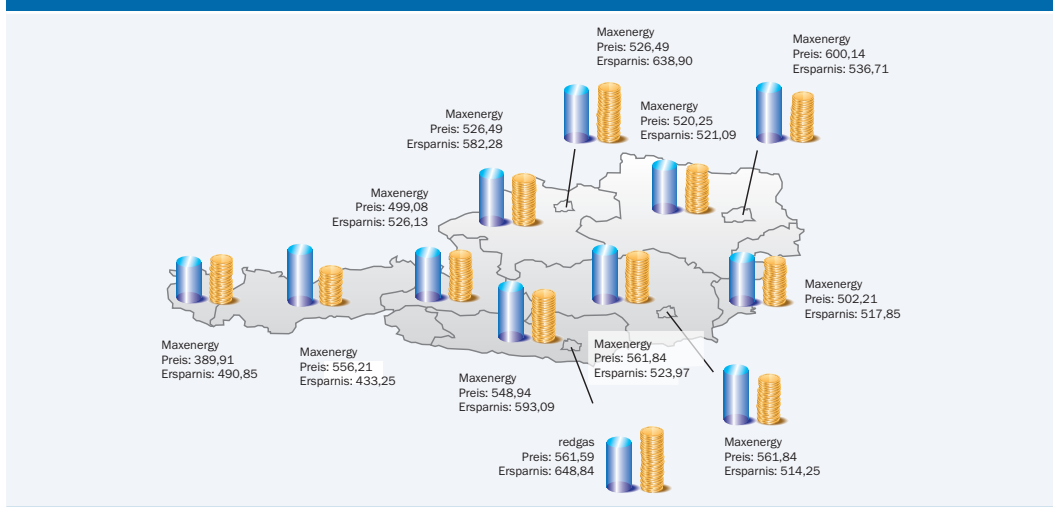
Lieferanten sind ihrerseits gesetzlich verpflichtet, sämtliche preisrelevanten Daten für mit Standardprodukten versorgte Endverbraucherinnen und Endverbraucher unverzüglich

nach ihrer Verfügbarkeit der Regulierungsbehörde in einer von dieser vorgegebenen elektronischen Form für die Eingabe in den Tarifkalkulator zu übermitteln.

Insgesamt 149 Strom- und 44 Gasanbieter für Haushalte und Gewerbe waren Ende 2017 im Tarifkalkulator registriert. Bis zu 2.000 aktive Produkte befinden sich in der Datenbank des Tarifkalkulators.

Die E-Control erstellt auf Basis der Tarifkalkulator-Daten die monatlichen Preisreports, die den Bestbieter pro Region, mit und ohne Neukundenrabatte und dem entsprechenden gesamten Ersparnispotenzial darstellen (Abbildungen 47 und 48). In etwas anderer Form

## PREISMONITOR GAS – JAHRESGESAMTPREIS EINES MUSTERHAUSHALTES



**Abbildung 48**  
Preismonitor Gas – Jahresgesamtprice eines Musterhaushaltes (15.000 kWh Gas) beim Bestbieter und Ersparnis beim Wechsel von lokalen Anbietern inkl. Neukundenrabatte, November 2017

Quelle: E-Control, Tarifkalkulator

werden die Preisreports auch für das Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft erstellt.

### Tarifkalkulator-Gewerbe

Gewerbebetriebe mit einem Standardlastprofil können im Tarifkalkulator-Gewerbe Angebotsvergleiche und Ersparnisberechnungen durchführen und schließlich den Bestbieter finden. Über 20.000 Unternehmen haben dieses Angebot genutzt, um Preisvergleiche durchzuführen.

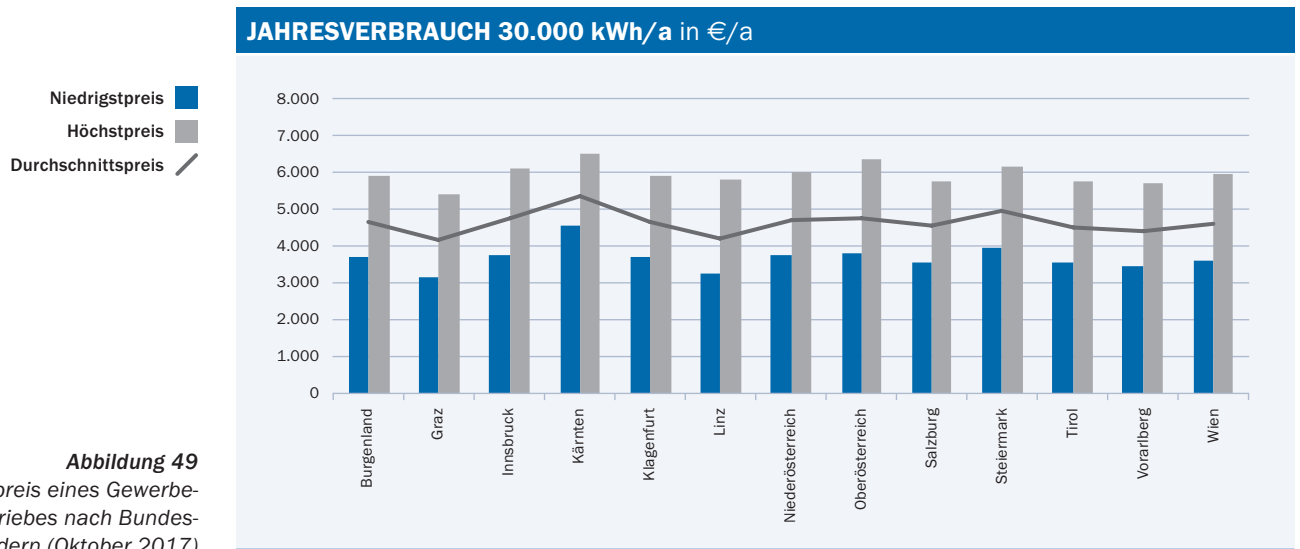
Je nach Standort variiert die Anzahl der Stromangebote zwischen 77 (Vorjahr 62) und 95 (Vorjahr 78). Ein Unternehmen mit 30.000 kWh kann sich durch den Wechsel vom re-

gionalen Lieferanten zum Bestbieter bis zu 2.298 EUR (unverändert zu 2016) im Jahr ersparen, ein Unternehmen mit 100.000 kWh bis zu 7.700 EUR<sup>23</sup> (unverändert zu 2016). Der Durchschnittspreis<sup>24</sup> für einen Strombedarf von 30.000 kWh bewegt sich zwischen 13,90 Cent/kWh und 17,84 Cent/kWh.

Bei Gas erhalten Gewerbebetriebe in Tirol und Vorarlberg bis zu 53 (Vorjahr 31) Angebote, was noch immer deutlich unter dem Angebot von bis zu 74 Produkten (Vorjahr 49) in den restlichen Gebieten Österreichs oder dem Angebot für Haushalte liegt. Ein Unternehmen mit einem Gasverbrauch von 100.000 kWh/a kann sich beim Wechsel vom regionalen Anbieter zum Bestbieter bis zu 3.181 EUR (Vor-

<sup>23</sup> Tarifkalkulator Gewerbe jeweils Oktober 2017 zu Oktober 2016

<sup>24</sup> Durchschnittspreis: Energiekosten (ohne Neukundenrabatte) inkl. Netzkosten, Abgaben und Steuern



**Abbildung 49**  
Strompreis eines Gewerbebetriebes nach Bundesländern (Oktober 2017)

Quelle: E-Control, Gewerbe-Tarifkalkulator

jahr 2.994 EUR) ersparen, ein Unternehmen mit 400.000 kWh bis zu 11.741 EUR (Vorjahr 11.403 EUR)<sup>25</sup>. Der Durchschnittspreis<sup>26</sup> für einen Gasbedarf von 100.000 kWh bewegt sich zwischen 5,23 Cent/kWh und 6,54 Cent/kWh (Abbildung 50).

#### Tarifkalkulator neu

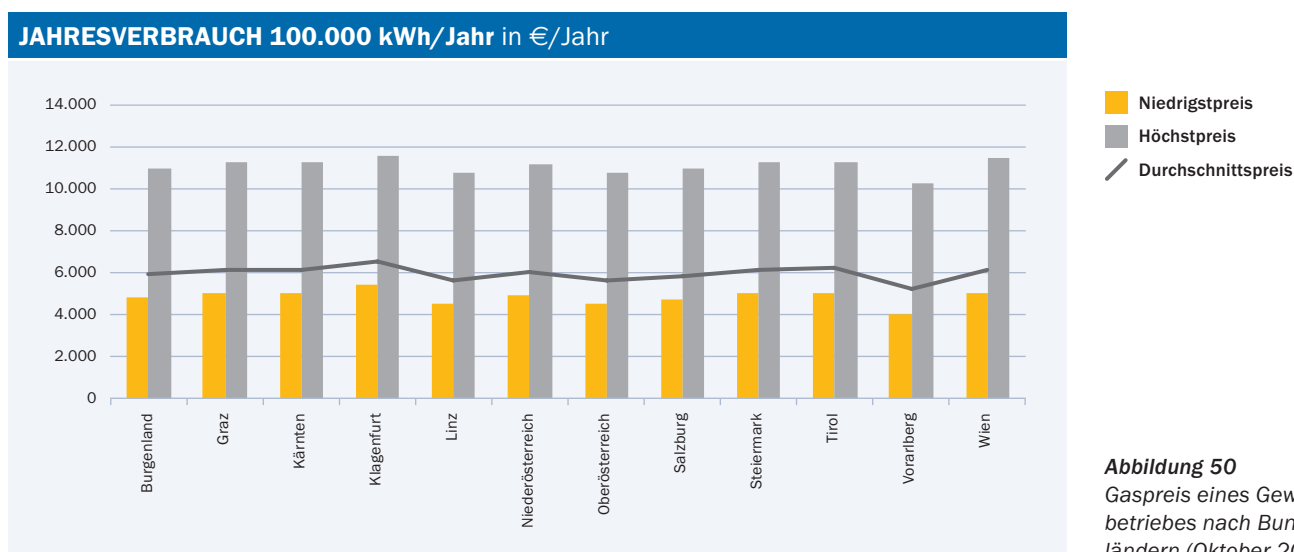
Im Oktober 2017 erfolgte ein vollständiger Relaunch der Applikation Tarifkalkulator. Dabei wurde erstmals seit der Inbetriebnahme des Tarifkalkulators im Herbst 2001 das gesamte System, bestehend aus zwei Endverbraucher Web-Applikationen (Tarifkalkulator für Haushalte und Gewerbetarifkalkulator), der Administrationsapplikation für die zur Dateneinpflege verpflichteten Lieferanten, der

Administrationsapplikation für die E-Control sowie der Datenbank und der Businesslogik, vollständig neu entwickelt.

Dies war aus mehreren Gründen notwendig geworden. Zum einen war nach 16 Jahren die dem alten System zugrundeliegende Technologie überholt und den Anforderungen des modernen Internets kaum noch gewachsen. Zum Zweiten musste die Applikation in das neue, responsive Webportal integriert werden, um alle Funktionalitäten auch für die mobile Nutzung über Tablet-PC oder Smartphone zu ermöglichen, und schließlich hat die Intensivierung des Wettbewerbs und die Veränderung des Energiemarktes zu einer neuen Dynamik an Produkten und auch neuen Mög-

<sup>25</sup> Tarifkalkulator Gewerbe jeweils Oktober 2017 zu Oktober 2016

<sup>26</sup> Durchschnittspreis: Energiekosten (ohne Neukundenrabatte) inkl. Netzkosten, Abgaben und Steuern



**Abbildung 50**  
Gaspreis eines Gewerbebetriebes nach Bundesländern (Oktober 2017)

Quelle: E-Control, Gewerbe-Tarifkalkulator

lichkeiten für die Verbraucher geführt, die nur mit einem grundlegend neu konzipierten System zukunftsfest abgebildet werden konnten.

Mit dem Relaunch waren vier Jahre Projektarbeit verbunden, in denen zunächst ein Usability-Konzept insbesondere für das umfangreiche Administrationsportal erstellt wurde. Der technischen Grobspezifikation folgte eine europaweite Ausschreibung entsprechend den relevanten, gesetzlichen Vorgaben. Die eigentliche Entwicklungsarbeit in Form eines agilen Verfahrens begann im Frühjahr 2016. In mehreren „Schulterblick“-Präsentationen, die knapp 100 Personen besuchten, wurde der jeweils aktuelle Entwicklungsstand der Branche, aber auch anderen Stakeholdern,

wie den Sozialpartnern, vermittelt. Im Sommer 2017 war die Applikation fertiggestellt und ging in den intensiven Testbetrieb, gefolgt von insgesamt vier Schulungsterminen für die zuständigen Branchenvertreterinnen und -vertreter mit insgesamt über 100 Teilnehmern. Anfang Oktober 2017 erfolgte schließlich zunächst ein „Soft-Livegang“ und nach zweiwöchigem, problemlosem Echtbetrieb wurde der neue Tarifkalkulator am 20. Oktober 2017 vom Vorstand der E-Control in einem Pressegespräch öffentlich präsentiert.

Die nahezu ausschließlich positive Rückmeldung, sowohl von Endverbraucherinnen und -verbrauchern, als auch aus der meldepflichtigen Branche, aber auch der reibungs-

lose Verlauf des Gesamtprojektes und insbesondere des Roll-outs, lassen den Relaunch des Tarifkalkulators innerhalb der E-Control als Best-Practice-Projekt gelten, das in Branchenkreisen bereits auch international Aufmerksamkeit erfuhr.

Die wichtigsten Neuerungen im Überblick:

- > Photovoltaik-Überschusseinspeisung kann in den Preisvergleich aufgenommen werden
- > Smart-Meter-Lastprofile und -Produkte können zur Anwendung kommen
- > Responsives Design, damit mobil optimal nutzbar
- > Preisvergleich auch über Zeitraum von 2 und 3 Jahren möglich
- > Preisverlauf bei Produktdetails und Produktvergleichen
- > Neue Filter: „Strom aus Österreich“ und

„Rabatte in Sach-/Dienstleistungen“

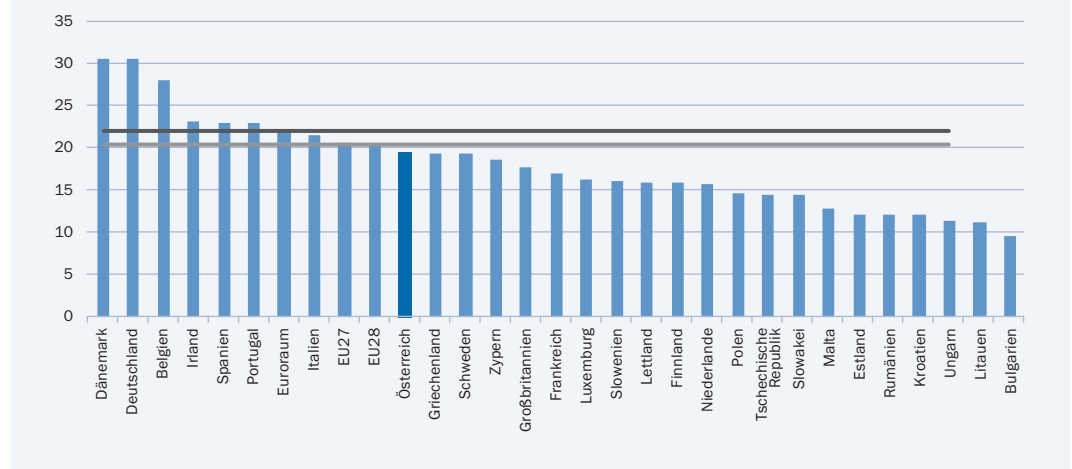
- > Auswahl an Darstellungsmöglichkeiten: Cent/kWh (Brutto) und Energiepreis-Komponenten
- > Abfrage-Speicherung und automatische Benachrichtigungen
- > Erweiterung der Ergebnisliste durch Auswahl von Spezialangeboten und Sonderkonditionen

#### KMU Energiepreis-Check

Das KMU-Energiepreis-Check-Tool funktioniert nach dem Prinzip „Kunden informieren Kunden“ und ist anwendbar für Unternehmen mit Leistungsmessung und einem Stromverbrauch zwischen 100.000 kWh/a und 5 GWh/a und/oder einem Gasverbrauch zwischen 400.000 kWh/a und 10 GWh/a. Die Einträge stammen bis zu 80% von Unternehmen mit einem Jah-

### HAUSHALTSSTROMPREISE IM EUROPÄISCHEN VERGLEICH in Cent/kWh

2017S1  
 EU28 inkl. aller Steuern und Abgaben  
 Euroraum inkl. aller Steuern und Abgaben



**Abbildung 51**  
 Haushaltsstrompreise (Energie, Netz, Steuern und Abgaben) im europäischen Vergleich (Gruppe DC 2.500 kWh – 5.000 kWh/Jahr)

Quelle: Eurostat, Stand 31.01.2018



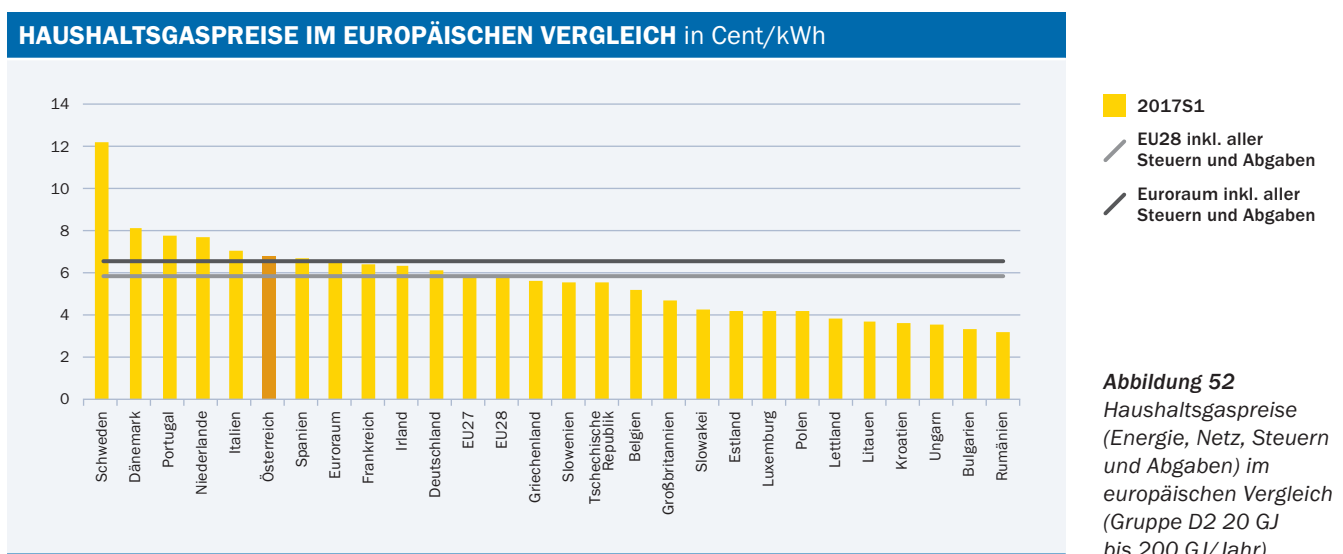
resstrombedarf von bis zu 1,2 GWh bzw. einem Gasbedarf von bis zu 3 GWh.

**Industriepreiserhebung**

Die E-Control hat seit 2004 zweimal jährlich die Energiepreise direkt bei den österreichischen Industriekunden erhoben. Basis waren die Rechnungen für Jänner und Juli. Mit der Änderung der Elektrizitätsstatistikverordnung 2016 bzw. der Gasstatistikverordnung 2017 hat die E-Control die Erhebungscompetenz für alle Endkundenpreise erhalten. Es werden damit nicht nur die reinen Energiepreise, sondern auch die Netzpreise bzw. die Steuern und Abgaben erhoben. Aufgrund der geänderten Umstände wurde auf Basis der Rechnungen für Jänner 2017 die letzte Industriepreiserhebung durchgeführt. Dabei wurden neben dem Energiepreis und den Verbrauchswerten auch die Vertragsdauer abge-

fragt. Weiters wurden noch Fragen zur Einkaufsstrategie bzw. zur Einholung von Angeboten gestellt. Die Ergebnisse nach unterschiedlichen Kategorien wurden anschließend auf der Website der E-Control ([www.e-control.at](http://www.e-control.at)) veröffentlicht und an die teilnehmenden Unternehmen versandt. Im September wurden alle Teilnehmer darüber informiert, dass die Industriepreiserhebung auf Grund der Verordnungsänderungen entfällt. Dies wird von den teilnehmenden Unternehmen begrüßt.

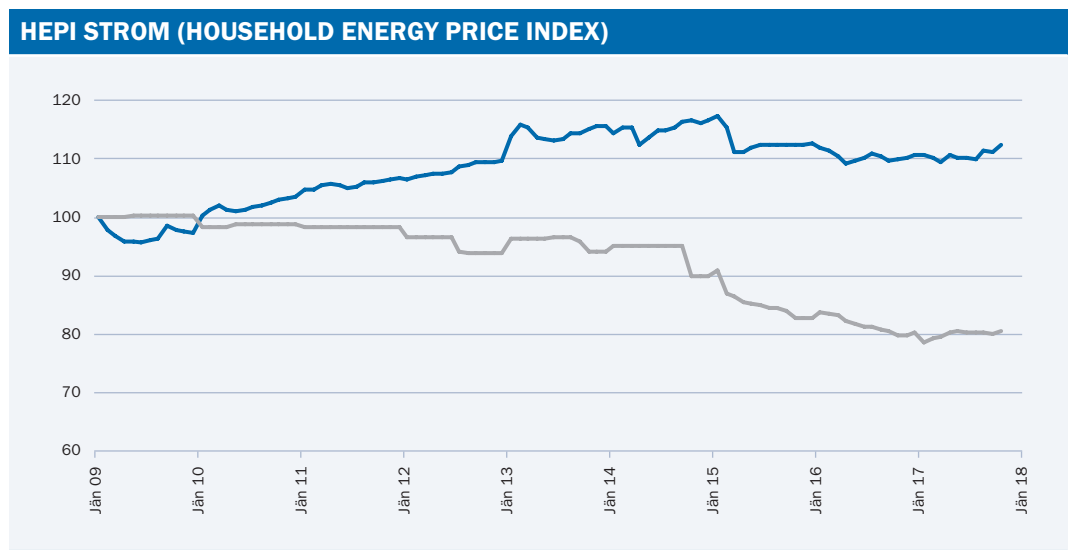
Die Preise bei Strom entwickelten sich in den verschiedenen Kategorien unterschiedlich. Während die Unternehmen mit einem Jahresverbrauch unter 10 GWh die Preise senken konnten, stiegen die durchschnittlichen Preise bei den Unternehmen mit einem Jahresverbrauch über 10 GWh. Hier setzen die Un-



**Abbildung 52**  
Haushaltsgaspreise (Energie, Netz, Steuern und Abgaben) im europäischen Vergleich (Gruppe D2 20 GJ bis 200 GJ/Jahr)

Quelle: Eurostat, Stand 31.01.2018

HEPI /  
Index Wien /



**Abbildung 53**  
Household Energy Price  
Index Strom (HEPI)

Quelle: E-Control, VaasaETT, MEKH

ternehmen überwiegend auf flexible Verträge. Bedingt durch höhere Börsenpreise zahlen einigen Unternehmen nunmehr doppelt so hohe Preise wie noch in der Vorperiode.

Die Entwicklung ist auch im Gasbereich sichtbar. Bedingt durch höhere Importpreise steigen auch die Energiepreise in der größten Kategorie an. In der kleinsten Kategorie wird hier noch ein Rückgang von 10% gegenüber der Vorperiode beobachtet.

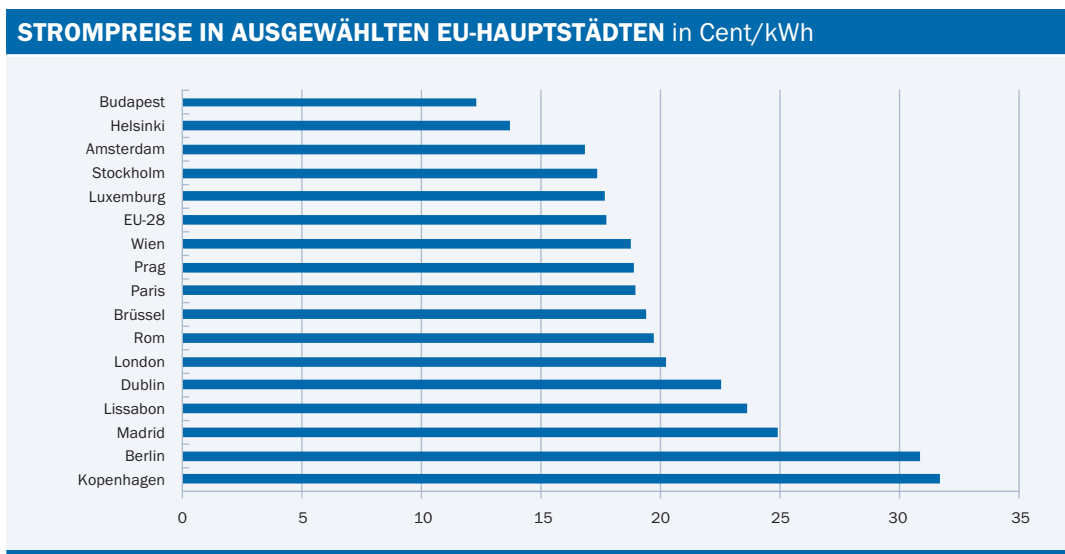
#### **Eurostat-Preiserhebungen**

Die E-Control meldet die durchschnittlichen Haushaltspreise für Strom und Gas nach Verbrauchergruppen an Eurostat und kommt

damit ihren internationalen Meldepflichten in diesem Bereich nach.

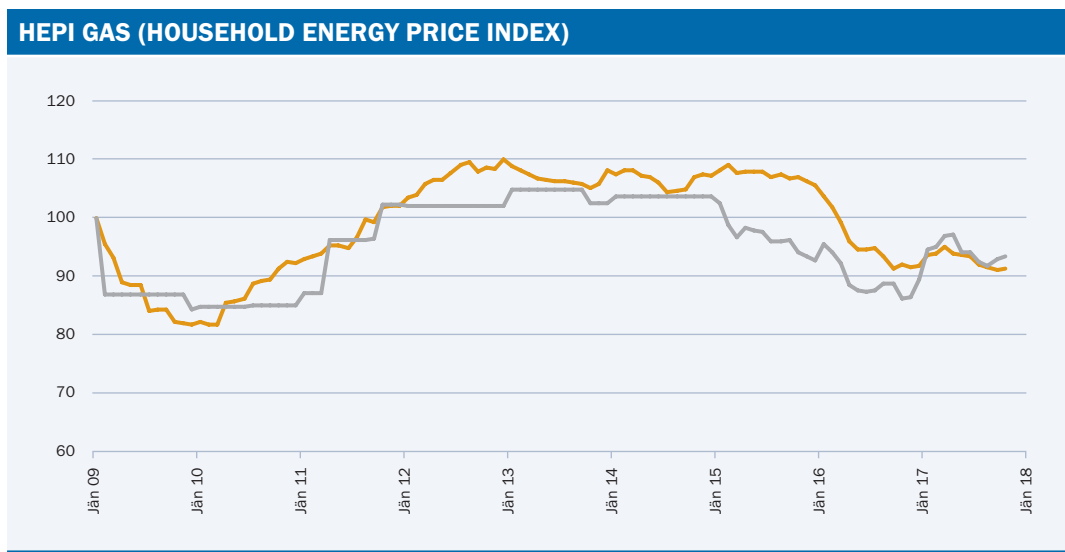
Entsprechend Eurostat-Daten haben sich die Strompreise<sup>27</sup> für Haushalte im europäischen Vergleich ganz unterschiedlich entwickelt. Während sie in der ersten Hälfte 2017, im Vergleich zum gleichen Vorjahreszeitraum, in Italien ein Minus von 11,2 % und in Großbritannien von 9,5% verzeichnen konnten, sind sie in Belgien um 10% und in Griechenland um 12,8% gestiegen. In Österreich gab es eine Senkung von 4,1%, von 20,34 Cent/kWh auf 20,41 Cent/kWh. Nach wie vor steht Österreich im oberen Mittelfeld an achter Stelle, teurer ist es unter anderem in Deutschland, Italien und Belgien,

<sup>27</sup> Gesamtkosten: Energie, Netz, Steuern und Abgaben



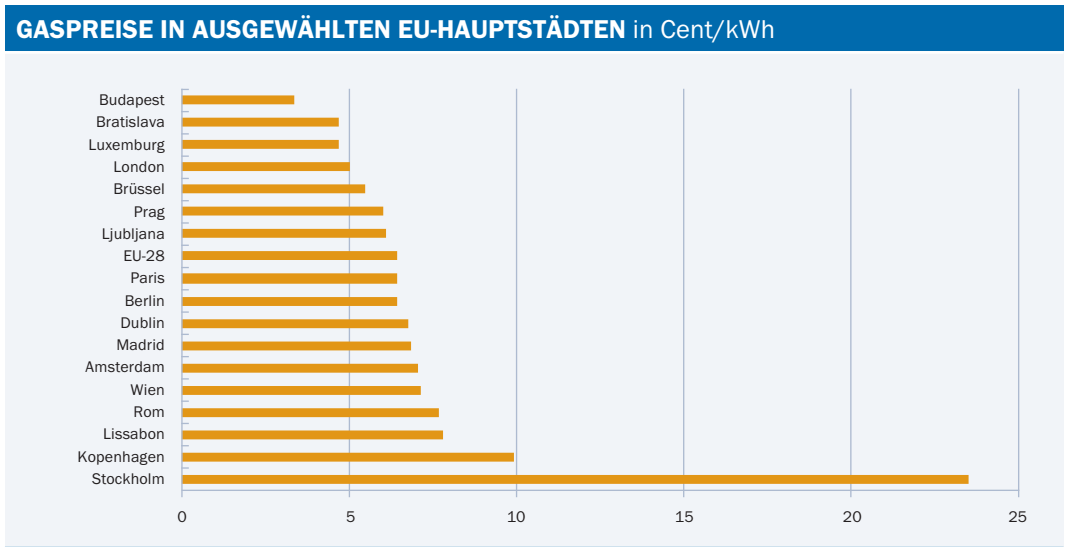
**Abbildung 54**  
Strompreise (Energie, Netz, Steuern und Abgaben) in ausgewählten EU-Hauptstädten in Cent/kWh, Stand Dez. 2017

Quelle: E-Control, VaasaETT, MEKH



**Abbildung 55**  
Household Energy Price Index Gas (HEPI)

Quelle: E-Control, VaasaETT, MEKH



**Abbildung 56**  
Gaspreise (Energie, Netz,  
Steuern und Abgaben)  
in ausgewählten EU-  
Hauptstädten in Cent/kWh,  
Stand Dez. 2017

Quelle: E-Control, VaasaETT, MEKH

günstiger in Frankreich und den Niederlanden. Die niedrigsten Stromkosten haben Kundinnen und Kunden in Bulgarien (9,55 Cent/kWh), im Vergleich dazu fast das Dreifache zahlen dagegen Haushalte in Dänemark (30,49 Cent/kWh) (Abbildung 51).

Vergleicht man die Gesamtpreise<sup>28</sup> der Haushaltskunden für Gas im ersten Halbjahr 2017, liegt Österreich am sechststeuersten Platz und über dem Durchschnitt der EU-28. Im Vergleich zum Vorjahreszeitraum sind die Gesamtkosten je nach Verbrauchsmenge um ca. 2,3 Prozentpunkte von 6,90 auf 6,74 Cent/kWh gesunken. Dennoch zahlen hierzulande die Kundinnen und Kunden mehr als in Deutschland (Platz 10), Tschechien (Platz 13) oder Belgien (Platz 14). Die niedrigsten Gas-

kosten haben Kundinnen und Kunden in Rumänien (3,16 Cent/kWh), mehr als das Dreifache davon zahlen dagegen Haushalte in Schweden (12,12 Cent/kWh) (Abbildung 52).

#### Household Energy Price Index (HEPI)

Die E-Control erstellt bereits seit Jänner 2009 den Household Energy Price Index (HEPI), der die Preisentwicklung in den Hauptstädten der EU-15-Länder abbildet. Seit 2013 wird der HEPI gemeinsam mit der ungarischen Regulierungsbehörde MEKH erhoben und umfasst Daten für 32 Hauptstädte. 2017 wurde der HEPI um Podgorica (Montenegro), Kiew und Bern erweitert.

Der HEPI für Strompreise (Energie und Netz ohne Steuern und Abgaben) in den EU-15-Hauptstädten, der im Jänner 2015 mit 117 Indexpunkten seinen bisherigen Höchst-

<sup>28</sup> Gesamtkosten: Energie, Netz, Steuern und Abgaben

stand erreicht hatte, blieb im ersten Halbjahr 2017 bei relativ konstanten 110 Indexpunkten. Ab August ist ein leichter Aufwärtstrend um ein bis zwei Indexpunkte zu verzeichnen, basierend auf Preissteigerungen in einigen Ländern (darunter Belgrad, Brüssel, Kopenhagen, London, Ljubljana und Madrid). Im vierten Quartal 2017 blieb das Preisniveau bei konstanten 112 Indexpunkten.

Der Preisindex für Wien, der sowohl die Preise beim regionalen als auch größten alternativen Anbieter berücksichtigt, erreichte im Oktober 2017 81 Indexpunkte (Abbildung 53).

Im Gesamtvergleich der EU-28 liegen die Strompreise in Wien im oberen Drittel. Der höchste Preis wird Kunden in Kopenhagen verrechnet, wo Steuern und Abgaben für rund 60% der Stromrechnung verantwortlich sind (Abbildung 54).

Der Gasindex für Wien zeigte sich volatil als jener für Strom. Für das Jahr 2017 schwankt er zwischen 92 und 97 Indexpunkten, orientiert sich jedoch über die Jahre weitestgehend am Wert des HEPI (Differenz im Dezember 3 Indexpunkte, Abbildung 55). Dessen Abschwächung ist auf Preissenkungen in einigen Hauptstädten, darunter Brüssel, Kopenhagen und Rom, zurückzuführen, jedoch kam es in einigen Hauptstädten mit Jahresende zu neuerlichen Preissteigerungen (z.B. Kopenhagen und Madrid).

Genau wie bei den Strompreisen liegt Wien auch bei den Gaspreisen im oberen Drittel der EU-Hauptstädte. Gas war nur in wenigen Hauptstädten teurer.

## **WEBPORTAL UND ONLINE-TOOLS DER E-CONTROL**

Das Webportal ist weiterhin eine zentrale Anlauf- und Informationsstelle für Endkundinnen und -kunden. 2017 wurde der in einem mehrjährigen Projekt vollständig erneuerte Tarifkalkulator sowie eine neue Version der Awareness-Applikation Energiespar-Check in das Portal integriert. Damit ist nunmehr der komplette Internet-Auftritt der E-Control im sogenannten responsiven Design umgesetzt. Das heißt, alle Informationen und Services können auf jedem internetfähigen Gerät – vom Desktop-PC bis zum Smartphone – in optimaler Darstellung aufgerufen und genutzt werden.

Dies ist wichtig, weil das Internet zunehmend über mobile Geräte genutzt wird. Während der Anteil der Verbraucherinnen und Verbraucher, welche die Internetseiten der E-Control über mobile Geräte – also Smartphones oder Tablets – besucht hat, 2012 noch bei rund 15% lag, waren dies im zurückliegenden Jahr bereits über 32%, also annähernd ein Drittel aller Aufrufe.

Insgesamt verzeichnete die Website im Jahr 2017 rund 900.000 Besuche, was erneut in etwa dem Wert aus dem Vorjahr entspricht. Der Tarifkalkulator ist dabei nach wie vor die wichtigste Online-Applikation auf der Website der E-Control. Die Besuchszahlen des Tarifkalkulators sind, insbesondere aufgrund des Relaunches Ende Oktober des Jahres und durch die damit verbundene, vermehrte mediale Aufmerksamkeit, in Summe von rund 360.000 im Vorjahr auf gute 400.000 – d.h. um etwa 10% – gestiegen.

Der ebenfalls im Oktober des Jahres erneuerte Gewerbe-Tarifkalkulator, der auch kleinen und mittleren Unternehmen den Vergleich aller Strom- und Gasktarife für Gewerbebetriebe bis zu einem Jahresverbrauch von 100.000 kWh bei Strom bzw. 400.000 kWh bei Gas ermöglicht, wurde 2017 deutlich häufiger besucht, als im Vorjahr. Verzeichnete die Applikation 2016 noch rund 17.000 Aufrufe, so waren es 2017 knapp 30.000 und damit über 75% mehr. Der für größere KMU entwickelte KMU-Energiepreis-Check, mit dem Strom- und Gaskunden, die ihre Preise mit den Lieferanten frei verhandeln, ihre branchenspezifischen Preise untereinander vergleichen können, wurde deutlich weniger als im Vorjahr, nämlich anstatt rund 18.000 Mal nur noch etwa 10.000 Mal, besucht.

Die am häufigsten genutzte Online-Applikation der E-Control war auch 2016 erneut der auf Initiative des Wirtschaftsministeriums eingeführte Spritpreisrechner. Mit ihm haben sich rund 3,5 Millionen Mal Autofahrerinnen und -fahrer unter [www.spritpreisrechner.at](http://www.spritpreisrechner.at) bzw. [mobile.spritpreisrechner.at](http://mobile.spritpreisrechner.at) die günstigsten Tankstellen in ihrer Umgebung anzeigen lassen.

Der Spritpreisrechner wird nach sechs Jahren erfolgreichem Einsatz im ersten Halbjahr 2018 technisch einer Runderneuerung unterzogen, unter anderem auch, um den Einsatz auf mobilen Geräten weiter zu verbessern. Als Neuerung wird zudem ein dynamisches Strom-Ladestellenverzeichnis in die bestehende Applikation integriert.

#### **ÖFFENTLICHKEITSARBEIT**

Die E-Control hat im liberalisierten Strom- und Gasmarkt nicht nur regulatorische Aufgaben,

sondern auch eine Informations- und Servicefunktion. Im Zuge dieser Informationspflicht führte die E-Control 2017 wieder eine Reihe von Maßnahmen im Bereich der Öffentlichkeitsarbeit durch. Ziel ist unter anderem, die Konsumentinnen und Konsumenten über ihre Möglichkeiten und Rechte im freien Strom- und Gasmarkt zu informieren.

Die relevanten Informationen wurden in zahlreichen Pressemitteilungen, Pressegesprächen, Hintergrund- und Einzelgesprächen mit Journalistinnen und Journalisten sowie anderen zielgerichteten Medienaktivitäten transportiert. Zudem stehen Konsumentinnen und Konsumenten verschiedenste Informationsangebote zur Verfügung, etwa Publikationen (Flyer und Broschüren usw.), E-Mail-Newsletter, Website, Social-Media-Kanäle und die 2015 eingerichtete Website <http://frag.e-control.at>, auf der Konsumentinnen und Konsumenten z.B. Fragen zum Wechsel des Strom- oder Gasanbieters posten können und von der E-Control Antwort erhalten.

Die E-Control veranstaltete 2017 zudem Fachtagungen und Webinare für Branchenvertreter sowie Entscheidungsträger zu österreichischen und internationalen Themen des Energiebereichs. Bei zahlreichen nationalen und internationalen Veranstaltungen, Tagungen und Konferenzen waren zudem im Jahr 2017 Expertinnen und Experten der E-Control vertreten, wo sie in Vorträgen zu energierelevanten Themen referierten.

Darüber hinaus wurden von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der E-Control Artikel, Fachkommentare und Beiträge für verschiedene Fachmedien verfasst.

## **SOCIAL MEDIA**

Die im Frühjahr 2015 gestartete Plattform [frag.e-control.at](http://frag.e-control.at), auf der Besucherinnen und Besucher ihre Fragen rund um die Themen Strom, Gas, Öko-Energie etc. in Form einer offenen Frage-Antwort-Story-Wall stellen können, wurde auch 2017 häufig genutzt. Rund 50.000 Mal wurden die öffentlichen, individuellen Auskünfte der E-Control dort aufgerufen. Rund 300, teils aktuelle, teils allgemeingültige Fragen von Konsumentinnen und Konsumenten wurden dabei kurz und verständlich beantwortet. Über 80% der Anfragen können von den Expertinnen und Experten der E-Control innerhalb eines Arbeitstages beantwortet werden. Die drei häufigsten Themenkomplexe waren auf diesem Informationskanal der Lieferantenwechsel, Ökostrom und Preisvergleiche im Tarifkalkulator.

Bereits seit 2010 ist die E-Control auf den beiden wichtigsten Sozialen Plattformen, Facebook und Twitter, präsent. Diese wurden auch 2017 weiter ausgebaut und über diese Kanäle umfassend Information verbreitet.

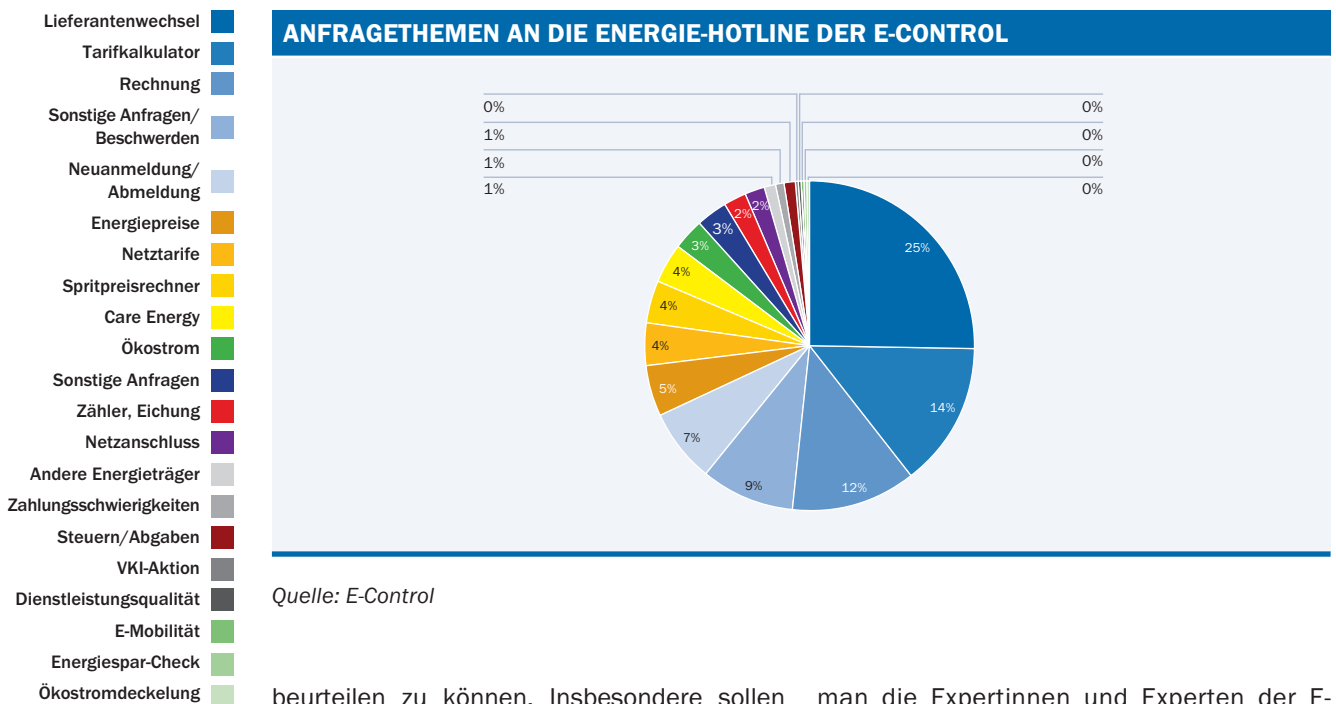
Die Zahl der per „gefällt mir“ mit der E-Control verbundenen Facebook-Nutzerinnen und -Nutzer hat sich erneut von rund 12.000 auf rund 17.000 um knapp die Hälfte erhöht. Auch die Reichweite konnte gesteigert werden. Je nach Thema erreichen einzelne Postings der E-Control durchschnittlich rund 6.000 bis 7.000 Nutzerinnen und Nutzer. Bei wichtigeren Themen wurden jedoch auch mehrfach knapp 20.000, in einigen besonders interessanten Fällen erneut über 40.000 Facebook-Userinnen und -User, mit einem einzigen Posting direkt erreicht. Monatlich werden so durchschnittlich ca. 60.000 Personen mit Informationen der E-Control in Kontakt gebracht.

Über Twitter verbreitet die E-Control nicht nur alle wichtigen Termine und Presseverlautbarungen, sondern weist die Twitter-Community auch auf interessante Presseartikel hin oder gibt kurze Auskunft über aktuelle Ersparnismöglichkeiten etc. Im Durchschnitt werden pro Woche zwei bis drei Nachrichten verbreitet. Über 1.000 „Follower“ nutzen den E-Control-Twitter-Kanal als zuverlässige Informationsquelle, vorwiegend sind dies branchenverwandte Nutzerinnen und Nutzer, Medienvertreter und engagierte Privatpersonen.

## **AKTIVE TEILNAHME VON HAUSHALTEN AM ENERGIEMARKT**

Neben Informationsbeschaffung und Lieferantenwechsel kamen 2017, insbesondere auch aufgrund der Legislativinitiative der Europäischen Kommission, weitere Teilhabemöglichkeiten für Haushaltskundinnen und -kunden in den Fokus der Energiewirtschaft. Die E-Control ist allerdings schon länger dabei, sich über generell mögliche und sowohl in Österreich als auch international bereits erfolgreich umgesetzte Teilhabemöglichkeiten von Haushalten an den Energiemärkten ein Bild zu machen. Dabei geht es vor allem darum, Formen des Prosuming, der effizienteren Nutzen von Energie und auch Möglichkeiten der Laststeuerung auf deren sinnvolle und nutzenbringende Anwendbarkeit zu untersuchen.

Neben der Gestaltung notwendiger Bedingungen für einen kosteneffizienten und reibungslosen Netzbetrieb solcher Teilhabeformen unternimmt die E-Control ebenso wichtige Schritte um die diesbezüglichen Wahrnehmungen, Erwartungen und Wünsche von unterschiedlichen Haushaltstypen genauer



Quelle: E-Control

**Abbildung 57**  
Anfragethemen an die  
Energie-Hotline der E-Control

beurteilen zu können. Insbesondere sollen Bevölkerungsumfragen einerseits als auch tiefgehende qualitative empirische Studien zeigen, wie die Bewohnerinnen und Bewohner über den eigenen Stromverbrauch denken, welche Einstellungen sie zu diesen Themen haben und welche Handlungsmöglichkeiten sie sich innerhalb der eigenen vier Wände vorstellen. Erste Ergebnisse von bei externen Instituten in Auftrag gegebenen Studien werden für das Frühjahr 2018 erwartet.

**ENDKUNDENBERATUNG**

Die E-Control informiert und berät Konsumentinnen und Konsumenten aktiv zu den verschiedensten Themen rund um den Strom- und Gasmarkt. Dabei können interessierte Personen ihre Fragen über unterschiedliche Kanäle einbringen. Vor Ort trifft

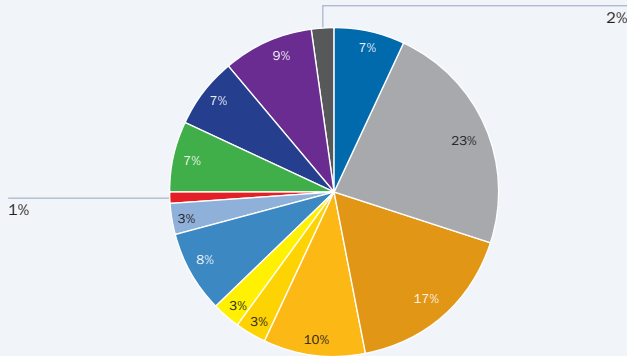
man die Expertinnen und Experten der E-Control beispielsweise auf Messen oder im Zuge der Beratungsinitiative in Gemeinden. Die Energie-Hotline der E-Control steht zu ihren Öffnungszeiten für telefonische Anfragen bereit. Schriftlich können die Konsumentinnen und Konsumenten ihre Anliegen per E-Mail, E-Control-Webformular oder über die „Frag‘ doch die E-Control“ Online-Plattform einbringen.

**BERATUNGSTÄTIGKEITEN IN GEMEINDEN**

Seit 2012 bietet die E-Control Beratungstermine für Gemeinden in ganz Österreich an. Im Rahmen von Vorträgen oder Einzelgesprächen werden Informationen geteilt und Fragen der Bürgerinnen und Bürger beantwortet. Das E-Control Beratungsteam hat dadurch die Möglichkeit, aus erster Hand zu erfahren, was



**ANFRAGEN AN DIE SCHLICHTUNGSSTELLE DER E-CONTROL NACH THEMEN**



- An-/Abmeldung
- Wechsel
- Rechnung, TB, Verbrauch
- Zahlungsschwierigkeiten
- Zähler
- Smart Meter
- Energiepreis + ALB
- Netztarife + AVNB
- Steuern + Abgaben
- Ökostrom-Einspeiser, Förderkosten
- Netzanschluss + Netzbereitstellung
- Qualität – kommerziell + technisch
- Sonstige

**Abbildung 58**  
Anfragen an die Schlichtungsstelle der E-Control im Jahr 2017 nach Themen

Quelle: E-Control

gerade am Markt passiert, und kann dadurch gezielt neue Themen aufgreifen.

Im Jahr 2017 wurde ein regionaler Schwerpunkt auf das Bundesland Oberösterreich gelegt. Zwanzig Gemeinden nahmen an der Beratungsinitiative teil, in zwölf dieser Gemeinden wurde eine Abendveranstaltung mit Vortrag organisiert.

Zusätzlich folgte die E-Control der Einladung eines Maschinenbauunternehmens, am Arbeitstag mit einem Beratungsstand vertreten zu sein und für die Belegschaft am Standort Niederösterreich Frage und Antwort zu stehen. Die GB\*21 (Gebietsbetreuung Floridsdorf der Magistratsabteilung 25 der Stadt Wien) lud die E-Control außerdem zu einem Vortrag ein über das Thema „Energie-

kosten sparen“, der in der Volkshochschule Floridsdorf abgehalten wurde.

Bei diesen Beratungen werden vor allem Fragen rund um den Lieferantenwechsel und die Verwendung des Tarifkalkulators gestellt. Viele Konsumentinnen und Konsumenten sind zwar bereits einigermaßen gut informiert, holen sich aber bei diesen Gesprächen noch einmal eine letzte Bestätigung, bevor sie eine Aktivität setzen. Im Zuge der Beratungen werden außerdem Fragen zur Rechnung geklärt und natürlich spielt vor allem in ländlicheren Gegenden das Thema Neuanschluss und Selbsterzeugung eine große Rolle. In vielen Fällen nutzen auch die Gemeinden selbst das Angebot der E-Control und informieren sich über ihre Möglichkeiten zur Kostenoptimierung am Strom- und Gasmarkt.

### **LEISTBARKEIT**

Anfang des Jahres 2017 stellte die E-Control gemeinsam mit der Statistik Austria eine Studie zum Thema „Haushaltsenergie und Einkommen mit besonderem Fokus auf Energiearmut“ vor. Im Auftrag der E-Control führte die Statistik Austria dabei erstmals Einkommensdaten aus Verwaltungsdaten sowie aus EU SILC den Daten des Mikrozensus zum Energieeinsatz der Haushalte zusammen. Dabei konnten wichtige Erkenntnisse zu Fragen der Leistbarkeit von Energie und Energiearmut gewonnen werden.

Gleichzeitig wurde eine Informationsoffensive durch die E-Control gestartet, um die Möglichkeit der teilweisen Befreiung von den Ökostromkosten bekannter zu machen. Zudem wurde erstmals seit Erlassung der Befreiungsverordnung Ökostrom eine Anpassung der Abgeltung der Leistungen der GIS Gebühren Info Service GmbH, die die Abwicklung der Befreiungen durchführt, vorgenommen.

Schließlich wurde im Zuge des Monitorings von endkundenrelevanten Daten die Maßnahmen zum Schutz der Kundinnen und Kunden gemäß § 28 E-ControlG erhoben und analysiert sowie mit den Task-Force Konsumenten erörtert.

Im Jahr 2017 fanden drei Sitzungen der Task-Force Konsumenten statt, die gem. § 28 E-ControlG als Beratungsgremium in konsumentenschutzrechtlichen Fragestellungen und bei der Erstellung des Berichts über die Maßnahmen zum Schutz der Kundinnen und Kunden fungiert.

### **ENERGIE-HOTLINE SOWIE WEITERE INFORMATIONEN DER E-CONTROL**

Als zentrale Erstanlaufstelle für Konsumentinnen und Konsumenten bietet die E-Control zahlreiche Kontaktmöglichkeiten an. Bereits 2001 wurde eine eigene Energie-Hotline eingerichtet. Ein gut ausgebildetes Kernteam bearbeitet telefonische Anfragen und ist montags bis donnerstags von 08:30 bis 17:30 Uhr und freitags von 08:30 bis 15:30 erreichbar. Außerhalb dieser Öffnungszeiten können Nachrichten auf einem Anrufbeantworter hinterlassen werden und die Bearbeitung erfolgt am darauffolgenden Arbeitstag. Schriftliche Anfragen können per E-Mail, Brief, Fax, Webformular, über die „Frag‘ doch die E-Control“-Online-Plattform oder die Social-Media-Kanäle (Facebook, Twitter) eingebracht werden. Neben dem Service-Kernteam stehen auch die Expertinnen und Experten der Fachabteilungen für schriftliche und telefonische Rückfragen und spezifischere Auskünfte zur Verfügung.

Im Jahr 2017 wurden rund 6.000 Anrufe von der Energie-Hotline entgegengenommen und bearbeitet. Außerdem wurden 1.300 Anfragen schriftlich an die E-Control gerichtet. Standardthemen in der Anfragenbeantwortung bleiben der Lieferantenwechsel, Fragen zum Tariffkalkulator oder zur Kontrolle der Bestandteile der Rechnung. Die deutlich vielfältigere Marktlandschaft, mit neuen Vertriebskanälen und Produktdifferenzierungen (z.B. durch die Rabattgestaltung), wirft auch neue Fragen auf. Viele Menschen wenden sich mit Fragen zur Verrechnung der Rabatte, der Höhe der Teilzahlungsbeträge und der Entwicklung der Netztarife bzw. der Steuern und Abgaben an die E-Control und

nehmen das Angebot eines Rechnungs-Checks durch das Energie-Hotline-Team gerne an.

Durch die Bearbeitung und Analyse der an die E-Control als Erstanlaufstelle gerichteten Anfragen können neue Trends rasch erkannt und etwaige Missstände aufgedeckt werden. Hier arbeitet das Kernteam der Energie-Hotline eng mit der Schlichtungsstelle der E-Control zusammen. So wird gewährleistet, dass die Konsumentinnen und Konsumenten rasch Informationen und Hilfestellung erhalten.

#### **MESSEN**

Auch im Jahr 2017 waren die Expertinnen und Experten der E-Control auf verschiedenen energiespezifischen Messen in Österreich beratend tätig. Insgesamt war die E-Control 2016 auf sieben verschiedenen Messen mit einem eigenen Stand vertreten. Dabei wurden mehr als 800 Einzelberatungen durchgeführt. Häufige Themen waren Fragen zum Lieferantenwechsel, Tarifkalkulatorabfragen, Einsparmöglichkeiten bei Energie sowie Anfragen zu Ökoenergie. Erstmals

hat die E-Control auch an einer Messe- und Kongressveranstaltung für Schülerinnen und Schüler ab 16 Jahren teilgenommen, der von mehr als 6.000 Jugendlichen besucht wurde.

#### **SCHLICHTUNGSSTELLE DER E-CONTROL**

Auch in diesem Berichtsjahr war die Auskunfts- und Schlichtungstätigkeit der Schlichtungsstelle bei Strom- und Gasverbraucherinnen und -verbrauchern wieder sehr gefragt. Es wurden rund 640 Schlichtungsverfahren geführt und rund 850 Anfragen in schriftlicher Form beantwortet. Darüber hinaus konnten mehr als 1.000 Kundenanliegen telefonisch geklärt werden.

Einen Überblick über die Themen, mit denen sich die österreichischen Netz- und Energiekundinnen und -kunden an die Schlichtungsstelle wenden, zeigt die untenstehende Tabelle.

Detaillierte Informationen über die Tätigkeit der Schlichtungsstelle werden in einem eigenen Bericht veröffentlicht.

## Internationale Aktivitäten der E-Control

#### **INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT**

Die allgemeinen Ziele der E-Control sind in § 4 des E-Control-Gesetzes festgelegt. Die ersten drei der dort aufgezählten neun Punkte sind Ziele der E-Control auf internationaler Ebene: die Schaffung des europäischen Energiebinnenmarktes, die Entwicklung von Regionalmärkten und die Beseitigung von Hemmnissen für den grenzüberschreitenden Handel. Doch auch für die Erreichung der anderen

Ziele der E-Control ist eine aktive Einbringung der Regulierungsbehörde auf internationaler – insbesondere auf europäischer – Ebene unerlässlich.

Mit dem Ziel der Versorgungssicherheit, Nachhaltigkeit, Wirtschaftlichkeit, Energieeffizienz und Leistbarkeit ist die E-Control dabei quer über alle ihre Geschäftsbereiche sowohl auf nationaler als auch auf internationaler

Ebene tätig. Der stark international geprägte Gesetzauftrag wird von der E-Control in zahlreichen Gremien und Gruppen verfolgt.

Die E-Control bringt sich aktiv in die Arbeit der europäischen Agentur für die Zusammenarbeit der Energieregulierungsbehörden (ACER) ein, in der viele internationale Arbeitsstränge zusammenlaufen – etwa zur Erstellung der europaweiten Netzkodizes für Strom und Gas oder für die regionale Gas-Initiative. Die Erstellung der Netzkodizes ist mittlerweile nahezu abgeschlossen und das Augenmerk liegt nun auf der Überwachung der Umsetzung dieser Kodizes. Wie jedes Jahr war auch das allgemeine Monitoring der Strom- und Gasmärkte von besonderer Bedeutung für ACER. Ein ausführlicher Bericht wurde im letzten Quartal 2017 vorgestellt. Parallel zu ACER betreiben die europäischen Regulatoren auch den Rat der Europäischen Energieregulierungsbehörden (CEER), der sich insbesondere auf den Schutz und die Stärkung von Konsumentinnen und Konsumenten und auf regulatorische Themen des Einzelhandels spezialisiert hat. Hier erarbeiten die europäischen Regulierungsbehörden gemeinsame Positionen zu regulatorischen Zukunftsthemen. Für CEER bedeutete dies im Jahr 2017 einen Schwerpunkt auf der Entwicklung des Winterpakets.

Die E-Control ist aktives Mitglied von ACER und CEER und bringt ihre Expertise auf allen Ebenen ein. Sie beteiligt sich an zahlreichen Task-Forces und Workstreams, die an übergeordnete Arbeitsgruppen berichten. Auch an den regulatorischen Entscheidungsgremien der beiden Organisationen nimmt die E-Control teil. Ausführlichere Informationen zu den

Tätigkeiten von ACER und CEER sind auf deren Internetseiten unter [www.acer.europa.eu](http://www.acer.europa.eu) und [www.ceer.eu](http://www.ceer.eu) zu finden.

Bereits 2005 schuf die EU die Energiegemeinschaft Südosteuropa mit dem Ziel, die Länder dieser Region näher an die Prinzipien des europäischen Energiemarktes heranzuführen. An der Energiegemeinschaft, die als internationale Organisation ihren Sitz in Wien hat, ist Österreich als Participant beteiligt und die E-Control trägt zur Arbeit des Regulierungsgremiums der Organisation (Energy Community Regulatory Board [ECRB]) bei.

Neben diesen und weiteren Organisationen und Gremien pflegt die E-Control auch die bilaterale Zusammenarbeit mit anderen Regulierungsbehörden innerhalb der EU und über die Grenzen Europas hinaus. Als Teil dieser Kooperation sind immer wieder Delegationen anderer Länder bei der E-Control zu Gast, um sich ein Bild ausgesuchter Aspekte des österreichischen Regulierungssystems und der Arbeit der Behörde zu verschaffen; ebenso sind die Expertinnen und Experten der E-Control geschätzte Vortragende auf internationalen Konferenzen und Symposien zu den unterschiedlichsten Regulierungsthemen. Als weitere Ausprägung der Zusammenarbeit mit einzelnen Partnerbehörden setzt die E-Control auch EU-Twinningprojekte um.

#### **INTERNATIONALE MITARBEIT IM STROMBEREICH**

Die Arbeitsstrukturen von ACER und CEER sehen vor, dass wesentliche Stromthemen in der sog. „Electricity Working Group“ und dazugehörigen, spezialisierten Task-Forces

behandelt werden. Wie bereits erwähnt, bildet die Umsetzung der in Kraft getretenen Network Codes und Guidelines einen gewichtigen Schwerpunkt der europäischen Stromaktivitäten. Für den Strombereich sind mittlerweile 9 Network Codes bzw. Guidelines unmittelbar anwendbares, europäisches Recht. Zuletzt traten im Dezember 2017 die Guideline zu Electricity Balancing (siehe dazu auch Kapitel „Regelreservemarkt“) und der Network Code zu Emergency & Restoration in Kraft. Die Umsetzung der Vorgaben ist jedoch für die meisten dieser Regelwerke innerhalb mehrjähriger Fristen vorgesehen. Innerhalb dieser Zeiträume sind im Wesentlichen von den Übertragungsnetzbetreibern in enger Koordination detaillierte Methoden vorzuschlagen und von den Regulierungsbehörden koordiniert formal zu genehmigen.

Diese Koordinierungsprozesse finden in den unterschiedlichen auf die jeweiligen Network Codes und Guidelines spezialisierten Task-Forces statt. Die E-Control bringt sich aktiv in diese Arbeit ein und hat bspw. auch den Vorsitz in der Task-Force für Netzbetrieb und Netzanschluss. Einige der bearbeiteten Themen dieser Gruppen sind zum Beispiel zonenübergreifende Kapazitätsermittlung, Beschaffungsmodalitäten von Regelreserve (z.B. Spezifikation von Regelenergieprodukten), Anforderungen an Erzeugungsanlagen, Netzsicherheitsanalysen der Übertragungsnetzbetreiber und viele weitere. Alleine aus der exemplarischen Aufzählung wird bereits ersichtlich, dass damit entscheidende Aspekte der Markt- und Stromsystemgestaltung adressiert werden. Im Jahr 2017 wurden als Ergebnis mehr als zehn unterschiedliche Me-

thoden europäisch oder regional koordiniert genehmigt. Die formale Letztgenehmigung wird im sog. „European Regulators Forum“ (ERF) durchgeführt – auch dort ist die E-Control vertreten. In Fällen, in welchen im ERF keine einstimmige Genehmigung erzielt werden kann, geht die Entscheidung zu ACER und dort letztlich an das Board of Regulators über.

Die E-Control leitet auch die Task-Forces zu Infrastrukturentwicklung und Zukunftsthemen gemeinsam mit Top-Expertinnen und -Experten weiterer Regulierungsbehörden. Dabei werden z.B. Stellungnahmen zum koordinierter Ausbau der europäischen Übertragungsnetzinfrastruktur (10-Jahres-Netzentwicklungsplan), zur Weiterentwicklung des Infrastrukturpakets bzw. generell stromrelevante Inhalte des Clean Energy Package systematisch aufbereitet.

Strom- und gasübergreifend werden verteilnetzrelevante Themen in der Distribution System Working Group (DS WG) behandelt.

Neben den geplanten Tätigkeiten, wie der Konsultation CEER Public Consultation on Flexibility Use at Distribution Level (<https://www.ceer.eu/flexibility-use-at-distribution-level>) der CEER Public Consultation on Incentives Schemes for regulating DSOs, including for Innovation ([https://www.ceer.eu/eeer\\_consult/open\\_public\\_consultations/pc\\_on\\_incentives\\_schemes\\_for\\_regulating\\_dsos](https://www.ceer.eu/eeer_consult/open_public_consultations/pc_on_incentives_schemes_for_regulating_dsos)), CEER Report on Power Losses, CEER Guidelines of Good Practice on Electricity Distribution Network Tariffs (<https://www.ceer.eu/1271>) wurden einige White Papers (The Role of the DSOs, Facilitating Flexibility, Distribution and

Transmission Network Tariffs and Incentives, Renewable Self-Consumers and Energy Communities <https://www.ceer.eu/white-papers>) als Reaktion auf das Clean Energy Package der Europäischen Kommission veröffentlicht. Die Zusammenarbeit mit der Europäischen Kommission zu Themen wie Smart Grids oder Flexibilität und die Mitarbeit bei einer Reihe von verschiedenen europäischen Kooperationen und Aktivitäten wurde fortgesetzt.

#### **STROMKENNZEICHNUNG INTERNATIONAL**

Die E-Control ist seit 2002 Mitglied der Association of Issuing Bodies (AIB), eines Europäischen Vereins für den standardisierten Handel mit Herkunftsnachweisen und Nachweiszertifikaten in Europa.

Die AIB verfügt über 24 Mitglieder (per Ende 2017), die 20 Länder repräsentieren (Belgien teilt sich in die Regionen Flandern, Wallonien, Brüssel und Federal Belgien mit eigenen Ausgabestellen für Nachweise auf). AIB verfügt über eine technische Schnittstelle für den europäischen Handel mit Herkunftsnachweisen unter Einhaltung des EECS-Standards (European Energy Certificate System). EECS hat sich zu einem effektiven, zuverlässigen und fälschungssicheren Qualitätsmerkmal in Europa entwickelt. Der Standard garantiert die Einhaltung der Vorgaben der Europäischen Richtlinien und ist objektiv, nicht diskriminierend, transparent und kosteneffizient.

Es herrscht rege Handelstätigkeit mit EECS-Nachweisen in Europa. Insbesondere in den letzten Jahren ist die Anzahl der gehandelten Nachweise stark gestiegen, was unter anderem auf die Einführung und Weiterentwick-

lung von transparenten und detaillierten, teilweise vollständigen Kennzeichnungssystemen in den Europäischen Ländern zurückzuführen ist.

Die E-Control hält seit Jänner 2017 den Vorsitz des Boards (Board Chair), gestaltet somit aktiv die Weiterentwicklung der Schnittstelle und die europäische Zusammenarbeit von Herkunftsnachweisstellen mit und ist darüber hinaus in diversen AIB-Arbeitsgruppen vertreten (beispielsweise zur einheitlichen Berechnung von CO<sub>2</sub>-Informationen, der Anerkennung von Herkunftsnachweisen aus dem Ausland oder Kosten der Einführung von vollständigen Stromkennzeichnungssystemen).

AIB arbeitet eng mit europäischen Projekten zusammen, wie beispielsweise das REDISS Projekt (Reliable Disclosure for Europe, 2010–2015; durch die E-Control wurden die wesentlichen Aufgaben des Projekts in die AIB überführt) oder in einer Referenten- und Beraterrolle zu Fachthemen im CA-RES Projekt (Concerted Action for Europe) vertreten.

Die E-Control leistet auch und insbesondere durch die Vorreiterrolle, die Österreich in Bezug auf vollständige Stromkennzeichnung und Umsetzung der Europäischen Vorgaben zu Herkunftsnachweisen auf alle Technologien innehat, einen essentiellen Beitrag zur Arbeit auf europäischer Ebene durch die AIB.

#### **INTERNATIONALE MITARBEIT IM GASBEREICH**

Auf europäischer Ebene ist die E-Control im Rahmen der Agentur für die Zusammenarbeit der Energieregulierungsbehörden (ACER) so-

wie im Council of European Energy Regulators (CEER) im Gasbereich in der Gasarbeitsgruppe (Gas Working Group) sowie den untergeordneten Task-Forces aktiv. Darüber hinaus arbeitet die E-Control auf regionaler Ebene mit anderen Regulatoren im Rahmen der GRI SSE sowie im Rahmen von CESEC zusammen.

Ein Schwerpunkt in 2017 war die aktive Mitarbeit an den Monitoringberichten der ACER zu den Netzkodizes zu Bilanzierung sowie zu Interoperabilität und Datenaustausch.

Innerhalb von CEER hat die E-Control federführend an der Studie zur Evaluierung der zukünftigen Rolle von Gas (inkl. Gasinfrastruktur) und möglichen Anpassungen des regulatorischen Rahmens mitgearbeitet. Gemeinsam mit dem Beratungsunternehmen DNV GL hat CEER mit der Studie das Ziel verfolgt, die Hauptthemen im Zusammenhang mit der zukünftigen Entwicklung des Gassektors vor dem Hintergrund der Dekarbonisierung zu identifizieren sowie Vorschläge für entsprechende zukünftige regulatorische Initiativen zu entwickeln. Zusammenfassend plädiert die Studie für eine kosteneffiziente und technologieneutrale Ausgestaltung der Dekarbonisierung des europäischen Energiemarktes zum Wohle der Energiekunden. Die Studie enthält auch eine detaillierte Beschreibung der Potenziale des Gassektors zur Unterstützung der Dekarbonisierungsziele.

#### **Gas Regional Initiative (GRI)**

In Rahmen der Gas Regional Initiative (GRI) ist E-Control in der SSE-Region (Süd-Süd-Ost) aktiv. Die Kooperation basiert auf dem Konzept

der freiwilligen Mitgliedschaft und wird momentan von den Regulierungsbehörden Ungarns und Serbiens geleitet. Die SSE-Region, die 13 EU-Mitgliedstaaten umfasst, erstreckt sich von Polen bis Griechenland und stellt die größte und heterogenste Gas-Region Europas dar. Eine weitere Vergrößerung erfolgte durch die Aufnahme der Vertragsstaaten der Energiegemeinschaft (westliche Balkanländer und Ukraine). Die Gas Regional Initiative in der SSE-Region dient vor allem dem Erfahrungsaustausch bezüglich Implementierung der Gas-Netzkodizes. In diesem Kontext positioniert sich der österreichische Gasmarkt als gelungenes Modell und Vorbild für die benachbarten Märkte der Region im Sinne von Transparenz, Liquidität, Attraktivität für neue Marktteilnehmer und vorzeitige Anwendung der Europäischen regulatorischen Vorgaben. Die E-Control koordiniert drei Pilot-Projekte der Region.

#### **INTERNATIONALE MITARBEIT IM ENDKUNDENBEREICH**

Im Rahmen von CEER beschäftigt sich die Customers and Retail Markets Working Group mit konsumentenrelevanten Themen. Diese Arbeitsgruppe unterteilt sich in die Customer Empowerment (CEM) Task-Force, die sich mit Themen rund um den Schutz und die Stärkung von Energiekonsumentinnen und -konsumenten beschäftigt, sowie in die Retail Market Functioning (RMF) Task-Force, die sich den Themen Analyse und Design des Endverbrauchermarktes widmet. Darüber hinaus werden in der Strategy and Communication (SC) Task-Force Pläne und Aktivitäten entwickelt, wie Konsumentinnen und Konsumenten in der Praxis stärker in den europä-

ischen Energiemarkt eingebunden werden können. Schlussendlich wird im Market Monitoring Report Workstream das Konsumentenschutzkapitel des gemeinsamen ACER-CEER-Marktberichts verfasst.

Auf allen Ebenen sowie in sämtlichen Arbeitsgruppen und Task-Forces sind Expertinnen und Experten der E-Control involviert und leisten so einen wichtigen Beitrag zu einer besseren Zusammenarbeit der europäischen Regulatoren.

Dabei hervorzuheben ist die führende Rolle der E-Control in der Erstellung des Konsumentenschutzkapitels für den europäischen ACER-CEER-Marktbericht.

#### **London Forum 2017**

Am 30. und 31. Mai 2017 fand das 9. Citizens' Energy Forum in London statt. Die Europäische Kommission lud ein, um die Perspektiven der Konsumentinnen und Konsumenten in den europäischen Energiemärkten zu diskutieren. Das Hauptaugenmerk des diesjährigen Forums lag auf dem „Clean Energy for All Europeans“ Package und seinem Fokus auf Innovationen. Es wurde zum einen diskutiert, wie die Konsumentinnen und Konsumenten überhaupt dazu ermutigt werden können, aktiver teilzunehmen und Möglichkeiten wahrzunehmen, zum anderen auch wie sie durch diese neuen Entwicklungen gestärkt werden können. In der Diskussion wurde auch immer wieder betont, dass auch schutzbedürftige Menschen von neuen Trends profitieren können müssen und keinesfalls benachteiligt

werden sollen. Auch die Datensicherheit aller muss gewährleistet bleiben.

#### **CEER 2017 Annual Conference on Energy Customers**

Am 28. November 2017 fand in Brüssel die 6. CEER Annual Conference on Energy Customers unter dem Motto „Empowering Clean Energy Self-Consumers and Energy Community“ statt. Die Veranstaltung bot den teilnehmenden nationalen und internationalen Konsumentenschutzorganisationen die seltene Möglichkeit, mit Regulatoren und anderen Akteuren der Energiemärkte (EVUs, politische Akteure) zusammenzutreffen. Neben der Präsentation zentraler Aspekte des Konsumentenschutzkapitels des ACER-CEER Marktberichts ging es in den anschließenden Einheiten vorwiegend über die vielerorts zu Beschwerden führende Gestaltung von Energierechnungen, den Lieferantenwechsel und die im Kommissionsentwurf „Clean Energy for All“ dargestellten Neuregelungen zum aktiven Energiekunden, Energiegemeinschaften und Dynamisierung von Energiepreisen für Haushaltskunden.

#### **ACER-CEER Market Monitoring Report: Consumer Protection and Empowerment**

Gemeinsam mit ACER veröffentlichte CEER im Herbst 2017 den nunmehr sechsten jährlichen ACER-CEER Market Monitoring Report, welcher neben einer detaillierten Analyse der Entwicklungen auf den Großhandelsmärkten für Strom und Gas auch einen Band zu Konsumentenschutz und Empowerment enthält. Dieses Kapitel, welches unter maßgeb-



licher Mitarbeit der E-Control erstellt wurde, beschäftigt sich mit jenen Konsumentenschutz-Agenden, die durch das 3. Paket ihren Eingang in nationales Recht in den Mitgliedsstaaten der Europäischen Union gefunden haben.

#### **INTERNATIONALE KOOPERATIONS- PROJEKTE DER E-CONTROL**

Die E-Control hat sich mittlerweile über neun Jahre im Bereich der internationalen Kooperationsprojekte als verlässlicher Partner für empfangende Länder und finanzierende Stellen gleichermaßen etabliert. Die meisten der Projekte laufen innerhalb des von der Europäischen Union finanzierten Twinning-Instruments ab, doch auch abseits davon implementiert die E-Control Kooperationsprojekte. Im Fokus stehen dabei die Stärkung der administrativen Fähigkeiten der Empfängerländer, die Etablierung einer langfristigen Zusammenarbeit mit den (europäischen und außereuropäischen) Partnerbehörden und die Möglichkeit für beide Seiten, durch Anwendung bekannter und bewährter Modelle in unterschiedlichen Situationen ihre Expertise zu erweitern.

#### ***Twinningprojekt in Algerien und Georgien erfolgreich abgeschlossen***

2014 bekam die E-Control den Zuschlag für ein Twinningprojekt in Algerien, dessen Umsetzung im August 2015 startete und im August 2017 erfolgreich abgeschlossen wurde. Gemeinsam mit der spanischen Energieregulierungsbehörde CNMC (Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia) und unter

Beteiligung der EXAA arbeitete die E-Control über zwei Jahre mit der algerischen CREG (Commission de Régulation de l'Electricité et du Gaz) zusammen. Die thematische Bandbreite reichte von Streitschlichtung und Qualitätsregulierung über die Förderung und Einbindung erneuerbarer Energien und die Organisation von Datenflüssen bis hin zum grenzüberschreitenden Stromhandel und der Entwicklung der organisatorischen Kompetenzen der CREG.

Nachdem die E-Control ein Twinningprojekt mit der georgischen Energieregulierungsbehörde GNERC (Georgian National Energy and Water Supply Regulatory Commission) zum Thema Anreizregulierung im Sommer 2014 sehr erfolgreich abgeschlossen hatte, konnte sie 2015 eine zweite Ausschreibung mit dieser Partnerbehörde für sich entscheiden. Dieses zweite Projekt drehte sich um die weitere organisatorische Stärkung der GNERC, um den Aufbau der dortigen Expertise im Bereich der Kostenprüfung (der auf den Ergebnissen des Vorprojektes aufbaut) und um einen Einstieg in strukturiertes Marktmonitoring in Georgien. Das Projekt startete Anfang 2016 und wurde 21 Monate später erfolgreich zum Abschluss gebracht. In der Umsetzung wurde die E-Control außerdem von der litauischen Regulierungsbehörde NCC, von der österreichischen Energieagentur und von der deutschen Bundesnetzagentur unterstützt.

# JAHRESABSCHLUSS DER E-CONTROL

<b>BILANZ ZUM 31. DEZEMBER 2017</b>		
<b>Aktiva</b>	<b>Stand am 31.12.2017 €</b>	<b>Stand am 31.12.2016 €</b>
<b>A. Anlagevermögen:</b>		
I. Immaterielle Vermögensgegenstände	1.862.919,52	2.315.189,98
II. Sachanlagen	756.103,30	599.303,78
	<b>2.619.022,82</b>	<b>2.914.493,76</b>
<b>B. Umlaufvermögen:</b>		
I. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände:		
1. Forderungen aus Lieferungen und Leistungen (davon mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr: TS 0 €, Vorjahr: TS 21 €)	114.108,14	65.686,50
2. Sonstige Forderungen und Vermögensgegenstände (davon mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr: TS 0 €, Vorjahr: TS 21 €) (davon aus Steuern: TS 14 €, Vorjahr: TS 36 €)	144.124,85	140.356,43
II. Kassenbestand, Guthaben bei Kreditinstituten	7.756.933,67	2.898.906,34
	<b>8.015.166,66</b>	<b>3.104.949,27</b>
<b>C. Rechnungsabgrenzungsposten:</b>	<b>544.851,87</b>	<b>715.657,39</b>
<b>D. Sondervermögen:</b>		
1. Kraft-Wärme-Kopplung gemäß § 13 ÖSG	0,00	29.565.233,83
2. Stranded Costs gemäß § 69 EIWOG	0,00	5.445.327,50
	<b>0,00</b>	<b>35.010.561,33</b>
<b>SUMME Aktiva:</b>	<b>11.179.041,35</b>	<b>41.745.661,75</b>
<b>Treuhandvermögen – EU-Twinning:</b>	<b>454.745,76</b>	<b>747.916,07</b>

Passiva	Stand am 31.12.2017 €	Stand am 31.12.2016 €
<b>A. Eigenkapital:</b>		
I. Widmungskapital	35.000,00	35.000,00
II. Gewinnrücklagen		
a. nach § 33 E-ControlG	671.019,93	656.580,41
b. freie	191.132,51	191.132,51
III. Bilanzgewinn (davon Gewinnvortrag von: TS 24 €, Vorjahr: TS 20 €)	28.000,00	24.000,00
	<b>925.152,44</b>	<b>906.712,92</b>
<b>B. Rückstellungen:</b>		
1. Rückstellungen für Abfertigungen	427.184,00	431.226,00
2. Sonstige Rückstellungen	1.501.727,13	1.571.674,54
	<b>1.928.911,13</b>	<b>2.002.900,54</b>
<b>C. Verbindlichkeiten:</b>		
1. Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen (davon mit einer Restlaufzeit bis zu einem Jahr: TS 1.147 €, Vorjahr: TS 1.117 €) (davon mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr: TS 0 €, Vorjahr: TS 0 €)	1.147.271,60	1.116.646,92
2. Sonstige Verbindlichkeiten (davon mit einer Restlaufzeit bis zu einem Jahr: TS 3.581 €, Vorjahr: TS 807 €) (davon mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr: TS 2.067 €, Vorjahr: TS 0 €) (davon aus Steuern: TS 1 €, Vorjahr: TS 1 €) (davon im Rahmen der sozialen Sicherheit: TS 249 €, Vorjahr: TS 254 €)	5.648.013,69	807.254,79
	<b>6.795.285,29</b>	<b>1.923.901,71</b>
Restlaufzeit von bis zu einem Jahr TS 4.728 €, Vorjahr: TS 1.924 € Restlaufzeit von mehr als einem Jahr TS 2.067 €, Vorjahr: TS 0 €		
<b>D. Rechnungsabgrenzungsposten:</b>	<b>1.529.692,49</b>	<b>1.901.585,25</b>
<b>E. Verpflichtungen aus Sondervermögen:</b>		
Verbindlichkeiten	0,00	35.010.561,33
<b>SUMME Passiva:</b>	<b>11.179.041,35</b>	<b>41.745.661,75</b>
<b>Verpflichtungen aus Treuhandvermögen – EU-Twinning:</b>	<b>454.745,76</b>	<b>747.916,07</b>

<b>GEWINN-UND-VERLUST-RECHNUNG FÜR DAS GESCHÄFTSJAHR 2017</b>		
	<b>31.12.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	<b>€</b>	<b>€</b>
1. Umsatzerlöse		
a) aus regulatorischer Tätigkeit	20.408.847,61	22.371.331,00
b) aus nicht regulatorischer Tätigkeit	314.039,53	282.362,39
c) sonstige	421.412,63	430.862,33
2. Sonstige betriebliche Erträge	43.185,20	47.497,80
3. Personalaufwand	-11.685.977,29	-12.587.536,27
4. Abschreibungen auf immaterielle Gegenstände des Anlagevermögens und Sachanlagen	-1.849.254,27	-1.918.394,13
5. Sonstige betriebliche Aufwendungen (davon betreffend Steuern soweit sie nicht unter Z 12 fallen TS 39 €, Vorjahr TS 2 €) (davon betreffend Sondervermögen TS 2 €, Vorjahr TS 6 €)	-7.636.453,73	-8.575.275,83
<b>6. Zwischensumme aus Z 1 bis Z 5 (Betriebserfolg)</b>	<b>15.799,68</b>	<b>50.847,29</b>
7. Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge (davon betreffend Sondervermögen TS 41 €, Vorjahr TS 180 €)	41.579,45	182.384,96
8. Aufwendungen aus Wertpapieren des Sondervermögens	-18.664,32	-77.258,33
9. Zinsen und ähnliche Aufwendungen (davon betreffend Sondervermögen TS 15 €, Vorjahr TS 79 €)	-14.723,31	-87.975,63

	31.12.2017 €	31.12.2016 €
<b>10. Zwischensumme aus Z 7 bis Z 9 (Finanzerfolg)</b>	<b>8.191,82</b>	<b>17.151,00</b>
<b>11. Ergebnis vor Steuern</b>	<b>23.991,50</b>	<b>67.998,29</b>
12. Steuern vom Einkommen (davon betreffend Sondervermögen TS 5 €, Vorjahr TS 18 €)	-5.551,98	-18.532,90
<b>13. Ergebnis nach Steuern</b>	<b>18.439,52</b>	<b>49.465,39</b>
14. Auflösung von Gewinnrücklagen	0,00	0,00
15. Zuweisung zu Gewinnrücklagen	-14.439,52	-45.465,39
<b>16. Jahresgewinn</b>	<b>4.000,00</b>	<b>4.000,00</b>
17. Gewinnvortrag aus dem Vorjahr	24.000,00	20.000,00
<b>18. Bilanzgewinn</b>	<b>28.000,00</b>	<b>24.000,00</b>

# ANHANG DER ENERGIE-CONTROL AUSTRIA

## FÜR DIE REGULIERUNG DER ELEKTRIZITÄTS- UND ERDGAS- WIRTSCHAFT (E-CONTROL), WIEN, FÜR DAS GESCHÄFTSJAHR 2017

### Anwendung der unternehmensrechtlichen Vorschriften

Der vorliegende Jahresabschluss ist nach den Vorschriften des UGB in der geltenden Fassung und den sondergesetzlichen rechnungslegungsbezogenen Vorschriften des Energie-Control-Gesetzes (E-ControlG) aufgestellt worden.

Im Interesse einer klaren Darstellung wurden in der Bilanz und Gewinn-und-Verlust-Rech-

nung einzelne Posten zusammengefasst. Diese Posten sind im Anhang gesondert ausgewiesen.

Soweit es zur Vermittlung eines möglichst getreuen Bildes der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage erforderlich ist, wurden im Anhang zusätzlich Angaben gemacht.

### Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden

Der Jahresabschluss wurde unter Beachtung der Grundsätze ordnungsgemäßer Buchführung sowie der Generalnorm, ein möglichst getreues Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage des Unternehmens zu vermitteln, aufgestellt.

Bei der Erstellung des Jahresabschlusses wurde der Grundsatz der Vollständigkeit eingehalten.

Bei der Bewertung wurde von der Fortführung des Unternehmens ausgegangen.

Bei den Vermögensgegenständen und Schulden wurde der Grundsatz der Einzelbewertung angewandt.

Dem Vorsichtsgrundsatz wurde Rechnung getragen, indem insbesondere nur die am Abschlussstichtag verwirklichten Gewinne ausgewiesen werden.

Alle erkennbaren Risiken und drohenden Verluste, die im Geschäftsjahr 2017 oder in

einem früheren Geschäftsjahr entstanden sind, wurden berücksichtigt.

Die bisher angewandten Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden wurden beibehalten.

Immaterielle Vermögensgegenstände werden, soweit gegen Entgelt erworben, zu Anschaffungskosten aktiviert und über längstens drei bis fünf Jahre abgeschrieben. Die planmäßige Abschreibung erfolgt linear.

Sachanlagen werden zu Anschaffungs- oder Herstellkosten bewertet, die um planmäßige Abschreibungen vermindert werden. Die planmäßige Abschreibung erfolgt linear. Die Nutzungsdauern belaufen sich auf drei bis fünf Jahre. Bei der Ermittlung der Herstellkosten werden keine direkt zurechenbaren Fremdkapitalzinsen einbezogen.

Für die Aktivierung und damit Berechnung der Abschreibung der immateriellen Anlagegüter und Sachanlagen ist der Zeitpunkt der Inbetrieb-

nahme maßgeblich. Liegt die Inbetriebnahme im ersten Halbjahr, werden immaterielle Anlagegüter und Sachanlagen mit einem vollen Jahresbetrag abgeschrieben. Im Fall der Inbetriebnahme im zweiten Halbjahr erfolgt die Abschreibung der immateriellen Anlagegüter und Sachanlagen mit dem halben Jahresbetrag.

Gegen Entgelt erworbene geringwertige Vermögensgegenstände werden im Sinne des § 13 EStG sofort im Jahr der Anschaffung abgeschrieben.

Forderungen werden mit ihrem Nennwert angesetzt. Fremdwährungsforderungen werden mit ihrem Entstehungskurs oder mit dem niedrigeren Devisenkurs zum Bilanzstichtag bewertet.

Die Abfertigungsrückstellung wird nach anerkannten versicherungsmathematischen Grundsätzen nach dem Anwartschaftsbarwertverfahren (Projected Unit Credit Method) auf Basis eines Rechnungszinssatzes von 2,80% (Vorjahr 3,44%) (Durchschnittszinssatz der letzten 7 Jahre), einer erwarteten künftigen Gehaltssteigerung von unverändert 1,75% und des gesetzlichen Pensionsantrittsalters (gemäß Pensionsreform 2004 – Budgetbegleitgesetz 2003) ermittelt. Ein Fluktuationsabschlag wird nicht berücksichtigt. Der

Berechnung wurden die AVÖ (Aktuarvereinigung Österreichs) 2008 – P – Rechnungsgrundlagen für die Pensionsversicherung – Pagler & Pagler zugrundegelegt.

Bei der Bemessung der übrigen sonstigen Rückstellungen werden unter Beachtung des Vorsichtsprinzips alle zum Zeitpunkt der Bilanzerstellung erkennbaren Risiken, drohende Verluste oder dem Grunde nach ungewisse Verbindlichkeiten mit jenen Werten angesetzt, die nach bestmöglicher Schätzung zur Erfüllung der Verpflichtung aufgewendet werden müssen. Sämtliche übrigen sonstigen Rückstellungen haben eine Restlaufzeit von weniger als 12 Monaten – eine Abzinsung wird daher nicht vorgenommen.

Verbindlichkeiten werden mit ihrem Erfüllungsbetrag angesetzt. Fremdwährungsverbindlichkeiten werden mit ihrem Entstehungskurs oder mit dem höheren Devisenbriefkurs zum Bilanzstichtag bewertet.

Aufgrund der geltenden Sondergesetze wurde zum Zwecke einer transparenteren Darstellung der wirtschaftlichen Verhältnisse die Position Sondervermögen sowohl in der Bilanz als auch in der Gewinn-und-Verlust-Rechnung (zinsähnliche Erträge und Aufwendungen) gesondert ausgewiesen.

## Erläuterungen zur Bilanz

### **ANLAGEVERMÖGEN**

Die Entwicklung der einzelnen Posten des Anlagevermögens und die Aufgliederung der kumulierten Abschreibungen nach einzelnen

Posten im Berichtszeitraum ist im Anlagenspiegel angeführt (vergleiche Anlage 1 zum Anhang). Die Zugänge des Geschäftsjahres im Anlagevermögen betreffen im Wesentli-

chen EDV-Soft- und -Hardware sowie Investitionen in die Büroinfrastruktur der E-Control (bauliche Investitionen).

Die Verpflichtungen aus der Nutzung von in der Bilanz nicht ausgewiesenen Sachanlagen beträgt 959 T€ für das Geschäftsjahr 2017 (Vorjahr 868 T€). Die Gesamtverpflichtungen für die nächsten fünf Jahre betragen 4.789 T€ (Vorjahr 3.394 T€).

#### **FORDERUNGEN UND SONSTIGE VERMÖGENSGEGENSTÄNDE**

Die Restlaufzeit der Forderungen aus Lieferungen und Leistungen beträgt weniger als 12 Monate.

In den sonstigen Forderungen und Vermögensgegenständen sind keine Beträge (Vorjahr 21 T€) mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr enthalten. Die Restlaufzeit der übrigen Forderungen beträgt weniger als 12 Monate.

Im Posten „Sonstige Forderungen und Vermögensgegenstände“ sind Erträge in Höhe von 14 T€ enthalten (Vorjahr 63 T€), die erst nach dem Bilanzstichtag zahlungswirksam werden.

#### **SONDERVERMÖGEN**

Mit Inkrafttreten des „Kleinen Ökostrom-Novellenpakets“ (BGBl. I Nr 108/2017) am 26. Juli 2017 wurde auch das Bundesgesetz, mit dem zusätzliche Mittel aus von der E-Control verwalteten Sondervermögen bereitgestellt werden, erlassen. Darin wurde die E-Control verpflichtet, aus dem Restbetrag der nach § 8 KWK Gesetz 2008 (Zuschläge für

„Kraft-Wärme-Kopplung“) sowie § 69 EIWOG (Stranded Costs-Beiträge) eingehobenen, verwalteten und zur Auszahlung gebrachten Mittel des Sondervermögens insgesamt 33 Mio. € im Jahr 2017 an die Republik Österreich zu übertragen.

Der verbleibende „Restbetrag“ in Höhe von rd. 2.071 T€ soll der E-Control zur Verrechnung der von der Republik Österreich gemäß § 32 Abs. 6 E-ControlG in Folgejahren zu leistenden Beiträge im Rahmen der von der E-Control zu erfüllenden Aufgaben im allgemeinen öffentlichen Interesse nach § 5 Abs. 4 E-ControlG dienen.

Sämtliche im Posten „Sondervermögen“ ausgewiesenen liquiden Mittel sind somit im Jahr 2017 von der E-Control entsprechend der Bestimmungen des „Kleinen Ökostrom-Novellenpakets“ umgewidmet und die zugehörigen Kontokorrentkonten geschlossen worden.

#### **TREUHANDVERMÖGEN – EU-TWINNING**

Twinning-Projekte (Verwaltungspartnerschaften) sind eine Initiative der Europäischen Kommission und wurden im Jahr 1998 ins Leben gerufen. Es handelt sich dabei um von der Europäischen Kommission finanzierte zeitlich befristete Partnerschaftsprojekte. Sie basieren auf genau definierten Leitlinien für den gesamten Projektablauf und werden nach Projektabschluss von der Europäischen Kommission einer eingehenden Prüfung unterzogen.

Bei dem unter der Bilanz der E-Control ausgewiesenen Treuhandvermögen handelt es sich



um Projektgelder der Europäischen Kommission zur Abwicklung von Twinning-Projekten in Algerien sowie Georgien, in welchen die E-Control sowohl als Projektpartner als auch als finanzielle Abwicklungsstelle für die beteiligten Projektpartner agiert.

Nach den erfolgreich im Geschäftsjahr 2013 und 2014 abgeschlossenen Twinning-Projekten in Georgien (Elektrizitätsmarkt) sowie Kro-

atien konnte die E-Control im Geschäftsjahr 2015 sowohl ein Twinning-Projekt in Algerien als auch ein Nachfolgeprojekt in Georgien (Erdgasmarkt) im Rahmen der offiziellen Ausschreibung gewinnen und die operative Projektstätigkeit aufnehmen.

Das Treuhandvermögen – EU-Twinning setzt sich zum Stichtag wie folgt zusammen:

	31.12.2017 €	31.12.2016 €
Projektkonto Twinning Algerien	190.718,89	516.916,24
Projektkonto Twinning Georgien	264.026,87	230.999,83
	<b>454.745,76</b>	<b>747.916,07</b>

Sowohl das Twinning-Projekt in Algerien als auch in Georgien konnte im Geschäftsjahr 2017 erfolgreich von der E-Control abgeschlossen werden. Beide Projekte werden nun von Seiten der Europäischen Kommission einer eingehenden abschließenden finanziellen Prüfung unterzogen.

#### SONSTIGE RÜCKSTELLUNGEN

Der im Posten „Sonstige Rückstellungen“ ausgewiesene Betrag setzt sich im Wesentlichen wie folgt zusammen:

	31.12.2017 €	31.12.2016 €
Erstellung Geschäfts- und Tätigkeitsbericht	70.000,00	75.000,00
Noch nicht abgerechnete Projekte und Studien	166.580,00	213.659,00
Noch nicht konsumierte Urlaube	497.922,06	512.327,21
Prämien Mitarbeiter	642.297,07	649.337,33
Rechts-, Prüfungs- und Beratungsaufwand	27.212,00	32.500,00
Sonstige noch nicht abgerechnete Leistungen	97.716,00	88.851,00
	<b>1.501.727,13</b>	<b>1.571.674,54</b>

### **VERBINDLICHKEITEN**

Im Posten „Sonstige Verbindlichkeiten“ sind Aufwendungen in Höhe von 217 T€ (Vorjahr 223 T€) enthalten, die erst nach dem Bilanzstichtag zahlungswirksam werden.

Mit Stichtag 26. Juli 2017 wurde der Restbetrag des von der E-Control bisher verwalteten gesetzlichen Sondervermögens entsprechend der Bestimmungen des „Kleinen Ökostrom-Novellenpakets“ (BGBl. I Nr 108/2017) in eine „Erhaltene Anzahlung“ umgewidmet. Diese Anzahlung dient zur Verrechnung der von der Republik Österreich gemäß § 32 Abs. 6 E-ControlG an die E-Control in Folgejahren zu leistenden Beiträge im Rahmen der nach § 5 Abs. 4 E-ControlG von der E-Control zu erfüllenden Aufgaben im allgemeinen öffentlichen Interesse.

Die konkret von der E-Control zu erfüllenden Aufgaben werden jährlich zwischen der Republik Österreich und der E-Control abgestimmt und zur Verrechnung gebracht.

Im Jahr 2017 wurden erstmalig 5 T€ zuzüglich 20% USt an Aufwendungen für zusätzliche Aufgaben (Vollziehung der Bestimmungen des Preistransparenzgesetzes) im Rahmen des § 5 Abs. 4 E-ControlG von der E-Control zur Verrechnung gebracht und mit der „Erhaltenen Anzahlung“ verrechnet.

Sämtliche Verbindlichkeiten haben eine Restlaufzeit von weniger als einem Jahr. Ausgenommen davon ist die Verbindlichkeit resultierend aus der Umwidmung des gesetzlichen

Sondervermögens in Folge der Umsetzung des „Kleinen Ökostrom-Novellenpakets“ (BGBl. I Nr. 108/2017) in eine „Erhaltene Anzahlung“ für Aufwendungen im Rahmen des § 5 Abs. 4 E-ControlG in Höhe von rd. 2.067 T€ mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr.

### **PASSIVE RECHNUNGS- ABGRENZUNGSPOSTEN**

Das Stammkapital sowie der Bilanzgewinn der Energie-Control GmbH in Höhe von ursprünglich insgesamt rd. 3.707 T€ wurden im Rahmen der Umwandlung in eine Anstalt öffentlichen Rechts mit Wirkung 2. März 2011 von Seiten der Republik Österreich in eine nicht rückforderbare „Vorauszahlung“ umgewidmet. Diese als passive Rechnungsabgrenzung ausgewiesene „Vorauszahlung“ dient der E-Control (als Rechtsnachfolgerin der Energie-Control GmbH) seit dem Jahr 2012 zur Verrechnung der nach § 5 Abs. 4 E-ControlG von der E-Control im allgemeinen öffentlichen Interesse zu erfüllenden Aufgaben, die die Republik Österreich der E-Control gemäß § 32 Abs. 6 E-ControlG abzugelten hat. Die konkret von der E-Control zu erfüllenden Aufgaben werden jährlich zwischen der Republik Österreich und der E-Control abgestimmt und mit den passiven Rechnungsabgrenzungsposten zur Verrechnung gebracht.

Im Jahr 2017 wurden 309 T€ zuzüglich 20% USt (Vorjahr 282 T€) an Aufwendungen für Aufgaben im Rahmen des § 5 Abs. 4 E-ControlG von der E-Control zur Verrechnung gebracht und mit dieser „Vorauszahlung“ verrechnet.

**VERPFLICHTUNGEN AUS  
TREUHANDVERMÖGEN – EU-TWINNING**

Da es sich bei dem aktivseitig unter der Bilanz ausgewiesenen Bilanzposten „Treuhandvermögen – EU-Twinning“ um Gelder handelt,

über welche die E-Control nur rechtlich, nicht jedoch wirtschaftlich verfügt, wurden Verpflichtungen aus Treuhandvermögen – EU-Twinning in gleicher Höhe eingestellt.

**Erläuterungen zur Gewinn-und-Verlust-Rechnung**

Die Gewinn-und-Verlust-Rechnung ist in Staffelform nach dem Gesamkostenverfahren aufgestellt.

2014 (RÄG 2014, BGBl. I Nr. 22/2015) neu gefasst. So sind seit 1. Jänner 2016, neben den Erlösen aus der Regulierungstätigkeit der E-Control, auch jene Erlöse im Posten „Umsatzerlöse“ auszuweisen, die auf das Vorhandensein eines konkreten Leistungsaustauschs abstellen.

**UMSATZERLÖSE**

Die Definition der Umsatzerlöse wurde mit dem Rechnungslegungs-Änderungsgesetz

<b>A) AUS REGULATORISCHER TÄTIGKEIT</b>		
	31.12.2017 €	31.12.2016 €
Erlöse Strommarktregulierung	16.525.579,69	15.908.703,42
Erlöse Gasmarktregulierung	7.208.888,34	7.009.104,32
abz. Erlösschmälerungen: Budgetvortrag	-3.325.620,42	-546.476,74
	<b>20.408.847,61</b>	<b>22.371.331,00</b>

<b>B) AUS NICHT REGULATORISCHER TÄTIGKEIT</b>		
	31.12.2017 €	31.12.2016 €
Erlöse aus nicht regulatorischer Tätigkeit	314.039,53	282.362,39

<b>C) SONSTIGE UMSATZERLÖSE (ÜBRIGE)</b>		
	<b>31.12.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	<b>€</b>	<b>€</b>
Weiterverrechnung RECS, CEER	13.740,49	23.659,43
Weiterverrechnung Spritpreisrechner / Tarifkalkulator	70.153,42	73.026,25
Weiterverrechnung REMIT, AIB	67.130,10	153.720,31
Weiterverrechnung Twinning-Projekte	171.925,85	133.765,82
Vortrags- und Beratungstätigkeit Ausland	13.098,47	13.851,86
Vortrags- und Beratungstätigkeit Inland	2.191,33	3.089,66
Übrige (sonstige) Umsatzerlöse	83.172,97	29.749,00
	<b>421.412,63</b>	<b>430.862,33</b>

<b>SONSTIGE BETRIEBLICHE ERTRÄGE</b>		
	<b>31.12.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	<b>€</b>	<b>€</b>
a) Erträge aus dem Abgang vom Anlagevermögen mit Ausnahme der Finanzanlagen	175,00	19.688,56
b) Erträge aus der Auflösung von Rückstellungen	24.582,28	22.601,80
c) Sonstige Erträge (übrige)	18.427,92	5.207,44
	<b>43.185,20</b>	<b>47.497,80</b>

<b>PERSONALAUFWAND</b>		
	<b>31.12.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	<b>€</b>	<b>€</b>
a) Gehälter	<b>9.023.086,82</b>	<b>9.773.451,80</b>
Aufwendungen für Altersversorgung	460.144,09	496.325,75
Aufwendungen für Abfertigungen und Leistungen an betriebliche Mitarbeitervorsorgekassen	216.434,89	234.577,73
Aufwendungen für gesetzlich vorgeschriebene Sozialabgaben sowie vom Entgelt abhängige Abgaben und Pflichtbeiträge	1.883.110,93	1.988.575,23
Sonstige soziale Aufwendungen	103.200,56	94.605,76
b) Soziale Aufwendungen	<b>2.662.890,47</b>	<b>2.814.084,47</b>
	<b>11.685.977,29</b>	<b>12.587.536,27</b>

**AUFWENDUNGEN FÜR ABFERTIGUNGEN UND LEISTUNGEN  
AN BETRIEBLICHE MITARBEITERVORSORGEKASSEN**

	31.12.2017 €	31.12.2016 €
Dotierung Abfertigungsrückstellung	79.954,00	99.097,81
Freiwillige Abfertigung	11.157,30	1.706,06
Mitarbeitervorsorgekasse	125.323,59	133.773,86
	<b>216.434,89</b>	<b>234.577,73</b>

**AUFWENDUNGEN FÜR GESETZLICH VORGESCHRIEBENE SOZIALABGABEN  
SOWIE VOM ENTGELT ABHÄNGIGE ABGABEN UND PFLICHTBEITRÄGE**

	31.12.2017 €	31.12.2016 €
Gesetzlicher Sozialaufwand (DG)	1.500.174,97	1.567.431,62
Beiträge zum Familienbeihilfen-Ausgleichsfonds einschließlich Zuschlag zum Dienstgeberbeitrag	371.455,96	409.163,93
U-Bahnsteuer	11.480,00	11.979,68
	<b>1.883.110,93</b>	<b>1.988.575,23</b>

**MITARBEITER**

	zum 31. 12. 2017	durchschnittlich	zum 31. 12. 2016	durchschnittlich
Vorstand	2	2,0	2	2,0
Angestellte	118	120,3	119	124,5
	<b>120</b>	<b>122,3</b>	<b>121</b>	<b>126,5</b>

**SONSTIGE BETRIEBLICHE AUFWENDUNGEN**

	31.12.2017 €	31.12.2016 €
Steuern, soweit sie nicht unter Steuern vom Einkommen und Ertrag fallen	38.829,46	2.085,85
Übrige	7.597.624,27	8.573.189,98
	<b>7.636.453,73</b>	<b>8.575.275,83</b>

<b>SONSTIGE ZINSEN UND ÄHNLICHE ERTRÄGE</b>		
	<b>31.12.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	<b>€</b>	<b>€</b>
Zinserträge	724,62	2.011,18
Zinserträge aus Wertpapieren des Sondervermögens:		
im Bereich Kraft-Wärme-Kopplung	19.312,12	78.597,72
im Bereich Stranded Costs-Beiträge	0,00	29.655,74
Sonstige Zinserträge des Sondervermögens:		
im Bereich Kraft-Wärme-Kopplung	16.746,47	57.203,48
im Bereich Stranded Costs-Beiträge	4.796,24	14.916,84
	<b>41.579,45</b>	<b>182.384,96</b>

In den sonstigen Zinsen und ähnlichen Erträgen sind Zinserträge enthalten, die von der E-Control bis zum Inkrafttreten des „Kleinen Ökostrom-Novellenpakets“ (BGBl. I Nr. 108/2017) und der damit verbundenen Umwidmung des gesondert in der Bilanz ausgewiesenen Sondervermögens (Kraft-Wärme-Kopplung und Stranded Costs) erwirtschaftet worden sind.

#### **AUFWENDUNGEN AUS WERTPAPIEREN DES SONDERVERMÖGENS**

Im Geschäftsjahr wurden Verluste aus dem Abgang von Wertpapieren des Sondervermögens in Höhe von 19 T€ (Vorjahr 77 T€) erzielt.

<b>ZINSEN UND ÄHNLICHE AUFWENDUNGEN</b>		
	<b>31.12.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	<b>€</b>	<b>€</b>
Bank- und Darlehenszinsen	-6,70	-22,08
Verzugszinsen und Mahnspesen		
Zinsaufwendungen des Sondervermögens:	0,00	-9.342,65
im Bereich Kraft-Wärme-Kopplung	-11.685,53	-57.471,86
im Bereich Stranded Costs-Beiträge	-3.031,08	-21.139,04
	<b>-14.723,31</b>	<b>-87.975,63</b>

### Vorschlag zur Verwendung des Ergebnisses

Der in der Bilanz ausgewiesene Bilanzgewinn in Höhe von 28.000 € soll auf neue Rechnung vorgetragen werden.

## Ereignisse von besonderer Bedeutung nach dem Schluss des Geschäftsjahres

Es sind keine besonderen Ereignisse nach dem Schluss des Geschäftsjahres eingetreten.

## Entgelte des Abschlussprüfers

Die Entgelte des Abschlussprüfers setzen sich im Geschäftsjahr 2017 wie folgt zusammen:

	31.12.2017 €	31.12.2016 €
Prüfungsentgelt Geschäftsjahr	23.000	25.000
Andere Bestätigungsleistungen	0	18.000

## Ergänzende Angaben

Eine Aufschlüsselung der Bezüge des Vorstands unterbleibt im Sinne des § 239 Abs. 1 Ziffer 3 und 4b UGB, da weniger als drei Personen betroffen sind.

Die Vergütungen an den Aufsichtsrat betragen im Geschäftsjahr 2017 insgesamt 9.945 € (Vorjahr 20 T€).

**Als Mitglieder des Aufsichtsrates waren im Geschäftsjahr 2017 folgende Personen tätig:**

**Dr. Edith Hlawati**

(Vorsitzende)

**Mag. Dorothea Herzele**

(Stellvertreterin der Vorsitzenden)

**Mag. Christian Domany**

**Robert Strayhammer, MA**

### **ORGANE DER GESELLSCHAFT**

#### **Vorstand**

**DI Andreas Eigenbauer**

**Dr. Wolfgang Urbantschitsch, LL.M**

*Vertreter des Betriebsrates:*

**Mag. Dr. Ulrike Giera** (seit 28.3.2017)

**Mag. Leo Kammerdiener** (seit 28.3.2017)

**Ing. Martin Brozka** (bis 28.3.2017)

**Dr. Johannes Mrazek** (bis 28.3.2017)

Wien, am 1. Februar 2018

Der Vorstand

Dr. Wolfgang Urbantschitsch, LL.M

DI Andreas Eigenbauer

**ANLAGENSPIEGEL ZUM 31. DEZEMBER 2017**

	Anschaffungs- und Herstellungskosten				
	1.1.2017 €	Zugänge €	Umbuchungen €	Abgänge €	31.12.2017 €
<b>I. Immaterielle Vermögensgegenstände:</b>					
1. Strombezugsrecht	18.601,71	0,00	0,00	0,00	18.601,71
2. EDV-Software	8.398.317,02	852.356,60	25.654,40	93.758,05	9.182.569,97
3. Patentrechte und Lizenzen	3.360,00	0,00	0,00	0,00	3.360,00
4. Geleistete Anzahlungen	25.654,40	0,00	-25.654,40	0,00	0,00
	<b>8.445.933,13</b>	<b>852.356,60</b>	<b>0,00</b>	<b>93.758,05</b>	<b>9.204.531,68</b>
<b>II. Sachanlagen:</b>					
1. Einbauten in fremde Gebäude	888.141,56	8.600,41	0,00	0,00	896.741,97
2. Geschäftsausstattung	1.390.107,69	98.136,99	0,00	53.140,72	1.435.103,96
3. EDV-Hardware	3.047.125,37	392.255,56	0,00	49.560,29	3.389.820,64
4. Personenkraftwagen	70.310,00	59.018,75	0,00	0,00	129.328,75
5. Geringwertige Vermögensgegenstände	1.182.223,48	147.015,02	0,00	74.607,38	1.254.631,12
	<b>6.577.908,10</b>	<b>705.026,73</b>	<b>0,00</b>	<b>177.308,39</b>	<b>7.105.626,44</b>
	<b>15.023.841,23</b>	<b>1.557.383,33</b>	<b>0,00</b>	<b>271.066,44</b>	<b>16.310.158,12</b>



**ANLAGENSPIEGEL ZUM 31. DEZEMBER 2017**

	kumulierte Abschreibungen				Buchwerte	
	1.1.2017 €	Zugänge €	Abgänge €	31.12.2017 €	31.12.2016 €	31.12.2017 €
<b>I. Immaterielle Vermögensgegenstände:</b>						
1. Strombezugsrecht	18.483,97	47,09		18.531,06	117,74	70,65
2. EDV-Software	6.112.091,18	1.300.643,97	90.158,05	7.322.577,10	2.286.225,84	1.859.992,87
3. Patentrechte und Lizenzen	168,00	336,00	0,00	504,00	3.192,00	2.856,00
4. Geleistete Anzahlungen	0,00	0,00	0,00	0,00	25.654,40	0,00
	<b>6.130.743,15</b>	<b>1.301.027,06</b>	<b>90.158,05</b>	<b>7.341.612,16</b>	<b>2.315.189,98</b>	<b>1.862.919,52</b>
<b>II. Sachanlagen:</b>						
1. Einbauten in fremde Gebäude	718.962,24	51.303,13	0,00	770.265,37	169.179,32	126.476,60
2. Geschäftsausstattung	1.258.404,23	67.235,06	53.140,72	1.272.498,57	131.703,46	162.605,39
3. EDV-Hardware	2.810.225,62	250.341,81	49.560,29	3.011.007,14	236.899,75	378.813,50
4. Personenkraftwagen	8.788,75	32.332,19	0,00	41.120,94	61.521,25	88.207,81
5. Geringwertige Vermögensgegenstände	1.182.223,48	147.015,02	74.607,38	1.254.631,12	0,00	0,00
	<b>5.978.604,32</b>	<b>548.227,21</b>	<b>177.308,39</b>	<b>6.349.523,14</b>	<b>599.303,78</b>	<b>756.103,30</b>
	<b>12.109.347,47</b>	<b>1.849.254,27</b>	<b>267.466,44</b>	<b>13.691.135,30</b>	<b>2.914.493,76</b>	<b>2.619.022,82</b>

# LAGEBERICHT DER ENERGIE-CONTROL AUSTRIA

## FÜR DIE REGULIERUNG DER ELEKTRIZITÄTS- UND ERDGASWIRTSCHAFT (E-CONTROL) FÜR DAS GESCHÄFTSJAHR 2017

### Geschäftsverlauf, Geschäftsergebnis und Lage des Unternehmens

#### **GESCHÄFTSTÄTIGKEIT UND RAHMENBEDINGUNGEN**

Im Geschäftsjahr 2017 umfasste die Tätigkeit der Regulierungsbehörde insbesondere die Genehmigung und Nichtuntersagung von allgemeinen Bedingungen von Energielieferanten und Energieversorgern, die Feststellung der Kostenbasis von Netzbetreibern für den Strom- und Gasbereich, die Festsetzung der Systemnutzungsentgelte, die Zulassung für die Tätigkeit eines Bilanzgruppenverantwortlichen sowie die Überwachung der Entflechtung und die Führung von zweitinstanzlichen Beschwerdeverfahren vor den Verwaltungsgerichten. Überdies wurden zahlreiche Aufsichtsverfahren zur Einhaltung der einschlägigen Rechtsgrundlagen durch die Marktteilnehmer geführt. Neben den Systemnutzungsentgeltverordnungen wurden auch Marktregeln neu erlassen. Des Weiteren war die Erhebung von Rechtsmitteln und die damit zusammenhängende Prüfung von wettbewerbsrechtlich relevanten Tatbeständen betreffend eines auszurufenden Strom-Engpasses an der deutsch-österreichischen Grenze aufgrund einer Stellungnahme der europäischen Regulierungsagentur ein Arbeitsschwerpunkt. Dies führte in weiterer Folge zu Anfechtungen vor den europäischen Instanzen. Hinzu kamen umfangreiche Tätigkeiten der Streitschlichtung sowie das Berichtswesen. Darüber hinaus kam die E-Control im Jahr 2017 ihrer gesetzlichen Aufgabe der Information der Konsumentinnen und Konsumenten durch die verschiedensten Aktivitäten wie Öffentlichkeitsarbeit, Messe-

beteiligungen und Beratungen von Bürgerinnen und Bürgern nach.

Durch Erlassung weiterer Netzkodizes auf europäischer Ebene wird sich die E-Control mit weiteren internationalen Sachverhalten auseinandersetzen. Überdies sind die nationalen Rechtsgrundlagen (insbesondere Verordnungen der E-Control) auf Übereinstimmung mit den Netzkodizes zu überprüfen. Die Verfahren auf Grundlage dieser Netzkodizes und Leitlinien haben großteils den Zweck, die Anforderungen der Verordnungen auf Basis zwingend einzureichender Vorschläge weiter zu konkretisieren, wozu schwierige inhaltliche Analysen und in der Regel eine Abstimmung mit den übrigen Regulatoren auf regionaleuropäischer oder EU-Ebene notwendig ist. Dies gilt auch für zukünftige Änderungen der genehmigten Vorschläge. Zu diesen Verfahren kommen antragsgebundene Freistellungs- und Schlichtungsverfahren hinzu. Des Weiteren enthalten die Rechtsakte teils umfangreiche Verpflichtungen der Regulierungsbehörde zur Überwachung (insbesondere der Bereitstellung von Daten) und Abstimmung von Maßnahmen der Netzbetreiber sowie der Marktoperatoren und -teilnehmer.

Einen weiteren Schwerpunkt wird in der neuen Regulierungsperiode die Prüfung der Verteilernetzbetreiber im Strombereich sein. Aufgrund von Anfechtungen erstinstanzlicher Kostenbescheide der E-Control im Gasbereich durch die Legalparteien (und vereinzelt Netzbetreiber) sowie der Klärung der Unabhängigkeit der

E-Control wird eine Vielzahl an Verfahren vor den Verwaltungsgerichten zu führen sein.

Im Jahr 2017 wurden insgesamt 300 Verwaltungsverfahren sowie zusätzlich 10 Verordnungsverfahren geführt. Diese Verfahren konnten im Jahr 2017 abgeschlossen werden. Die Anzahl der noch laufenden Verfahren aus dem Jahr 2017 beläuft sich auf 183 Verwaltungsverfahren.

Einen wesentlichen Bestandteil des Endkundenservices der E-Control bildet die bereits im Jahr 2002 eingerichtete Schlichtungsstelle. Hier können Endkunden umfangreiche Hilfestellung zu Fragen und Problemen mit dem Netzbetreiber oder Lieferanten erhalten. Im Jahr 2016 wurde die Schlichtungsstelle weiter aufgewertet und ist nun nach dem Alternative-Streitbeilegung-Gesetz eine durch das Bundesministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz an die Europäische Kommission notifizierte Schlichtungsstelle.

Mit Inkrafttreten des „Kleinen Ökostrom-Novellenpakets“ (BGBl. I Nr 108/2017) mit Ende Juli 2017 wurde auch das Bundesgesetz, mit dem zusätzliche Mittel aus von der E-Control verwaltetem Sondervermögen bereitgestellt werden, erlassen. In § 1 dieses Gesetzes wird bestimmt, dass die E-Control von dem Restbetrag der nach § 8 KWK Gesetz 2008 (Zuschläge für „Kraft-Wärme-Kopplung“) sowie § 69 EIWOG (Stranded Costs-Beiträge) eingehobenen, verwalteten und zur Auszahlung gebrachten liquiden Mittel des Sondervermögens insgesamt rd. 33 Mio. € an die Republik Österreich zu übertragen hat. Die Auszahlung

an die Republik Österreich erfolgte in Form von zwei Tranchen: Die erste Zahlung in Höhe von 23 Mio. € erfolgte am 1. August 2017; die zweite, abschließende Zahlung in Höhe von 10 Mio. € am 3. Oktober 2017.

Der nach dieser abschließenden Zahlung an die Republik Österreich verbleibende Restbetrag in Höhe von rd. 2,07 Mio. € wurde der E-Control dann bestimmungsgemäß in eine „Erhaltene Anzahlung“ zur Verrechnung der von der Republik Österreich gemäß § 32 Abs. 6 E-ControlG in Folgejahren zu leistenden Beiträge im Rahmen der von der E-Control zu erfüllenden Aufgaben im allgemeinen öffentlichen Interesse nach § 5 Abs. 4 E-ControlG umgewidmet.

Nach 15 Jahren treuhändischer Verwaltung des Sondervermögens wurde diese Tätigkeit nun endgültig im Jahr 2017 erfolgreich von der E-Control abgeschlossen.

Bis zur abschließenden Klärung, ob die Republik Österreich diese „Erhaltene Anzahlung“ aus der Umwidmung des Sondervermögens dauerhaft der E-Control zur Abdeckung der auflaufenden „nicht regulatorischen Kosten“ widmen möchte, wird diese in der Bilanz der E-Control passivseitig als „Erhaltene Anzahlung“ im Posten „Sonstige Verbindlichkeiten“ ausgewiesen. Die aus der Änderung der Rechtsform der Regulierungsbehörde im Jahr 2011 erfolgte Umwidmung des Stammkapitals sowie des Bilanzgewinns der Energie-Control GmbH (in Höhe von ursprünglich rd. 3.707 T€) stellt eine nicht rückforderbare „Vorauszahlung“ auf zukünftige, nicht-regulatorische Leistungen dar und wurde daher im

Jahr 2017 in den Posten „Passive Rechnungsabgrenzung“ in der Bilanz umgegliedert.

Auch im abgelaufenen Geschäftsjahr 2017 wurde die „Vorauszahlung“ sowie „Erhaltene Anzahlung“ bestimmungsgemäß von der E-Control zur Verrechnung für geleistete Tätigkeiten im Rahmen des § 5 Abs. 4 E-ControlG verwendet. Insgesamt wurden im Jahr 2017 rd. 314 T€ zuzüglich 20% USt (Vorjahr rd. 282 T€) an Aufwendung für „nicht regulatorische Tätigkeiten“ zur Verrechnung gebracht. Der Stand der „Vorauszahlung“ aus der Um-

widmung des Stammkapitals samt Bilanzgewinn sowie der „Erhaltenen Anzahlung“ aus der Umwidmung des Sondervermögens beläuft sich mit Ende 2017 auf insgesamt rd. 3,59 Mio. € (Vorjahr rd. 1,90 Mio. €).

#### FINANZIELLE KENNZAHLEN DER E-CONTROL

Als finanzielle Leistungsindikatoren, welche die Vermögens-, Finanzierungs- und Kapitalstruktur der E-Control möglichst genau darstellen, wurden folgende Kennzahlen (Werte in €) identifiziert.

KAPITALSTRUKTURANALYSE OHNE BERÜCKSICHTIGUNG DES SONDER- UND TREUHANDVERMÖGENS		
	Zeitraum 1. 1. - 31.12.2017	Zeitraum 1. 1. - 31.12.2016
<b>1. Fiktive Schuldentilgungsdauer *)</b>		
Rückstellungen	1.928.911	2.002.901
+ Verbindlichkeiten (ohne Sonder- und Treuhandvermögen)	6.795.285	3.825.487
- Wertpapiere des Umlaufvermögens	0	0
- Kassabestand, Schecks, Guthaben bei Kreditinstituten	-7.756.934	-2.898.906
<b>Zwischensumme</b>	<b>967.263</b>	<b>2.929.481</b>
Ergebnis nach Steuern	18.440	49.465
+ Abschreibungen im Anlagevermögen	1.849.254	1.918.394
- Zuschreibungen im Anlagevermögen	0	0
-/+ Gewinne/Verluste aus dem Abgang von Anlagevermögen	3.425	-18.878
+/- Erhöhung/Verringerung langfristige Rückstellungen	-4.042	99.098
<b>Mittelüberschuss aus dem Ergebnis nach Steuern</b>	<b>1.867.077</b>	<b>2.048.079</b>
<b>= Fiktive Schuldentilgungsdauer</b>	<b>0,52 Jahre</b>	<b>1,43 Jahre</b>

\*) ohne Berücksichtigung des Sonder- und Treuhandvermögens

**KAPITALSTRUKTURANALYSE OHNE BERÜCKSICHTIGUNG DES SONDER- UND TREUHANDVERMÖGENS**

	Zeitraum 1. 1. - 31.12.2017	Zeitraum 1. 1. - 31.12.2016
<b>2. Eigenmittelquote*</b>		
Eigenkapital	925.152	906.713
Gesamtkapital (ohne Sonder- und Treuhandvermögen)	11.179.041	6.735.100
- von Vorräten „abziehbare“ Anzahlungen	0	0
<b>= Eigenmittelquote</b>	<b>8,28%</b>	<b>13,46%</b>

\*) ohne Berücksichtigung des Sonder- und Treuhandvermögens

**LIQUIDITÄTSANALYSE OHNE BERÜCKSICHTIGUNG DES SONDER- UND TREUHANDVERMÖGENS**

	Zeitraum 1. 1. - 31.12.2017	Zeitraum 1. 1. - 31.12.2016
<b>1. Working Capital Ratio *</b>		
kurzfristige Aktiva (Umlaufvermögen)	8.560.019	3.788.624
kurzfristige Passiva	6.229.784	3.495.576
<b>= Working Capital Ratio</b>	<b>137,40%</b>	<b>108,38%</b>
	Zeitraum 1. 1. - 31.12.2017	Zeitraum 1. 1. - 31.12.2016
<b>2. Dynamischer Verschuldungsgrad *</b>		
Rückstellungen	1.928.911	2.002.901
+ Verbindlichkeiten (ohne Sonder- und Treuhandvermögen)	6.795.285	3.825.487
- Wertpapiere des Umlaufvermögens	0	0
- Kassabestand, Schecks, Guthaben bei Kreditinstituten	- 7.756.934	- 2.898.906
- Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	- 114.108	- 65.687
- sonstige Forderungen	- 144.125	- 140.356
<b>= Effektivverschuldung</b>	<b>709.030</b>	<b>2.723.438</b>
Cashflow aus dem Ergebnis	6.415.236	- 458.812
<b>= Dynamischer Verschuldungsgrad</b>	<b>0,11 Jahre</b>	<b>n.a.</b>

\*) ohne Berücksichtigung des Sonder- und Treuhandvermögens

Aufgrund der Sachzieldominanz einer Regulierungsbehörde und der damit fehlenden Gewinnerorientierung sind Erfolgskennzahlen als finanzielle Leistungsindikatoren für die E-Control nur von geringer Aussagekraft, da sich daraus regulatorische Wirkung und Effektivität nicht ableiten lassen.

Ein Liquiditätsrisiko in Folge einer vorzeitigen Fälligkeit dieser Verbindlichkeit ist eher gering einzuschätzen. So ist die „Vorauszahlung“ (Anteil aus der Umwidmung des Stammkapitals sowie Bilanzgewinns) in Höhe von rd. 1,90 Mio. € nicht rückforderbar – dem, bis zur abschließenden Klärung mit der Republik Österreich, als rückforderbar qualifizierten Anteil der „Erhaltenen Anzahlung“ aus der Umwidmung des Sondervermögens in Höhe von rd. 2,07 Mio. € steht hingegen in fast gleicher Höhe ein Bestand an liquiden Mitteln gegenüber. In Kombination mit der zum Bilanzstichtag ermittelten Schuldentilgungsdauer von nur rd. 0,52 Jahren (Vorjahr 1,43 Jahre) ergibt sich somit für die E-Control auch weiterhin kein unmittelbarer Handlungsbedarf.

In Folge der fehlenden Gewinnerorientierung, der gesetzlichen Ausgestaltung des Finanzierungsmodus (Einhebung eines ausschließlich

kostendeckenden Finanzierungsentgeltes) sowie dem geringen Widmungskapital sind eigenkapitalbildende Maßnahmen nur in eingeschränktem Ausmaß möglich. Zusätzlich führte die Umwidmung des gesetzlichen Sondervermögens mit Stichtag 26. Juli 2017 in eine „Erhaltene Anzahlung“ für die in Folgejahren für die Republik Österreich zu erfüllenden Aufgaben im allgemeinen öffentlichen Interesse zu einer wesentlichen Erhöhung der Verbindlichkeiten der E-Control.

So hat sich die Eigenmittelquote im Vergleich zum Jahr 2016 von rd. 13,46% auf nun 8,28% in Folge der Erhöhung des Fremdkapitals (als Summe aus Rückstellungen, Verbindlichkeiten sowie Passiven Rechnungsabgrenzungsposten) deutlich verringert. Es wird erst in den kommenden Geschäftsjahren wieder zu einer schrittweisen Verbesserung der Eigenmittelquote kommen, wenn die „Vorauszahlung“ aus der Umwidmung des Stammkapitals sowie Bilanzgewinns der Energie-Control GmbH aus dem Jahr 2011 sowie die „Erhaltene Anzahlung“ aus der Umwidmung des gesetzlichen Sondervermögens durch die Weiterverrechnung der „nicht-regulatorischen Kosten“ verringert werden.

**KAPITALFLUSSRECHNUNG OHNE BERÜCKSICHTIGUNG DER VERÄNDERUNG  
IM SONDER- UND TREUHANDVERMÖGEN**

	Zeitraum 1. 1. - 31.12.2017	Zeitraum 1. 1. - 31.12.2016
<b>Ergebnis vor Steuern*</b>	<b>18.606</b>	<b>49.968</b>
+ Abschreibung	1.849.254	1.918.394
-/+ Erträge/Verluste aus dem Abgang vom Anlagevermögen	3.425	- 18.878
-/+ Erträge/Verluste aus dem Abgang von Finanzanlagen	0	0
+/- Veränderung langfristige Rückstellungen	-4.042	99.098
-/+ Veränderung der Vorräte	0	0
-/+ Veränderung Forderungen Lieferungen und Leistungen	- 48.422	32.481
-/+ Veränderung sonstiger Forderungen	-3.768	163.730
-/+ Veränderung Aktive Rechnungsabgrenzungsposten	170.806	65.796
+/- Veränderung kurzfristige Rückstellungen	- 69.947	-148.248
+/- Veränderung Verbindlichkeiten Lieferungen und Leistungen	30.625	- 620.126
+/- Veränderung sonstiger Verbindlichkeiten	4.840.759	-1.661.691
+/- Veränderung Passive Rechnungsabgrenzungsposten	-371.893	-338.835
<b>Netto-Geldfluss aus der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit</b>	<b>6.415.402</b>	<b>-458.309</b>
Steuern vom Einkommen und Ertrag*)	-166	-503
<b>Netto-Geldfluss aus der laufenden Geschäftstätigkeit</b>	<b>6.415.236</b>	<b>-458.812</b>
+/- Einzahlungen aus dem Abgang vom Anlagevermögen (ohne FAV)	175	49.447
+/- Einzahlungen aus dem Abgang von Finanzanlagen	0	0
- Investitionen in das Anlagevermögen (ohne FAV)	-1.557.383	-1.706.055
- Investitionen in das Finanzanlagevermögen	0	0
<b>Netto-Geldfluss aus der Investitionstätigkeit</b>	<b>-1.557.208</b>	<b>-1.656.609</b>
+/- Veränderung Bank- und Finanzierungsverbindlichkeiten	0	0
+/- Zuschüsse/Entnahmen Eigenkapital	0	0
<b>Netto-Geldfluss aus der Finanzierungstätigkeit</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zahlungswirksame Veränderung des Finanzmittelbestandes</b>		
+/- Veränderung Kassa/Bank	4.858.027	-2.115.421
+/- Veränderung Wertpapiere des Umlaufvermögens	0	0
<b>Veränderung liquider Mittel</b>	<b>4.858.027</b>	<b>-2.115.421</b>
+ Finanzmittelbestand am Beginn der Periode	2.898.906	5.014.327
<b>Finanzmittelbestand am Ende der Periode</b>	<b>7.756.934</b>	<b>2.898.906</b>

\*) ohne Berücksichtigung des Sonder- und Treuhandvermögens

## Voraussichtliche Entwicklung des Unternehmens

Der in der Vergangenheit erfolgte, gesetzlich notwendige Ausbau der quantitativen und qualitativen, personellen und sachlichen Ausstattung von Kernfunktionen der E-Control entspricht den derzeitigen Anforderungen. Für die kommenden Geschäftsjahre ist eine wesentliche gesetzliche Änderung in der Weisungsfreiheit des Vorstands und der Geschäftspolitik und in der strategischen Ausrichtung der E-Control, die deren wirtschaftliche Situation und Entwicklung nachhaltig negativ beeinträchtigen könnte, nicht zu erwarten.

Daher sind keine ergebnisbelastenden Vorkehrungen zu treffen. Punktuelle Erweiterungen des Aufgabenumfanges sind absehbar, wie beispielsweise die Umsetzung der abgeschlossenen EU-Richtlinie zu Netzwerk- und Informationssicherheit (NIS-Richtlinie: „National strategy on the security of networks and information systems“) und die von der EU geplanten rechtlichen Änderungen der EU-Richtlinie COM/2015/0572 zur Schaffung der Energieunion.

Zusätzliche Aufgaben und damit Aufwendungen können sich für die E-Control durch die Umsetzung der EU-Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO), die freiwillige Anwendung der Bestimmungen des Bundes Public Corporate Governance Kodex (B-PCGK) sowie die Transformation des weiterentwickelten internen Kontrollsystems (IKS) sowie Risikomanagementsystems (RMS) in die bestehenden Regelprozesse ergeben. Die durch diese neuen Rechtsvorschriften allenfalls erforderlichen Personal- und Sachressourcen sind im Rah-

men der nach § 30 Abs. 1 und 2 E-ControlG gesetzlich zwingend vorgeschriebenen Doppel-Budgetierung für die Geschäftsjahre 2018 und 2019 bereits in vollem Umfang gedeckt.

Gesetzlich ist die E-Control gemäß § 32 Abs. 1 E-ControlG verpflichtet, zur Finanzierung ihrer den Elektrizitätsmarkt betreffenden Aufgaben von den Betreibern der Höchstspannungsnetze sowie ihrer den Erdgasmarkt betreffenden Aufgaben von den Marktgebiets- bzw. Verteilergebietsmanagern ein kostendeckendes Finanzierungsentgelt in Rechnung zu stellen und individuell mit Bescheid vorzuschreiben. So veröffentlichte der Rat der Europäischen Energieregulierungsbehörden (CEER) im Jahr 2016 eine breit angelegte Studie über die Unabhängigkeit seiner Mitglieder, in der unter anderem auch der Budgeterstellungprozess der einzelnen Regulatoren kritisch untersucht wurde. Dazu wurde folgende explizite Empfehlung herausgegeben: „Was das Budget der Regulierungsbehörden angeht, so muss die Budgetautonomie der Regulierungsbehörde während aller Prozessschritte und in allen Prozessen sichergestellt sein. So sollten die nationalen Regierungen weder das Jahresbudget des Regulators festsetzen, noch sollte die Exekutive die Möglichkeit haben, den Regulierungsbeitrag festzulegen oder zu deckeln. [...] Regulierungsbehörden sollten ihr Budget gänzlich unabhängig verwenden können. Auch sollte es keinerlei Einschränkungen für die Personalpolitik der Regulierungsbehörden geben, solange sie sich innerhalb des Budgets bewegen. [...]“ (CEER: „Safeguarding the independence of regulators“ – C16-RBM-06-03). Inso-



fern entspricht sowohl der Budgetierungs- als auch Finanzierungsprozess der E-Control unter Risikogesichtspunkten und dem „Going Concern-Prinzip“ den Empfehlungen des Rats

der Europäischen Regulierungsbehörden (CEER). Auch für die folgenden Geschäftsjahre wird von dieser gesetzlich vorgesehenen Kostendeckung ausgegangen.

## Risikoberichterstattung

### **ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DER WESENTLICHEN RISIKEN UND UNGEWISSEHEITEN, DENEN DAS UNTERNEHMEN AUSGESETZT IST**

Die E-Control ist aufgrund ihrer Sachzieldominanz und indem sie keine Produkte oder Dienstleistungen im betriebswirtschaftlichen Sinne erzeugt oder vertreibt, für die es eine Preisbildung an Märkten durch Angebot und Nachfrage gibt, unverändert auch zukünftig keinem Markt-, Absatz-, Kunden- oder Produktionsrisiko ausgesetzt. Die E-Control unterliegt, wie auch bisher, keinem Gewinnstreben, wodurch sich auch alle damit in Zusammenhang stehenden Risiken auf lange Sicht ausschließen. Die E-Control steht als Regulierungsbehörde in der Rechtsform einer Anstalt des öffentlichen Rechts mit ihren Leistungen nicht im Wettbewerb zu Dritten, sondern übt gesetzlich vorgegebene Aufgaben behördlich und unabhängig jeglicher Einflussnahmen aus. Derzeit sind keine maßgeblichen Gesetzesänderungen absehbar, welche die Aufgaben der E-Control im obigen Sinne anders bestimmen könnten. Da aus heutiger Sicht keine weiteren Änderungen der rechtlichen Rahmenbedingungen oder Einflussnahmen erkennbar sind, werden auch hieraus ableitbare Risiken als sehr gering eingestuft.

Die weiterhin als Folge des 3. Energie-Binnenmarktpakets geltenden, resultierenden finanziellen Mehraufwendungen sind, unabhängig von ihrem engen Umfang, durch die gesetzlichen Finanzierungsregelungen in vollem Umfang gedeckt. Eine Änderung dieser gesetzlichen Finanzierungsregelungen ohne Gegenmaßnahme könnte ein Finanzierungsrisiko nur dann nach sich ziehen, wenn nicht gleichzeitig andere ausgleichende Regelungen getroffen würden.

Dieses Finanzierungsrisiko wird jedoch als äußerst gering eingeschätzt, da dies umfangreiche, gesetzliche Änderungen voraussetzen würde, die außerdem nur aus einem längeren Entstehungsprozess hervorgehen könnten. Auch hier sind derzeit keine weiteren maßgeblichen Gesetzesänderungen erkennbar, die bestehenden Finanzierungsregelungen zu ändern. Daher entfällt auch eine bilanzielle Vorsorge gegen ein Finanzierungsrisiko.

Für die E-Control bestehen auch weiterhin keine Währungsrisiken, da annähernd alle Geschäftsvorfälle in Euro abgewickelt werden. Somit gibt es auch keine Geschäftsaktivitäten oder bilanziellen Vorsorgen zur Minimierung von Währungsrisiken. Auch Veranlagungen werden nur in Euro getätigt. Somit bleiben zwar einerseits bei der Veran-

lagung Währungschancen durch ein Spekulationsverbot ungenutzt, andererseits werden hier aber auch die Währungsrisiken weitestgehend ausgeschlossen.

Ebenso bestehen auch weiterhin kreditseitig keine Zinsänderungsrisiken für die E-Control, da weder Darlehens-, Finanzierungs- oder Leasingverträge – somit auch keine Fremdwährungs- und Darlehensfinanzierungen – abgeschlossen wurden, welche solche Zinsänderungsrisiken beinhalten würden. Somit gibt es auch keine Geschäftsaktivitäten oder bilanzielle Vorsorge zur Minimierung von Zinsänderungsrisiken.

Das Finanzierungsrisiko der E-Control ist aufgrund gesetzlicher Regelungen nach wie vor sehr gering. Die E-Control ist gemäß dem mit 3. März 2011 in Kraft getretenen E-ControlG berechtigt, zur Erfüllung ihrer den Elektrizitäts- und Erdgasmarkt betreffenden Aufgaben von den Höchstspannungsnetzbetreibern bzw. Marktgebiets- und Verteilergebietsmanagern ein kostendeckendes Finanzierungsentgelt einzuheben. Die entsprechenden Vorschriften sowie Vorschaurechnungen für das Geschäftsjahr 2017 wurden vom Aufsichtsrat am 4. März 2015 genehmigt.

So fand auch im Geschäftsjahr 2017 die Einhebung des Finanzierungsentgelts planmäßig statt. Somit ist auch das Ergebnis der E-Control von der Aufwands- und Ertragsentwicklung unabhängig.

Auch ergeben sich keine wesentlichen Änderungen in der Risikostruktur der E-Control. Weder im abgelaufenen Geschäftsjahr 2017

gab es hierzu Anzeichen, noch wird eine solche für die Zukunft erwartet.

Das Risikomanagement der E-Control wird regelmäßig überprüft und bedarfsgemäß angepasst, um sowohl bestehende Risiken als auch neue Risiken im Rahmen der Erfüllung der übertragenen Tätigkeiten erkennen zu können. Mit dem Risikomanagement wird erreicht, das aus Sicht einer Risikoanalyse verbleibende Restrisiko für die E-Control zu minimieren. Die E-Control hat daher im abgelaufenen Geschäftsjahr 2017 begonnen, das Risikomanagement adäquat einer Energieregulierungsbehörde weiterzuentwickeln und die erarbeiteten Prozeduren in die Regelprozesse zu implementieren. So lag im Geschäftsjahr 2017 der Schwerpunkt im Rahmen der Weiterentwicklung des Internen Kontrollsystems (IKS) in der schrittweisen Implementierung der weiterentwickelten und konzeptionierten Schlüsselkontrollen in die Management-, Kern- und Support-Prozesse der E-Control und dem Aufbau eines zukünftigen „IKS-Berichtswesens“ und „RMS-Berichtswesens“. Dabei wurde auf die Besonderheit einer nicht am Markt tätigen Unternehmung, welche keine Produkte oder Dienstleistungen im betriebswirtschaftlichen Sinne erzeugt oder vertreibt, Bezug genommen. Grundlage hierfür bilden die Empfehlungen des nationalen Rechnungshofs, die sich einerseits am COSO-Standard (Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) und andererseits an den INTOSAI GOV-Standards (International Organisation of Supreme Audit Institutions) zu Risikomanagement und Internem Kontrollsystem orientieren.

## **RISIKOMANAGEMENTZIELE UND -METHODEN**

Oberstes Ziel der Veranlagungsstrategie der E-Control ist es, Bonitätsrisiken weitestgehend zu minimieren, Währungsrisiken äußerst gering zu halten, Zinsänderungsrisiken zu vermeiden und keine Geschäfte zur Erzielung von Spekulationsgewinnen – insbesondere auch solche Spekulationen, die in direktem Zusammenhang mit Derivaten stehen oder sich aus Währungsdifferenzen ergeben – abzuschließen und damit die nominale Substanz aller anvertrauten Gelder zu erhalten. Gleichzeitig soll auch jede Veranlagung einem hohen Liquiditätsgrad entsprechen.

Die E-Control hat bereits in Vorjahren festgelegt, dass Geschäfte in einer anderen Währung als Euro eindeutige Spekulationen auf Währungsdifferenzen darstellen. Somit wird eine sichere, treuhändische Verwaltung und Veranlagung der Gelder, die der E-Control anvertraut sind, gewährleistet und trotzdem die Erwirtschaftung marktorientierter, sicherer Zinserträge ermöglicht. Auch im abgelaufenen Geschäftsjahr 2017 wurden keine Veranlagungen zu Negativzinsen abgeschlossen.

So wurde das bereits im Jahr 2007 von der Energie-Control GmbH aufgebaute Risikomanagement für die Verwaltung und Veranlagung des Sonder- und Treuhandvermögens auch im abgelaufenen Geschäftsjahr 2017 von der E-Control in vollem Umfang angewandt, um die Risiken, die sich aufgrund der weiterhin weltumspannenden Anspannungen auf den Finanzmärkten ergeben, für die E-Control gering zu halten. So wurde auch im

Jahr 2017 erneut das bestehende Risikomanagement laufend überprüft, im Aufsichtsrat diskutiert und weiterentwickelt.

Es lag bisher im ausdrücklichen Interesse der E-Control, des Vorstands und des Aufsichtsrats, die nominale Substanz des Sondervermögens und erzielte Erträge zu erhalten und nicht der Spekulation auszusetzen.

Die Anwendung konservativer Veranlagungsregeln wurde somit auch im Geschäftsjahr 2017 in einem Marktumfeld anhaltend historisch niedriger Marktzinsen beibehalten. Die hohen Qualitätsanforderungen an Veranlagungsprodukte und zusätzliche Prüfungen und Kontrollen wurden mit Änderungen fortgeschrieben, um eine konservative, sicherheitsorientierte Veranlagung zu gewährleisten. Wie in den Vorjahren galt ebenso der Ausschluss von Bankgeschäften, die die nominale Substanz des Anlagebetrags gefährden können, das Verbot spekulativer Bankgeschäfte sowie das Verbot der Fremdmittelaufnahme, um Bankgeschäfte zu tätigen. Alle Geschäftsaktivitäten erfolgten nach dem Grundsatz maximaler Transparenz, sodass Veranlagungsentscheidungen von Einzelpersonen ausgeschlossen werden können.

Trotz Umwidmung des gesetzlichen Sondervermögens in Folge der Umsetzung der Bestimmungen des "Kleinen Ökostrom-Novellenpakets" (BGBl. I Nr 108/2017) mit 26. Juli 2017 bleiben die strengen Regelungen und Prozesse in vollem Umfang aufrecht.

Auch im Geschäftsjahr 2017 erhielt die E-Control für die Ausführung ihrer Treuhand-

funktion kein Entgelt aus den zufließenden Erträgen des Sonder- und Treuhandvermögens. Auch entfallen Kosten für Bank- und Veranlagungsberatungsleistungen. Somit ist auch im abgelaufenen Geschäftsjahr der Wert des Sonder- und Treuhandvermögens nicht durch hohe bankübliche Management- und Abwicklungsgebühren oder Beratungskosten geschmälert worden. Diese würden anfallen, wäre ein Dritter mit der Verwaltung des Sonder- und Treuhandvermögens beauftragt.

Das Insolvenzrisiko einer mit der E-Control in Geschäftsbeziehung stehenden Bank verbleibt jedoch nach wie vor und würde möglicherweise Veranlagungen in Festgeld und Gelder auf Geschäftskonten der E-Control betreffen. Zur weiteren Berücksichtigung eines möglichen Insolvenzrisikos einer mit der E-Control in Geschäftsbeziehung stehenden Bank tätigt die E-Control daher nur mit jenen Banken Geschäfte, die innerhalb von Europa bzw. Österreich Systemrelevanz haben. Dazu werden regelmäßig Gespräche mit den Banken geführt, deren Rating überwacht sowie mit dem Vorstand und Aufsichtsrat diskutiert. Andererseits werden zur weiteren Berücksichtigung eines möglichen Ausfallrisikos von Anleiheemittenten die Zinsentwicklungen und Anleihemärkte beobachtet.

Allfällige Personalrisiken, wie beispielsweise Fluktuation oder Krankheit, werden durch interne Maßnahmen, zeitgemäße und effiziente Organisationsformen und Steuerungsprozesse, einen äußerst geringen Verwaltungsoverhead, moderne Arbeitszeitmodelle, verantwortliche Mitarbeiterführung, Teilnahme an internationalen Projekten und vielfälti-

gen sachorientierten Weiterbildungsmaßnahmen sowie einem regelmäßigen Angebot an Gesundheitsberatung eingegrenzt. All diese Maßnahmen wurden in der Vergangenheit bereits erfolgreich umgesetzt und werden ständig weiterentwickelt und verbessert, um die Wissensbasis der E-Control auf einem hohen Standard zu halten.

Die durchgeführten Maßnahmen trugen im abgelaufenen Geschäftsjahr 2017 zu einer niedrigen Fluktuation bei, zu einem abermals deutlich unter dem Bundesdurchschnitt Österreichs liegenden Krankenstandniveau (Durchschnitt E-Control rd. 6,18 Tage), einer sehr hohen Leistungsorientierung, zu einer starken Mitarbeiterbindung und einer beiderseitigen Loyalität. Alle Maßnahmen sind darauf ausgerichtet, das hohe Expertenniveau der spezialisierten Fachkräfte zu halten und zu steigern, um den steigenden Anforderungen auf europäischer und nationaler Ebene weiterhin entsprechen zu können

#### **RISIKOMANAGEMENT IM BEREICH DER IT**

Die IT-Infrastruktur und die IT-Anwendungen der E-Control haben einen wesentlichen Anteil an der Effizienz, Ergebnisqualität und Umsetzungsgeschwindigkeit bei der operativen Unterstützung der Regulierungstätigkeit. Dabei müssen dezentrale Arbeitseinsätze und Mobilität durch leistungsfähige Systeme mit hoher Sicherheit unterstützt werden.

Eine Nicht-Funktionsfähigkeit oder nur eingeschränkte Funktionsfähigkeit von Teilen der IT-Infrastruktur oder der IT-Anwendungen hat somit auch weitreichende Folgen für die Regulierungstätigkeit der E-Control. Es wurde daher

das IT-Risikomanagement auch im Jahr 2017, wie schon in Vorjahren, einer externen Analyse und Anpassung unterzogen. Durch das bereits in Vorjahren in Betrieb genommene Ausfallrechenzentrum werden sowohl die Ausfall- als auch die Betriebssicherheit weiterhin auf einem konstant hohen Niveau gehalten.

Durch einen im Jahr 2017 eingeleiteten, notwendigen sukzessiven Austausch hochspezifischer Eigenentwicklungen durch moderne Plattformen und Standardlösungen, die das Abbilden der Geschäftsprozesse der E-Control digital ermöglichen, wird mittelfristig die Abhängigkeit von externen, hochspezialisierten Dienst- und Entwicklungsunternehmen auf ein strategisch und wirtschaftlich vertretbares Maß zurückgestellt. Das Anstreben einer ISO-27001-konformen Arbeitsweise in den kommenden Jahren dient als zusätzliche Qualitätssicherung und unterstützt nachhaltig eine stabile, sichere IT-Landschaft.

#### **RISIKOMANAGEMENT REMIT**

Die Verordnung (EU) Nr. 1227/2011 über die Integrität und Transparenz des Energiegroßhandelsmarkts (REMIT) ist im Oktober 2011 vom Europäischen Parlament und dem Europäischen Rat verabschiedet worden und im Dezember 2011 in Kraft getreten. Mit der Veröffentlichung im Amtsblatt der Europäischen Union und dem Inkrafttreten der Durchführungsverordnung (DVO) 1 im Dezember 2014 hat die REMIT-Verordnung unmittelbare Rechtswirksamkeit in den Mitgliedstaaten erlangt. Die neuen Registrierungs- und Meldepflichten ergänzen die bisherigen Veröffentlichungspflichten und sollen die Transparenz auf den Energiegroßhandelsmärkten

erhöhen sowie Insiderhandel und Marktmanipulation verhindern.

Im Jahr 2016 wurde die Implementierung der Software zur Überwachung des Großhandels erfolgreich abgeschlossen, sodass mit der operativen Überwachung des Handels 2017 mit Erfüllungsort Österreich begonnen werden konnte. Die Datenbank enthielt zu Jahresende 2017 rd. 175 Mio. Transaktionen, darunter rd. 30 Mio. Vertragsabschlüsse. Zusätzlich beinhaltet die Datenbank Fundamentaldaten aus ganz Europa. Insgesamt machen die REMIT-Daten Ende 2017 450 Gigabyte (GB) an komprimierter Information aus.

Die primäre Datenquelle für Transaktionen stellt mittlerweile die Agentur für die Zusammenarbeit der Europäischen Regulierungsbehörden (ACER) dar. Bedingung für den Erhalt der Daten war ein von ACER durchgeführter Peer-Review-Prozess hinsichtlich der Maßnahmen zur Gewährleistung der Datenvertraulichkeit, der im Jahr 2017 auch von anderen Regulatoren angewendet wurde.

Der operative Betrieb wurde somit im Jahr 2017 aufgenommen. Dieser besteht einerseits aus der Analyse der übermittelten Daten und andererseits aus der Untersuchung von Verdachtsfällen, die über definierte Kanäle an die E-Control herangetragen werden. Somit bildete der Schwerpunkt der Startphase die Erarbeitung der programmatischen Alerts, mit denen Auffälligkeiten im Verhalten von Händlern identifiziert werden. Weiterer Schwerpunkt war die Vervollständigung der Daten durch ACER. Mitte 2017 wurde ein „Repopulation“-Prozess gestartet, mit dem

zusätzliche, für die E-Control relevante Daten nachgeliefert wurden. Die E-Control erhält nun alle Fundamentaldaten für Europa (Kraftwerksdaten, Speicherdaten, Netzdaten, Ausfälle von Infrastruktur etc), Strommarktdaten für Deutschland und Österreich sowie Gasmarktdaten für Österreich.

Das im Jahr 2016 implementierte und im Jahr 2017 weiterentwickelte Risikomanagement für

REMIT hat sich bewährt. Die für 2017 angedachte, umfassende „End-to-End“-Evaluierung musste auf das Jahr 2018 verschoben werden, da aufgrund der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO und EU-Datenschutz-Grundverordnung EU-DSGVO) weitreichende neue Prozessbeschreibungen entstehen und daher eine Überarbeitung und Prüfung der REMIT-Prozesse erst in diesem Zusammenhang in einer übergreifend, konsistenten Beschreibung münden kann.

## Bericht über Forschung und Entwicklung

Im abgelaufenen Geschäftsjahr 2017 setzte sich die enge Zusammenarbeit und der beidseitige Wissenstransfer mit nationalen und internationalen Universitäten, internationalen Energie-Experten und internationalen Energie-Regulierungsbehörden fort.

Die E-Control wird aufgrund der intensiven Arbeit sowie des hohen Engagements und der Flexibilität ihrer Mitarbeiter in den vergangenen Jahren innerhalb der europäischen Energie-Regulatoren als vorausschauender „think tank“ mit „thought leadership“ wahrgenommen. Somit ist es der E-Control möglich, an internationalen Forschungs- und Arbeitsprojekten im Energiebereich aktiv teilzunehmen und wichtige Aufgaben der Regulierung zu verantworten. Sie leistet damit auch einen wesentlichen Beitrag zu wichtigen Themen der österreichischen und der europäischen Strom- und Gasmarktregulierung.

So bekam die E-Control bereits Ende 2016 die Position „Chair of the Board“ der Asso-

ciation of Issuing Bodies (AIB) übertragen. Im Jahr 2017 wurde die E-Control in dieser Rolle als Ausdruck ihrer nachhaltigen Kompetenz bestätigt und wiedergewählt. Bereits seit 2001 ist die E-Control Mitglied der AIB und in diversen Arbeitsgruppen vertreten. Mit der Leitung des Boards ist die E-Control maßgeblich führend bei der Konsultation zu europäischen Gesetzgebungen (insbesondere RED II, Binnenmarkttrichtlinie), der Integration von weiteren Parametern in das System der Herkunftsnachweise (Biogas, Wasserstoff, Umweltfaktoren) und der Sicherstellung der korrekten Umsetzung von europäischen Richtlinien in nationales Recht.

Im November 2017 wurden im Council of European Energy Regulators (CEER), dem Dachverband der europäischen Energieregulatoren, die Leitungen der Arbeitsgruppen unter der Präsidentschaft neu ausgeschrieben. Dabei wurde die E-Control in die Position des „Chair of the Customer and Retail Markets Working Group (CRM WG)“ gewählt. Sie wird

diese verantwortungsvolle Position gemeinsam mit der schwedischen Regulatorin für mindestens zwei Jahre ausfüllen. Die Arbeitsgruppe widmet sich den zukunftsorientierten Themen „Customer Empowerment“, Monitoring von endkundenrelevanten Themen und hat das reibungslose Funktionieren der Retailmärkte für Konsumenten zum Ziel. Durch das anstehende Clean Energy for all Europeans Package der Europäischen Union, das voraussichtlich im 2. Halbjahr 2018 verabschiedet wird, können dadurch bereits auf europäischer Ebene die wichtigen Weichenstellungen für die Transformation der Energiesysteme im Sinne der österreichischen Konsumenten mitgestaltet werden und bedeutende Erleichterungen und Verbesserungen für österreichischen Konsumenten erwirken.

Die Kompetenz der E-Control ist international äußerst hoch geschätzt und trug dazu bei, dass im Geschäftsjahr 2017 das von der Europäischen Union ausgeschriebene von der Europäischen Union voll finanzierte und von der E-Control gewonnene Twinning-Projekt in Algerien erfolgreich abgeschlossen werden konnte. Auch das der E-Control von der Europäischen

Union ebenfalls zugeschlagene Twinning-Projekt in Georgien wurde im Jahr 2017 erfolgreich zu Ende geführt. In beiden Twinning-Projekten stellte die E-Control nicht nur die international gefragte Expertise bereit, sondern ebenso die jeweiligen Regional Twinning Advisor (RTA), die direkt an den Vorstand der dortigen Regulierungsbehörden und den Europäischen Lenkungskreis berichteten. Beide Projekte zusammen umfassten ein Projektvolumen von insgesamt rd. EUR 2,14 Mio.

Mehrmals im Jahr kommen internationale Delegationen zu Besuch bei der E-Control, um von unserer Erfahrung in den unterschiedlichsten Themenfeldern zu profitieren (2017 aus Lettland, Georgien, dem Iran und der Ukraine).

Die E-Control und ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten weiterhin sehr intensiv und engagiert daran, ihre Kernkompetenzen auf dem notwendigen, sehr hohen Niveau auszubauen und somit einen wesentlichen Beitrag zur Regulierung des österreichischen und europäischen Strom- und Gasmarktes zu leisten.

Wien, am 1. Februar 2018  
Der Vorstand



Dr. Wolfgang Urbantschitsch, LL.M



DI Andreas Eigenbauer

# BESTÄTIGUNGSVERMERK

## **BERICHT ZUM JAHRESABSCHLUSS**

### ***Prüfungsurteil***

Wir haben den Jahresabschluss der **Energie Control Austria für die Regulierung der Elektrizitäts- und Erdgaswirtschaft, Wien**, bestehend aus der Bilanz zum 31. Dezember 2017, der Gewinn- und Verlust-Rechnung für das an diesem Stichtag endende Geschäftsjahr und dem Anhang, geprüft.

Nach unserer Beurteilung entspricht der beigefügte Jahresabschluss den gesetzlichen Vorschriften und vermittelt ein möglichst getreues Bild der Vermögens- und Finanzlage zum 31. Dezember 2017 sowie der Ertragslage der Anstalt öffentlichen Rechts für das an diesem Stichtag endende Geschäftsjahr in Übereinstimmung mit den österreichischen unternehmensrechtlichen Vorschriften und den sondergesetzlichen Bestimmungen des Bundesgesetzes über die Regulierungsbehörde in der Elektrizitäts- und Erdgaswirtschaft (Energie-Control-Gesetz).

### **GRUNDLAGE FÜR DAS PRÜFUNGSURTEIL**

Wir haben unsere Abschlussprüfung in Übereinstimmung mit den österreichischen Grundsätzen ordnungsmäßiger Abschlussprüfung durchgeführt. Diese Grundsätze erfordern die Anwendung der International Standards on Auditing (ISA). Unsere Verantwortlichkeiten nach diesen Vorschriften und Standards sind im Abschnitt „Verantwortlichkeiten des Abschlussprüfers für die Prüfung des Jahresabschlusses“ unseres Bestätigungsvermerks weitergehend beschrieben. Wir sind von der Anstalt öffentlichen Rechts unabhängig in

Übereinstimmung mit den österreichischen unternehmensrechtlichen und berufsrechtlichen Vorschriften und wir haben unsere sonstigen beruflichen Pflichten in Übereinstimmung mit diesen Anforderungen erfüllt. Wir sind der Auffassung, dass die von uns erlangten Prüfungsnachweise ausreichend und geeignet sind, um als Grundlage für unser Prüfungsurteil zu dienen.

### **VERANTWORTLICHKEITEN DER GESETZLICHEN VERTRETER UND DES AUFSICHTSRATS FÜR DEN JAHRESABSCHLUSS**

Die gesetzlichen Vertreter sind verantwortlich für die Aufstellung des Jahresabschlusses und dafür, dass dieser in Übereinstimmung mit den österreichischen unternehmensrechtlichen Vorschriften und den sondergesetzlichen Bestimmungen des Bundesgesetzes über die Regulierungsbehörde in der Elektrizitäts- und Erdgaswirtschaft (Energie-Control-Gesetz) ein möglichst getreues Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage der Anstalt öffentlichen Rechts vermittelt. Ferner sind die gesetzlichen Vertreter verantwortlich für die internen Kontrollen, die sie als notwendig erachten, um die Aufstellung eines Jahresabschlusses zu ermöglichen, der frei von wesentlichen – beabsichtigten oder unbeabsichtigten – falschen Darstellungen ist.

Bei der Aufstellung des Jahresabschlusses sind die gesetzlichen Vertreter dafür verantwortlich, die Fähigkeit der Anstalt öffentlichen Rechts zur Fortführung der Geschäftstätigkeit zu beurteilen, Sachverhalte im Zusammen-



hang mit der Fortführung der Geschäftstätigkeit – sofern einschlägig – anzugeben sowie dafür, den Rechnungslegungsgrundsatz der Fortführung der Geschäftstätigkeit anzuwenden, es sei denn, die gesetzlichen Vertreter beabsichtigen, entweder die Anstalt öffentlichen Rechts zu liquidieren oder die Geschäftstätigkeit einzustellen oder haben keine realistische Alternative dazu.

Der Aufsichtsrat ist verantwortlich für die Überwachung des Rechnungslegungsprozesses der Anstalt öffentlichen Rechts.

### **VERANTWORTLICHKEITEN DES ABSCHLUSSPRÜFERS FÜR DIE PRÜFUNG DES JAHRESABSCHLUSSES**

Unsere Ziele sind, hinreichende Sicherheit darüber zu erlangen, ob der Jahresabschluss als Ganzes frei von wesentlichen – beabsichtigten oder unbeabsichtigten – falschen Darstellungen ist und einen Bestätigungsvermerk zu erteilen, der unser Prüfungsurteil beinhaltet. Hinreichende Sicherheit ist ein hohes Maß an Sicherheit, aber keine Garantie dafür, dass eine in Übereinstimmung mit den österreichischen Grundsätzen ordnungsmäßiger Abschlussprüfung, die die Anwendung der ISA erfordern, durchgeführte Abschlussprüfung eine wesentliche falsche Darstellung, falls eine solche vorliegt, stets aufdeckt. Falsche Darstellungen können aus dolosen Handlungen oder Irrtümern resultieren und werden als wesentlich angesehen, wenn von ihnen einzeln oder insgesamt vernünftigerweise erwartet werden könnte, dass sie die auf der Grundlage dieses Jahresabschlusses

getroffenen wirtschaftlichen Entscheidungen von Nutzern beeinflussen.

Als Teil einer Abschlussprüfung in Übereinstimmung mit den österreichischen Grundsätzen ordnungsmäßiger Abschlussprüfung, die die Anwendung der ISA erfordern, üben wir während der gesamten Abschlussprüfung pflichtgemäßes Ermessen aus und bewahren eine kritische Grundhaltung.

Darüber hinaus gilt:

- > Wir identifizieren und beurteilen die Risiken wesentlicher – beabsichtigter oder unbeabsichtigter – falscher Darstellungen im Abschluss, planen Prüfungshandlungen als Reaktion auf diese Risiken, führen sie durch und erlangen Prüfungsnachweise, die ausreichend und geeignet sind, um als Grundlage für unser Prüfungsurteil zu dienen. Das Risiko, dass aus dolosen Handlungen resultierende wesentliche falsche Darstellungen nicht aufgedeckt werden, ist höher als ein aus Irrtümern resultierendes, da dolose Handlungen betrügerisches Zusammenwirken, Fälschungen, beabsichtigte Unvollständigkeiten, irreführende Darstellungen oder das Außerkraftsetzen interner Kontrollen beinhalten können.
- > Wir gewinnen ein Verständnis von dem für die Abschlussprüfung relevanten internen Kontrollsystem, um Prüfungshandlungen zu planen, die unter den gegebenen Umständen angemessen sind, jedoch nicht mit dem Ziel, ein Prüfungsurteil zur Wirksamkeit des internen Kontrollsystems der Anstalt öffentlichen Rechts abzugeben.

- > Wir beurteilen die Angemessenheit der von den gesetzlichen Vertretern angewandten Rechnungslegungsmethoden sowie die Vertretbarkeit der von den gesetzlichen Vertretern dargestellten geschätzten Werte in der Rechnungslegung und damit zusammenhängende Angaben.
- > Wir ziehen Schlussfolgerungen über die Angemessenheit der Anwendung des Rechnungslegungsgrundsatzes der Fortführung der Geschäftstätigkeit durch die gesetzlichen Vertreter sowie, auf der Grundlage der erlangten Prüfungsnachweise, ob eine wesentliche Unsicherheit im Zusammenhang mit Ereignissen oder Gegebenheiten besteht, die erhebliche Zweifel an der Fähigkeit der Anstalt öffentlichen Rechts zur Fortführung der Geschäftstätigkeit aufwerfen kann. Falls wir die Schlussfolgerung ziehen, dass eine wesentliche Unsicherheit besteht, sind wir verpflichtet, in unserem Bestätigungsvermerk auf die dazugehörigen Angaben im Jahresabschluss aufmerksam zu machen oder, falls diese Angaben unangemessen sind, unser Prüfungsurteil zu modifizieren. Wir ziehen unsere Schlussfolgerungen auf der Grundlage der bis zum Datum unseres Bestätigungsvermerks erlangten Prüfungsnachweise. Zukünftige Ereignisse oder Gegebenheiten können jedoch die Abkehr der Anstalt öffentlichen Rechts von der Fortführung der Geschäftstätigkeit zur Folge haben.
- > Wir beurteilen die Gesamtdarstellung, den Aufbau und den Inhalt des Jahresabschlusses

einschließlich der Angaben sowie ob der Jahresabschluss die zugrunde liegenden Geschäftsvorfälle und Ereignisse in einer Weise wiedergibt, dass ein möglichst getreues Bild erreicht wird.

Wir tauschen uns mit dem Aufsichtsrat unter anderem über den geplanten Umfang und die geplante zeitliche Einteilung der Abschlussprüfung sowie über bedeutsame Prüfungsfeststellungen, einschließlich etwaiger bedeutsamer Mängel im internen Kontrollsystem, die wir während unserer Abschlussprüfung erkennen, aus.

#### **BERICHT ZUM LAGEBERICHT**

Der Lagebericht ist auf Grund der österreichischen unternehmensrechtlichen Vorschriften darauf zu prüfen, ob er mit dem Jahresabschluss in Einklang steht und ob der Lagebericht nach den geltenden rechtlichen Anforderungen aufgestellt wurde.

Die gesetzlichen Vertreter sind verantwortlich für die Aufstellung des Lageberichts in Übereinstimmung mit den österreichischen unternehmensrechtlichen Vorschriften und den sondergesetzlichen Bestimmungen des Bundesgesetzes über die Regulierungsbehörde in der Elektrizitäts- und Erdgaswirtschaft (Energie-Control-Gesetz).

Wir haben unsere Prüfung in Übereinstimmung mit den Berufsgrundsätzen zur Prüfung des Lageberichts durchgeführt.

### Urteil

Nach unserer Beurteilung ist der Lagebericht nach den geltenden rechtlichen Anforderungen aufgestellt worden und steht in Einklang mit dem Jahresabschluss.

### Erklärung

Angesichts der bei der Prüfung des Jahresabschlusses gewonnenen Erkenntnisse und des gewonnenen Verständnisses über die Anstalt öffentlichen Rechts und ihr Umfeld wurden wesentliche fehlerhafte Angaben im Lagebericht nicht festgestellt.

### SONSTIGE INFORMATIONEN

Die gesetzlichen Vertreter sind für die sonstigen Informationen verantwortlich. Die sonstigen Informationen beinhalten alle Informationen im Tätigkeitsbericht 2017, ausgenommen den Jahresabschluss, den Lagebericht und den Bestätigungsvermerk.

Unser Prüfungsurteil zum Jahresabschluss deckt diese sonstigen Informationen nicht ab und wir geben keine Art der Zusicherung darauf ab.

In Verbindung mit unserer Prüfung des Jahresabschlusses ist es unsere Verantwortung, diese sonstigen Informationen zu lesen und zu überlegen, ob es wesentliche Unstimmigkeiten zwischen den sonstigen Informationen und dem Jahresabschluss oder mit unserem während der Prüfung erlangten Wissen gibt oder diese Informationen sonst wesentlich falsch dargestellt erscheinen. Falls wir, basierend auf den durchgeführten Arbeiten, zur Schlussfolgerung gelangen, dass die sonstigen Informationen wesentlich falsch dargestellt sind, müssen wir dies berichten. Wir haben diesbezüglich nichts zu berichten.

Wien, am 01.02.2018

  
RSM Austria Wirtschaftsprüfung GmbH  
RSM  
Wirtschaftsprüfung GmbH

  
WP/StB Mag. Kristina Weis  
Wirtschaftsprüferin

  
WP/StB Mag. Stefan Walter  
Wirtschaftsprüfer

Die Veröffentlichung oder Weitergabe des Jahresabschlusses mit unserem Bestätigungsvermerk darf nur in der von uns bestätigten Fassung erfolgen. Dieser Bestätigungsvermerk bezieht sich ausschließlich auf den deutschsprachigen und vollständigen Jahresabschluss samt Lagebericht. Für abweichende Fassungen sind die Vorschriften des § 281 (2) UGB zu beachten.

# TÄTIGKEIT DER E-CONTROL IN ZAHLEN

## Rechtliche Verfahren

RECHTLICHE VERFAHREN		
Verfahren	Anzahl	Erläuterungen
<b>Konsultationen</b>	insg 15	
Konsultationen – Gas		GHD-V GSNE-VO 2013-Novelle 2017 GSNE-VO-Novelle 2018 GMMO-VO-Novelle 2017 GSNE-VO-Novelle 2018 LFP 2017 KNEP 2017
Konsultationen – Strom		Elektrizitäts-Monitoring-Verordnung NB-V HKN-VO 2018 Befreiungsverordnung Ökostrom 2012-Novelle 2017 SNE-VO 2018 NEP VÜN 2017 NEP APG 2017 Sonstige Marktregeln Kapitel 1
<b>Verordnungen</b>	insg. 10	
Verordnungen – Gas		GHD-V GSNE-VO 2013-Novelle 2017 GSNE-VO-Novelle 2018 GMMO-VO-Novelle 2017 GSNE-VO-Novelle 2018
Verordnungen – Strom		Elektrizitäts-Monitoring-Verordnung NB-V HKN-VO 2018 Befreiungsverordnung Ökostrom 2012-Novelle 2017 SNE-VO 2018
<b>Beschiedverfahren</b>		
Abgeschlossene Verfahren	300	
Anzahl der laufenden Verfahren	183	

## Endkundenkanäle, Öffentlichkeitsarbeit

ENDKUNDENKANÄLE	
	Anzahl
Anrufe bei der Energie-Hotline	rund 6.000
Schriftliche Anfragen an die Energie-Hotline	rund 1.300
Beratungstermine vor Ort (Beratungen in Gemeinden für Seniorinnen und Senioren)	22
Messebeteiligungen	7
Schlichtungsverfahren	rund 640
Schriftlichen Anfragen bei der Schlichtungsstelle (genaue Zahlen ebenfalls Anfang Jänner)	rund 800

ÖFFENTLICHKEITSARBEIT	
	Anzahl
Veröffentlichung inhaltlicher Updates auf der E-Control Website	rund 1.100
Veröffentlichung von Fachpublikationen und Berichten auf der E-Control Website	22
Veröffentlichung von Meldungen auf den Social-Media-Kanälen Facebook und Twitter	182
> Gesamtreichweite in Personen	rund 700.000
Beauskunftung von Anfragen über Social-Media-Kanäle	rund 450
Abhaltung öffentlicher Webinare	10
> durchschnittliche Teilnehmer	70
Versendung Branchen- bzw. Konsumenten-Newsletter	9
> Reichweite Branche (Empfänger)	rund 700
> Reichweite Konsumenten (Empfänger)	rund 4.000
> Durchschnittliche Öffnungsrate	70%
Community-Mailings zu speziellen Themen und Fragestellungen	2
> Reichweite (Empfänger)	2.300
> Response-Rate	40%
Broschüren (Statistikbroschüre, PV-Leitfaden)	2
Flyer (Flyer Tarifikalkulator Neu)	1
Pressegespräche	7
Presseaussendungen	32

## Markteintritte und neue Produkte im Tarifikalkulator

MARKTEINTRITTE UND NEUE PRODUKTE IM TARIFKALKULATOR	
	Anzahl
Freigaben (unter einer Freigabe ist ein gesamtes Paket der Änderungen eines Lieferanten zu einem bestimmten Zeitpunkt zu verstehen, also mehrere Produkte, Rabatte u. dgl.)	825
Produkte im Tarifikalkulator	ca. 2.000
Zahl der neuen Interessenten für einen Markteintritt* (Händler u/o Lieferant, Strom und Gas) bei der Markteintrittsstelle	42

\* Diese Interessenten haben meist mehrfach zu verschiedensten Themen Anfragen gestellt. (Die Zahl der Anfragen wird nicht aufgezeichnet.)

## Datenerhebungen

### ZAHL DER MELDER UND MELDUNGEN

Eine Unterscheidung des Datenvolumens nach Anwendungsgebieten – Statistik, Monitoring, Energielenkung – ist insofern schwierig, als Daten für mehrere Zwecke notwendig und damit definiert sind, allerdings nur einmal tatsächlich erhoben werden.

Da sich bei einer Untergliederung nach Anwendungsgebiet Doppelzählungen ergeben würden, werden hier die Anzahl der Datenmelder und die Menge der erhobenen Daten in ihrer Gesamtheit dargestellt.

ERDGAS		Stundenwerte	Tages- und Wochenwerte	Monats-/Halbjahreswerte	Jahreswerte	Energielenkung	Monitoring
Netzbetreiber		21	-	21	21	21	21
BKO		2	-	-	-	-	-
Produzenten / Speicherunternehmen		-	8	8	8	8	8
Versorger / Einspeiser		-	-	150	150	95	150
Großabnehmer		(12 NB)	-	-	-	60	-
Mesap-Zeitreihen	DB Gas	3.400	200	700 / -	2.000	300	-
	DB VW	-	-	3.500 / 2.000	17.000	-	-

<b>STROM</b>							
	<sup>1/4</sup> - Stundenwerte	Tages- und Wochenwerte	Monats-/Halb- jahreswerte	Jahreswerte	Energielenkung	Monitoring	
Netzbetreiber	25	-	40 / 85	125	125	125	
BKO	1	-	-	-	-	-	
Erzeuger	-	15	65	420	15	-	
Versorger bzw. Lieferanten	-	-	175/175	175	-	175	
Großverbraucher	(35 NB)	-	-	-	650	-	
Mesap-Zeitreihen	DB Strom	4.700	350	4.400 / 2.000	40.000	3.800	-
	DB VW	-	-	- / 5.600	1.300	-	-

**ERINNERNDE KONTAKTE**

Im Jahr 2017 gab es folgende „erinnernde“ Kontakte zu Meldepflichtigen in den Bereichen, Statistik, Energielenkung, Monitoring:

<b>STROM</b>				
Anzahl der Erinnerungen/Mahnungen/RSB-Schreiben	Erinnerungen (E-Mail, Telefon)	Mahnungen (E-Mail, Schreiben)	RSB-Schreiben	Meldepflichtige Unternehmen
tägliche, wöchentliche, monatliche Meldungen	80	20	-	31
halbjährliche Meldungen	49	27	-	179
Jahresmeldungen	46	24	-	179

<b>GAS</b>				
Anzahl der Erinnerungen/Mahnungen/RSB-Schreiben	Erinnerungen (E-Mail, Telefon)	Mahnungen (E-Mail, Schreiben)	RSB-Schreiben	Meldepflichtige Unternehmen
tägliche, wöchentliche, monatliche Meldungen	1.245	128	15	146
halbjährliche Meldungen	233	182	7	125
Jahresmeldungen	119	157	12	720

# ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

<b>a</b> Jahr	<b>APG</b> Austrian Power Grid AG	<b>CACM</b> Capacity Allocation Congestion Management
<b>A &amp; B</b> A & B Ausgleichs- energie & Bilanzgruppen- Management AG	<b>ARL</b> Ausfallreserveleistung	<b>CAM</b> Capacity Allocation Mechanisms
<b>AB</b> allgemeine Bedingungen	<b>ASIDI</b> Average System Interruption Duration Index	<b>CAM TF</b> Capacity Allocation Mechanisms Task-Force
<b>ABG</b> Austrian-Bavarian- Gasline	<b>AuSD</b> Ausfall- und Störungsdaten	<b>CBC</b> Cross Border Committee
<b>Abs.</b> Absatz	<b>BAL TF</b> Balancing Task-Force	<b>CEE</b> Central Eastern Europe
<b>ACER</b> Agency for the Cooperation of Energy Regulators, Agentur für die Zusammen- arbeit der Energie- regulierungsbehörden	<b>BG</b> Bilanzgruppe	<b>CEER</b> Council of European Energy Regulators Rat der Europäischen Energieregelungs- behörden
<b>AGB</b> allgemeine Geschäftsbedingungen	<b>BGBI.</b> Bundesgesetzblatt	<b>CEF</b> Connecting Europe Fazilität
<b>AGCS</b> AGCS Gas Clearing and Settlement AG	<b>BKO</b> Bilanzgruppenkoordinator	<b>CEGH</b> Central European Gas Hub
<b>AGGM</b> Austrian Gas Grid Management AG	<b>BMNT</b> Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus	<b>CEGHIX</b> Central European Gas Hub Index, Preisindex basierend auf Börsetrans-aktionen für Day-ahead-Aufträge über die PEGAS-Plattform
<b>AIB</b> Association of Issuing Bodies	<b>BMFW</b> Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft	<b>CEM</b> Costumer Empowerment
<b>APCS</b> APCS Power Clearing and Settlement AG	<b>bzw.</b> beziehungsweise	<b>CERT</b> Computer Emergency Response Team
	<b>ca.</b> zirka	
	<b>CA RES</b> Concerted Action for Renewables	



**CESEC**

Central and South Eastern  
Europe Gas Connectivity

**CNMC**

Comisión Nacional de los  
Mercados y la Competencia,  
spanische Energie-  
regulierungsbehörde

**CO<sub>2</sub>**

Kohlenstoffdioxid

**CRE**

Commission de régulation  
de l'énergie, französische  
Energieregulierungsbehörde

**CREG**

Commission de Régulation  
de l'Electricité et du Gaz,  
algerische Energie-  
regulierungsbehörde

**CWE**

Central West Europe

**DAVID-VO**

Datenformat- und  
Verbrauchsinformations-  
darstellungs-Verordnung

**d. h.**

das heißt

**DSGVO**

Datenschutz-Grundverordnung

**DS WG**

Distribution System  
Working Group

**EB**

Electricity Balancing

**ECG**

Electricity  
Coordination Group

**ECRB**

Energy Community  
Regulatory Board

**E-Control**

Energie-Control Austria

**E-ControlG**

Energie-Control-Gesetz

**EECS**

European Energy  
Certificate System

**E-EnLD-VO**

Elektrizitäts-  
Energienkungsdaten-  
Verordnung

**EEX**

European Energy  
Exchange

**EG**

Europäische  
Gemeinschaft

**EGHD-VO**

Energiegroßhandels-  
datenverordnung

**EIWOG**

Elektrizitätswirtschafts-  
und -organisationsgesetz

**EN**

Europäische Normen

**ERF**

Energy Regulators Forum

**EnLG**

Energienkungsgesetz

**ENTSO-E**

European Network of  
Transmission System  
Operators for Electricity

**ENTSOG**

European Network  
of Transmission System  
Operators for Gas

**EPEX**

European Power Exchange

**EU**

Europäische Union

**EU-SILC**

EU Statistics on Income  
and Living Conditions

**EWG**

Electricity Working Group

**EWR**

Europäischer  
Wirtschaftsraum

**exkl.**

exklusive

**EXXA**

Energy Exchange Austria

**FCA**

Forward Capacity Allocation

**FlexMOL**

flexible Merit-Order-List

**FNB**

Fernleitungsnetzbetreiber

<b>FP TF</b> Future Policy Task-Force	<b>GWh</b> Gigawattstunde	<b>IMR</b> Implementation Monitoring Report
<b>G</b> Gesetz	<b>h</b> Stunde	<b>INF TF</b> Infrastructure Task-Force
<b>GC</b> Grid Connection	<b>H<sub>2</sub></b> Wasserstoff	<b>inkl.</b> Inklusive
<b>GCA</b> Gas Connect Austria	<b>HAG</b> Hungaria-Austria- Gasleitung	<b>IO TF</b> Interoperability Task-Force
<b>GCG</b> Gas Coordination Group	<b>HEA</b> Hungarian Energy and Public Regulatory Authority, ungarische Energie- regulierungsbehörde	<b>ITO</b> Independent Transmission Operator, unabhängiger Übertragungsnetz- betreiber
<b>GI TF</b> Gas Infrastructure Task-Force	<b>HEPI</b> Household Energy Price Index	<b>iVm</b> in Verbindung mit
<b>GMMO-VO</b> Gasmarktmodell-Verordnung	<b>i.d.F.</b> in der Fassung	<b>KI</b> Kritische Infrastrukturen
<b>GNERC</b> Georgian National Energy and Water Supply Regulatory Commission, georgische Energeregulierungsbehörde	<b>IEA</b> International Energy Agency	<b>KIP</b> Kittsee-Petržalka- Gasleitung
<b>GRI SSE</b> Gas Regional Initiative South-South-East	<b>IGCC</b> International Grid Control Cooperation	<b>KMU</b> kleine und mittlere Unternehmen
<b>GSE</b> Gas Storage Europe	<b>IKS</b> Internes Kontrollsystem	<b>KNEP</b> Koordinierter Netzentwicklungsplan
<b>GSNE-VO</b> Gas-Systemnutzungs- entgelte-Verordnung	<b>IKT</b> Informations- und Kommunikationstechnik	<b>KSÖ</b> Kuratorium Sicheres Österreich
<b>GTM TF</b> Gas Target Model Task-Force	<b>IME-VO</b> Intelligente Messgeräte- Einführungsverordnung	<b>kWh</b> Kilowattstunde

**KWKW**

Kleinwasserkraftwerke

**LFP**

Langfristige Planung

**LNG**

Liquefied Natural Gas

**mhbA**

mit hohem  
biogenem Anteil

**Mio.**

Million

**MMR**

Market Monitoring Report

**MWh**

Megawattstunde

**MZ-Energie**

Mikrozensus-Sonder-  
programm Energieeinsatz  
der Haushalte

**N<sub>2</sub>**

Stickstoff

**NCC**

National Commission for  
Energy Control and Prices

**NC TAR**

Network Code on  
Harmonised Transmission  
Tariff Structures for Gas,  
Netzkodex für harmonisierte  
Gas-Fernleitungsentgelt-  
strukturen

**NCG**

Net Connect Germany

**NEMOs**

Nominated Electricity  
Market Operator, Nominierter  
Strommarktbetreiber

**NEP**

Netzentwicklungsplan

**NIS-RL**

Netz- und Informations-  
sicherheitsrichtlinie

**NSI**

North-South  
Interconnections

**MCO-Plan**

Market Coupling  
Operator

**MGM**

Marktgebietsmanager

**MOL**

Merit-Order-List

**MoU**

Memorandum of  
Understanding

**NOVA-Prinzip**

Netzoptimierung  
vor -verstärkung  
und -ausbau

**Nr.**

Nummer

**NRS**

nationales  
Registrierungssystem

**O<sub>2</sub>**

Sauerstoff

**OBI-Codes**

Object Identification  
System

**ÖSG**

Ökostromgesetz

**OFGEM**

Office of Gas and  
Electricity Market,  
Energierегulierungs-  
behörde Vereinigtes  
Königreich

**OGS**

OMV Gas Storage

**OTC**

Over-the-Counter

**ÖVGW**

Österreichische  
Vereinigung für das Gas-  
und Wasserfach

**PCI**

Projects of Common  
Interest

**PW**

Penta West

**PRL**

Primärregelleistung

**PV**

Photovoltaik

**PVS**

Primärverteilungssystem

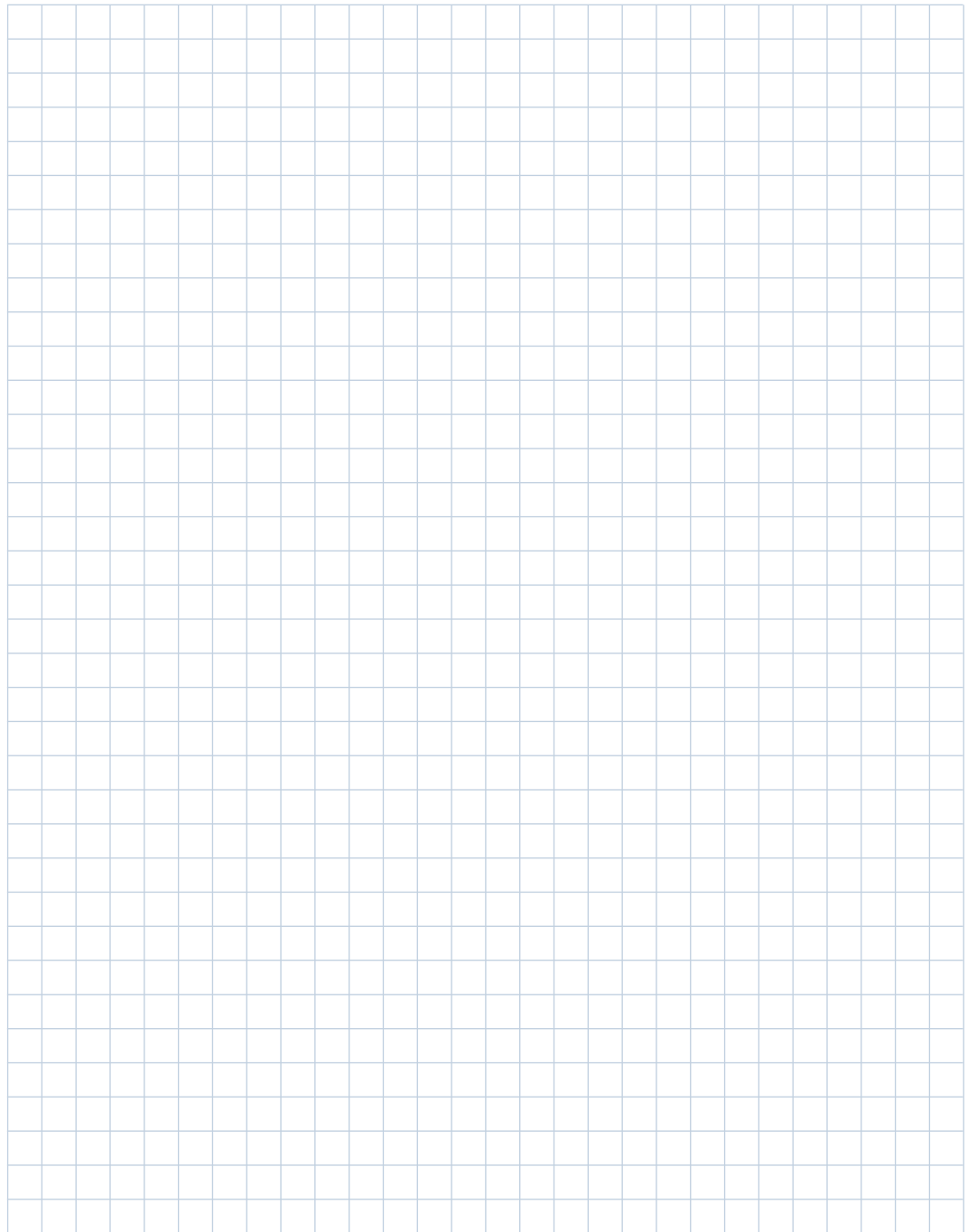
**Q&A-Prozess**

Questions & Answers  
Prozess

<b>RES</b> RAG Energy Storage	<b>SNE-VO</b> Systemnutzungs- entgelteverordnung	<b>TWh</b> Terawattstunde
<b>RBP</b> Regional Booking Platform	<b>SO</b> System Operation	<b>TYNDP</b> Ten-Year Network Development Plan
<b>REMIT-Verordnung</b> Regulation on wholesale Energy Market Integrity and Transparency, Verordnung (EU) Nr. 1227/2011 über die Integrität und Transparenz des Energiegroßhandels- marktes	<b>SOL</b> Süd-Ost-Leitung	<b>UA</b> ungewollter Austausch
<b>RMS</b> Risikomanagement- system	<b>SOMA</b> Sonstige Marktregeln	<b>u.a.</b> unter anderem
<b>ROCs</b> Regional Operational Coordination Centers	<b>SoS-Verordnung</b> Security of Supply- Verordnung	<b>USt.</b> Umsatzsteuer
<b>ROHUAT</b> Romania-Hungary- Austria	<b>SRE</b> Sekundärregelenergie	<b>VKI</b> Verein für Konsumenten- information
<b>SAIDI</b> System Average Interruption Duration Index	<b>SRL</b> Sekundärregelleistung	<b>vs.</b> versus
<b>SBU</b> Standard Bundled Unit	<b>TAG</b> Trans-Austria- Gasleitung	<b>VGM</b> Verteilergbiets- manager
<b>SC</b> Strategy and Communication	<b>TAR TF</b> Tariff Task-Force	<b>VHP</b> virtueller Handelspunkt
<b>SGC</b> Southern Gas Corridor, Südlicher Gaskorridor	<b>TOR</b> technische und organisatorische Regeln	<b>VÜN</b> Vorarlberger Übertragungsnetz
	<b>TRU</b> Trading region upgrade	<b>WAG</b> West-Austria- Gasleitung
	<b>TRL</b> Tertiärregelleistung	<b>WKO</b> Wirtschaftskammer Österreich
	<b>TTF</b> Title Transfer Facility	

# NOTIZEN

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for taking notes.



## Impressum

### **Eigentümer, Herausgeber und Verleger:**

E-Control

Rudolfsplatz 13a, A-1010 Wien

Tel.: +43 1 24 7 24-0

Fax: +43 1 24 7 24-900

E-Mail: [office@e-control.at](mailto:office@e-control.at)

[www.e-control.at](http://www.e-control.at)

Twitter: [www.twitter.com/energiecontrol](https://www.twitter.com/energiecontrol)

Facebook:

[www.facebook.com/energie.control](https://www.facebook.com/energie.control)

### **Für den Inhalt verantwortlich:**

DI Andreas Eigenbauer und

Dr. Wolfgang Urbantschitsch, LL.M (Brügge)

Vorstände E-Control

### **Konzeption & Design:**

Reger & Zinn OG

**Text:** E-Control

**Druck:** Druckerei DER SCHALK

© E-Control 2018

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

Hinweis im Sinne des Gleichbehandlungsgesetzes: Im Sinne der leichteren Lesbarkeit wurde bei Begriffen, Bezeichnungen und Funktionen mitunter die kürzere männliche Form verwendet. Selbstverständlich richtet sich die Publikation an beide Geschlechter.

Vorbehaltlich Satzfehler und Irrtümer.

Redaktionsschluss: 31. Dezember 2017