

**Publikationsliste und
Schwerpunkte Wasserforschung 2017/2018**

Deutschland

Die deutsche Delegation verweist auf bzw. überreicht folgende Unterlagen:

Bund:

1. Ressortforschungsplan 2018

Der Ressortforschungsplan des Bundesumweltministeriums ist unter der Adresse http://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Download_PDF/Forschung/ressortforschungsplan_gesamt_2018_bf.pdf veröffentlicht.

Darüber hinaus werden die vom Umweltbundesamt (UBA) zu vergebenden Vorhaben unter www.umweltbundesamt.de veröffentlicht. Die vom Bundesamt für Naturschutz zu vergebenden Vorhaben sind unter www.bfn.de verfügbar.

2. Wasserpublikationen 2017/2018

- Gewässertyp des Jahres 2018: Sandiger Tieflandbach, Faltblatt, Herausgeber: Umweltbundesamt
(https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/479/publikationen/flyer_gewassertyp_2018_bf.pdf)
- Wasserwirtschaft in Deutschland (Grundlagen, Belastungen, Maßnahmen), Herausgeber: Umweltbundesamt
(https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/421/publikationen/uba_wasserwirtschaft_in_deutschland_web_05.pdf)

Baden-Württemberg:

1. Forschungsvorhaben Baden-Württemberg 2017/2018

Untersuchungen und gemeinsamer Bericht „Mikroplastik in Gewässern Süd- und Westdeutschlands“ vom Februar 2018 (Länder BW, BY, RP, HE, NW)

Bestandsaufnahme der Spurenstoffsituation von Kläranlagen in Baden-Württemberg
- Untersuchungsbericht, <http://koms-bw.de/publikationen/koms/>

2. Wasserpublikationen Baden-Württemberg 2017/2018

Leitfaden zur Überwachung von industriellen Abwasseranlagen und –einleitungen“, LUBW, Oktober 2016

Bayern:

1. Forschungsprojekte Bayern 2017/2018

Bayern weist darauf hin, dass alle Informationen zu den geplanten, laufenden und abgeschlossenen Forschungsvorhaben der bayerischen Wasserwirtschaftsverwaltung unter der Internetadresse

www.stmuv.bayern.de/themen/forschung/projekte/index.htm abrufbar sind.

Aktuelle Vorhaben in Bayern (Auswahl):

LfU-Projekt „Qualitätssicherung Phytoplankton“, geplant 2018 – 2022:

Die Biokomponente Phytoplankton ist zentraler Baustein der Bewertung des ökologischen Zustandes von Seen. Von der sicheren Bestimmung und Biovolumenermittlung des Phytoplanktons hängt die plausible Bewertung von Seewasserkörpern ab - und von dieser die fachlich zielführende und kosteneffiziente Maßnahmenplanung.

Die biologische Bestimmungsarbeit ist mit einer völlig neuen Methodik (DNA/e DNA-Analytik) konfrontiert, welche die bisherige Systematik in Frage stellt. Wegen des besonderen Artenreichtums (>1000 Arten) in bayerischen Seen und der grundsätzlich schwierigen Bestimmung ist der Übergang von alten auf neue Methodenstandards im Bereich des Phytoplanktons besonders anspruchsvoll. Die Entwicklung wird daher durch ein Projekt begleitet.

LfU-Projekt „Auswirkungen des Klimawandels auf das Grundwasser (KLIWA GW)“, 2018 – 2021:

Fallstudien zur Klärung spezifisch nutzungsbezogener Fragestellungen, insbesondere im Zusammenhang mit der öffentlichen Wasserversorgung sowie der landwirtschaftlichen Bewässerung. Statistische Auswertungen von Mess- und Modelldaten, Modellrechnungen zu den möglichen Auswirkungen des Klimawandels auf den Grundwasserhaushalt und das nutzbare Darangebot.

LfU-Projekt „Wildbachmobil“, 2018 – 2020:

Die Dokumentation der Eigenüberwachung der Wildbach-Bauwerke wird zukünftig auch im bayerischen Gewässeratlas (GWA) erfolgen. Für die durchzuführende Eigenüberwachung im Gelände ist eine mobile Anwendung mit Schnittstelle zum GWA zu entwickeln.

LfU-Projekt „LC-MS/MS-Nachweis besonders polarer und mobiler Stoffe in der aquatischen Umwelt“, geplant 2018-2020:

Im Rahmen des Projekts sollen neue analytische Methoden zum Nachweis von besonders polaren und mobilen Stoffen in der aquatischen Umwelt entwickelt und etabliert werden. Aktuell werden vermehrt Funde dieser Stoffe in Grund- und Trinkwasser gemeldet, wobei das toxikologische Risiko weitgehend unbekannt ist.

2. Wasserpublikationen Bayern 2017/2018

Eine aktuelle Publikationsliste finden Sie unter www.bestellen.bayern.de .

Folgende Publikationen wurden von der bayerischen Seite übergeben bzw. sind u.a. im Internet downloadbar.

Gewässer in Bayern-auf dem Weg zum guten Zustand - Bewirtschaftungspläne und Maßnahmenprogramme für den Zeitraum 2016-2021:

Die Broschüre informiert in anschaulicher und übersichtlicher Weise über den aktuellen Stand der Umsetzung der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) in Bayern. Sie enthält die Ergebnisse der derzeit gültigen Bewirtschaftungspläne und Maßnahmenprogramme für den Zeitraum 2016 bis 2021, zeigt den Zustand der bayerischen Gewässer auf und erläutert den weiteren Handlungsbedarf.

Herausgeber: Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz

Erscheinungsjahr: 2017

Umfang: 64 Seiten

downloadbar unter www.bestellen.bayern.de

Flüsse, Seen und Grundwasser in Bayern - Gewässer auf dem Weg zum guten Zustand - Bewirtschaftungsplanung für 2016 bis 2021:

Das Faltblatt enthält die wichtigsten Ergebnisse der derzeit gültigen Bewirtschaftungspläne und Maßnahmenprogramme für den Zeitraum, 2016 bis 2021, zeigt den Zustand der bayerischen Gewässer auf und erläutert den weiteren Handlungsbedarf."

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt

Erscheinungsjahr: 2017

Umfang: 8 Seiten

downloadbar unter www.bestellen.bayern.de

Danube Sediment Management - Wiederherstellung des Sedimenthaushaltes der Donau:

Das Faltblatt stellt die Inhalte des EU-Projektes DanubeSediment vor. Im Projekt arbeiten 14 Partner aus neun Ländern entlang der Donau zusammen, um ein grenzübergreifendes Sedimentmanagement zu entwickeln. Die Ergebnisse fließen in regionale und internationale Wasser- und Hochwasserschutzpläne ein.

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt

Erscheinungsjahr: 2017

Umfang: 2 Seiten

downloadbar unter www.bestellen.bayern.de

Umsetzung der EG-Kommunalabwasserrichtlinie in Bayern - Lagebericht 2016:

Gemäß Artikel 16 der EG-Richtlinie veröffentlichen die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten alle zwei Jahre einen Lagebericht und informieren die Öffentlichkeit über den Stand der Beseitigung von Abwasser und Klärschlamm in ihrem Zuständigkeitsbereich.

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt

Erscheinungsjahr: 2017

Umfang: 23 Seiten

downloadbar unter www.bestellen.bayern.de

Handbuch hydraulische Modellierung - Vorgehensweisen und Standards für die 2-D-hydraulische Modellierung von Fließgewässern in Bayern:

Die Broschüre enthält allgemeine fachliche Grundlagen zur 2D-hydraulischen Fließgewässermodellierung und der Handhabung der Hydrauliksoftware SMS/HYDRO_AS-2D. Darüber hinaus gibt es einen Überblick über fachliche Standards und Neuerungen beim Daten- und

Qualitätsmanagement für die Ermittlung von Hochwassergefahrenflächen und Überschwemmungsgebieten in Bayern.

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt

Erscheinungsjahr: 2018

Umfang: 195 Seiten

downloadbar unter www.bestellen.bayern.de

Gewässerkundliche Messstellen an den oberirdischen Gewässern in Bayern 1 : 500 000:

Die Karte beinhaltet die gewässerkundlichen Messstellen an den oberirdischen Gewässern in Bayern (Stand 2017). Die am jeweiligen Standort erfassten Messgrößen (Wasserstand, Abfluss, Schwebstoff und Wassertemperatur) können anhand der Symbolik und Farbgebung unterschieden werden.

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt

downloadbar unter www.bestellen.bayern.de

50 Jahre Lawinenwarndienst Bayern:

Der bayerische Lawinenwarndienst veröffentlicht nicht nur den täglichen Lagebericht im Winter, sondern schützt Menschen auf Straßen, Wegen, Skipisten und in Gebäuden seit 50 Jahren durch viel ehrenamtliches Engagement erfolgreich vor Lawinen. Diese Broschüre gibt einen Überblick über die Tätigkeit der Lawinenkommissionsmitglieder, der Beobachter vor Ort und der Mitarbeiter der Lawinenwarnzentrale im bayerischen Landesamt für Umwelt während dieser ereignisreichen Zeit.

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt

Erscheinungsjahr: 2017

Umfang: 24 Seiten

Typ: Bericht

downloadbar unter www.bestellen.bayern.de

Lebensraum Bayerische Donau - Vielfalt schützen und nachhaltig nutzen:

Der "Masterplan" beschreibt erstmals für die bayerische Donau nicht nur Zustand, Entwicklungsziele und Leitbilder, sondern auch ganz konkrete Maßnahmen und aufeinander abgestimmte und nach Dringlichkeit und Bedarf ausgewählte Projektvorschläge, sogenannte Schlüsselprojekte.

Herausgeber: Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz

Erscheinungsjahr: 2018

Umfang: 100 Seiten

Typ: Broschüre

downloadbar unter www.bestellen.bayern.de

**Die österreichische Delegation überreicht folgende Unterlagen
sowie Verweis bzgl. Veröffentlichung im Internet:**

- **Daten, Zahlen und Fakten 2017, dt. und engl. ¹⁾**
Herausgeber: BMNT
- **Wassergüte in Österreich 2013-2015 ¹⁾**
Herausgeber: BMNT in Zusammenarbeit mit dem UBA/Wien
- **Förderungssätze für das Jahr 2018 gemäß § 6 (1) der FRL Kommunale Siedlungswasserwirtschaft 2016²⁾**
Herausgeber: BMNT
Text und Redaktion: Abt. IV7
- **Klimawandel in der Wasserwirtschaft ²⁾**
Herausgeber: BMNT
Text und Redaktion: Abt. IV7
- **Granulares Belebtschlammverfahren in kontinuierlich durchfolssenen Belebungsanlagen ²⁾**
Herausgeber: BMNT
Text und Redaktion: Abt. IV7
- **Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Siedlungswasserwirtschaft sowie Gewässerökologie ²⁾**
Herausgeber: BMNT
Text und Redaktion: Abt. IV7
- **Spezialthemen der Förderung für Gewässerökologie gemäß FRL 2017 ²⁾**
Herausgeber: BMNT
Text und Redaktion: Abt. IV7

- **Sustainable River Management - Forschungsbericht ²⁾**
Herausgeber: BMNT
Text und Redaktion: Abt. IV3
- **Förderungsrichtlinien 2017 - Gewässerökologie für kommunale Förderungswerber ²⁾**
Herausgeber: BMNT
Text und Redaktion: Abt. IV7
- **Förderungsrichtlinien 2017 – Gewässerökologie für Wettbewerbsteilnehmer ²⁾**
Herausgeber: BMNT
Text und Redaktion: Abt. IV7
- **AZM – Aktives Zustandsmonitoring von Trinkwasserverteilnetzen ²⁾**
Herausgeber: BMNT
Text und Redaktion: Abt. IV7
- **Auswirkung alpiner Retention auf die Hochwasserabflüsse des Inn**
Herausgeber: BMNT und Land Tirol
www.tirol.gv.at/umwelt/wasser/Schutzwasserwirtschaft/Hochwasserschutz-Unterinntal-gemeinsam-sicher/
-

Titel der Publikation	Art der Publikation	Erscheinungsjahr	Ablageort
BUP - Biologisches Untersuchungsprogramm Ökologische Zustandsbewertung der Fließgewässer Mühlviertel 2015	PDF	2017	http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/SID/SID-1f6a7360-bfcd-436f-b290-1c4e7e1f3c0e/InternetPubPublikationDetail.jsp?pbNr=300528&time=1498740653061
Hydrographischer Dienst des Landes Oberösterreich	Druckwerk + PDF	2017	http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/SID/SID-1f6a7360-bfcd-436f-b290-1c4e7e1f3c0e/InternetPubPublikationDetail.jsp?pbNr=300549&time=1498740550732
AIM Jahresbericht 2016, Inspektionsbericht zur Zustandsbewertung der Fließgewässer in Oberösterreich	PDF	2017	http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/InternetPubPublikationDetail.jsp?SessionID=SID-7650600D-923219E3&xmlid=Seiten%2F667.htm&pbNr=300567&dest=ooe
Saisonbericht der österreichischen Lawinenwarndienste 2016/17	PDF	2017	http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/SID/SID-65a425de-13b9-45ea-9985-da43b117053c/InternetPubPublikationDetail.jsp?pbNr=300589&time=1511174247930
Forschungsprojekt Lysimeter, Berichtszeitraum 1995 - 2016	Broschüre	2017	http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/SID/SID-9c3155bd-918d-42e1-822e-cce1a037ca62/InternetPubPublikationDetail.jsp?pbNr=300568&time=1501663073471
Trinkwasser - Ratgeber Hausbrunnen, Auflage 2017	Broschüre	2017	http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/SID/SID-fdeaa856-2ddd-44aa-b30e-e6a9192ede32/InternetPubPublikationDetail.jsp?pbNr=100933&time=1456231401560
Oberösterreichisches Regionalprojekt Grundwasser 2020 - Kurzbericht 2016	Kurzbericht	2017	http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/InternetPubPublikationDetail.jsp?SessionID=SID-8840AD93-85C65D70&xmlid=Seiten%2F50557.htm&pbNr=300574&dest=ooe
BUP - Ökologische Zustandsbewertung der Fließgewässer - Alpenvorland 2016	Online-Broschüre	2018	http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/InternetPubPublikationDetail.jsp?SessionID=SID-05C5E05B-AC1AE4C7&xmlid=Seiten%2F667.htm&pbNr=300632&dest=ooe
PUBLIKATIONEN Land OÖ http://www.land-oberoesterreich.gv.at/publikationen			

- 1) Publikationsveröffentlichung - sowie auch im Internet unter <https://www.bmnt.gv.at/service/publikationen/wasser.html>
- 2) k e i n e Publikationsveröffentlichung; im Internet unter <https://www.bmnt.gv.at/service/publikationen/wasser.htm>

abrufbar

Wasser in Österreich

- auf die folgenden Wasser-Internetseiten des BMNT (Ministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus in Österreich) wird verwiesen:

- **WISA** - das Wasserinformationssystem Austria informiert über die einzelnen Schritte der Umsetzung des nationalen Wasserrechtsgesetzes
<http://wisa.bmlfuw.gv.at/>
- **WASSERAKTIV** – aktuelle Wasserinfos
<http://www.wasseraktiv.at/>
- **GENERATION BLUE** – die Jugendplattform in Internet
<http://www.generationblue.at/>
- **WASSERPREIS NEPTUN** – um die Bedeutung der Ressource Wasser für Leben, Umwelt, Wirtschaft, Kunst und Gesellschaft zu verdeutlichen; der Preis wird alle zwei Jahre (jeweils in ungeraden Jahren) rund um den Weltwassertag (22. März) vergeben
<http://www.wasserpreis.info/>
- **DANUBE DAY** – Plattform zur Steigerung des Bewusstseins der Vielfalt des gemeinsamen Lebensraumes der Donau; rund um den 29. Juni – dem Tag der Unterzeichnung der Donauschutzkonvention – werden jedes Jahr im gesamten Donaoraum unter aktiver Einbeziehung der BürgerInnen Aktivitäten gesetzt
<http://www.danubeday.at>
- **WELTWASSTERTAG** – aktuelle Informationen zum Weltwassertag (22. März)
<http://www.unwater.org/worldwaterday>