

**Publikationsliste und
Schwerpunkte Wasserforschung 2016/2017**

Deutschland

Die deutsche Delegation verweist auf bzw. überreicht folgende Unterlagen:

Bund:

1. Ressortforschungsplan 2017

Der Ressortforschungsplan des Bundesumweltministeriums ist unter der Adresse http://www.bmub.bund.de/fileadmin/Daten_BMU/Download_PDF/Forschung/ressortforschungsplan_gesamt_2017_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 2016/2017

- Gewässertyp des Jahres 2017: Tiefer, großer, kalkarmer Mittelgebirgssee, Faltblatt, Herausgeber: Umweltbundesamt (<http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/flyer-gewaessertyp-des-jahres-2017>)
- Die Wasserrahmenrichtlinie – Deutschlands Gewässer 2015, Broschüre, Herausgeber: Umweltbundesamt (<http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/die-wasserrahmenrichtlinie-deutschlands-gewaesser>)
- Wasserwirtschaft in Deutschland – Teil 2 (Gewässer in Deutschland: Zustand und Bewertung), Herausgeber: Umweltbundesamt (<http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/wasserwirtschaft-in-deutschland-teil-2>)
- Konzepte zur Minderung von Arzneimittelnträgen aus der landwirtschaftlichen Tierhaltung in die Umwelt, Broschüre, Herausgeber: Umweltbundesamt (<http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/konzepte-zur-minderung-von-arzneimittelntraegen>)
- Rund um das Trinkwasser – Ratgeber, Broschüre, Herausgeber: Umweltbundesamt (<http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/rund-um-trinkwasser>).

Baden-Württemberg:

1. Forschungsvorhaben Baden-Württemberg 2016/2017

- Pilotstudien zum Niedrigwassermanagement in Baden-Württemberg (Pilotgebiete Leimbach und Dreisam), Projektpartner: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg und Universität Freiburg
- Diverse Forschungsvorhaben im Rahmen vom Kooperationsvorhaben KLIWA „Klimaveränderung und Konsequenzen für die Wasserwirtschaft“ (www.kliwa.de)

2. Wasserpublikationen Baden-Württemberg 2016/2017

- Kommunales Starkregenrisikomanagement in Baden-Württemberg, Leitfaden (<http://www4.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/261161/>)
- Hochwassergefahrenkarten in Baden-Württemberg, Leitfaden aktualisiert 2016 (https://www.hochwasser.baden-wuerttemberg.de/documents/43970/44031/HWGGK-Leitfaden_2016.pdf/4a07b4e4-c04b-4f0a-a5f4-e852799f9da0)
- Konzeption zur Fortschreibung der Hochwassergefahrenkarte (https://www.hochwasser.baden-wuerttemberg.de/documents/43970/44031/HWGGK_Fortschreibung.pdf/daf16f61-cb5b-4f95-9afe-bb700d216d4f)
- Energieeffizienz auf Kläranlagen: https://um.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/redaktion/m-um/intern/Dateien/Dokumente/2_Presse_und_Service/Publikationen/Energie/151010_Leitfaden_Energieeffizienz_auf_Klaeranlagen.pdf
- Gewässerbezogene Anforderungen an gen: http://www4.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/255985/leitfaden_gewaesserbezogene_anforderungen_an_abwassereinleitungen.pdf?command=downloadContent&filename=leitfaden_gewaesserbezogene_anforderungen_an_abwassereinleitungen.pdf

Bayern:

1. Forschungsprojekte Bayern 2016/2017

Bayern weist darauf hin, dass 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 „Sturzflutgefahrenkarte Bayern“, geplant 2017-2019

Erarbeitung einer bayernweiten Karte von Überschwemmungsflächen aufgrund Starkregen; Aufzeigen von Möglichkeiten und Grenzen verschiedener Berechnungsmethoden, Aussagen über Schadenspotentiale in Siedlungsgebieten aufgrund Starkregen. Die Karte und die wissenschaftliche Aufbereitung dieses Themas sind essentiell für die Erfüllung der Beratung der Kommunen durch die Wasserwirtschaftsämter, die staatl. Beurteilung in Genehmigungsverfahren, das allg. Risikomanagement, die Ergänzung der Planung von staatl. Hochwasserschutzprojekten.

LfU-Projekt „Umgang mit Dränagewassereinleitungen in Abwasserkanälen“, geplant 2017-2018

Aus Sicht des Gewässerschutzes und der sicheren Siedlungsentwässerung (Starkniederschläge, Klimawandel) ist hier eine Klärung und Verbesserung der Verhältnisse dringend geboten.

Ziel: Problem- und Situationsanalyse sowie auf bayerische Verhältnisse angepasste Handlungsempfehlung;

EU/LfU-Projekt „Danube Sediment-Projekt“, 2017-2019

Am 1.1.2017 wurde das internationale Projekt DanubeSediment gestartet. Projektziel ist, das Sedimentmanagement der Donau und ihrer Zuflüsse zu verbessern. Das LfU hat die Federführung für die Kommunikation und ist bei der Datenaufbereitung und der Erstellung einer Sedimentbilanz beteiligt. Das Vorhaben wird mit Mitteln aus den EU-Fonds EFRE und IPA kofinanziert.

2. Wasserpublikationen Bayern 2016/2017

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.

Niedrigwasser in Bayern - Grundlagen, Veränderung und Auswirkungen

Der LfU-Bericht "Niedrigwasser in Bayern - Grundlagen, Veränderungen und Auswirkungen" stellt die aktuellsten Erkenntnisse der Niedrigwasserentwicklung in Vergangenheit und Zukunft vor und beschreibt konkrete Vorbeugungs- und Anpassungsmaßnahmen für die verschiedenen wasserwirtschaftlichen Bereiche. Das Niedrigwasserereignis 2015 hatte eine Vielzahl von Auswirkungen auf die Gewässerökosysteme und die Wasserwirtschaft. Umfangreiche Maßnahmen sind künftig erforderlich, um das Wasserdargebot in extremen Trocken- und Niedrigwasserperioden in Bayern flächendeckend zu garantieren.

Herausgeber : Bayerisches Landesamt für Umwelt

Erscheinungsjahr : 2016

Umfang : 240 Seiten

Typ : Broschüre

downloadbar unter www.bestellen.bayern.de

Mikroplastik in Gewässern

Durch eine unsachgemäße Entsorgung können Kunststoffe direkt oder durch Windverdriftung in unsere Gewässer gelangen. Kritisch dabei ist, dass dieser Plastikabfall nicht abgebaut wird, sondern in immer kleinere Einzelteile, sogenanntes Mikroplastik, zerfällt. Auch über den Abwasserpfad werden Mikroplastikpartikel, die z. B. in Reinigungsmitteln und Kosmetikprodukten enthalten sind, in Gewässer eingetragen. Die Publikation enthält Informationen zum Thema Mikroplastik und praktische Tipps zur Vermeidung von Plastikmüll.

Herausgeber : Bayerisches Landesamt für Umwelt

Erscheinungsjahr : 2016

Umfang : 12 Seiten

downloadbar unter www.bestellen.bayern.de

Gewässerkundlicher Jahresbericht 2015

Können Sie sich noch erinnern, wie das Jahr 2015 war? War es ein zu warmes Jahr oder ein zu kühles, war es zu trocken oder zu feucht, gab es besondere Hochwasser- oder Niedrigwasserereignisse, wie entwickelten sich die Grundwasserstände, wie die Qualität unserer Gewässer? Um diese Fragen bereits im Vorfeld zu beantworten: es war vor allem zu warm und zu trocken. 2015 war das zweitwärmste Jahr in der gesamten Beobachtungsreihe seit 1881 und

der Jahresniederschlag lag 23 % unter dem langjährigen Referenzwert im Beobachtungszeitraum 1981 bis 2010.

Um diese und andere Fragen zu Klima und Gewässern genau beantworten zu können, betreibt die Wasserwirtschaftsverwaltung in Bayern mehr als 4000 gewässerkundliche Messstellen in unterschiedlichen Messnetzen und wertet die Daten aus. Die Gewässerkunde ist quasi das Auge und das Gedächtnis der Wasserwirtschaft. Die vielen Daten aus den Messnetzen liefern Informationen über den Wasserhaushalt und den Zustand der Gewässer, aber auch Grundlagen für vorausschauende Planungen von wasserwirtschaftlichen Maßnahmen.

Erscheinungsjahr : 2016

Umfang : 52 Seiten

Typ : Jahresbericht

downloadbar unter www.bestellen.bayern.de

Spurenstoffe im Wasser

Durch die enormen Fortschritte in der Analytik können Chemiker mittlerweile geringste Stoffkonzentrationen in der Umwelt nachweisen. Diese Spurenstoffe gelangen häufig durch den Gebrauch von Alltagsprodukten in die Gewässer. Da sie in Kläranlagen meist nicht abgebaut werden können, sollten sie möglichst nicht ins Abwasser gelangen. In dieser Publikation finden Sie Informationen und praktische Tipps dazu.

Herausgeber : Bayerisches Landesamt für Umwelt

Erscheinungsjahr : 2016

Umfang : 12 Seiten

Typ : Infoblatt

downloadbar unter www.bestellen.bayern.de

Leitfaden zur Inspektion und Sanierung kommunaler Abwasserkanäle

Der "Leitfaden zur Inspektion und Sanierung kommunaler Abwasserkanäle" beschreibt in leicht verständlicher Form die Vorgehensweise bei der Kanalsanierung. Außerdem gibt er wertvolle Hinweise, wie die erforderlichen Maßnahmen erkannt und sinnvoll umgesetzt werden können. Er hilft der Kommune, das Motto "Vergraben aber nicht vergessen!" auf ihre Abwasserkanäle zu übertragen und diese funktionsfähig und dicht zu erhalten.

Herausgeber : Bayerisches Landesamt für Umwelt

Erscheinungsjahr : 2016

Umfang : 34 Seiten

Typ : Leitfaden

downloadbar unter www.bestellen.bayern.de

Erlebnis Wasser - Handreichung für Jugendgruppen

Anhand zahlreicher Aktionsmöglichkeiten werden mit der vorliegenden Handreichung die spannenden Eigenschaften des Wassers und ganz nebenbei auch dessen Schutzbedürftigkeit vermittelt. Sie eignet sich für die außerschulische Umweltbildung mit Kindern und Jugendgruppen, sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich.

Herausgeber : Bayerisches Landesamt für Umwelt

Erscheinungsjahr : 2016

Umfang : 57 Seiten

Typ : Publikation

downloadbar unter www.bestellen.bayern.de

Checkliste: So schützen Sie sich vor Hochwasser

Bei akuter Hochwassergefahr bleibt meist keine Zeit für lange Überlegungen. Die neue Checkliste hilft bei der Vorbereitung, zumal einige Maßnahmen etwas Vorlauf brauchen. Das ABC für den Ernstfall gibt Tipps für die Zeit vor, während und nach einem Hochwasser.

Herausgeber : Bayerisches Landesamt für Umwelt

Erscheinungsjahr : 2016

Umfang : 3 Seiten

Typ : Infoblatt

downloadbar unter www.bestellen.bayern.de

Neuaufgabe - Praxishandbuch Fischaufstiegsanlagen in Bayern - Hinweise und Empfehlungen zu Planung, Bau und Betrieb

Gemeinsame Veröffentlichung: Bayerisches Landesamt für Umwelt und Landesfischereiverband Bayern e.V.

Die biologische Durchgängigkeit, d. h. die freie Durchwanderbarkeit unserer Fließgewässer ist für Fische lebensnotwendig. An zahlreichen Flusswasserkörpern wird der gute ökologische Zustand bzw. das gute ökologische Potential nach EG-WRRL wegen der fehlenden Durchgängigkeit oft nicht erreicht. Fischaufstiegsanlagen stellen einen Lösungsweg dar, Fischen und anderen Gewässerorganismen die aufwärtsgerichtete Umwanderung von Wehranlagen und anderen Querbauwerken zu ermöglichen. Die Broschüre soll als praxisnahe Grundlage für die Planung, den Bau und den Betrieb von Fischaufstiegsanlagen dienen. Dabei werden die geographischen und fischfaunistischen Besonderheiten der bayerischen Fließgewässer besonders berücksichtigt.

Die Neuaufgabe berücksichtigt Erfahrungen aus der praktischen Anwendung und zwischenzeitlich hinzugekommene Fachgrundlagen.

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt

Erscheinungsjahr: 2016

Umfang: 152 Seiten

Typ: Broschüre

downloadbar unter www.bestellen.bayern.de

Österreich

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

- **Daten, Zahlen und Fakten 2016, dt.** ¹⁾

Herausgeber: BMLFUW

- **Wassergüte in Österreich – Jahresbericht 2015** ¹⁾

Herausgeber: BMLFUW

Gesamtkoordination: Dr. R. Philippitsch, J. Grath (Umweltbundesamt)

- **Trinkbare Tiefengrundwässer in Österreich¹⁾**

Autoren: R. Philippitsch (BMLFUW), G. Schubert, R. Berka, R. Schuster (GBA), F. Finger (Universität Salzburg)

Zitiervorschlag

Gesamtwerk:

Schubert, G. (Red.) (2015): Trinkbare Tiefengrundwässer in Österreich. – Abhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, 64, 179 S., Wien.

Artikel:

Berka, R. (2015): Zur Geologie der großen Beckengebiete des Ostalpenraumes. – In: Schubert, G. (Red.): Trinkbare Tiefengrundwässer in Österreich. – Abhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, 64, 71–141, Wien..

- **Erhebung der Wassergüte in Österreich¹⁾**

Ergebnisse der Ausschreibung; Beobachtungszeitraum 2016-2018

Herausgeber: BMLFUW

Autoren: Dr. R. Philippitsch, Dr. K. Deutsch (Gesamtkoordination) DI D. Krämer (Redaktion)

- **Task Force Donau: Hochwasserspitzendämpfung durch Vorabsenkung²⁾**

Endbericht

Herausgeber: BMLFUW

Text und Redaktion: Abt. IV5

- **EU Nitratrichtlinie 91/676/EWG²⁾**

Österr. Bericht 2016

Herausgeber: BMLFUW

- **Kommunales Abwasser²⁾**

Österr. Bericht 2016

Herausgeber: BMLFUW

- **Phytobenthos Fließgewässer²⁾**

Teil 1: Überarbeitung des Trophie- und Saprobiebewertungssystems nach Rott ET AL. 199, 1997

Herausgeber: BMLFUW

Autoren: Dr. P. Pfister (Arge Limnologie, Innsbruck, Österreich), Dr. G. Hofmann (Glashütten, Deutschland), MSc. G. Ehrensperger (Innsbruck, Österreich)

- **Phytobenthos Fließgewässer²⁾**

Teil 2: Überarbeitung des Referenzartenmoduls und weiterführende Auswertungen zu den Änderungen beim Saprobie- und Trophiemodul

Herausgeber: BMLFUW

Autoren: Dr. P. Pfister (Arge Limnologie, Innsbruck, Österreich), MSc. G. Ehrensperger (Innsbruck, Österreich)

- **Bewertung des Phytoplanktons in Österreichischen Alpenseen²⁾**

Aktualisierung der Trophie-Scores

Herausgeber: BMLFUW
Projektleitung: Mag. Dr. G. Wolfram (DWS-Hydro-Ökologie GmbH.)

• Auenbewertung auf Grundlage ausgewählter Tiergruppen des Makrozoobenthos ²⁾

Herausgeber: BMLFUW
Autoren: W. Graf (Universität für Bodenkultur), A. Chovanec (BMLFUW)

- 1) Publikationsveröffentlichung - sowie auch im Internet unter <https://www.bmlfuw.gv.at/service/publikationen/wasser.html> abrufbar
2) **keine** Publikationsveröffentlichung; im Internet unter <https://www.bmlfuw.gv.at/service/publikationen/wasser.html> abrufbar

Wasser in Österreich

- auf die folgenden Wasser-Internetseiten des BMLFUW (Ministerium für ein lebenswertes 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 Donaauraum unter aktiver Einbeziehung der BürgerInnen Aktivitäten gesetzt
<http://www.danubeday.at>
- **WELTWASSTERTAG** – aktuelle Informationen zum Weltwassertag (22. März)
<http://www.unwater.org/worldwaterday>

Broschüren der Wasserwirtschaft des Landes OÖ 2015 – April 2017

Abteilungen Grund- und Trinkwasserwirtschaft und Oberflächengewässerwirtschaft

| | | |
|---|--------------------|------|
| <p>Laborbus des Landes OÖ http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/SID/SID-7717c555-a1a8-48e8-a259-bc47b68f8bbd/InternetPubPublikationDetail.jsp?pbNr=101098&time=1492680587364</p> | Druckwerk + PDF | 2015 |
| <p>Oö. Pestizidstrategie 2015 Acht Punkte - Programm zum Schutz von Grund - und Trinkwasser http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/SID/SID-7717c555-a1a8-48e8-a259-bc47b68f8bbd/InternetPubPublikationDetail.jsp?pbNr=101696&time=1492680646911</p> | Druckwerk + PDF | 2015 |
| <p>Trinkwasser - Ratgeber Hausbrunnen http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/SID/SID-7717c555-a1a8-48e8-a259-bc47b68f8bbd/InternetPubPublikationDetail.jsp?pbNr=100933&time=1492680705020</p> | Druckwerk + PDF | 2015 |
| <p>Oö. Regionalprojekte für den Grundwasserschutz in der Landwirtschaft Grundwasser 2010 und Grundwasserschutz durch viehstarke Betriebe in der Traun-Enns-Platte http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/SID/SID-7717c555-a1a8-48e8-a259-bc47b68f8bbd/InternetPubPublikationDetail.jsp?pbNr=300424&time=1492680866943</p> | Druckwerk + PDF | 2015 |
| <p>Hochwasser - Mein persönlicher Krisenplan http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/SID/SID-8c30b631-7e91-4a7f-9a16-fc419d2ce8db/InternetPubPublikationDetail.jsp?pbNr=300495&time=1490267431148</p> | Druckwerk + PDF | 2016 |
| <p>Achtung Hochwasser/Lawinen Gefahr http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/SID/SID-7e6325d6-53df-4d8a-b18d-5a614f0e5e79/InternetPubPublikationDetail.jsp?pbNr=300508&time=1490267644773</p> | Druckwerk + PDF | 2016 |
| <p>Saisonbericht der österreichischen Lawinenwarndienste 2015/16 http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/SID/SID-7e6325d6-53df-4d8a-b18d-5a614f0e5e79/InternetPubPublikationDetail.jsp?pbNr=300516&time=1490267712805</p> | Druckwerk + PDF | 2016 |
| <p>AIM Jahresbericht 2015, Inspektionsbericht zur Zustandsbewertung der Fließgewässer in Oberösterreich http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/SID/SID-7e6325d6-53df-4d8a-b18d-5a614f0e5e79/InternetPubPublikationDetail.jsp?pbNr=300517&time=1490267746914</p> | PDF | 2016 |
| <p>Bauen auf sicherem Boden Gefahrenhinweiskarte für gravitative Massenbewegungen http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/SID/SID-7717c555-a1a8-48e8-a259-</p> | Druckwerk + PDF | 2016 |

| | | |
|--|--------------------|------|
| bc47b68f8bbd/InternetPubPublikationDetail.jsp?pbNr=300450&time=1492680757380 | | |
| Gefahrenhinweiskarte für gravitative Massenbewegungen Leitfaden zur Überarbeitung und Ergänzung http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/SID/SID-7717c555-a1a8-48e8-a259-bc47b68f8bbd/InternetPubPublikationDetail.jsp?pbNr=300512&time=1492680821942 | PDF | 2016 |
| Grundwasser 2020 - Oberösterreichisches Regionalprojekt Kurzbericht 2015 http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/SID/SID-7717c555-a1a8-48e8-a259-bc47b68f8bbd/InternetPubPublikationDetail.jsp?pbNr=300513&time=1492680866943 | Druckwerk + PDF | 2016 |
| BUP - Biologisches Untersuchungsprogramm Ökologische Zustandsbewertung der Fließgewässer Mühlviertel 2015 http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/SID/SID-7e6325d6-53df-4d8a-b18d-5a614f0e5e79/InternetPubPublikationDetail.jsp?pbNr=300528&time=1490267790180 | PDF | 2017 |
| Hydrographischer Dienst des Landes Oberösterreich http://www2.land-oberoesterreich.gv.at/internetpub/SID/SID-d410ae57-8f5f-4167-9cc3-6f5d1d63221e/InternetPubPublikationDetail.jsp?pbNr=300549&time=1492680367363 | Druckwerk + PDF | 2017 |

Alle Publikationen des Landes Oberösterreich:
www.ooe.gv.at/publikationen > Suche nach Titel

Kontakt und Rückfragen:

Amt d. Oö. Landesregierung
Abteilung Oberflächengewässerwirtschaft
Hofrat DI Gerhard Fenzl, 0732/7720-12437
gerhard.fenzl@ooe.gv.at

