

## Neu erfasste Dokumente in der DWA-Literaturdatenbank : April bis Juni 2019

neue Bücher, Schriftenreihen-Bände, Zeitschriftenauswertung und andere Medien

Stand: 03.07.2019, insgesamt 76 Titel

Inhalt:

[A-Allgemeines einschl. Verzeichnisse, Jahresberichte, Bildung, Geschichte, Umwelt](#)

[C-Entwässerungssysteme](#)

[D-Abwasserreinigung](#)

[G-Wasserwirtschaft](#)

[H-Analytik](#)

[I-Recht](#)

[K-Wirtschaft, Verwaltung](#)

[L-Statistik](#)

[M-Abfall](#)

[N-Trinkwasser](#)

[O-Boden](#)

[Q-Energie](#)

[S-Hydrologie](#)

[T-Wasserbau](#)

[U-Gewässerschutz](#)



## A-Allgemeines einschl. Verzeichnisse, Jahresberichte, Bildung, Geschichte, Umwelt

<b>Nr. 1</b>	<b>The database "Pharmaceuticals in the Environment" - Update and new analysis : Final report ; Project No. 97778 ; FB000079</b>
<b>Bestandsnummer :</b>	61731
<b>Autor :</b>	Eike, Dusi Marcus, Rybicki Dirk, Jungmann
<b>Herausgeber :</b>	Umweltbundesamt (UBA)
<b>Titel :</b>	The database "Pharmaceuticals in the Environment" - Update and new analysis : Final report ; Project No. 97778 ; FB000079
<b>Ausgabe :</b>	Online-Ressource
<b>Erscheinungsvermerk :</b>	Dessau-Roßlau : Umweltbundesamt, 2019
<b>Umfang :</b>	103 Seiten, pdf-Datei
<b>Erscheinungsjahr :</b>	2019
<b>Gesamttitlel :</b>	UBA-Texte ; 67/2019
<b>Web / Hyperlink :</b>	<a href="https://www.umweltbundesamt.de">https://www.umweltbundesamt.de</a>
<b>Publikationsform :</b>	[E] Elektronische Publikation
<b>Schlagwörter :</b>	UMWELT; ARZNEIMITTEL; VORKOMMEN; INTERNATIONAL; DATENBANK; FORSCHUNGSBERICHT; ENGLISCH
<b>Abstract :</b>	Aus den Angaben des Herausgebers

Pharmaceutical residues occur frequently in our environment. As they are used either in human but also in veterinary medicine, they are especially released via wastewater treatment plants, from livestock or production. The residues of pharmaceuticals are a potential risk to the environment and their occurrence raised an increasing concern. In the last years, studies on this potential risk increased. Hence, the exposure of the natural environment is characterized much better. These studies present only data on a respective number of pharmaceuticals in a given sampling area. To organize the huge amount of information caused by the global environmental exposure situation, the German Environment Agency initiated this project to collect all these data within one publicly available database. Within the report, we provide an exemplary evaluation on the global distribution of the active pharmaceutical substances from the European Watch List (WL) for emerging water pollutants, and the main antibiotic groups.

(1) [www.umweltbundesamt.de/en/publikationen/pharmaceuticals-in-the-environment-global](http://www.umweltbundesamt.de/en/publikationen/pharmaceuticals-in-the-environment-global)

(2) [www.uba.de/db-pharm](http://www.uba.de/db-pharm)

### Notizen

direkter Link (Stand Juni 2019)

[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-06-24\\_texte\\_67-2019\\_database\\_pharmaceuticals-environment\\_0.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-06-24_texte_67-2019_database_pharmaceuticals-environment_0.pdf)

## Nr. 2 Jahresbericht 2018

**Bestandsnummer :** 61727  
**Herausgeber :** Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV NRW)  
**Titel :** Jahresbericht 2018  
**Erscheinungsvermerk :** Recklinghausen : LANUV, 2019  
**Umfang :** 132 Seiten  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Web / Hyperlink :** <https://www.lanuv.nrw.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation;[J] Jahresbericht  
**Schlagwörter :** JAHRESBERICHT; LANDESUMWELTAMT; NORDRHEIN-WESTFALEN; NATUR; UMWELT; VERBRAUCHERSCHUTZ

## Notizen

direkter Link (Stand Juni 2019)

[https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuvpubl/2\\_jahresberichte/Jahresbericht\\_2018\\_1\\_WEB.pdf](https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuvpubl/2_jahresberichte/Jahresbericht_2018_1_WEB.pdf)

## Nr. 3 Praktikantenheft : Aufgaben und Versuche rund um die Kläranlage

**Bestandsnummer :** 61724  
**Autor :** Podoll, Iris  
**Herausgeber :** DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.  
**Titel :** Praktikantenheft : Aufgaben und Versuche rund um die Kläranlage  
**Erscheinungsvermerk :** Hennef : DWA, 2019  
**Umfang :** 23 Seiten  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**ISBN / ISSN :** 978-3-88721-849-2  
**Publikationsform :** [B] Buch / Broschüre  
**Schlagwörter :** BILDUNG; AUSBILDUNG; KLÄRANLAGE; PRAKTIKUM; AUFGABE; VERSUCH; AUFGABENSAMMLUNG  
**Abstract :** Wie gebe ich Jugendlichen in kurzer Zeit einen spannenden und realistischen Einblick in die unterschiedlichen Tätigkeiten auf einer Kläranlage?

Das Praktikantenheft enthält acht Aufgaben, bestehend aus ausformulierten Fragen, Arbeitsaufträgen und Versuchsanleitungen. Zusätzlich beinhaltet es den grafischen Gesamtüberblick "So funktioniert eine Kläranlage" und einen beispielhaften Praktikumsablaufplan für 10 Tage.

Die Aufgaben decken die Themenbereiche Stoffgemisch, Metallbearbeitung, Elektrotechnik, Mikroskopie und Laborarbeit ab.

**Nr. 4 Trulli the little waterdrop : Excitement in the sewage pipe**

**Bestandsnummer :** 61716  
**Herausgeber :** DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.  
**Titel :** Trulli the little waterdrop : Excitement in the sewage pipe  
**Ausgabe :** 1. Edition  
**Erscheinungsvermerk :** Hennef : DWA, 2019  
**Umfang :** 28 Seiten  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Publikationsform :** [S] Band einer Schriftenreihe  
**Schlagwörter :** BILDUNG; KINDERBUCH; WASSER; ABWASSER; KANALISATION; FEUCHTTUCH; ARZNEIMITTEL; KÜCHENABFALL; ENGLISCH  
**Abstract :** Trulli the little waterdrop tells about its adventures in the sewagepipe. Together with his friends he has to struggle with dangerous situations caused by wet wipes, bits of food, pills and blocked pumps.

**Nr. 5 Wie Wasser wieder sauber wird**

**Bestandsnummer :** 61689  
**Herausgeber :** DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.  
**Titel :** Wie Wasser wieder sauber wird  
**Ausgabe :** 3. Auflage  
**Erscheinungsvermerk :** Hennef : DWA, 2019  
**Umfang :** 23 S.  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitlel :** klipp und klar : Wassergeschichten der DWA  
**Publikationsform :** [S] Band einer Schriftenreihe  
**Schlagwörter :** BILDUNG; ABWASSER; ABWASSERREINIGUNG; KANALISATION; KLÄRANLAGE; GEWÄSSERSCHUTZ; KINDERBUCH  
**Abstract :** Unterhaltsame und humorvoll illustrierte Kurzgeschichten erzählen Kindern, was mit ihrem Abwasser auf dem Weg vom Haushalt durch die Kläranlage bis hin zum Fluss passiert. Die Stationen werden jeweils auf einer Doppelseite anschaulich erklärt.  
Was wäre ohne Kläranlagen? Und was kann ich selbst für das Wasser tun?  
Für Kinder im Grundschulalter.

**Nr. 6 Impulse : 1850 - 2019 ; 160 Jahre technische Innovationen für das Gas- und Wasserfach ; eine Sonderausgabe der DVGW energie | wasser-praxis zum 160-jährigen Jubiläum des DVGW**

**Bestandsnummer :** 61687  
**Herausgeber :** DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.

**Titel :** Impulse : 1850 - 2019 ; 160 Jahre technische Innovationen für das Gas- und Wasserfach ; eine Sonderausgabe der DVGW energie | wasser-praxis zum 160-jährigen Jubiläum des DVGW

**Erscheinungsvermerk :** Bonn : wvgw Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser, 2019

**Umfang :** 22 Seiten

**Erscheinungsjahr :** 2019

**Gesamttitel :** energie | wasser-praxis ; Sonderausgabe

**Web / Hyperlink :** <https://www.dvgw.de>

**Publikationsform :** [BZ] Zeitschrift : Einzelheft;[E] Elektronische Publikation

**Schlagwörter :** DVGW; FESTSCHRIFT

#### **Notizen**

auch als Online-Ausgabe erschienen direkter Link (Stand Mai 2019)  
<https://www.dvgw.de/leistungen/publikationen/ueber-den-dvgw/160-jahre-dvgw/>

#### **Nr. 7 Landesverbandstagung Nord-Ost 2019 : "Wasserwirtschaft 4.0?"**

**Bestandsnummer :** 61667

**Herausgeber :** DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., Landesverband Nord-Ost

**Titel :** Landesverbandstagung Nord-Ost 2019 : "Wasserwirtschaft 4.0?"

**Titelzusatz :** 23. und 24. Mai 2019, Halle (Saale)

**Erscheinungsvermerk :** Magdeburg : DWA-Landesverband Nord-Ost, 2019

**Umfang :** 200 Seiten

**Erscheinungsjahr :** 2019

**Publikationsform :** [S] Band einer Schriftenreihe

**Schlagwörter :** KONGRESS; WASSERWIRTSCHAFT; KANALNETZ; SANIERUNG; STARKREGEN; GEWÄSSERENTWICKLUNG; FLIEßGEWÄSSER; FLUSSAUE; KLIMASCHUTZ; WASSER 4.0; DIGITALISIERUNG; INFORMATIONSSYSTEM; OPEN DATA; DWA

#### **Nr. 8 Building Information Modeling in der Abwasserableitung mit openBIM**

**Bestandsnummer :** 61656

**Autor :** Bock, Bernhard  
Michaelis, Eberhard

**Titel :** Building Information Modeling in der Abwasserableitung mit openBIM

**Erscheinungsjahr :** 2019

**Quelle (Text) :** Wasser und Abfall, 05/2019, S. 36-42

**Publikationsform :** [Z] Einzelbeitrag

**Schlagwörter :** BUILDING INFORMATION MODELING; ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; INFRASTRUKTUR; BAUWERK; DIGITALISIERUNG

**Abstract :** Building Information Modeling erlangt im Bauwesen weltweit zunehmend an Bedeutung. Eine softwareneutrale Zusammenarbeit ist durch die Anwendung von openBIM und dem IFC-Austausch-Standard möglich. Die Funktionsweise dieses Standards wird anhand eines Beispiels erläutert. Es werden erforderliche

Schritte aufgezeigt, um offene Bauteilbibliotheken verfügbar zu machen, welche für Planung und Bestandsdokumentation verwendet werden können. Für die Dokumentation von großen Bauwerkssystemen, wozu auch Entwässerungssysteme gehören, wird als Alternative zu Dateisammlungen die Anwendung einer Datenbank vorgestellt.

**Nr. 9 Kläranlagen- und Kanal-Nachbarschaften Sachsen/Thüringen : Fortbildung des Betriebspersonals 2019/2020**

**Bestandsnummer :** 61624  
**Herausgeber :** DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., Landesverband Sachsen/Thüringen  
**Titel :** Kläranlagen- und Kanal-Nachbarschaften Sachsen/Thüringen : Fortbildung des Betriebspersonals 2019/2020  
**Ausgabe :** 18. Ausgabe  
**Erscheinungsvermerk :** Dresden : DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen, 2019  
**Umfang :** 247 Seiten, Anhang  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**ISBN / ISSN :** 978-3-88721-667-2  
**Publikationsform :** [S] Band einer Schriftenreihe  
**Schlagwörter :** VERZEICHNIS; KLÄRANLAGEN-NACHBARSCHAFTEN; KANAL-NACHBARSCHAFTEN; SACHSEN; THÜRINGEN; STANDORT; ERFAHRUNG; WEITERBILDUNG

**Nr. 10 Umwelt trifft Wasser - Ausbildung zur Fachkraft für Wasserwirtschaft**

**Bestandsnummer :** 61623  
**Herausgeber :** DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.  
**Titel :** Umwelt trifft Wasser - Ausbildung zur Fachkraft für Wasserwirtschaft  
**Erscheinungsvermerk :** Hennef : DWA, 2019  
**Umfang :** Faltblatt, 6 Seiten  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Publikationsform :** [S] Band einer Schriftenreihe  
**Schlagwörter :** BILDUNG; FACHKRAFT; WASSERWIRTSCHAFT; BERUFSWAHL

**Nr. 11 M VaB - Merkblatt für Planung, Konstruktion und Bau von Verkehrsflächen aus Beton  
Teil 3: Container- und Logistikflächen**

**Bestandsnummer :** 61636  
**Herausgeber :** Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Arbeitsgruppe Betonbauweisen (FGSV e. V.)

**Titel :** M VaB - Merkblatt für Planung, Konstruktion und Bau von Verkehrsflächen aus Beton  
Teil 3: Container- und Logistikflächen

**Ausgabe :** 2018

**Erscheinungsvermerk :** Köln : FGSV-Verlag, 2018

**Umfang :** 24 Seiten

**Erscheinungsjahr :** 2018

**Gesamttitel :** FGSV ; 821/3

**ISBN / ISSN :** 978-3-86446-222-1

**Web / Hyperlink :** <http://www.fgsv-verlag.de/catalog/start.php>

**Publikationsform :** [S] Band einer Schriftenreihe

**Schlagwörter :** VERKEHRSFLÄCHE; BETON; BAUWEISE

**Abstract :** Angaben aus der Verlagsmeldung

Die Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) hat erstmals zum "Merkblatt für Planung, Konstruktion und Bau von Verkehrsflächen aus Beton (M VaB)" einen Teil 3: "Container- und Logistikflächen" mit einer Ausgabe 2018 herausgegeben.

Die Praxis hat gezeigt, dass für diese Verkehrsflächen zusätzliche Hinweise erforderlich sind, die das bestehende Regelwerk ergänzen und präzisieren. Das Merkblatt wendet sich vorrangig an die ausschreibenden Stellen, Planer und ausführende Bauunternehmen. Es soll die Anwendung der Betonbauweise in den genannten Bereichen erleichtern. Im Merkblatt werden zunächst Begriffe geklärt, woraufhin ausführlich auf Planungs- und Konstruktionsgrundsätze eingegangen wird. Nach Erläuterungen zu Baustoffen und Baustoffgemischen wird auf die Ausführung, die Anforderungen an die fertige Leistung sowie auf Prüfungen des Betons eingegangen. Das Merkblatt enthält zahlreiche Bilder und Skizzen zur genaueren Erläuterung und Darstellung der Bauweise.

**Nr. 12 Zielgruppen online erreichen : Wie Sie über Google & Co die digitale Reichweite steigern**

**Bestandsnummer :** 61642

**Herausgeber :** co2online gemeinnützige GmbH

**Titel :** Zielgruppen online erreichen : Wie Sie über Google & Co die digitale Reichweite steigern

**Ausgabe :** Online-Ressource

**Erscheinungsvermerk :** Berlin : co2online gemeinnützige GmbH, 2018

**Umfang :** 84 Seiten, pdf-Datei

**Erscheinungsjahr :** 2018

**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation

**Schlagwörter :** INTERNET; UMWELTSCHUTZ; KLIMASCHUTZ; DIGITALISIERUNG; KOMMUNIKATION

**Abstract :** Aus den Angaben des Herausgebers

Die 80-seitige Broschüre soll vor allem Organisationen aus den Bereichen Umwelt- und Klimaschutz dabei helfen, ein besseres Verständnis für Besucherkanäle zu entwickeln und Chancen der digitalen Kommunikation effektiver zu nutzen. Der Schwerpunkt liegt auf der Optimierung der eigenen Website und die Nutzung des reichweitenstärksten Kanals Suchzugriffe. Die Broschüre ist im Dezember 2018 erschienen und wurde von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) gefördert.

### Notizen

direkter Link (Stand Mai 2019)

<https://www.co2online.de/service/multimedia-center/broschueren-und-faltblaetter/zielgruppen-online-erreichen/> [https://www.dbu.de/708ibook81667\\_38264\\_2486.html](https://www.dbu.de/708ibook81667_38264_2486.html)

### Nr. 13 Landscape photographer of the year : Collection 12

**Bestandsnummer :** 61633  
**Titel :** Landscape photographer of the year : Collection 12  
**Erscheinungsvermerk :** Basingstoke, Hampshire : AA Publishing, 2018  
**Umfang :** 224 Seiten,  
**Erscheinungsjahr :** 2018  
**ISBN / ISSN :** 978-0-7495-7927-2  
**Publikationsform :** [B] Buch / Broschüre  
**Schlagwörter :** BILDBAND; FOTOGRAFIE; LANDSCHAFT; GROßBRITANNIEN; ENGLAND; SCHOTTLAND

## C-Entwässerungssysteme

### Nr. 1 REduktion des FEststoffeintrages durch Niederschlagswassereinleitungen : Phase 2 ; Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben ; Berichtsteil 1/2

**Bestandsnummer :** 61740  
**Herausgeber :** Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) ; Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ; Technische Universität Kaiserslautern, Inst. SIWAWI ; Fachhochschule Münster, Institut IWARU  
**Titel :** REduktion des FEststoffeintrages durch Niederschlagswassereinleitungen : Phase 2 ; Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben ; Berichtsteil 1/2  
**Titelzusatz :** Auftraggeber MULNV NRW  
**Ausgabe :** Januar 2019  
**Umfang :** XI, 84 Seiten + 1 CD-ROM  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Publikationsform :** [B] Buch / Broschüre  
**Schlagwörter :** ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; REGENWASSER; NIEDERSCHLAGSWASSER; REGENKLÄRBECKEN; SEDIMENTATION; FESTSTOFF; RÜCKHALT; MONITORING; SIMULATION; WIRKUNGSGRAD; FORSCHUNGSBERICHT



**Nr. 2    REduktion des FEStstoffeintrages durch Niederschlagswassereinleitungen : Phase 2 ; Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben ; Berichtsteil 2/2**

**Bestandsnummer :** 61741

**Herausgeber :** Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) ;  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ; Technische Universität Kaiserslautern,  
Inst. SIWAWI ; Fachhochschule Münster, Institut IWARU

**Titel :** REduktion des FEStstoffeintrages durch Niederschlagswassereinleitungen :  
Phase 2 ; Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben ; Berichtsteil 2/2

**Titelzusatz :** Auftraggeber MULNV NRW

**Ausgabe :** Januar 2019

**Umfang :** XIV, 168 Seiten

**Erscheinungsjahr :** 2019

**Publikationsform :** [B] Buch / Broschüre

**Schlagwörter :** ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; REGENWASSER;  
NIEDERSCHLAGSWASSER; REGENKLÄRBECKEN; SEDIMENTATION;  
FESTSTOFF; RÜCKHALT; MONITORING; SIMULATION; WIRKUNGSGRAD;  
FORSCHUNGSBERICHT

**Nr. 3    REduktion des FEStstoffeintrages durch Niederschlagswassereinleitungen (REFENI) Phase 2 ; Kurzfassung und Empfehlungen des Forschungsvorhabens**

**Bestandsnummer :** 61742

**Herausgeber :** Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) ;  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ; Technische Universität Kaiserslautern,  
Inst. SIWAWI ; Fachhochschule Münster, Institut IWARU

**Titel :** REduktion des FEStstoffeintrages durch Niederschlagswassereinleitungen  
(REFENI) Phase 2 ; Kurzfassung und Empfehlungen des Forschungsvorhabens

**Titelzusatz :** Auftraggeber MULNV NRW

**Ausgabe :** Januar 2019

**Umfang :** 21 Seiten

**Erscheinungsjahr :** 2019

**Publikationsform :** [B] Buch / Broschüre

**Schlagwörter :** ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; REGENWASSER;  
NIEDERSCHLAGSWASSER; REGENKLÄRBECKEN; SEDIMENTATION;  
FESTSTOFF; RÜCKHALT; MONITORING; SIMULATION; WIRKUNGSGRAD;  
FORSCHUNGSBERICHT

**Nr. 4    Technisches Handbuch : FBS-Betonkanalsysteme**

**Bestandsnummer :** 61691

**Herausgeber :** Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V. (FBS)

**Titel :** Technisches Handbuch : FBS-Betonkanalsysteme

**Ausgabe :** Online-Ressource, 5. Auflage

**Erscheinungsvermerk :** Bonn : FBS, 2019

**Umfang :** 231 Seiten, pdf-Datei

**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Web / Hyperlink :** <https://www.fbsrohre.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; ROHR; BETON; STAHLBETON; SCHACHT; HERSTELLUNG; BAU; BERECHNUNG; OFFENE BAUWEISE; GESCHLOSSENE BAUWEISE; ROHRVORTRIEB  
**Abstract :** Aus den Angaben des Herausgebers

Die Neuauflage des Technischen Handbuchs der Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V. (FBS) gibt Ihnen einen vollumfänglichen Überblick von der Herstellung und Prüfung von Rohren, Schächten und Formstücken über die Vorgehensweise beim Einbau in offener und geschlossener Bauweise bis hin zur statischen Berechnung etwaiger Verfahren. Sie erhalten mit den zahlreichen Abbildungen und sämtlichen technischen Details ein umfassendes Nachschlagewerk für die qualitativ hochwertige Planung und den Bau von Abwasserleitungen und -kanälen unter Einsatz von FBS-Betonrohren, FBS-Stahlbetonrohren, FBS-Vortriebsrohren und zugehörigen FBS-Formstücken sowie FBS-Schachtfertigteilen und -Schachtbauwerken aus Beton und Stahlbeton. Das Handbuch können Sie kostenfrei unter <https://www.fbsrohre.de/fachinformationen/technisches-handbuch.html> bestellen oder downloaden.

#### **Notizen**

direkter Link (Stand Juni 2019) <https://www.fbsrohre.de/fachinformationen/technisches-handbuch.html>

#### **Nr. 5 Bemessung von Misch- und Regenwasserkanälen - Merkblatt Nr. 4.3/1**

**Bestandsnummer :** 61677  
**Herausgeber :** Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
**Titel :** Bemessung von Misch- und Regenwasserkanälen - Merkblatt Nr. 4.3/1  
**Ausgabe :** Online-Ressource, Stand 03/2019  
**Erscheinungsvermerk :** Augsburg : Bayerisches Landesamt für Umwelt, 2019  
**Umfang :** 11 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Web / Hyperlink :** <https://www.bestellen.bayern.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** BODEN; ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; KANALISATION; LEISTUNGSFÄHIGKEIT; MISCHWASSER; REGENWASSER; STARKREGEN; BEMESSUNG; BAYERN  
**Abstract :** Aus den Angaben des Herausgebers

Die Zunahme von Starkregenereignissen, bedingt durch den Klimawandel, kann zur Überlastung des Kanalnetzes und somit zur Beeinträchtigung von z. B. Siedlungsgebieten führen. Mit Hilfe dieses Merkblattes können Kanalnetzbetreiber bei der Dimensionierung von Misch- und Regenwasserkanälen besagte Ereignisse vorsorgend berücksichtigen. Zur Berechnung wird die Leistungsfähigkeit des Kanals ermittelt, außerdem werden die Wiederkehrzeiten von Bemessungsregen und Überstauereignissen angemessen erhöht.

## Notizen

direkter Link (Stand Mai 2019) [http://www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfu\\_was\\_00160.htm](http://www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfu_was_00160.htm)

### Nr. 6 Leitfaden zur Sanierung von Abwasserkanalisationen

**Bestandsnummer :** 61653  
**Autor :** Bezela, Werner  
Wehr, Ludger  
Zech, Horst  
**Herausgeber :** Umweltbundesamt (UBA)  
**Titel :** Leitfaden zur Sanierung von Abwasserkanalisationen  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Dessau-Roßlau : UBA, 2019  
**Umfang :** 80 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Web / Hyperlink :** <https://www.umweltbundesamt.de/>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; KANALISATION; SANIERUNG  
**Abstract :** Aus den Angaben des Herausgebers

Das Kanalnetz in Deutschland ist in einem baulich schlechten Zustand und verursacht durch Ex- und Infiltration Umwelt- und Sachschäden. Kanalsanierungsmaßnahmen wurden lange vornehmlich unter Aspekten wie Substanzwerterhalt, Gewässerschutz und Betriebssicherheit betrachtet. In den Fokus rücken aber auch Themen wie Nachhaltigkeit, Klima- und demographischer Wandel.

Der Leitfaden gibt kommunalen und privaten Abwasserbeseitigungspflichtigen einen Überblick über rechtliche und technische Grundlagen, betrachtet alle Arbeitsschritte von der Bestandsaufnahme bis zur Kanalsanierungsmaßnahme und gibt Hilfestellung notwendige Maßnahmen ökologisch und nachhaltig zu planen und kostengünstig umzusetzen.

## Notizen

direkter Link (Stand Mai 2019)

<https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/leitfaden-zur-sanierung-von-abwasserkanalisationen>

### Nr. 7 Eigenvorsorge bei Oberflächenabfluss - Ein Leitfaden für Planung, Neubau und Anpassung

**Bestandsnummer :** 61637  
**Herausgeber :** Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus, Wien (BMNT)  
**Titel :** Eigenvorsorge bei Oberflächenabfluss - Ein Leitfaden für Planung, Neubau und Anpassung  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Wien : BMNT, 2019  
**Umfang :** 56 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019

**Web / Hyperlink :** <https://www.bmnt.gv.at>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** STARKREGEN; HOCHWASSER; ÜBERFLUTUNG; RISIKOANALYSE;  
ÜBERFLUTUNGSVORSORGE; VORSORGE; GEBÄUDE;  
OBJEKTSCHUTZ; ÖSTERREICH  
**Abstract :** Aus den Angaben des Herausgebers

Hochwasser nach Starkregen ist eine ernstzunehmende Gefahr.

Immer häufiger führen kleinräumige Niederschläge innerhalb von Minuten zu großen Mengen an Oberflächenabfluss, wobei der Klimawandel diese Starkregenereignisse zusätzlich beeinflusst. In bebauten Gebieten und insbesondere dort, wo unsere Böden stark verdichtet oder versiegelt sind, kann der Untergrund nur Teile des Niederschlages aufnehmen und speichern.

Zusätzlich sind die Abwassersysteme in unseren Städten und Gemeinden nicht für solch extreme Abflussmengen ausgelegt. An der Oberfläche abfließendes Wasser kann somit Keller, Wohnraum oder Tiefgaragen überfluten und sich zu schadensintensivem Hochwasser, ohne Bezug zu einem Gewässer, entwickeln.

Bewährte wasserbauliche Maßnahmen, die uns vor Flusshochwasser schützen, sind hier weitgehend wirkungslos, da die Wassermengen kurzfristig, unerwartet und abseits der Gewässer auftreten.

Somit ist eine ausreichende Vorwarnung nur in seltenen Fällen möglich, wodurch im Ereignisfall nur wenig Zeit zu reagieren bleibt. Deshalb ist die Eigeninitiative der Bürgerinnen und Bürger, selbst objektbezogene Maßnahmen zu treffen, von wesentlicher Bedeutung.

Die Erfahrungen der letzten Jahre zeigen nämlich, dass eigenverantwortliche Vorsorgemaßnahmen das Schadensausmaß maßgeblich verringern. Der vorliegende Leitfaden hilft Ihnen zunächst, die Gefahrenlage für Ihr Haus oder Grundstück zu bewerten. Er gibt Ihnen darauf aufbauend Hinweise auf mögliche Schwachstellen am Gebäude oder Grundstück und welche Vorsorgemaßnahmen Sie bei Planung, Neubau oder Anpassung treffen können.

### **Notizen**

direkter Link (Stand Mai 2019)

[https://www.bmnt.gv.at/wasser/wasser-oesterreich/foerderungen/foerd\\_hochwasserschutz/2019\\_04-Leitfaden-Eigenvorsorge-bei-Oberflächenabfluss.html](https://www.bmnt.gv.at/wasser/wasser-oesterreich/foerderungen/foerd_hochwasserschutz/2019_04-Leitfaden-Eigenvorsorge-bei-Oberflächenabfluss.html)

## D-Abwasserreinigung

<b>Nr. 1</b>	<b>Phosphorelimination : Optimierung auf Kläranlagen ; Praxisleitfaden für den Betrieb von Kläranlagen</b>
<b>Bestandsnummer :</b>	61743
<b>Autor :</b>	Baumann, Peter Jedele, Klaus
<b>Herausgeber :</b>	DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., Landesverband Baden-Württemberg
<b>Titel :</b>	Phosphorelimination : Optimierung auf Kläranlagen ; Praxisleitfaden für den Betrieb von Kläranlagen
<b>Ausgabe :</b>	2. Auflage
<b>Erscheinungsvermerk :</b>	Stuttgart : DWA-Landesverband Baden-Württemberg, 2019
<b>Umfang :</b>	101 Seiten
<b>Erscheinungsjahr :</b>	2019
<b>Gesamttitel :</b>	Heft 14
<b>ISBN / ISSN :</b>	978-3-88721-815-7
<b>Publikationsform :</b>	[S] Band einer Schriftenreihe
<b>Schlagwörter :</b>	ABWASSERREINIGUNG; NÄHRSTOFFELIMINATION; PHOSPHOR; PHOSPHATELIMINATION
<b>Abstract :</b>	Der Leitfaden gibt Betreibern, Behörden und Planungsbüros eine Hilfestellung für Auslegung und Betrieb der gezielten Phosphorelimination aus Abwasser, um die aktuellen wie zukünftigen Anforderungen an die Kläranlagen wirtschaftlich und betriebsstabil zu erreichen. Zugleich hilft der Leitfaden das Betriebspersonal mit der technischen Umsetzung und den fachlichen Anforderungen vertraut zu machen.

<b>Nr. 2</b>	<b>Non-Potable Water Reuse : Development, Technologies and International Framework for Agricultural, Urban and Industrial Uses</b>
<b>Bestandsnummer :</b>	61715
<b>Herausgeber :</b>	DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
<b>Titel :</b>	Non-Potable Water Reuse : Development, Technologies and International Framework for Agricultural, Urban and Industrial Uses
<b>Erscheinungsvermerk :</b>	Hennef : DWA, June 2019
<b>Umfang :</b>	99 Seiten
<b>Erscheinungsjahr :</b>	2019
<b>Gesamttitel :</b>	DWA-Topics
<b>ISBN / ISSN :</b>	978-3-88721-834-8 (Print);978-3-88721-835-5 (E-Book)
<b>Publikationsform :</b>	[S] Band einer Schriftenreihe
<b>Schlagwörter :</b>	ABWASSERREINIGUNG; KOMMUNAL; WIEDERVERWENDUNG; AUFBEREITUNG; TECHNIK; VERFAHRENSTECHNIK; BEWERTUNG; AKZEPTANZ; WIRTSCHAFTLICHKEIT; RISIKOMANAGEMENT; BEWÄSSERUNG; LANDWIRTSCHAFT; URBAN; INDUSTRIE; ENGLISCH

**Abstract :** “DWA Topics: Non-Potable Water Reuse – Development, Technologies and International Framework Conditions for Agricultural, Urban and Industrial Uses” focuses on reuse of reclaimed water produced from municipal wastewater by centralized or decentralized treatment facilities. This report is intended to provide general guidance for water utilities, consulting engineers and regulatory agencies for planning and expanding non-potable water reuse as an alternative freshwater supply, in particular for agricultural irrigation, urban landscape irrigation and other urban uses, and industrial practices. The report provides an overview regarding relevant regulations and guidelines of water reuse, continues to describe the various aspects of risk management involved in water reuse, and also highlights the various technologies that are applied for water reuse. It does not provide numerical recommendations, which must be derived from site and country specific conditions and assessments. The report is structured into ten chapters, covering the relevance of water reuse, regulations and compliance, development of water reuse projects, health risk management, socio-cultural aspects and public perception, ecological and agricultural aspects, energy requirements, economics, as well as an assessment matrix regarding various treatment processes. An additional compilation of case studies provides valuable experiences

### **Nr. 3 Design of wastewater treatment plants in hot and cold climates**

**Bestandsnummer :** 61714  
**Herausgeber :** DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.  
**Titel :** Design of wastewater treatment plants in hot and cold climates  
**Erscheinungsvermerk :** Hennef : DWA, 2019  
**Umfang :** 304 Seiten  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitel :** DWA-Topics ; T4/2016, corrected version May 2019  
**ISBN / ISSN :** 978-3-88721-615-3 (Print);978-3-88721-616-0 (E-Book)  
**Publikationsform :** [S] Band einer Schriftenreihe  
**Schlagwörter :** ABWASSERREINIGUNG; KLÄRANLAGE; BEMESSUNG; ABWASSER; INHALTSSTOFF; INTERNATIONAL; KLIMAZONE; SALZ; ANFORDERUNG; MECHANISCHE REINIGUNG; BELEBUNGSANLAGE; BELÜFTUNG; TROPFKÖRPERANLAGE; ANAEROB; ABWASSERTEICH; KLÄRSCHLAMM; STABILISIERUNG; TROCKNUNG; DESINFEKTION; MIKROSIEBUNG; PARASIT; HELMINTHEN; ENGLISCH

**Abstract :** The design of wastewater and sludge treatment plants under deviating wastewater and climatic conditions in other countries requires an amendment of existing design rules compliant to the DWA Set of Rules, which have been primarily developed for Central European conditions. This concerns, for example, the consideration of high or low wastewater temperatures, increased salt content or special discharge requirements. Within the framework of the „EXPOVAL“ research project funded by the Federal Ministry of Education and Research (BMBF), internationally applicable design approaches have been developed. The results have been prepared for this volume in the form of internationally applicable

design approaches and supplement the DWA Set of Rules accordingly. The new and extended design approaches include activated sludge plants, trickling filter systems and wastewater ponds, UASB-reactors, plants for anaerobic sludge stabilisation and solar sewage sludge drying, aeration systems and the elimination of helminth eggs. Practical calculation examples are presented for all processes. In addition to the extension and adaptation especially to different temperature conditions, the design approaches in this volume were uniformly converted to the internationally widespread monitoring practice by means of daily average values and to the chemical oxygen demand (COD) for the cleaning objective of carbon degradation.

**Nr. 4 Weitergehende Abwasserreinigung : ÖWAV-Seminar - Wien 2019 TU Wien 26. - 27. Februar 2019**

**Bestandsnummer :** 61668  
**Herausgeber :** Krampe, Jörg ; Kreuzinger, Norbert ; Zessner, Matthias  
**Titel :** Weitergehende Abwasserreinigung : ÖWAV-Seminar - Wien 2019 TU Wien 26. - 27. Februar 2019  
**Erscheinungsvermerk :** Wien : Institut für Wassergüte und Ressourcenmanagement, 2019  
**Umfang :** 258, XXIII Seiten  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitle :** Wiener Mitteilungen ; 249  
**ISBN / ISSN :** 978-3-85234-144-6  
**Publikationsform :** [S] Band einer Schriftenreihe  
**Schlagwörter :** ABWASSERREINIGUNG; WEITERGEHENDE REINIGUNG; STICKSTOFFELIMINATION; DENITRIFIKATION; PHOSPHATELIMINATION; OZONUNG; MEMBRANFILTRATION; SPURENSTOFF; REGENABFLUSS; MIKROPLASTIK; KRANKHEITSERREGER; BADEGEWÄSSER

**Notizen**

Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek <http://d-nb.info/1186101016/04>

**Nr. 5 Aktivkohleeinsatz auf kommunalen Kläranlagen zur Spurenstoffentfernung : Verfahrensvarianten, Reinigungsleistung und betriebliche Aspekte**

**Bestandsnummer :** 61638  
**Herausgeber :** DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.  
**Titel :** Aktivkohleeinsatz auf kommunalen Kläranlagen zur Spurenstoffentfernung : Verfahrensvarianten, Reinigungsleistung und betriebliche Aspekte  
**Erscheinungsvermerk :** Hennef : DWA, Mai 2019  
**Umfang :** 108 Seiten  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitle :** DWA-Themen ; T1/2019  
**ISBN / ISSN :** 978-3-88721-797-6 (Print);978-3-88721-798-3 (E-Book)

- Publikationsform :** [S] Band einer Schriftenreihe
- Schlagwörter :** ABWASSERREINIGUNG; KLÄRANLAGE; SPURENSTOFF; ELIMINATION; AKTIVKOHLE
- Abstract :** In der Fachwelt wird derzeit für kommunale Kläranlagen sowohl die Anwendung von Aktivkohle als auch der Einsatz von Ozon bzw. eine kombinierte Anwendung beider Betriebsmittel als Möglichkeit angesehen, um gelöste organische Spurenstoffe aus dem Abwasser zu entfernen. Ende des Jahres 2017 waren im deutschsprachigen Raum bereits rund 20 Kläranlagen vorhanden, auf denen Aktivkohle dauerhaft zur weitergehenden Abwasserreinigung bzw. gezielten Spurenstoffelimination eingesetzt wird. Von mehr als 15 weiteren Kläranlagen ist bereits bekannt, dass sie in den nächsten 5 Jahren um ein Aktivkohleverfahren zur gezielten Spurenstoffelimination erweitert werden. Der Themenband gibt einen Überblick über den gegenwärtigen Wissensstand zum Aktivkohleeinsatz auf Kläranlagen zur Spurenstoffentfernung. Hierzu sind verschiedene Teilaspekte zur Aktivkohleanwendung dargelegt. Insbesondere werden die Ausführung und Spurenstoffeliminationsleistung von geeigneten Aktivkohleverfahren beschrieben. Es werden Hinweise zu betrieblich relevanten Aspekten gegeben, wirtschaftliche Gesichtspunkte der Aktivkohleanwendung auf Kläranlagen aufgeführt und Entscheidungs- und Bewertungskriterien zur Findung eines geeigneten Aktivkohleverfahrens aufgezeigt. Die aufgeführten Auslegungsgrößen der bereits in Betrieb befindlichen Aktivkohleanlagen sind hierbei nicht als allgemeingültige Bemessungsvorgaben zu verstehen. Jedoch ist nach den bisherigen Erfahrungen bei Einhaltung dieser Angaben ein stabiler Anlagenbetrieb gegeben. Der Themenband „Aktivkohleeinsatz auf kommunalen Kläranlagen zur Spurenstoffentfernung“ wurde von der DWA-Arbeitsgruppe KA-8.6 „Aktivkohle“ im DWA-Fachausschuss KA-8 „Verfahren der weitergehenden Abwasserreinigung nach biologischer Behandlung“ erstellt. Der Themenband richtet sich an Betreiber, Planer und genehmigende Behörden.

## G-Wasserwirtschaft

### Nr. 1 EWA Position : Water Framework Directive 2019

- Bestandsnummer :** 61732
- Herausgeber :** European Water Association (EWA)
- Titel :** EWA Position : Water Framework Directive 2019
- Erscheinungsvermerk :** Hennef : EWA, 2019
- Umfang :** 4 Seiten
- Erscheinungsjahr :** 2019
- Web / Hyperlink :** <http://www.ewa-online.eu>
- Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation;[Z] Einzelbeitrag
- Schlagwörter :** WASSERWIRTSCHAFT; EWA; EUROPA; WASSERRAHMENRICHTLINIE; ENGLISCH
- Abstract :** The EWA Position Paper on the 2019 revision Water Framework Directive, the EWA urges the European politician to provide clarity, not only for the EWA but for all the involved stakeholders, on the strategy beyond 2027.



The EWA Position Paper presents its key perspectives which are imminent for the path going forward:

- Ensuring continuation of the Water Framework Directive beyond 2017
- Creating reliable foundations for water management – the need for interim targets
- Implementing the “one out – all out” principle
- Clarifying the non-deterioration principle
- Needing to address all sources of pollution
- Monitoring the process
- Evaluating the effectiveness of the “phasing out” obligation
- Harmonising the Water Framework Directive with other European regulations

#### **Notizen**

direkter Link (Stand Juni 2019)

[http://www.ewa-online.eu/tl\\_files/media/content/documents\\_pdf/Publications/Water-Manifesto/EWA%20Position%20WFD-2019.pdf](http://www.ewa-online.eu/tl_files/media/content/documents_pdf/Publications/Water-Manifesto/EWA%20Position%20WFD-2019.pdf)

#### **Nr. 2 European bathing water quality in 2018**

**Bestandsnummer :** 61720  
**Herausgeber :** EEA European Environment Agency  
**Titel :** European bathing water quality in 2018  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019  
**Umfang :** 22 pages, pdf-file  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitel :** EEA Report ; No 3/2019  
**ISBN / ISSN :** 978-92-9480-068-8  
**DOI :** <http://dx.doi.org/10.2800/997525>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** WASSERWIRTSCHAFT; GÜTEWIRTSCHAFT; GEWÄSSERGÜTE; BADEGEWÄSSER; WASSERQUALITÄT; KÜSTENGEWÄSSER; STEHENDE GEWÄSSER; FLIEßGEWÄSSER; EUROPA; ENGLISCH

#### **Notizen**

**Notizen:** deutsche Fassung unter BN: 61719

#### **Nr. 3 Qualität der europäischen Badegewässer 2018**

**Bestandsnummer :** 61719  
**Herausgeber :** EEA European Environment Agency  
**Titel :** Qualität der europäischen Badegewässer 2018  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Luxemburg : Amt für Veröffentlichungen der Europäischen Union, 2019  
**Umfang :** 22 Seiten, pdf-Datei

**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitel :** EUA-Bericht ; No 3/2019  
**ISBN / ISSN :** 978-92-9480-067-1  
**DOI :** <http://dx.doi.org/10.2800/15818>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** WASSERWIRTSCHAFT; GÜTEWIRTSCHAFT; GEWÄSSERGÜTE;  
BADEGEWÄSSER; WASSERQUALITÄT; KÜSTENGEWÄSSER;  
STEHENDE GEWÄSSER; FLIEßGEWÄSSER; EUROPA

#### **Notizen**

**Notizen:** englische Fassung unter BN: 61720

#### **Nr. 4 Wasserkreisläufe neu denken**

**Bestandsnummer :** 61713  
**Herausgeber :** Wolff, Joachim [und 12 weitere]  
**Titel :** Wasserkreisläufe neu denken  
**Titelzusatz :** 14. Niedersächsisches Grundwasserkolloquium, 6. Internationales Symposium RE-WATER Braunschweig : 20./21. Februar 2019 in Braunschweig - Tagungsband"  
**Erscheinungsvermerk :** Stuttgart : Schweizerbart, 2019  
**Umfang :** 138 Seiten  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitel :** Zentralblatt für Geologie und Paläontologie / Teil 1 / Allgemeine, angewandte, regionale und historische Geologie ; Jahrgang 2019, Heft 1  
**Publikationsform :** [B] Buch / Broschüre  
**Schlagwörter :** WASSERWIRTSCHAFT; HYDROLOGIE; LANDWIRTSCHAFT;  
SPURENSTOFF; GRUNDWASSER; ABWASSER; WASSER;  
WIEDERVERWENDUNG; DWA; DEUTSCH; ENGLISCH; KONGRESS

#### **Notizen**

Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek <http://d-nb.info/1186208597/04>

#### **Nr. 5 Die Informationsplattform zur Bewertung aller Oberflächengewässer gemäß EG-Wasserrahmenrichtlinie : [www.gewaesser-bewertung.de](http://www.gewaesser-bewertung.de) ; Abschlussbericht ; Forschungskennzahl 3714242210 ; UBA-FB 002706**

**Bestandsnummer :** 61697  
**Autor :** Pottgiesser, Tanja  
**Herausgeber :** Umweltbundesamt (UBA)  
**Titel :** Die Informationsplattform zur Bewertung aller Oberflächengewässer gemäß EG-Wasserrahmenrichtlinie : [www.gewaesser-bewertung.de](http://www.gewaesser-bewertung.de) ; Abschlussbericht ; Forschungskennzahl 3714242210 ; UBA-FB 002706  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Dessau-Roßlau : Umweltbundesamt, 2019  
**Umfang :** 35 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019

**Gesamttitel :** UBA-Texte ; 57/2019  
**Web / Hyperlink :** <https://www.umweltbundesamt.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** WASSERWIRTSCHAFT; WASSERRAHMENRICHTLINIE; OBERFLÄCHENGEWÄSSER; BEWERTUNG; ÖKOLOGISCHER ZUSTAND; QUALITÄT; BIOLOGIE; HYDROMORPHOLOGIE  
**Abstract :** Aus den Angaben des Herausgebers

Im Rahmen des F&E Projektes „Gewässertypenatlas mit Steckbriefen“ wurde das Informationsportal [www.gewaesser-bewertung.de](http://www.gewaesser-bewertung.de) erarbeitet. Die Internetseite integriert alle Informationen und Verfahren zur Bewertung der Oberflächengewässer – Flüsse, Seen, Übergangs- und Küstengewässer – gemäß der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie. Diese umfassen neben den Grundlagen der Bewertung, wie Gewässertypologien und Gewässertypenkarten, die Verfahrensbeschreibungen zur Bewertung des ökologischen Zustands bzw. Potenzials anhand der verschiedenen biologischen Qualitätskomponenten sowie die Beschreibungen zur Bewertung der unterstützenden Qualitätskomponenten und die Primärliteratur.

#### **Notizen**

direkter Link (Stand Juni 2019)  
[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-06-04\\_texte\\_57-2019\\_bewertung-oberflaechengewaesser.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-06-04_texte_57-2019_bewertung-oberflaechengewaesser.pdf)

**Nr. 6** **Vorsorge gegen Starkregenereignisse und Maßnahmen zur wassersensiblen Stadtentwicklung – Analyse des Standes der Starkregenvorsorge in Deutschland und Ableitung zukünftigen Handlungsbedarfs : Abschlussbericht ; Forschungskennzahl 3716 48 202 0 ; UBA-FB 002764**

**Bestandsnummer :** 61683  
**Autor :** Kind, Christian  
[und 8 weitere]  
**Herausgeber :** Umweltbundesamt (UBA)  
**Titel :** Vorsorge gegen Starkregenereignisse und Maßnahmen zur wassersensiblen Stadtentwicklung – Analyse des Standes der Starkregenvorsorge in Deutschland und Ableitung zukünftigen Handlungsbedarfs : Abschlussbericht ; Forschungskennzahl 3716 48 202 0 ; UBA-FB 002764  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Dessau-Roßlau : Umweltbundesamt, 2019  
**Umfang :** 198 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitel :** UBA-Texte ; 55/2019  
**Web / Hyperlink :** <https://www.umweltbundesamt.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** STARKREGEN; KLIMAÄNDERUNG; ÜBERFLUTUNGSVORSORGE; RISIKOMANAGEMENT; GEFAHRENKARTE; WARNUNG; KOMMUNIKATION; STADTENTWICKLUNG; FLÄCHENNUTZUNG; MULTIFUNKTIONALITÄT

**Abstract :** Aus den Angaben des Herausgebers

Starkregenereignisse sind in den letzten Jahren wiederholt aufgetreten und haben zu erheblichen Schäden geführt. Die vorliegende Studie gibt umfangreiche Handlungsempfehlungen zur Verbesserung der Starkregenvorsorge in Deutschland. Dazu wurden zunächst zahlreiche Projekte recherchiert und beispielhafte Maßnahmen und Instrumente zur Starkregenvorsorge aus den Bereichen Multifunktionale Flächennutzung, Starkregengefahrenkarten sowie Warnung und Kommunikation näher analysiert. Herauszuheben ist die Rolle der Starkregengefahrenkarten als wichtiges Instrument der Risikokommunikation. Der zweite Teil des Vorhabens analysiert systematisch die Hemmnisse und Synergien einer weitergehenden Integration des Starkregenrisikos in die Umsetzungsschritte der Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie.

### Notizen

direkter Link (Stand Juni 2019)

[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-05-29\\_texte\\_55-2019\\_starkregen-stadtentwicklung.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-05-29_texte_55-2019_starkregen-stadtentwicklung.pdf)

### Nr. 7 Arbeitshilfe Kommunales Starkregenrisikomanagement : Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

**Bestandsnummer :** 61739  
**Herausgeber :** Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen (MULNV)  
**Titel :** Arbeitshilfe Kommunales Starkregenrisikomanagement : Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW  
**Ausgabe :** Online-Ressource, Stand: November 2018  
**Erscheinungsvermerk :** Düsseldorf : MULNV, 2018  
**Umfang :** 94 Seiten + 1 Anhang, 2 pdf-Dateien  
**Erscheinungsjahr :** 2018  
**Web / Hyperlink :** <https://www.flussgebiete.nrw.de/node/7994>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** WASSERWIRTSCHAFT; STARKREGEN; ÜBERFLUTUNG; ÜBERFLUTUNGSVORSORGE; RISIKOANALYSE; RISIKOMANAGEMENT; KOMMUNAL; NORDRHEIN-WESTFALEN  
**Abstract :** Aus den Angaben des Herausgebers

Um die Gesundheit und die Lebensgrundlagen ihrer Bürgerinnen und Bürger zu schützen, aber auch um Kosten durch Schäden an der kommunalen Infrastruktur zu vermeiden, arbeiten derzeit viele Kommunen an der Realisierung eines Starkregenrisikomanagements. Hierzu bietet die „Arbeitshilfe kommunales Starkregenrisikomanagement“ kommunalen Fachplanern und Entscheidungsträgern praxisorientierte Hilfestellungen und ein landesweit einheitliches Vorgehen zur Risikominderung.

So werden Vorgehensweisen zur Erstellung von Überflutungsanalysen und Starkregengefahrenkarten, Risikoanalysen sowie Handlungskonzepte zur effizienten Schadensreduzierung beschrieben. Außerdem stellt die Arbeitshilfe den Leserinnen und Lesern Qualitätsstandards und technische

Randbedingungen hierzu vor und vermittelt einen Überblick über mögliche kommunale Bau- und Unterhaltungsmaßnahmen. Überdies wird auf die Bedingungen zur Förderung gemäß der aktuellen Förderrichtlinie Hochwasserrisikomanagement und Wasserrahmenrichtlinie vom 11. April 2017 (FöRL HWRM/WRRL) eingegangen.

#### Notizen

direkter Link (Stand Juli 2019) <https://www.flussgebiete.nrw.de/node/7994>

#### Nr. 8 Strategie zur Minderung der Nährstoffeinträge in Gewässer in der internationalen Flussgebietseinheit Elbe

**Bestandsnummer** : 61686  
**Herausgeber** : Internationale Kommission zum Schutz der Elbe (IKSE)  
**Titel** : Strategie zur Minderung der Nährstoffeinträge in Gewässer in der internationalen Flussgebietseinheit Elbe  
**Erscheinungsvermerk** : Magdeburg: IKSE, 2018  
**Umfang** : 83, 79 Seiten  
**Erscheinungsjahr** : 2018  
**Web / Hyperlink** : <https://www.ikse-mkol.org>  
**Publikationsform** : [B] Buch / Broschüre  
**Schlagwörter** : WASSERWIRTSCHAFT; GÜTEWIRTSCHAFT; ELBE; IKSE; GEWÄSSER; NÄHRSTOFF; EINTRAG; VERMINDERUNG; DEUTSCH; TSCHECHISCH  
**Abstract** : Aus den Angaben des Herausgebers

Das Strategiepapier ist ein im europäischen Maßstab einzigartiges Dokument, in dem es gelungen ist, den aktuellen Stand der Gewässerbelastung mit Stickstoff und Phosphor im Einzugsgebiet der Elbe nach einem einheitlichen Verfahren auszuwerten und in den einzelnen Teilgebieten die ausschlaggebenden Quellen der Belastungen und die Eintragspfade in die Gewässer zu ermitteln. Mit der Strategie wird des Weiteren ein komplexer Maßnahmenplan vorgelegt, der zur schrittweisen Reduzierung des Nährstoffgehalts in den Gewässern bis auf ein Niveau führen soll, bei dem im Grundwasser, in den Fließgewässern und Seen sowie in den Küsten- und Meeresgewässern der gute Zustand – so wie er durch die Wasserrahmenrichtlinie definiert ist – erreicht werden kann.

#### Notizen

**Notizen**: auch als Online-Ausgabe erschienen direkter Link (Stand Juni 2019) [https://www.ikse-mkol.org/fileadmin/media/user\\_upload/CZ/04\\_Temata/02\\_Jakost%20vody/Strategie\\_NP\\_dt\\_Web.pdf](https://www.ikse-mkol.org/fileadmin/media/user_upload/CZ/04_Temata/02_Jakost%20vody/Strategie_NP_dt_Web.pdf)

#### Nr. 9 Die Wirkung des europäischen Bibers (Castor fiber) auf den natürlichen Wasserrückhalt an ausgewählten Fließgewässern Bayerns : Wasserwirtschaftliche Zusammenfassung des Projektberichtes

**Bestandsnummer** : 61679

**Herausgeber :** Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
**Titel :** Die Wirkung des europäischen Bibers (*Castor fiber*) auf den natürlichen Wasserrückhalt an ausgewählten Fließgewässern Bayerns : Wasserwirtschaftliche Zusammenfassung des Projektberichtes  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Augsburg : Bayerisches Landesamt für Umwelt, 2018  
**Umfang :** 14 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2018  
**Web / Hyperlink :** <https://www.bestellen.bayern.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** WASSERWIRTSCHAFT; HOCHWASSERSCHUTZ; NATURSCHUTZ; BAYERN; BIBER; FLIEßGEWÄSSER  
**Abstract :** Aus den Angaben des Herausgebers

Dies ist eine Zusammenfassung des Endberichtes zu dem Projekt der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, das die Wirkung des Europäischen Bibers (*Castor fiber*) auf den natürlichen Wasserrückhalt an ausgewählten Fließgewässern Bayerns untersucht hat.

#### Notizen

**Notizen:** direkter Link (Stand Mai 2019)  
[https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfu\\_was\\_00159.htm](https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfu_was_00159.htm)

#### Nr. 10 Gewässerstrukturkartierung von Fließgewässern in Bayern : Erläuterungen zur Erfassung und Bewertung

**Bestandsnummer :** 61678  
**Herausgeber :** Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
**Titel :** Gewässerstrukturkartierung von Fließgewässern in Bayern : Erläuterungen zur Erfassung und Bewertung  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Augsburg : Bayerisches Landesamt für Umwelt, 2018  
**Umfang :** 161 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2018  
**Gesamttitlel :** UmweltSpezial  
**Web / Hyperlink :** <https://www.bestellen.bayern.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** GEWÄSSERSTRUKTUR; FLIEßGEWÄSSER; ERHEBUNG; BEWERTUNG; KARTIERUNG; VERFAHREN; BAYERN  
**Abstract :** Aus den Angaben des Herausgebers

Als Gewässerstruktur eines Fließgewässers werden morphologische Eigenschaften verstanden, die Gewässerbett (Sohle, Ufer) und Gewässerumfeld bzw. Aue kennzeichnen. Diese prägen entscheidend die Lebensbedingungen von Tieren und Pflanzen in und an den Gewässern. Die Gewässerstrukturkartierung erfasst und bewertet diese Eigenschaften mit einem standardisierten Parametersatz. Der Maßstab für diese

Bewertung bezieht sich auf den jeweiligen Gewässertyp. Dadurch ist es möglich, den morphologischen Zustand von Fließgewässern reproduzierbar zu dokumentieren. Die vorliegende Kartieranleitung ist eine Weiterentwicklung des „Kartier- und Bewertungsverfahrens Gewässerstruktur“ (2002); sie dient sowohl als Arbeitshilfe für künftige Erhebungen als auch zur Erläuterung bestehender Gewässerstrukturdaten.

Die Anlagen im Textband, nämlich die Kurzanleitung sowie der Kartierbogen, sind für die Kartierarbeiten im Gelände gedacht.

### Notizen

**Notizen:** direkter Link (Stand Mai 2019)  
[http://www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfu\\_was\\_00152.htm](http://www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfu_was_00152.htm)

## H-Analytik

### Nr. 1 Vorkommen von Duftstoffen aus Wasch und Reinigungsmitteln in Abwasser und Oberflächengewässern : Literaturstudie ; Projektnummer 105293 ; FB000125

**Bestandsnummer :** 61730  
**Autor :** Gartiser, Stefan  
Heisterkamp, Ines  
**Herausgeber :** Umweltbundesamt (UBA)  
**Titel :** Vorkommen von Duftstoffen aus Wasch und Reinigungsmitteln in Abwasser und Oberflächengewässern : Literaturstudie ; Projektnummer 105293 ; FB000125  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Dessau-Roßlau : Umweltbundesamt, 2019  
**Umfang :** 58 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitlel :** UBA-Texte ; 65/2019  
**Web / Hyperlink :** <https://www.umweltbundesamt.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** ANALYTIK; DUFTSTOFF; WASCHMITTEL; REINIGUNGSMITTEL; KLÄRANLAGE; ZULAUF; ABLAUF; OBERFLÄCHENGEWÄSSER; LITERATURSTUDIE  
**Abstract :** Aus den Angaben des Herausgebers

Wasch- und Reinigungsmitteln werden in vergleichsweise großen Mengen eingesetzt. Darin enthalten sind auch Duftstoffe, die als ökotoxikologisch bedenklich eingestuft werden. Ein Teil davon gelangt über den Kläranlagenpfad in die Umwelt. Dennoch gibt es für diese Stoffgruppe bislang nur wenige Monitoringdaten. Ziel der Literaturstudie war es daher, das publizierte Wissen zum Eintrag und Verbleib dieser Stoffgruppe in der Umwelt zusammenzufassen und damit Entscheidungshilfen für eine Politikberatung zur Verfügung zu stellen. Hauptergebnis der Literaturstudie ist, dass neben der synthetischen Moschusverbindung OTNE einige potenziell Allergenen Duftstoffe (z.B. alpha-Isomethyl Ionone, Benzyl

Salicylate, Hexyl Cinnamal, und D-Limonen) in Kläranlagenabläufen nachgewiesen wurden. Es wird daher empfohlen, diese in künftigen Monitoringprogrammen zu berücksichtigen.

**Systematik :** [Ha] Analytik - Verschiedenes  
**Standort :** UBA  
**Signatur :** Ha-61730-UBA (E)  
**Status :** verfügbar

#### **Notizen**

direkter Link (Stand Juni 2019)

[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-06-24\\_texte\\_65-2019\\_bericht\\_duftstoffe\\_monitoring.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-06-24_texte_65-2019_bericht_duftstoffe_monitoring.pdf)

## I-Recht

### **Nr. 1 WHG Wasserhaushaltsgesetz unter Berücksichtigung der Landeswassergesetze : Kommentar**

**Bestandsnummer :** 61712  
**Autor :** Czychowski, Manfred  
Reinhardt, Michael  
**Titel :** WHG Wasserhaushaltsgesetz unter Berücksichtigung der Landeswassergesetze : Kommentar  
**Ausgabe :** 12., neubearbeitete Auflage / des von Professor Dr. Dr. Paul Gieseke und Werner Wiedemann begründeten und von Dr. Manfred Czychowski fortgeführten Kommentars  
**Erscheinungsvermerk :** München : C.H. Beck, 2019  
**Umfang :** XXIX, 1501 Seiten  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**ISBN / ISSN :** 978-3-406-73417-5  
**Publikationsform :** [B] Buch / Broschüre  
**Schlagwörter :** RECHT; WASSERRECHT; WASSERHAUSHALTSGESETZ; LANDESWASSERGESETZ; ABWASSER; GEWÄSSERSCHUTZ; GEWÄSSER; OBERIRDISCH; KÜSTENGEWÄSSER; GRUNDWASSER; WASSERWIRTSCHAFT

#### **Notizen**

Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek <http://d-nb.info/1175022934/04>

### **Nr. 2 Die Ausweisung von Wasserschutzgebieten bei vorfindlicher Flächennutzung : Zur praktischen Konkordanz von erweitertem Rohwasserschutz und wirtschaftlichem Bestandsschutz**

**Bestandsnummer :** 61711  
**Autor :** Reinhardt, Michael



**Titel :** Die Ausweisung von Wasserschutzgebieten bei vorfindlicher Flächennutzung : Zur praktischen Konkordanz von erweitertem Rohwasserschutz und wirtschaftlichem Bestandsschutz

**Erscheinungsjahr :** 2019

**Quelle (Text) :** ZFW - Zeitschrift für Wasserrecht, 2/2019, S. 85-111

**Publikationsform :** [ZV] Zeitschriftenartikel

**Schlagwörter :** RECHT; WASSERRECHT; WASSERSCHUTZGEBIET

**Nr. 3 Trierer Wasserwirtschaftsrechtstag 2018: das Wasserrecht im demographischen Wandel**

**Bestandsnummer :** 61685

**Herausgeber :** Reinhardt, Michael

**Titel :** Trierer Wasserwirtschaftsrechtstag 2018: das Wasserrecht im demographischen Wandel

**Erscheinungsvermerk :** Köln : Carl Heymanns Verlag, 2019

**Umfang :** VII, 87 Seiten

**Erscheinungsjahr :** 2019

**Gesamttitle :** Schriftenreihe der Zeitschrift für Wasserrecht ; Band 3

**ISBN / ISSN :** 978-3-452-29252-0

**Publikationsform :** [S] Band einer Schriftenreihe

**Schlagwörter :** RECHT; WASSERWIRTSCHAFT; WASSERRECHT; BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG; WASSERVERSORGUNG; ABWASSERBESEITIGUNG; GEWÄSSER; ARZNEIMITTEL; SPURENSTOFF

**Notizen**

Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek <http://d-nb.info/1176137980/04>

**Nr. 4 Geeignete Rechtsinstrumente für die nationale Umsetzung der bodenbezogenen sustainable development goals, insbesondere des Ziels einer „land degradation neutral world“ : Abschlussbericht ; Forschungskennzahl 3715 74 277 0 ; UBA-FB 002738**

**Bestandsnummer :** 61682

**Autor :** Bodle, Ralph  
Stockhaus, Heidi

**Herausgeber :** Umweltbundesamt (UBA)

**Titel :** Geeignete Rechtsinstrumente für die nationale Umsetzung der bodenbezogenen sustainable development goals, insbesondere des Ziels einer „land degradation neutral world“ : Abschlussbericht ; Forschungskennzahl 3715 74 277 0 ; UBA-FB 002738

**Ausgabe :** Online-Ressource

**Erscheinungsvermerk :** Dessau-Roßlau : Umweltbundesamt, 2019

**Umfang :** 101 Seiten, pdf-Datei

**Erscheinungsjahr :** 2019

**Gesamttitle :** UBA-Texte ; 48/2019

**Web / Hyperlink :** <https://www.umweltbundesamt.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** RECHT; BODEN; BODENSCHUTZ; SDG; DEUTSCHLAND; EROSION; VERSIEGELUNG; SCHADSTOFF  
**Abstract :** Aus den Angaben des Herausgebers

Der Forschungsbericht untersucht mit einer juristischen Analyse, ob und inwiefern das deutsche Recht geeignet ist, das nachhaltige Entwicklungsziel einer "land degradation-neutral world" (LDN) bis 2030 zu erreichen, und macht Verbesserungsvorschläge. Außerdem bereitet das Projekt die Ergebnisse so auf, dass sie als "lessons learned" im internationalen Austausch Anregungen und Impulse für andere Staaten geben können. Das Projekt arbeitet die konzeptionellen Elemente von LDN heraus und bewertet das deutsche Recht entsprechend. Die Untersuchung konzentriert sich dabei auf Erosion durch Landwirtschaft in Mecklenburg-Vorpommern, Versiegelung durch Siedlung und Kontamination durch Industrie.

#### **Notizen**

direkter Link (Stand Juni 2019)

[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-05-22\\_texte\\_48-2019\\_land-degradation-neutral-world.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-05-22_texte_48-2019_land-degradation-neutral-world.pdf)

#### **Nr. 5 Kreislaufwirtschaftsgesetz : Kommentar**

**Bestandsnummer :** 61641  
**Autor :** Jacobj, Holger  
Mann, Thomas  
Schomerus, Thomas  
**Titel :** Kreislaufwirtschaftsgesetz : Kommentar  
**Ausgabe :** 4., neubearbeitete Auflage des von Philip Kunig, Stefan Paetow und Ludger-Anselm Verstejl begründeten Werkes  
**Erscheinungsvermerk :** München : C.H. Beck, 2019  
**Umfang :** XXVIII, 787 Seiten  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**ISBN / ISSN :** 978-3-406-73416-8  
**Publikationsform :** [B] Buch / Broschüre  
**Schlagwörter :** RECHT; KREISLAUFWIRTSCHAFTSGESETZ; KOMMENTAR

#### **Notizen**

Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek <http://d-nb.info/1172832579/04>

#### **Nr. 6 Daseinsvorsorge und politisches Vertrauen**

**Bestandsnummer :** 61640  
**Autor :** Willenberg, Ulrich Karl Martin  
**Titel :** Daseinsvorsorge und politisches Vertrauen  
**Erscheinungsvermerk :** Wiesbaden : Kommunal- und Schul-Verlag, 2019  
**Umfang :** XX, 144 Seiten

**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitel :** Freiherr-vom-Stein-Akademie für Europäische Kommunalwissenschaften (Stuttgart): Schriftenreihe ; 12  
**ISBN / ISSN :** 978-3-8293-1439-8  
**Publikationsform :** [B] Buch / Broschüre  
**Schlagwörter :** DASEINSVORSORGE; RECHT; STAAT; GESELLSCHAFT; POLITIK; PRIVATISIERUNG; REKOMMUNALISIERUNG  
**Abstract :** Angaben aus der Verlagsmeldung

Daseinsvorsorge begegnet den Bürgern täglich – insbesondere Wasserversorgung, Abfallentsorgung und Energieversorgung sind ständig präsent. Auf diese Weise hat Daseinsvorsorge einen direkten Einfluss auf die Lebensqualität der Menschen.

Diese Untersuchung geht deshalb der Frage nach, ob die Zufriedenheit der Bürger mit den betreffenden Leistungen sich in ihrem Verhältnis zu den verantwortlichen politischen Ebenen niederschlägt. Als Messpunkt dafür wurde das politische Vertrauen gewählt. Die Daseinsvorsorge in Deutschland ist insbesondere seit den neunziger Jahren einem tiefgreifenden Wandel unterworfen. Dabei werden Aufgaben, die bis dato von der öffentlichen Hand erbracht wurden, schrittweise näher an den privaten Sektor gerückt. Die vorliegende Arbeit sucht in diesem Zusammenhang Antworten darauf, welche Trägerschaft von Daseinsvorsorge – öffentliche, private oder gemeinsame öffentlich-private – sich die Bürger wünschen und was die Faktoren für diese Präferenzen sind bzw. wie die Präferenzen mit dem politischen Vertrauen zusammenhängen.

Die Dissertation ist interessant für alle kommunalen Praktiker, die in irgendeiner Weise mit Fragen der Erbringung von Daseinsvorsorgeleistungen näher befasst sind bzw. mit deren Trägerschaft und Organisationsform, z.B. Landräte und Bürgermeister, aber auch Kreistags- und Gemeinderatsmitglieder - insbesondere solche, die in Ausschüssen tätig sind, die sich mit Daseinsvorsorge befassen, bzw. Mitglieder in Gremien von Zweckverbänden und kommunalen Unternehmen, leitende Mitarbeiter in kommunalen Verwaltungen, wie etwa Leiter von Bau- und Ordnungsämtern, kommunalen Unternehmen oder Kämmerer.

Ulrich Willenberg ist Senior Consultant bei der Helvetia Consulting AG Basel

### **Notizen**

Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek <http://d-nb.info/1174008024/04>

**Nr. 7 Fundstellennachweis A : Bundesrecht ohne völkerrechtliche Vereinbarungen ; abgeschlossen am 31. Dezember 2018**

**Bestandsnummer :** 61632  
**Herausgeber :** Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz  
**Titel :** Fundstellennachweis A : Bundesrecht ohne völkerrechtliche Vereinbarungen ; abgeschlossen am 31. Dezember 2018

**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Köln : Bundesanzeiger Verlag, 2019  
**Umfang :** 967 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Web / Hyperlink :** <https://www.bgbl.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** DEUTSCHLAND; BUNDESREPUBLIK; GESETZ; RECHT; VERORDNUNG; VERZEICHNIS

#### **Notizen**

Die Fundstellennachweise A und B stehen auf der Internetseite der Bundesanzeiger Verlag GmbH ( <https://www.bgbl.de> ) über den kostenlosen Bürgerzugang im PDF-Format zur Verfügung.

-----  
direkter Link (Stand April 2019)

[http://www.bgbl.de/xaver/bgbl/start.xav?startbk=Bundesanzeiger\\_BGBl&jumpTo=FNA\\_2018.pdf](http://www.bgbl.de/xaver/bgbl/start.xav?startbk=Bundesanzeiger_BGBl&jumpTo=FNA_2018.pdf)

#### **Nr. 8 Trierer Wasserwirtschaftsrechtstag 2017: wie weiter mit der Wasserrahmenrichtlinie? : zur Zukunft des rechtlichen Ordnungsrahmens der europäischen Gewässerschutzpolitik: Bewertungen, Konzepte, Planungen, Erwartungen**

**Bestandsnummer :** 61684  
**Herausgeber :** Reinhardt, Michael  
**Titel :** Trierer Wasserwirtschaftsrechtstag 2017: wie weiter mit der Wasserrahmenrichtlinie? : zur Zukunft des rechtlichen Ordnungsrahmens der europäischen Gewässerschutzpolitik: Bewertungen, Konzepte, Planungen, Erwartungen  
**Erscheinungsvermerk :** Köln : Carl Heymanns Verlag, 2018  
**Umfang :** 103 Seiten  
**Erscheinungsjahr :** 2018  
**Gesamttitel :** Schriftenreihe der Zeitschrift für Wasserrecht ; Band 2  
**ISBN / ISSN :** 978-3-452-29071-7  
**Publikationsform :** [S] Band einer Schriftenreihe  
**Schlagwörter :** RECHT; WASSERWIRTSCHAFT; WASSERRECHT; WASSERRAHMENRICHTLINIE

#### **Notizen**

Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek <http://d-nb.info/1153621886/04>

## **K-Wirtschaft, Verwaltung**

#### **Nr. 1 Ein Bericht aus der Praxis - Ermäßigung der Schmutzwassergebühr**

**Bestandsnummer :** 61738  
**Autor :** Lönnendonker, Heinz-Eugen  
**Titel :** Ein Bericht aus der Praxis - Ermäßigung der Schmutzwassergebühr  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Quelle (Text) :** abwasserreport, 2/19, S. 14-17

**Publikationsform :** [Z] Einzelbeitrag  
**Schlagwörter :** VERWALTUNG; KOSTEN; ABWASSER; GEBÜHR; BERECHNUNG;  
ERMÄßIGUNG; FRISCHWASSERMAßSTAB; ABZUG; RECHT

## **Nr. 2 Zu Wasserschwindmengen und Schmutzwassergebühr**

**Bestandsnummer :** 61737  
**Autor :** Queitsch, Peter  
**Titel :** Zu Wasserschwindmengen und Schmutzwassergebühr  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Quelle (Text) :** abwasserreport, 2/19, S. 8-13  
**Publikationsform :** [Z] Einzelbeitrag  
**Schlagwörter :** VERWALTUNG; KOSTEN; ABWASSER; GEBÜHR; BERECHNUNG;  
ERMÄßIGUNG; FRISCHWASSERMAßSTAB; ABZUG; RECHT

## **Nr. 3 Rekommunalisierung in Europa : Fakten, Motive, Beispiele**

**Bestandsnummer :** 61655  
**Autor :** Furtner, Alexander  
Halmer, Susanne  
Kaya, Selma  
Terzic, Laurentius  
Wülbeck, Liam  
Scheucher, Ronald (Gastautor)  
**Herausgeber :** Österreichische Gesellschaft für Politikberatung und Politikentwicklung  
(ÖGPP)  
**Titel :** Rekommunalisierung in Europa : Fakten, Motive, Beispiele  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Wien : ÖGPP, 2019  
**Umfang :** 171 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Web / Hyperlink :** <http://www.politikberatung.or.at>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** WASSERWIRTSCHAFT; SIEDLUNGSWASSERWIRTSCHAFT;  
ENERGIEWIRTSCHAFT; KOMMUNAL; PRIVATISIERUNG;  
WASSERVERSORGUNG; ABFALLENTSORGUNG;  
ENERGIEVERSORGUNG; ORGANISATIONSFORM; MANAGEMENT;  
EUROPA; DEUTSCHLAND; ÖSTERREICH; REKOMMUNALISIERUNG  
**Abstract :** vorgestellt in [www.gfa-news.de](http://www.gfa-news.de) am 26.04.2019

„700 Rekommunalisierungen in den letzten 20 Jahren zeigen, dass die Kommunen die Eigenerbringung wiederentdecken. Wenn auch die Europäische Union ihren Liberalisierungskurs unbeirrt fortsetzt. Doch die bisherigen Rückübertragungen zeigen: Die Kommunen sind oft leistungsfähiger und kostengünstiger als private Anbieter.“ So fasst die Österreichische Gesellschaft für Politikberatung und Politikentwicklung die

Ergebnisse ihrer Studie zur Rekommunalisierung in Europa zusammen. Zum deutschen Wassersektor heißt es in der Studie: „In Deutschland lässt sich bei der Wasserversorgung bis dato keine derartige ‚Breite Bewegung hin zur Rekommunalisierung‘ wie im Energiesektor beobachten. Ausschlaggebend dafür ist, dass die Wasser- und Abwasserversorgung ohnehin primär in kommunaler Hand ist, also kein Bedarf für eine Rückführung besteht. ... Der deutsche Wassermarkt ist im internationalen Vergleich stark fragmentiert. Eine kleine Zahl großer Dienstleister steht einer großen Zahl kleiner Betriebe, die vorwiegend in dünn besiedelten Gebieten zu finden sind, gegenüber. 40 Prozent der Bevölkerung werden von Anbietern mit privater Beteiligung versorgt. Das ist ein Unterschied zur Abwasserentsorgung, wo nur 5 Prozent der Bevölkerung von Privaten versorgt werden.“

(<http://www.gfa-news.de>, Webcode 20190426\_001)

#### **Notizen**

direkter Link (Stand Mai 2019)

[http://www.politikberatung.or.at/fileadmin/studien/oeffentliche\\_dienstleistungen/Rekommu\\_online.pdf](http://www.politikberatung.or.at/fileadmin/studien/oeffentliche_dienstleistungen/Rekommu_online.pdf)

#### **Nr. 4 Behälter, Silos und enge Räume Teil 1: Arbeiten in Behältern, Silos und engen Räumen**

**Bestandsnummer :** 61634  
**Herausgeber :** Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV)  
**Titel :** Behälter, Silos und enge Räume  
Teil 1: Arbeiten in Behältern, Silos und engen Räumen  
**Ausgabe :** Online-Ressource, Februar 2019  
**Erscheinungsvermerk :** Berlin : DGUV, 2019  
**Umfang :** 92 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitel :** DGUV Regel 113-004  
**Web / Hyperlink :** <https://publikationen.dguv.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** WIRTSCHAFT; VERWALTUNG; PERSONAL; UNFALLVERHÜTUNG; ARBEITSSCHUTZ; SICHERHEIT

#### **Notizen**

direkter Link (Stand Mai 2019) <https://publikationen.dguv.de/dguv/pdf/10002/113-004.pdf>

#### **Nr. 5 Behälter, Silos und enge Räume Teil 2: Umgang mit transportablen Silos**

**Bestandsnummer :** 61635  
**Herausgeber :** Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV)  
**Titel :** Behälter, Silos und enge Räume  
Teil 2: Umgang mit transportablen Silos  
**Ausgabe :** Online-Ressource, April 2007 - aktualisierte Fassung Juli 2016  
**Erscheinungsvermerk :** Berlin : DGUV, 2016  
**Umfang :** 32 Seiten, pdf-Datei

**Erscheinungsjahr :** 2016  
**Gesamttitel :** DGUV Regel 113-005  
**Web / Hyperlink :** <https://publikationen.dguv.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** WIRTSCHAFT; VERWALTUNG; PERSONAL; UNFALLVERHÜTUNG; ARBEITSSCHUTZ; SICHERHEIT

#### **Notizen**

direkter Link (Stand Mai 2019) <https://publikationen.dguv.de/dguv/pdf/10002/113-005.pdf>

## **L-Statistik**

### **Nr. 1 Abfallentsorgung 2017**

**Bestandsnummer :** 61728  
**Herausgeber :** Statistisches Bundesamt SBA  
**Titel :** Abfallentsorgung 2017  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Wiesbaden : Statistisches Bundesamt, 2019  
**Umfang :** 256 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitel :** Umwelt ; Fachserie 19 ; Reihe 1  
**Web / Hyperlink :** <https://www.destatis.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** STATISTIK; ABFALL; ENTSORGUNG; ABFALLWIRTSCHAFT; SORTIERUNG; DEPONIE; ABFALLBEHANDLUNG; KOMPOSTIERUNG; VERWERTUNG; VERBRENNUNG; LAGERUNG; BAUSCHUTT; ALTÖL; KUNSTSTOFF; ALTPAPIER; GLAS; VERPACKUNG

#### **Notizen**

direkter Link (Stand Juni 2019)  
<https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/Abfallwirtschaft/Publikationen/Downloads-Abfallwirtschaft/abfallentsorgung-2190100177004.pdf>

### **Nr. 2 Umweltbewusstsein in Deutschland 2018 : Ergebnisse einer repräsentativen Bevölkerungsumfrage**

**Bestandsnummer :** 61680  
**Autor :** Rubik, Frieder  
Müller, Ria  
Harnisch, Richard  
Holzhauer, Brigitte  
Geiger, Sonja  
**Herausgeber :** Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)  
; Umweltbundesamt (UBA)  
**Titel :** Umweltbewusstsein in Deutschland 2018 : Ergebnisse einer repräsentativen Bevölkerungsumfrage

**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Berlin : BMU, 2019  
**Umfang :** 96 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Web / Hyperlink :** <https://www.umweltbundesamt.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** STATISTIK; UMWELT; UMWELTPOLITIK; VERHALTEN; UMFRAGE; BEVÖLKERUNG; DEUTSCHLAND

#### **Notizen**

direkter Link (Stand Juni 2019)

[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/ioew-umweltbewusstseinsstudie\\_2018.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/ioew-umweltbewusstseinsstudie_2018.pdf)

#### **Nr. 3 Factfulness : wie wir lernen, die Welt so zu sehen, wie sie wirklich ist**

**Bestandsnummer :** 61721  
**Autor :** Rosling, Hans  
Rönnlund, Anna Rosling  
Rosling, Ola  
**Titel :** Factfulness : wie wir lernen, die Welt so zu sehen, wie sie wirklich ist  
**Erscheinungsvermerk :** Berlin : Ullstein, 2018  
**Umfang :** 393 Seiten  
**Erscheinungsjahr :** 2018  
**ISBN / ISSN :** 978-3-550-08182-8  
**Publikationsform :** [B] Buch / Broschüre  
**Schlagwörter :** WELTGESELLSCHAFT; ENTWICKLUNG; ZUKUNFT; INFORMATION; STATISTIK  
**Abstract :** Angaben aus der Verlagsmeldung

Es wird alles immer schlimmer, eine schreckliche Nachricht jagt die andere: Die Reichen werden reicher, die Armen ärmer. Es gibt immer mehr Kriege, Gewaltverbrechen, Naturkatastrophen. Viele Menschen tragen solche beängstigenden Bilder im Kopf. Doch sie liegen damit grundfalsch.

Unser Gehirn verführt uns zu einer dramatisierenden Weltsicht, die mitnichten der Realität entspricht, wie der geniale Statistiker und Wissenschaftler Hans Rosling erklärt. Wer das Buch gelesen hat, wird

- ein sicheres, auf Fakten basierendes Gerüst besitzen, um die Welt so zu sehen, wie sie wirklich ist
- die zehn gängigsten Arten von aufgebauschten Geschichten erkennen
- bessere Entscheidungen treffen können
- wahre Factfulness erreichen – jene offene, neugierige und entspannte Geisteshaltung, in der Sie nur noch Ansichten teilen und Urteile fällen, die auf soliden Fakten basieren

#### **Notizen**

Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek <http://d-nb.info/1144647231/04>



## M-Abfall

<b>Nr. 1</b>	<b>Ermittlung von Kriterien für eine hochwertige Verwertung von Bioabfällen und Ermittlung von Anforderungen an den Anlagenbestand : Abschlussbericht ; Forschungskennzahl 3715343140 ; UBA-FB FB 000018</b>
<b>Bestandsnummer :</b>	61669
<b>Autor :</b>	Knappe, Florian [und 6 weitere]
<b>Herausgeber :</b>	Umweltbundesamt (UBA)
<b>Titel :</b>	Ermittlung von Kriterien für eine hochwertige Verwertung von Bioabfällen und Ermittlung von Anforderungen an den Anlagenbestand : Abschlussbericht ; Forschungskennzahl 3715343140 ; UBA-FB FB 000018
<b>Ausgabe :</b>	Online-Ressource
<b>Erscheinungsvermerk :</b>	Dessau-Roßlau : Umweltbundesamt, 2019
<b>Umfang :</b>	150 Seiten, pdf-Datei
<b>Erscheinungsjahr :</b>	2019
<b>Gesamttitle :</b>	UBA-Texte ; 49/2019
<b>Web / Hyperlink :</b>	<a href="https://www.umweltbundesamt.de">https://www.umweltbundesamt.de</a>
<b>Publikationsform :</b>	[E] Elektronische Publikation
<b>Schlagwörter :</b>	ABFALL; BIOABFALL; BEHANDLUNG; VERWERTUNG; KOMPOSTIERUNG; VERGÄRUNG; BIOGAS; KOMPOST; EMISSION; ANLAGE; BETRIEB
<b>Abstract :</b>	Aus den Angaben des Herausgebers

Bereits seit den 80er Jahren wird in Deutschland Bioabfall getrennt gesammelt und verwertet. Inzwischen gehen etwa 4,4 Mio. t Bioabfälle aus Haushalten in entsprechende Verwertungsanlagen. Darüber hinaus werden in diesen Anlagen etwa 4,8 Mio. t Grünabfälle aus Gärten und Parks behandelt. Dabei ist die Hochwertigkeit der Verwertung ein wichtiges ökologisches Ziel. Doch was genau zeichnet die hochwertige Verwertung von Bioabfällen aus? Wie weit ist die bestehende Abfallwirtschaft von der hochwertigen Verwertung entfernt und was muss getan werden, um das Ziel der hochwertigen Verwertung von Bioabfällen zu erreichen? Antworten auf diese Fragen und Empfehlungen zur Umsetzung liefert der Abschlussbericht zum Forschungsprojekt "Ermittlung von Kriterien für eine hochwertige Verwertung von Bioabfällen und Ermittlung von Anforderungen an den Anlagenbestand".

### **Notizen**

direkter Link (Stand Mai 2019)

[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-05-22\\_texte\\_49-2019\\_verwertung-bioabfaelle.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-05-22_texte_49-2019_verwertung-bioabfaelle.pdf)

**Nr. 2 Aktuelle Entwicklung und Perspektiven der Biogasproduktion aus Bioabfall und Gülle : Abschlussbericht ; Forschungskennzahl FKZ 37EV 17 104 0 ; UBA-FB FB000072**

**Bestandsnummer :** 61654  
**Autor :** Scholwin, Frank  
[und 11 weitere]  
**Herausgeber :** Umweltbundesamt (UBA)  
**Titel :** Aktuelle Entwicklung und Perspektiven der Biogasproduktion aus Bioabfall und Gülle : Abschlussbericht ; Forschungskennzahl FKZ 37EV 17 104 0 ; UBA-FB FB000072  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Dessau-Roßlau : Umweltbundesamt, 2019  
**Umfang :** 240 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitle :** UBA-Texte ; 41/2019  
**Web / Hyperlink :** <https://www.umweltbundesamt.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** ABFALL; VERWERTUNG; BIOABFALL; GÜLLE; ENERGIEGEWINNUNG; BIOGAS; BIOGASANLAGE  
**Abstract :** Aus den Angaben des Herausgebers

Gülle und Bioabfälle verursachen nach wie vor durch die notwendige Lagerung, Behandlung und Verwertung relevante Treibhausgasemissionen. Sie werden heute teilweise bereits in Biogasanlagen zur Bereitstellung von erneuerbarer Energie eingesetzt. Es bestehen für diesen Nutzungsweg jedoch noch Ausbaupotenziale.

Die Mobilisierung der Stoffströme scheint aber außerordentlich komplex und schwierig zu sein. Daher wurde in diesem Vorhabenbericht der Stand des Wissens abgebildet, um existierende Hemmnisse und Möglichkeiten der Mobilisierung von Gülle und Bioabfällen für die Biogasgewinnung zu identifizieren und daraus in der Praxis realisierbare Handlungsvorschläge abzuleiten.

Unter anderem wurde ein Vorschlag zur Anpassung der EEG-Förderung erarbeitet, der den Einsatz von Gülle in Biogasanlagen verstärkt anreizen soll, aber auch darauf hingewiesen, dass gemäß Verursacherprinzip Maßnahmen in der Landwirtschaft in Erwägung gezogen werden sollten. Vorschläge für den verstärkten Einsatz von Bioabfall in Vergärungsanlagen beziehen sich z.B. auf die verstärkte Getrenntsammlung von Biogas, die Förderung von Bioabfallvergärungsanlagen im Rahmen des EEG und Hilfestellungen für Kommunen.

**Notizen**

direkter Link (Stand Mai 2019)  
[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-04-15\\_texte\\_41-2019\\_biogasproduktion.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-04-15_texte_41-2019_biogasproduktion.pdf)

## N-Trinkwasser

<b>Nr. 1</b>	<b>Leitfaden für die Erstellung eines Handbuchs zur Organisation des technischen Betriebs eines Trinkwasserversorgers</b>
<b>Bestandsnummer :</b>	61736
<b>Herausgeber :</b>	DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
<b>Titel :</b>	Leitfaden für die Erstellung eines Handbuchs zur Organisation des technischen Betriebs eines Trinkwasserversorgers
<b>Erscheinungsvermerk :</b>	Bonn : Wirtschafts- u. Verlagsgesellschaft Gas u. Wasser mbH, Mai 2019
<b>Umfang :</b>	56 Seiten
<b>Erscheinungsjahr :</b>	2019
<b>Gesamttitel :</b>	DVGW-Information Wasser ; Nr. 92
<b>Web / Hyperlink :</b>	<a href="https://shop.wvgw.de">https://shop.wvgw.de</a>
<b>Publikationsform :</b>	[B] Buch / Broschüre
<b>Schlagwörter :</b>	TRINKWASSER; WASSERVERSORGUNG; WASSERVERSORGUNGSUNTERNEHMEN; ORGANISATION; TECHNIK; BETRIEB; HANDBUCH; DVGW
<b>Abstract :</b>	Aus den Angaben des Herausgebers

Diese DVGW-Information Wasser Nr. 92 gibt Hinweise zur Organisation des technischen Betriebs. Angaben zu kaufmännischen Prozessen beschränken sich auf Tätigkeitsfelder, die unmittelbare Schnittstellen zum technischen Bereich haben (z. B. Zählerwesen, Beschaffung/Materialwirtschaft und Investitionsplanung). Dabei sind insbesondere die Komplexität (vgl. Anhang B) der Versorgungsaufgabe (Anzahl der zu versorgenden Einwohner und Betriebe, Umfang der technischen Aufgaben entlang der Prozesskette Gewinnung, Aufbereitung, Förderung, Transport, Verteilung), aber auch besondere technische Anforderungen (weitergehende Aufbereitung, komplexe Investitionsvorhaben, ...) maßgeblich für eine angemessene Organisation von Trinkwasserversorgern (DVGW W 1000 (A)). Das Arbeitsblatt W 1000 ist wesentliche Grundlage für die Umsetzung dieser Anforderungen. Andererseits gibt es Anforderungen, zum Beispiel die der Trinkwasserverordnung (TrinkwV), die von allen Trinkwasserversorgern unabhängig von Größe und Komplexität erfüllt werden müssen. Diese DVGW-Information Wasser gibt Empfehlungen für Aufbau und Gliederung des BOHs, für die Einrichtung eines Anweisungssystems und beinhaltet Checklisten und Formulierungsvorschläge für Musterschreiben. Darüber hinaus liefert sie auch Hinweise zur redaktionellen Bearbeitung und zum Änderungsdienst. Weiterführende Hinweise befinden sich in Anhang G.

<b>Nr. 2</b>	<b>Richtlinien 2012 : Gas- und Wasserleitungskreuzungsrichtlinien : Ausgabe Juli 2017</b>
<b>Bestandsnummer :</b>	61726
<b>Herausgeber :</b>	BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V. ; DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
<b>Titel :</b>	Richtlinien 2012 : Gas- und Wasserleitungskreuzungsrichtlinien : Ausgabe Juli 2017

**Ausgabe :** Stand: Juli 2017  
**Erscheinungsvermerk :** Bonn : wvgw Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, 2017  
**Umfang :** 255 Seiten  
**Erscheinungsjahr :** 2017  
**Publikationsform :** [B] Buch / Broschüre  
**Schlagwörter :** TRINKWASSER; REGELWERK; RICHTLINIE; GAS; WASSER; ABWASSER; LEITUNG; KREUZUNG; EISENBAHN; GLEIS; DEUTSCHE BAHN; RECHT; TECHNIK

## O-Boden

<b>Nr. 1</b>	<b>Geeignete Rechtsinstrumente für die nationale Umsetzung der bodenbezogenen sustainable development goals, insbesondere des Ziels einer „land degradation neutral world“ : Abschlussbericht ; Forschungskennzahl 3715 74 277 0 ; UBA-FB 002738</b>
--------------	--

**Bestandsnummer :** 61682  
**Autor :** Bodle, Ralph  
Stockhaus, Heidi  
**Herausgeber :** Umweltbundesamt (UBA)  
**Titel :** Geeignete Rechtsinstrumente für die nationale Umsetzung der bodenbezogenen sustainable development goals, insbesondere des Ziels einer „land degradation neutral world“ : Abschlussbericht ; Forschungskennzahl 3715 74 277 0 ; UBA-FB 002738  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Dessau-Roßlau : Umweltbundesamt, 2019  
**Umfang :** 101 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitle :** UBA-Texte ; 48/2019  
**Web / Hyperlink :** <https://www.umweltbundesamt.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** RECHT; BODEN; BODENSCHUTZ; SDG; DEUTSCHLAND; EROSION; VERSIEGELUNG; SCHADSTOFF  
**Abstract :** Aus den Angaben des Herausgebers

Der Forschungsbericht untersucht mit einer juristischen Analyse, ob und inwiefern das deutsche Recht geeignet ist, das nachhaltige Entwicklungsziel einer "land degradation-neutral world" (LDN) bis 2030 zu erreichen, und macht Verbesserungsvorschläge. Außerdem bereitet das Projekt die Ergebnisse so auf, dass sie als "lessons learned" im internationalen Austausch Anregungen und Impulse für andere Staaten geben können. Das Projekt arbeitet die konzeptionellen Elemente von LDN heraus und bewertet das deutsche Recht entsprechend. Die Untersuchung konzentriert sich dabei auf Erosion durch Landwirtschaft in Mecklenburg-Vorpommern, Versiegelung durch Siedlung und Kontamination durch Industrie.

### Notizen

direkter Link (Stand Juni 2019)

[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-05-22\\_texte\\_48-2019\\_land-degradation-neutral-world.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-05-22_texte_48-2019_land-degradation-neutral-world.pdf)

#### Nr. 2 „Erd-reich und Boden-Landschaften“ : Exkursionsführer ; Gemeinsame Jahrestagung der Bodenkundlichen Gesellschaft der Schweiz und der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft

**Bestandsnummer :** 61674  
**Herausgeber :** Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft (DBG)  
**Titel :** „Erd-reich und Boden-Landschaften“ : Exkursionsführer ; Gemeinsame Jahrestagung der Bodenkundlichen Gesellschaft der Schweiz und der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft  
**Titelzusatz :** 24.-29. August 2019, Bern  
**Erscheinungsvermerk :** Göttingen : Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft (DBG), 2019  
**Umfang :** 230 Seiten  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitle :** Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft ; Bd. 119  
**Publikationsform :** [S] Band einer Schriftenreihe  
**Schlagwörter :** BODEN; GEOLOGIE; KLIMA; VEGETATION; HYDROLOGIE; BODEN; SCHWEIZ; EXKURSION

### Notizen

auch als Online-Ressource erschienen direkter Link (Stand Mai 2019)

<https://www.dbges.de/de/publikationen/mitteilungen-der-dbg-und-exkursionsfuehrer>

## Q-Energie

#### Nr. 1 Hemmnisse und Potenziale der Abwasserwärmenutzung zur Gebäudeheizung - technische, wirtschaftliche, planerische und rechtliche Aspekte

**Bestandsnummer :** 61692  
**Autor :** Beuth, Ansgar  
Hamann, Achim  
**Titel :** Hemmnisse und Potenziale der Abwasserwärmenutzung zur Gebäudeheizung - technische, wirtschaftliche, planerische und rechtliche Aspekte  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Stuttgart : Fraunhofer IRB Verlag, 2019  
**Umfang :** 120 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitle :** Forschungsinitiative ZukunftBau ; F 3123  
**ISBN / ISSN :** 978-3-7388-0328-0  
**Web / Hyperlink :** <https://www.baufachinformation.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation

**Schlagwörter :** ENERGIE; ENERGIEGEWINNUNG; ABWASSERWÄRME; NUTZUNG; WÄRMERÜCKGEWINNUNG; GEBÄUDETECHNIK; NACHHALTIGKEIT; WIRTSCHAFTLICHKEIT

**Abstract :** Angaben aus der Verlagsmeldung

Es ist festzustellen, dass das Potenzial der Abwasserwärmenutzung bisher nicht in dem bestmöglichen Maße genutzt zu werden scheint, obwohl ausgereifte Technologien zur Verfügung stehen. Demnach ist der Kernfrage nachzugehen, welche Hemmnisse und Anreize im Zusammenhang bei der Abwasserwärmenutzung vorliegen und welche Strategien zur Beseitigung technischer, wirtschaftlicher, planerischer und rechtlicher Hemmnisse zur Einbeziehung der Abwasserwärmenutzung in den Wärmemarkt formuliert werden können. Dazu waren die Akteure der Immobilienwirtschaft, des Hochbaus bzw. der Bauwirtschaft im Allgemeinen zu identifizieren, die bei der Entwicklung, der Planung, dem Bauen und Betreiben von Immobilien beteiligt sind. Um deren Erfahrungen und Standpunkte zu nutzen, kam methodisch eine thematisch strukturierte Online-Befragung mit einem Höchstmaß an Datensicherheit in Frage. Festgestellt wurde, dass Defizite bezüglich Erfahrungen, Informationsbezug und Kenntnissen zu Investitionskosten und Wirtschaftlichkeit bestehen. Daraus leiten sich die Strategien und Handlungsfelder ab aus denen dann Handlungsempfehlungen zur Steigerung der Anwendungsfälle der Abwasserwärmenutzung formuliert wurden.

### Notizen

direkter Link (Stand Juni 2019)

<https://www.baufachinformation.de/hemmnisse-und-potenziale-der-abwasserwaermenutzung-zur-gebaeudeheizung-technische-wirtschaftliche-planerische-und-rechtliche-aspekte/fb/252032>

### Nr. 2 Biogasanlagen : Sicherheitstechnische Aspekte und Umweltauswirkungen

**Bestandsnummer :** 61676  
**Autor :** Fendler, Roland  
Hermann, Tim  
Reuter, Malte  
**Herausgeber :** Umweltbundesamt (UBA)  
**Titel :** Biogasanlagen : Sicherheitstechnische Aspekte und Umweltauswirkungen  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Dessau-Roßlau : UBA, 2019  
**Umfang :** 20 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitlel :** Hintergrund  
**Web / Hyperlink :** <https://www.umweltbundesamt.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** ENERGIE; ENERGIEGEWINNUNG; BIOGAS; BIOGASANLAGE; SICHERHEITSFAGEN  
**Abstract :** Aus den Angaben des Herausgebers

In Biogasanlagen wird aus pflanzlichem oder tierischem Material mit Hilfe von Bakterien der erneuerbare Energieträger Biogas gewonnen. Im Jahr

2016 haben die in Deutschland betriebenen Biogasanlagen fast 32 Gigawattstunden Strom erzeugt und damit 5,3 % des Stromverbrauchs in Deutschland gedeckt.

So begrüßenswert die Energiegewinnung aus erneuerbaren Energien ist, Biogasanlagen sind komplexe Industrieanlagen mit erheblichem Risikopotential, weil in Biogasanlagen erhebliche Mengen extrem entzündbare und klimaschädliche Gase erzeugt, gespeichert und umgesetzt werden. Außerdem sind in Biogasanlagen erhebliche Volumina allgemein wassergefährdender Stoffe in Form von Gülle, Substraten oder Gärresten vorhanden. Trotz dieses Risikopotentials wurden bisher keine ausreichenden, rechtsverbindlichen Anforderungen zum Schutz von Mensch und Umwelt für die Errichtung und den sicheren Betrieb von Biogasanlagen festgelegt.

Im Hintergrundpapier „Biogasanlagen – Sicherheitstechnische Aspekte und Umweltauswirkungen“ des Umweltbundesamtes werden die Gefahren für Umwelt und Gesundheit, die von Biogasanlagen ausgehen, dargestellt. Das UBA schlägt vor, diese Probleme durch eine „Biogasanlagenverordnung“ zu vermeiden.

#### **Notizen**

direkter Link (Stand Mai 2019)

[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/376/publikationen/2019\\_04\\_10\\_uba\\_hg\\_b\\_iogasanlagen\\_bf\\_300dpi.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/376/publikationen/2019_04_10_uba_hg_b_iogasanlagen_bf_300dpi.pdf)

## **S-Hydrologie**

### **Nr. 1 Niederschlag-Abfluss-Modellierung**

<b>Bestandsnummer :</b>	61690
<b>Herausgeber :</b>	Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV)
<b>Titel :</b>	Niederschlag-Abfluss-Modellierung
<b>Ausgabe :</b>	Online-Ressource
<b>Erscheinungsvermerk :</b>	Wien : ÖWAV, 2019
<b>Umfang :</b>	368 Seiten + Checkliste
<b>Erscheinungsjahr :</b>	2019
<b>Gesamttitle :</b>	Regelblätter des Österreichischen Wasser- und Abfallwirtschaftsverbandes ; ÖWAV-Regelblatt 220
<b>Web / Hyperlink :</b>	<a href="https://www.oewav.at">https://www.oewav.at</a>
<b>Publikationsform :</b>	[E] Elektronische Publikation
<b>Schlagwörter :</b>	HYDROLOGIE; REGELWERK; NIEDERSCHLAG-ABFLUSS-MODELL; MODELLIERUNG; ÖSTERREICH

#### **Notizen**

Eine pdf-Fassung des ÖWAV-Regelblatts 220 und die Vorlage der Checkliste stehen auf der Homepage des ÖWAV zum Gratisdownload zur Verfügung. (Stand Juni 2019)

## T-Wasserbau

### Nr. 1 Komplexe Planungsaufgaben im Wasserbau und ihre Lösungen : 42. Dresdner Wasserbaukolloquium 2019 07.-08. März 2019

**Bestandsnummer :** 61673  
**Herausgeber :** TU Dresden, Institut für Wasserbau und Technische Hydromechanik  
**Titel :** Komplexe Planungsaufgaben im Wasserbau und ihre Lösungen : 42. Dresdner Wasserbaukolloquium 2019 07.-08. März 2019  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Dresden : Institut für Wasserbau und Technische Hydromechanik, 2019  
**Umfang :** 541 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitel :** Dresdner wasserbauliche Mitteilungen ; H. 62  
**ISBN / ISSN :** 978-3-86780-577-3  
**Web / Hyperlink :** <https://hdl.handle.net/20.500.11970/106289>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** WASSERBAU; PROJEKT; PLANUNG; VERKEHRSWASSERBAU; KLIMAÄNDERUNG; FLIEßGEWÄSSER; HOCHWASSERSCHUTZ; RENATURIERUNG; DIGITALISIERUNG; INTERDISZIPLINARITÄT

### Nr. 2 Lebendige Gewässer mit Totholz

**Bestandsnummer :** 61710  
**Herausgeber :** Verein für Ingenieurbiologie  
**Titel :** Lebendige Gewässer mit Totholz  
**Erscheinungsvermerk :** Rapperswil : Verein für Ingenieurbiologie c/o HSR Hochschule für Technik ILF, 2018  
**Umfang :** 76 Seiten  
**Erscheinungsjahr :** 2018  
**Gesamttitel :** Ingenieurbiologie : Mitteilungsblatt ; Nr. 2  
**Web / Hyperlink :** <http://www.ingenieurbiologie.ch>  
**Publikationsform :** [BZ] Zeitschrift : Einzelheft  
**Schlagwörter :** WASSERBAU; INGENIEURBIOLOGIE; TOTHOLZ; FLIEßGEWÄSSER; REVITALISIERUNG; ÖKOLOGIE; MORPHODYNAMIK; UFSICHERUNG; BAUWEISE; EINBAU; GEWÄSSERSTRUKTUR; SCHWEIZ

### Nr. 3 Simulating Large-Scale Morphodynamics of a Tidally Dominated Mixed Energy Coast Fundamentals – Applications – Limits

**Bestandsnummer :** 61688  
**Autor :** Putzar, Bert  
**Titel :** Simulating Large-Scale Morphodynamics of a Tidally Dominated Mixed Energy Coast Fundamentals – Applications – Limits



**Erscheinungsvermerk :** Aachen: Shaker Verlag, 2018  
**Umfang :** 5, X, 158 Seiten  
**Erscheinungsjahr :** 2018  
**Gesamttitle :** Mitteilungen / Institut für Wasserwesen Univ. d. Bundeswehr ; Heft 129  
**ISBN / ISSN :** 978-3-8440-6240-3  
**Publikationsform :** [S] Band einer Schriftenreihe  
**Schlagwörter :** KÜSTENGEWÄSSER; MORPHODYNAMIK; SIMULATION; NORDSEE; DEUTSCHE BUCHT; ENGLISCH

### **Notizen**

Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek <http://d-nb.info/1171370458/04>

#### **Nr. 4 Development of an Application-Oriented Approach for Two-Phase Modelling in Hydraulic Engineering**

**Bestandsnummer :** 61672  
**Autor :** Schulze, Lydia  
**Titel :** Development of an Application-Oriented Approach for Two-Phase Modelling in Hydraulic Engineering  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Dresden : Institut für Wasserbau und Technische Hydromechanik, 2018  
**Umfang :** 517 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2018  
**Gesamttitle :** Dresdner wasserbauliche Mitteilungen ; H. 61  
**ISBN / ISSN :** 978-3-86780-571-1  
**Web / Hyperlink :** <https://hdl.handle.net/20.500.11970/105431>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** WASSERBAU; MODELLIERUNG; STRÖMUNG; ENGLISCH

#### **Nr. 5 Wasserbauwerke im Bestand - Sanierung, Umbau, Ersatzneubau und Rückbau : 41. Dresdner Wasserbaukolloquium 2018 08.-09. März 2018**

**Bestandsnummer :** 61671  
**Herausgeber :** TU Dresden, Institut für Wasserbau und Technische Hydromechanik  
**Titel :** Wasserbauwerke im Bestand - Sanierung, Umbau, Ersatzneubau und Rückbau : 41. Dresdner Wasserbaukolloquium 2018 08.-09. März 2018  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Dresden : Institut für Wasserbau und Technische Hydromechanik, 2018  
**Umfang :** 517 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2018  
**Gesamttitle :** Dresdner wasserbauliche Mitteilungen ; H. 60  
**ISBN / ISSN :** 978-3-86780-556-8  
**Web / Hyperlink :** <https://hdl.handle.net/20.500.11970/104593>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation

**Schlagwörter :** WASSERBAU; BAUWERK; SANIERUNG; UMBAU; RÜCKBAU; DEICH; DAMM; FISCHAUFSTIEG; FISCHABSTIEG; RISIKOANALYSE; RISIKOMANAGEMENT; MODELLIERUNG; STAUANLAGE; WEHR; WASSERSTRAÙE; PRODUKT; VERFAHREN

#### **Nr. 6 Hydropower Sector : Climate Resilience Guide**

**Bestandsnummer :** 61662  
**Herausgeber :** International Hydropower Association (IHA)  
**Titel :** Hydropower Sector : Climate Resilience Guide  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** London : IHA, 2019  
**Umfang :** 75 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2018  
**Web / Hyperlink :** <https://www.hydropower.org>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** WASSERKRAFT; KLIMAÄNDERUNG; RISIKOANALYSE; RISIKOMANAGEMENT; INTERNATIONAL; ENGLISCH

#### **Notizen**

direkter Link (Stand Mai 2019) <https://www.hydropower.org/publications/hydropower-sector-climate-resilience-guide>

#### **Nr. 7 BIM-Anwendung zur Talsperrenüberwachung**

**Bestandsnummer :** 61657  
**Autor :** Hoppe, Stefan  
Schumann, René  
**Titel :** BIM-Anwendung zur Talsperrenüberwachung  
**Erscheinungsjahr :** 2018  
**Quelle (Text) :** Wasserwirtschaft, 10/2018, S. 48-51  
**Publikationsform :** [Z] Einzelbeitrag  
**Schlagwörter :** STAUANLAGE; TALSPERRE; STAUMAUER; SICHERHEITSPERAGEN; ÜBERWACHUNG; BUILDING INFORMATION MODELING

#### **Nr. 8 Bemessung im Wasserbau - Klimaanpassung, Untersuchungen, Regeln, Planung, Ausführung : 40. Dresdner Wasserbaukolloquium 2017 09.-10. März 2017**

**Bestandsnummer :** 61670  
**Herausgeber :** TU Dresden, Institut für Wasserbau und Technische Hydromechanik  
**Titel :** Bemessung im Wasserbau - Klimaanpassung, Untersuchungen, Regeln, Planung, Ausführung : 40. Dresdner Wasserbaukolloquium 2017 09.-10. März 2017  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Dresden : Institut für Wasserbau und Technische Hydromechanik, 2017  
**Umfang :** 436 Seiten, pdf-Datei

**Erscheinungsjahr :** 2017  
**Gesamttitlel :** Dresdner wasserbauliche Mitteilungen ; H. 58  
**ISBN / ISSN :** 978-3-86780-509-4  
**Web / Hyperlink :** <https://hdl.handle.net/20.500.11970/103252>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** WASSERBAU; BEMESSUNG; BAUWERK; UMWELTSCHUTZ;  
KLIMAÄNDERUNG; NORM; DWA-M 511; FISCHAUFSTIEG;  
HOCHWASSERSCHUTZ; STARKREGEN; STAUANLAGE;  
FALLBEISPIEL; MODELL; SIMULATION

## U-Gewässerschutz

### Nr. 1 Gewässerallianz Niedersachsen : Ein Kooperationsprojekt zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie ; Rückblick auf die Pilotphase 2015-2018

**Bestandsnummer :** 61729  
**Herausgeber :** Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)  
**Titel :** Gewässerallianz Niedersachsen : Ein Kooperationsprojekt zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie ; Rückblick auf die Pilotphase 2015-2018  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Norden : NLWKN, 2019  
**Umfang :** 20 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Gesamttitlel :** Informationsdienst Gewässerkunde/Flussgebietsmanagement ; 1/2019  
**Web / Hyperlink :** <https://www.nlwkn.niedersachsen.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** GEWÄSSERSCHUTZ; FLIEßGEWÄSSER; NIEDERSACHSEN;  
WASSERRAHMENRICHTLINIE; GEWÄSSERENTWICKLUNG;  
GEWÄSSERUNTERHALTUNG; KOOPERATION; MAßNAHME;  
DURCHGÄNGIGKEIT; EIGENDYNAMIK; REVITALISIERUNG;  
RENATURIERUNG

### Notizen

direkter Link (Stand Juni 2019)

[https://www.nlwkn.niedersachsen.de/download/143889/Band\\_1\\_2019\\_Gewaesserallianz\\_Niedersachsen\\_-\\_Ein\\_Kooperationsprojekt\\_zur\\_Umsetzung\\_der\\_Wasserrahmenrichtlinie\\_Rueckblick\\_auf\\_die\\_Pilotphase\\_2015-2018.pdf](https://www.nlwkn.niedersachsen.de/download/143889/Band_1_2019_Gewaesserallianz_Niedersachsen_-_Ein_Kooperationsprojekt_zur_Umsetzung_der_Wasserrahmenrichtlinie_Rueckblick_auf_die_Pilotphase_2015-2018.pdf)

### Nr. 2 ISF Arbeitsbericht 2017

**Bestandsnummer :** 61725  
**Herausgeber :** Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW)  
**Titel :** ISF Arbeitsbericht 2017  
**Ausgabe :** Online-Ressource

**Erscheinungsvermerk :** Karlsruhe : LUBW, 2019  
**Umfang :** 116 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Web / Hyperlink :** <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** GEWÄSSERSCHUTZ; STEHENDE GEWÄSSER; SEE; ZUSTAND; BADEN-WÜRTTEMBERG; BODENSEE

#### **Notizen**

direkter Link (Stand Juni 2019) <http://www4.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/277320>

#### **Nr. 3 Antifouling im Wassersport : Was ist das Beste für Mensch, Umwelt und Ihr Boot?**

**Bestandsnummer :** 61696  
**Autor :** Setzer, S.  
Schwanemann, T.  
Oosterwoud, M.  
Rissel, R.  
Nöh, I.  
Redeker, M.  
Meermann, B.  
**Herausgeber :** Umweltbundesamt (UBA)  
**Titel :** Antifouling im Wassersport : Was ist das Beste für Mensch, Umwelt und Ihr Boot?  
**Ausgabe :** Online-Ressource  
**Erscheinungsvermerk :** Dessau-Roßlau : UBA, 2019  
**Umfang :** 60 Seiten, pdf-Datei  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**Web / Hyperlink :** <https://www.umweltbundesamt.de/>  
**Publikationsform :** [E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** GEWÄSSERSCHUTZ; SPORTBOOT; BESCHICHTUNG; ANTIFOULING; BIOZID  
**Abstract :** Aus den Angaben des Herausgebers

Der Schutz des Bootsrumpfes vor Bewuchs ist ein wichtiges Thema für die Sportbootgemeinschaft. In der Regel werden hierzu Antifouling-Beschichtungen genutzt, die meist hochwirksame und giftige Biozide enthalten. Die Biozide gelangen in die Umwelt und können die Ökosysteme schädigen. Es ist daher wichtig, sie so anzuwenden, dass Mensch und Umwelt möglichst wenig belastet werden. Daher möchten wir Sie mit diesem Leitfaden über das Thema Antifouling informieren und Ihnen einige praktische Tipps und Empfehlungen geben, wie Risiken für Mensch und Umwelt minimiert werden können. Der Leitfaden enthält zudem nützliche Informationen über die rechtlichen Rahmenbedingungen beim Umgang mit biozidhaltigen Antifouling-Produkten und stellt einige alternative Bewuchsschutzmethoden vor.

#### **Notizen**

direkter Link (Stand Juni 2019)

<https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/antifouling-im-wassersport-was-ist-das-beste-fuer>

#### **Nr. 4 Bach- und Flussauen**

- Bestandsnummer :** 61639
- Herausgeber :** DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
- Titel :** Bach- und Flussauen
- Erscheinungsvermerk :** Hennef : DWA, Mai 2019
- Umfang :** 113 Seiten
- Erscheinungsjahr :** 2019
- Gesamttitle :** DWA-Themen ; T2/2019
- ISBN / ISSN :** 978-3-88721-809-6 (Print);978-3-88721-810-2 (E-Book)
- Publikationsform :** [S] Band einer Schriftenreihe
- Schlagwörter :** GEWÄSSERSCHUTZ; BACH; FLUSSAUE
- Abstract :** Auen sind geomorphologische Elemente unserer Landschaft, die im Zusammenspiel von wiederkehrenden Überflutungen und dadurch bedingten Schwankungen des Grundwassers entlang der Fließgewässer für den Landschaftshaushalt von großer Bedeutung sind. Insbesondere sind sie ein wichtiges Regulativ im Wasser- und Stoffhaushalt der Gewässer. Aufgrund zeitlich und räumlich wechselnder Habitatbedingungen spielen intakte Auen zudem als Lebensraum zahlreicher Pflanzen, Tiere und Lebensgemeinschaften eine große Rolle. Sie sind „Hotspots“ der Biodiversität. Weil Wasser ein Grundelement des Lebens ist, zog es den Menschen schon seit alters her an die Gewässer und in ihre Auen. Übermäßige Nutzung und resultierende anthropogene Veränderungen ließen intakte Auen jedoch auf einen Bruchteil ihrer ehemaligen Verbreitung schrumpfen. Damit gingen wichtige Funktionen im Natur- und Wasserhaushalt verloren. Ein Anliegen dieses Themenbandes ist daher, Anregungen zu geben, um die Funktionsfähigkeit von Auen zu erhalten oder wiederherzustellen. Maßgeblich hierfür sind die hydrologischen und stofflichen Prozesse vor dem Hintergrund der Nutzungsgeschichte, der Nutzungsansprüche und aktuellen Nutzungen. Dieser Themenband beschränkt sich auf Bachauen und Auen von kleineren Flüssen. Der Kenntnisstand dazu und der Umfang belastbarer Untersuchungen und Veröffentlichungen sind einigermaßen gut überschaubar, um sie zusammenfassend darzustellen. Mit möglichen Vorgehensweisen und Erfahrungen aus der Praxis ergänzen konkrete Fallbeispiele mit unterschiedlichen Standort- und Randbedingungen die aufgeführten Grundlagen und Empfehlungen.

#### **Nr. 5 Gewässer-Nachbarschaften : Schulung und Erfahrungsaustausch , Naturnahe Gewässerunterhaltung , Präventiver Hochwasserschutz ; 2019**

- Bestandsnummer :** 61625
- Herausgeber :** DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., Landesverband Sachsen/Thüringen
- Titel :** Gewässer-Nachbarschaften : Schulung und Erfahrungsaustausch , Naturnahe Gewässerunterhaltung , Präventiver Hochwasserschutz ; 2019
- Erscheinungsvermerk :** Dresden : DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen, 2019

**Umfang :** 236 Seiten, Anhang  
**Erscheinungsjahr :** 2019  
**ISBN / ISSN :** 978-3-88721-668-9  
**Publikationsform :** [S] Band einer Schriftenreihe  
**Schlagwörter :** GEWÄSSERSCHUTZ; GEWÄSSERNACHBARSCHAFT; VERZEICHNIS;  
KONGRESS; HOCHWASSERSCHUTZ; PRÄVENTION;  
GEWÄSSERENTWICKLUNG; RECHT; GESETZ; FÖRDERUNG;  
SACHSEN; THÜRINGEN

**Nr. 6** **In\_StröHmunG : Innovative Systemlösungen für ein transdisziplinäres und regionales ökologisches Hochwasserrisikomanagement und naturnahe Gewässerentwicklung ; Abschlussbericht des BMBF-ReWaM-Projektes In\_StröHmunG**

**Bestandsnummer :** 61666  
**Herausgeber :** Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA)  
**Titel :** In\_StröHmunG : Innovative Systemlösungen für ein transdisziplinäres und regionales ökologisches Hochwasserrisikomanagement und naturnahe Gewässerentwicklung ; Abschlussbericht des BMBF-ReWaM-Projektes In\_StröHmunG  
**Ausgabe :** Oktober 2018  
**Erscheinungsvermerk :** Hennef : DWA, 2018  
**Umfang :** 124 Seiten  
**Erscheinungsjahr :** 2018  
**Gesamttitlel :** DWA-Report  
**Publikationsform :** [B] Buch / Broschüre;[E] Elektronische Publikation  
**Schlagwörter :** GEWÄSSERSCHUTZ; WASSERWIRTSCHAFT; FLIEßGEWÄSSER;  
GEWÄSSERENTWICKLUNG; HOCHWASSERRISIKOMANAGEMENT;  
WASSERRAHMENRICHTLINIE; HOCHWASSERRICHTLINIE  
**Abstract :** Im Fokus des BMBF-geförderten Projektes „Innovative Systemlösungen für ein transdisziplinäres und regionales ökologisches Hochwasserrisikomanagement und naturnahe Gewässerentwicklung“, kurz In\_StröHmunG, stehen Konzepte und Maßnahmen, bei denen die Ziele der Wasserrahmen- (WRRL) und Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie (HWRM-RL) gleichermaßen Beachtung finden. Das Projekt befasst sich mit Systemlösungen, die das Gewässer als natürliches System im Gesamtnaturhaushalt betrachten. Mit einem besseren Verständnis der Zusammenhänge zwischen Morphodynamik und Ökologie sollten Lösungsansätze für die Bewirtschaftung entwickelt werden, mit denen die Gewässer eine deutlich bessere Qualität erreichen können. Die Ergebnisse des Projektes lassen sich in den folgenden Kernbotschaften zusammenfassen: - Die räumliche und zeitliche Strömungsdiversität ist der Schlüsselfaktor für die Wirksamkeit von Renaturierungsmaßnahmen. Sie ist umso wichtiger, je höher die Wärme- und stoffliche Belastung des Gewässers ist. - Rehnen vermindern den Sedimenteintrag auf das Vorland, werden in ihrer Gestalt durch die Bewuchsdichte beeinflusst und sind von hoher ökologischer Wertigkeit. Solange Rehnen den Hochwasserschutz

nicht beeinflussen, sind keine Maßnahmen erforderlich. - Zur Verbesserung der Flächenverfügbarkeit, um eine naturnahe Gewässerentwicklung in Verbindung mit Hochwasserrisikomanagement erfolgreich umzusetzen, sind angepasste Rahmenbedingungen auf allen Handlungsebenen notwendig. - Ökologische Gewässeraufwertung und Hochwasservorsorge sind integriert zu planen und umzusetzen. Um dies mit nachhaltiger Gewässerunterhaltung erreichen zu können, wurde die Gewässermanagement-Software PROGEMIS® entwickelt. - Befragungen zeigen, dass die lokale Bevölkerung naturnahe Bäche wertschätzt und sich eine naturnähere Gestaltung der Gewässer wünscht.

### **Notizen**

direkter Link (Stand Mai 2019) [DWA-Shop](#)

#### **Nr. 7 Heizölverbraucheranlagen : Praxisleitfaden für die Beratung, Planung, Ausführung und Kundenbetreuung**

**Bestandsnummer :** 61675  
**Herausgeber :** Überwachungsgemeinschaft Technische Anlagen der SHK-Handwerke e.V. (ÜWG-SHK)  
**Titel :** Heizölverbraucheranlagen : Praxisleitfaden für die Beratung, Planung, Ausführung und Kundenbetreuung  
**Ausgabe :** September 2017  
**Erscheinungsvermerk :** Sankt Augustin : Überwachungsgemeinschaft Technische Anlagen der SHK-Handwerke e.V., 2017  
**Umfang :** 164 Seiten  
**Erscheinungsjahr :** 2017  
**Gesamttitel :** Fachinformation ; Nr. 6  
**Publikationsform :** [B] Buch / Broschüre  
**Schlagwörter :** GEWÄSSERSCHUTZ; WASSERGEFÄHRDENDE STOFFE; HEIZÖL; LAGERUNG