

Neu erfasste Dokumente in der DWA-Literaturdatenbank : Januar bis März 2017

neue Bücher, Schriftenreihen-Bände, Zeitschriftenauswertung und andere Medien

Stand: 07.04.2017, insgesamt 126 Titel

Inhalt:

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

[B-Grundstücksentwässerung](#)

[C-Entwässerungssysteme](#)

[D-Abwasserreinigung](#)

[F-Industrieabwasser / Gewerbeabwasser](#)

[G-Wasserwirtschaft](#)

[H-Analytik](#)

[I-Recht](#)

[K-Wirtschaft, Verwaltung](#)

[L-Statistik](#)

[M-Abfall](#)

[O-Boden](#)

[Q-Energie](#)

[R-Altlasten](#)

[S-Hydrologie](#)

[T-Wasserbau](#)

[U-Gewässerschutz](#)



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

Nr. 1 How water becomes clean again

Bestandsnummer : 59976
Herausgeber : DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
Titel : How water becomes clean again
Ausgabe : 1. Edition
Erscheinungsvermerk : Hennef : DWA, 2017
Umfang : 23 Seiten
Erscheinungsjahr : 2017
Gesamttitle : straight-out : DWA water stories
Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe
Schlagwörter : BILDUNG; ABWASSER; ABWASSERREINIGUNG; KANALISATION; KLÄRANLAGE; GEWÄSSERSCHUTZ; KINDERBUCH; ENGLISCH
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. 2 Nachrichten aus der Tonne : Leo und Polly Pop auf den Spuren des Abfalls ; Übersetzung in Farsi (Persisch)

Bestandsnummer : 59934
Autor : Böger, Britta
Saghri, Stefanie
Herausgeber : Umweltbundesamt (UBA)
Titel : Nachrichten aus der Tonne : Leo und Polly Pop auf den Spuren des Abfalls ; Übersetzung in Farsi (Persisch)
Erscheinungsvermerk : Dessau-Roßlau : UBA, 2017
Umfang : 46 Seiten
Erscheinungsjahr : 2017
Web / Hyperlink : <http://www.umweltbundesamt.de>
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre;[E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : BILDUNG; KINDERBUCH; ABFALL; FARSI
Abstract : Kinder begeben sich mit Leo und Polly auf die Spuren des Abfalls. Woher kommt er, wo ist er zu finden und wie vermeidet man Abfall.

Übersetzung in Farsi (Persisch) des Kinderbuches "Nachrichten aus der Tonne – Leo und Polly Pop auf den Spuren des Abfalls".

Notizen

Das Buch ist kostenlos beim Umweltbundesamt zu beziehen. auch als Online-Ausgabe erschienen
direkter Link (Stand März 2017)
https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/376/publikationen/nachrichten_aus_der_tonne_farsi_webversion.pdf

Nr. 3 **Nachrichten aus der Tonne : Leo und Polly Pop auf den Spuren des Abfalls ; Arabische Übersetzung**

Bestandsnummer : 59933
Autor : Böger, Britta
Saghri, Stefanie
Herausgeber : Umweltbundesamt (UBA)
Titel : Nachrichten aus der Tonne : Leo und Polly Pop auf den Spuren des Abfalls ; Arabische Übersetzung
Erscheinungsvermerk : Dessau-Roßlau : UBA, 2017
Umfang : 46 Seiten
Erscheinungsjahr : 2017
Web / Hyperlink : <http://www.umweltbundesamt.de>
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre;[E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : BILDUNG; KINDERBUCH; ABFALL; ARABISCH
Abstract : Kinder begeben sich mit Leo und Polly auf die Spuren des Abfalls. Woher kommt er, wo ist er zu finden und wie vermeidet man Abfall.

Arabische Übersetzung des Kinderbuches "Nachrichten aus der Tonne – Leo und Polly Pop auf den Spuren des Abfalls“.

Notizen

Das Buch ist kostenlos beim Umweltbundesamt zu beziehen. auch als Online-Ausgabe erschienen
direkter Link (Stand März 2017)
https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/376/publikationen/nachrichten_aus_der_tonne_arabisch_webversion.pdf

Nr. 4 **10 Jahre LANUV : Kompetenz für ein lebenswertes Land**

Bestandsnummer : 59953
Herausgeber : Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV NRW)
Titel : 10 Jahre LANUV : Kompetenz für ein lebenswertes Land
Erscheinungsvermerk : Recklinghausen : LANUV, 2017
Umfang : 136 Seiten
Erscheinungsjahr : 2017
Web / Hyperlink : <http://www.lanuv.nrw.de>
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre;[E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : FESTSCHRIFT; LANDESUMWELTAMT; NORDRHEIN-WESTFALEN; NATUR; UMWELT; VERBRAUCHERSCHUTZ

Notizen

direkter Link (Stand Juni 2016)
https://www.lanuv.nrw.de/uploads/tx_commercedownloads/10_Jahre_LANUV_Jahresbericht.pdf

Nr. 5 **Konzepte zur Minderung von Arzneimittelrückständen aus der landwirtschaftlichen Tierhaltung in die Umwelt**

Bestandsnummer : 59939
Autor : Vidaurre, Rodrigo u.a.
Herausgeber : Umweltbundesamt (UBA)

Titel : Konzepte zur Minderung von Arzneimitteleinträgen aus der landwirtschaftlichen Tierhaltung in die Umwelt

Ausgabe : Online-Ressource

Erscheinungsvermerk : Dessau-Roßlau : UBA, 2017

Umfang : 220 Seiten, pdf-Datei

Erscheinungsjahr : 2017

Web / Hyperlink : <http://www.umweltbundesamt.de>

Publikationsform : [E] Elektronische Publikation

Schlagwörter : UMWELT; EINTRAG; VERMINDERUNG; ARZNEIMITTEL; TIERMEDIZIN; TIERHALTUNG; TRANSFORMATIONSPRODUKT; WIRTSCHAFTSDÜNGER; MAßNAHME; KOMMUNIKATION; PFLANZENKLÄRANLAGE

Abstract : Aus den Angaben des Herausgebers

Tierarzneimittel (TAM) und ihre Transformationsprodukte sind zunehmend als Umweltkontaminanten im Fokus wissenschaftlicher und öffentlicher Auseinandersetzung. Das Projekt hatte daher als Ziel, bestehende Konzepte und Maßnahmen zur Verminderung des Eintrages von Tierarzneimitteln in die Umwelt zusammenzutragen und ergänzende Maßnahmen zur Entlastung der Umwelt abzuleiten. In dieser Zusammenfassung werden die so zusammengestellten Maßnahmen kurz dargelegt. In der Fachbroschüre werden weiterführende Informationen, wie der Hintergrund zu den Handlungsfeldern und zur Wirkungsweise der Maßnahmen, erläutert.

Notizen

direkter Link (Stand März 2017)

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/2546/publikationen/fachbroschuere_tam_fi nal.pdf

Nr. 6 Dioxine und dioxinähnliche PCB in Umwelt und Nahrungsketten

Bestandsnummer : 59935

Autor : Behnke, Anja u.a.

Herausgeber : Umweltbundesamt (UBA)

Titel : Dioxine und dioxinähnliche PCB in Umwelt und Nahrungsketten

Ausgabe : Online-Ressource

Erscheinungsvermerk : Dessau-Roßlau : UBA, 2017

Umfang : 48 Seiten, pdf-Datei

Erscheinungsjahr : 2017

Gesamttitle : Hintergrund

Web / Hyperlink : <http://www.umweltbundesamt.de>

Publikationsform : [E] Elektronische Publikation

Schlagwörter : UMWELT; DIOXINE; PCB; WIRKUNG; ENTSTEHUNG; BELASTUNG; LUFT; BODEN; GEWÄSSER; NAHRUNGSKETTE; LEBENSMITTEL; TEF; TEQ; WHO

Abstract : Aus den Angaben des Herausgebers

Dioxine und dioxinähnliche polychlorierte Biphenyle (dl-PCB) gehören zu den gefährlichsten Umweltgiften. Obwohl die Dioxin-Emissionen seit 1990 in Deutschland und Europa deutlich verringert und der Einsatz von PCB 1989 verboten wurde, kommen Dioxine und PCB aufgrund ihrer Langlebigkeit

noch immer in der Luft, im Boden oder in Gewässersedimenten vor und gelangen so in die Nahrungskette von Tier und Mensch. Um das zu vermeiden, ist es notwendig, alle Quellen aufzuspüren und die Belastungen der Umwelt weiter zu minimieren. Das aktualisierte Hintergrundpapier des Umweltbundesamtes informiert ausführlich über die Zusammenhänge zwischen der Belastung von Umwelt und tierischen Nahrungsmitteln durch Dioxine und dl-PCB - von der Entstehung über den Transfer in die Nahrungsketten bis zu den Wirkungen auf den Menschen.

Notizen

direkter Link (Stand März 2017)

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1968/publikationen/170210_uba_hg_dioxine_bf.pdf

Nr. 7 DWA-Politikmemorandum 2017 : Positionen zur Umweltpolitik

Bestandsnummer : 59919
Herausgeber : DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
Titel : DWA-Politikmemorandum 2017 : Positionen zur Umweltpolitik
Ausgabe : Stand: März 2017
Erscheinungsvermerk : Hennef : DWA, 2017
Umfang : 6 S.
Erscheinungsjahr : 2017
Web / Hyperlink : <http://de.dwa.de/>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation;[Z] Einzelbeitrag
Schlagwörter : ABWASSER; WASSERWIRTSCHAFT; SIEDLUNGSWASSERWIRTSCHAFT; UMWELT; UMWELTPOLITIK; WASSERWIRTSCHAFT; GEWÄSSERSCHUTZ; ENERGIE; ABWASSER; ABFALL; KLÄRSCHLAMM; NITRAT; DÜNGEVERORDNUNG; SPURENSTOFF; HOCHWASSER; WASSERRAHMENRICHTLINIE; PHOSPHORRÜCKGEWINNUNG; ENERGIEWENDE; MEMORANDUM; DWA

Nr. 8 Ergebnisse der Waldzustandserhebung 2016

Bestandsnummer : 59926
Herausgeber : Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)
Titel : Ergebnisse der Waldzustandserhebung 2016
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Berlin : BMEL, 2017
Umfang : 50 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2017
Web / Hyperlink : <http://www.bmel.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : UMWELT; WALD; DEUTSCHLAND

Notizen

direkter Link (Stand März 2017)

http://www.bmel.de/DE/Wald-Fischerei/Waelder/_texte/Waldzustandserhebung.html

Nr. 9 Asphalt im Straßenbau

Bestandsnummer : 59922
Autor : Hutschenreuther, Jürgen
Wörner, Thomas
Titel : Asphalt im Straßenbau
Ausgabe : 3. Auflage
Erscheinungsvermerk : Bonn : Kirschbaum, 2017
Umfang : 126 Seiten
Erscheinungsjahr : 2017
ISBN / ISSN : 978-3-7812-1950-2
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre
Schlagwörter : INGENIEURWISSENSCHAFTEN; STRAßENBAU; BAUSTOFF; ASPHALT;
BITUMEN; GESTEIN; HERSTELLUNG; BAUWEISE; BAUWERK

Notizen

Seite 439, Bild 21.1 : Standardbauweisen für den ländlichen Wegebau - Quelle: DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. - Arbeitsblatt DWA-A 904 Richtlinien für den ländlichen Wegebau, Oktober 2005

Nr. 10 The United Nations World Water Development Report 2017 : Wastewater ; The Untapped Resource

Bestandsnummer : 59915
Herausgeber : UNESCO United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization ;
United Nations World Water Assessment Programme (WWAP)
Titel : The United Nations World Water Development Report 2017 : Wastewater ;
The Untapped Resource
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Paris : United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
(UNESCO), 2017
Umfang : XI, 180 Seiten
Erscheinungsjahr : 2017
ISBN / ISSN : 978-92-3-100201-4 (e-book)
Web / Hyperlink : <http://www.unesco.org>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : UMWELT; WASSER; ABWASSER; INTERNATIONAL; UNESCO;
ENGLISCH
Abstract : What if we were to consider the vast quantities of domestic, agricultural and industrial wastewater discharged into the environment everyday as a valuable resource rather than costly problem? This is the paradigm shift advocated in the United Nations World Water Development Report, Wastewater: the Untapped Resource, launched 22 March 2017 on the occasion of World Water Day.

A large proportion of wastewater is still released into the environment without being either collected or treated. This is particularly true in low-income countries, which on average only treat 8 % of domestic and industrial wastewater, compared to 70% in high-income countries. As a result, in many regions of the world, water contaminated by bacteria, nitrates, phosphates and solvents is discharged into rivers and lakes ending

up in the oceans, with negative consequences for the environment and public health. The volume of wastewater to be treated will rise considerably in the near future especially in cities in developing countries with rapidly growing populations. "Wastewater generation is one of the biggest challenges associated with the growth of informal settlements (slums) in the developing world.

Notizen

direkter Link (Stand März 2017) <http://unesdoc.unesco.org/images/0024/002471/247153e.pdf>

Nr. 11 25 Jahre Kläranlagen- und Kanalnachbarschaften im DWA-Landesverband Nord-Ost : Fortbildung des Betriebspersonals ; Jubiläumsausgabe 2017

Bestandsnummer : 59898
Herausgeber : DWA Landesverband Nord-Ost
Titel : 25 Jahre Kläranlagen- und Kanalnachbarschaften im DWA-Landesverband Nord-Ost : Fortbildung des Betriebspersonals ; Jubiläumsausgabe 2017
Erscheinungsvermerk : Magdeburg : DWA-Landesverband Nord-Ost, 2017
Umfang : 264 Seiten + Anhang
Erscheinungsjahr : 2017
ISBN / ISSN : 978-3-88721-474-6
Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe
Schlagwörter : VERZEICHNIS; KLÄRANLAGEN-NACHBARSCHAFTEN; KANAL-NACHBARSCHAFTEN; STANDORT; AUSBILDUNG; WEITERBILDUNG; RECHT; PERSONAL; KLÄRANLAGE; STATISTIK

Nr. 12 Museums-Besichtigung : Wissenschaft zum Anfassen ; DWA-Beschäftigte besuchen mit Familien Ausstellung MeerErleben

Bestandsnummer : 59892
Autor : Bartschat, Alexandra
Titel : Museums-Besichtigung : Wissenschaft zum Anfassen ; DWA-Beschäftigte besuchen mit Familien Ausstellung MeerErleben
Erscheinungsjahr : 2017
Quelle (Text) : Stadtecho Hennef, 10. März 2017, S. 30
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation;[ZV] Zeitschriftenartikel
Schlagwörter : DWA; BILDUNG; MUSEUM; BONN; MEER; PRESSEDOKUMENTATION

Nr. 13 Leitfaden für Klimawirkungs- und Vulnerabilitätsanalysen : Empfehlungen der Interministeriellen Arbeitsgruppe Anpassung an den Klimawandel der Bundesregierung

Bestandsnummer : 59888
Autor : Buth, Mareike u.a.
Herausgeber : Umweltbundesamt (UBA)
Titel : Leitfaden für Klimawirkungs- und Vulnerabilitätsanalysen : Empfehlungen der Interministeriellen Arbeitsgruppe Anpassung an den Klimawandel der Bundesregierung
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Dessau-Roßlau : UBA, 2017
Umfang : 48 Seiten, pdf-Datei

Erscheinungsjahr : 2017
ISBN / ISSN : 2363-832X
Web / Hyperlink : <https://www.umweltbundesamt.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : KLIMAÄNDERUNG; WIRTSCHAFT; GESELLSCHAFT; UMWELT; VULNERABILITÄT; GEFÄHRDUNG; ANALYSE; NIEDERSCHLAG; EXTREMEREIGNIS; TEMPERATUR; MEERESSPIEGEL; STARKREGEN; ÜBERFLUTUNG; SCHADEN; GEBÄUDE
Abstract : Aus den Angaben des Herausgebers

Mit diesem Leitfaden legt die Interministerielle Arbeitsgruppe Anpassung an den Klimawandel der Bundesregierung methodische Empfehlungen zur Durchführung von Klimawirkungs- und Vulnerabilitätsanalysen vor. Er soll den Durchführenden einen Teil der methodischen Vorarbeit abnehmen. Kernzielgruppen sind Bundes- und Landesbehörden. Darüber hinaus richtet er sich an Fördergeber auf Bundes- und Landesebene sowie Forschungs- und Beratungseinrichtungen und weitere Interessierte im In- und Ausland. Dieser Leitfaden beruht auf den Erfahrungen des Netzwerks Vulnerabilität mit der ersten Vulnerabilitätsanalyse Deutschlands und den Erfahrungen der Bundesländer.

Notizen

direkter Link (Stand März 2017)
https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/377/publikationen/uba_2017_leitfaden_klimawirkungs_und_vulnerabilitatsanalysen.pdf

Nr. 14 Das 3x3 einer guten Öffentlichkeitsbeteiligung bei Großprojekten : Status-quo und Perspektiven ; Fachgespräch, 25. Januar 2017

Bestandsnummer : 59806
Herausgeber : Umweltbundesamt (UBA)
Titel : Das 3x3 einer guten Öffentlichkeitsbeteiligung bei Großprojekten : Status-quo und Perspektiven ; Fachgespräch, 25. Januar 2017
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Dessau-Roßlau : UBA, 2017
Umfang : 24 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2017
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : UMWELT; GROßPROJEKT; ÖFFENTLICHKEITSBETEILIGUNG; BÜRGERBETEILIGUNG

Notizen

direkter Link (Stand Februar 2017)
<https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/377/dokumente/uba-va-handout.pdf> oder
http://www.bmub.bund.de/fileadmin/Daten_BMU/Download_PDF/Forschung/beteiligungsverfahren_umweltrelevante_vorhaben_bf.pdf

Nr. 15 Lebendige Bäche und Flüsse

Bestandsnummer : 59981
Herausgeber : DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
Titel : Lebendige Bäche und Flüsse
Ausgabe : 2. Auflage

Erscheinungsvermerk : Hennef : DWA, 2016

Umfang : 23 Seiten

Erscheinungsjahr : 2016

Gesamttitle : klipp und klar : Wassergeschichten der DWA

Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe

Schlagwörter : BILDUNG; GEWÄSSER; BACH; FLUSS; WASSERKRAFT; FLUSSAUE; HOCHWASSER; WASSERSTRAÙE; FISCHWANDERUNG; ÖKOLOGIE; GEWÄSSERSCHUTZ; KINDERBUCH

Abstract : Für Kinder von acht bis zwölf Jahren - Mit vielen Zeichnungen und kleinen Kurzgeschichten begleiten Kinder die Entstehung von Bächen und Flüssen und deren Weg zum Meer. Es wird illustrativ vermittelt, wie ein Fluss den Lauf verändert oder wie in einem Wasserkraftwerk Strom erzeugt werden kann. Zusätzlich werden Auen, Deichrückverlegungen und WasserstraÙen leicht verständlich erklärt und die verschiedensten Bewohner und Lebewesen rund um Bäche und Flüsse vorgestellt.

B-Grundstücksentwässerung

Nr. 1	Implementierungsanalyse der technischen Konzepte zur nachhaltigen Fäkalienentsorgung im kleingärtnerischen Bereich : Entwicklung und Anwendung der Methode
--------------	---

Bestandsnummer : 59917

Autor : Alexeeva-Steiniger, Julia

Herausgeber : Bauhaus-Institut für zukunftsweisende Infrastruktursysteme

Titel : Implementierungsanalyse der technischen Konzepte zur nachhaltigen Fäkalienentsorgung im kleingärtnerischen Bereich : Entwicklung und Anwendung der Methode

Erscheinungsvermerk : Berlin : Rhombos-Verl., 2016

Umfang : XI, 205 Seiten

Erscheinungsjahr : 2016

Gesamttitle : Schriftenreihe Bauhaus-Institut für zukunftsweisende Infrastruktursysteme, Bd. 34

ISBN / ISSN : 978-3-944101-60-6

Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe

Schlagwörter : GRUNDSTÜCKSENTWÄSSERUNG; ABWASSERENTSORGUNG; KLEINGARTEN; FÄKALIEN; KANALISATION; SAMMELGRUBE; NEUARTIGE SANITÄRSYSTEME; VERWERTUNG; ENTSORGUNG; TROCKENTOILETTE; NACHHALTIGKEIT

Abstract : Angaben aus der Verlagsmeldung

Die vorliegende Arbeit setzt sich die Entwicklung einer Methode zur Analyse der Problematik der Fäkalienentsorgung im kleingärtnerischen Bereich zum Ziel, wobei technische Aspekte – die Entsorgungskonzepte – als Elemente eines gesellschaftlichen Konstruktes betrachtet werden, die durch die Wechselbeziehungen der involvierten Akteure beeinflusst – gefördert oder gehemmt – werden (können). Anschließend sollen die Grundsätze für eine Strategiekonzeption erarbeitet werden, die auf die Erschaffung eines fördernden Rahmens für die Umsetzung technischer Lösungen abzielen.

Nr. 2 Abwassertechnik 2 : Rohre und Formstücke für die Gebäudeentwässerung

Bestandsnummer : 59896
Herausgeber : DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Titel : Abwassertechnik 2 : Rohre und Formstücke für die Gebäudeentwässerung
Ausgabe : 11. Auflage, Stand der abgedruckten Normen: Oktober 2016
Erscheinungsvermerk : Berlin : Beuth, 2016
Umfang : 788 Seiten
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitle : DIN-Taschenbuch ; 13/2
ISBN / ISSN : 978-3-410-26223-7
Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe
Schlagwörter : GRUNDSTÜCKSENTWÄSSERUNG; BAUTEIL; ROHR; FORMSTÜCK; ROHRVERBINDUNG; ABWASSER; REGENWASSER; DIN; NORM; REGELWERK

Abstract : Aus den Angaben des Herausgebers

Die Verwendung genormter Bauteile bildet die Grundlage für dichte, dauerhafte und standfeste Abwasserleitungen. Ein großer Teil der bisher geltenden DIN-Normen für die Ableitung und die Reinigung von Abwasser wurde in den letzten Jahren durch Europäische Normen ersetzt. Den Stand der Normung dokumentieren die hier abgedruckten DIN- und DIN-EN-Normen für

- Rohre,
- Formstücke und
- Rohrverbindungen (einschließlich der Dichtmittel),

die für Planung, Ausschreibung und Ausführung von Anschluss-, Fall- und Sammelleitungen innerhalb von Gebäuden sowie für Regenwasserleitungen benötigt werden.

Nr. 3 Gebäude- und Grundstücksentwässerung : Planung und Ausführung ; DIN 1986-100 und DIN EN 12056-4

Bestandsnummer : 59830
Autor : Heinrichs, Franz-Josef
Rickmann, Bernd
Sondergeld, Klaus-Dieter
Störlein, Karl-Heinz
Herausgeber : DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Titel : Gebäude- und Grundstücksentwässerung : Planung und Ausführung ; DIN 1986-100 und DIN EN 12056-4
Ausgabe : 6., überarbeitete und erweiterte Auflage
Erscheinungsvermerk : Berlin u.a. : Beuth Verlag, 2016
Umfang : 438 S.
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitle : Kommentar : Bauwesen
ISBN / ISSN : 978-3-410-25794-3
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre
Schlagwörter : GRUNDSTÜCKSENTWÄSSERUNG; DIN; KOMMENTAR; REGELWERK; NORM; ABWASSER; PLANUNG; ANLAGE; LEITUNGSBAU;

BRANDSCHUTZ; ANFORDERUNG; ABWASSERMENGE;
WASSERQUALITÄT; KLEINKLÄRANLAGE; SAMMELGRUBE;
RÜCKSTAU; HEBEANLAGE; BEMESSUNG; BAU; BETRIEB; WARTUNG
Abstract : Rezension in KA Korrespondenz Abwasser, Abfall, 03/2017, S. 250

Der Kommentar „Gebäude- und Grundstücksentwässerung“ ist ein kompetenter Leitfaden durch die aktuellen Anforderungen an Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung von Entwässerungsanlagen, die in den relevanten Normen DIN 1986-100:2016-09 und DIN EN 12056-4 festgelegt sind. Sie zählen zu den wichtigsten und meistverkauften Normen. Der Kommentar dazu liegt jetzt in sechster, überarbeiteter Auflage vor. Beide Normen werden im Original zitiert und abschnittsweise interpretiert. Zahlreiche Lösungsansätze zeigen, wie der Anwender die Normvorgaben umsetzen kann. Der Kommentar richtet sich an Handwerker, Planer, Sachverständige, Zuständige in Abwasserbehörden und alle, die in ihrer beruflichen Praxis mit der Gebäude- und Grundstücksentwässerung befasst sind.

C-Entwässerungssysteme

Nr. 1 Kanal- und Rohrleitungsbau : Bau und Sanierung

Bestandsnummer : 59973
Herausgeber : Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co.KG
Titel : Kanal- und Rohrleitungsbau : Bau und Sanierung
Erscheinungsvermerk : Berlin : Ernst & Sohn Verlag, 2017
Umfang : 62 Seiten
Erscheinungsjahr : 2017
Gesamttitle : Ernst & Sohn Special 2017
Publikationsform : [BZ] Zeitschrift : Einzelheft
Schlagwörter : ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; KANALISATION; BAU; SANIERUNG; GRABENLOSE BAUWEISE; EMSCHER
Abstract : Angaben aus der Verlagsmeldung

Wir werden Jahrzehnte älter, dank einer Technik, die unsichtbar ist. Unsichtbar ist auch das Wort für ein Thema, das wegen seiner Unsichtbarkeit kein Wahlkampfthema ist. Kanal- und Rohrleitungsbau wird in der Öffentlichkeit allenfalls als „schon wieder eine Baustelle“ wahrgenommen. Was wir ihm und den Menschen, die ihn ausführen, verdanken, steht auf einem anderen Blatt – und auf jeder Seite des 2017er Specials: Kanal- und Rohrleitungsbau. Dass bei dem, was unter der Erdoberfläche gebaut wird, Qualitätssicherung besonders wichtig ist, zeigen alle Beiträge der neuen Ausgabe des Specials. Es macht sichtbar, was sonst nicht gesehen werden kann – oder will ... Besonders aber zeigt das neue Heft auch, wie schier brennend wichtig das Thema für uns alle ist – in einer Situation, in der grade mal ein Fünftel dessen für das bundesrepublikanische Kanalnetz ausgegeben wird, was erforderlich wäre, um seinen Wert für die kommenden 100 Jahre zu erhalten. Lesen Sie Fachbeiträge, u. a. unter Mitwirkung des Güteschutz' Kanalbau und relevanter Verbände, über den Umbau des Emschersystems,

Objektberichte von der Kanal- und Rohrsanierung wie dem Neubau derselben, über Regenüberlaufsysteme und deren Sanierung, grabenlose Verfahren, Verfüllbaustoffe, Pumpensysteme und über die WASSER 2017 in Berlin. Aktuelle – besonders am Umweltschutz orientierte – Produktvorstellungen runden das vielfältige Themen-Spektrum ab. Das Heft bietet die Gelegenheit, eines der brisantesten und auch ökonomisch aussichtsreichsten Bau Themen überhaupt aus dem Boden zu holen – und es sicht- und lesbar zu machen.

Notizen

direkter Link - Inhaltsverzeichnis - (Stand April 2017) https://www.ernst-und-sohn.de/sites/default/files/uploads/produkte/zeitschriften/sonderheft/21341701_sh_kanal-rohrleitungsbau2017_inhaltsverzeichnis.pdf

Nr. 2 Regenbecken im Mischsystem : messen, bewerten, optimieren ; Praxisleitfaden für den Betrieb von Regenbecken

Bestandsnummer : 59890
Autor : Baumann, Peter
Lieb, Wolfgang
Weiß, Gebhard
Herausgeber : DWA Landesverband Baden-Württemberg
Titel : Regenbecken im Mischsystem : messen, bewerten, optimieren ;
Praxisleitfaden für den Betrieb von Regenbecken
Ausgabe : 1. Aufl.
Erscheinungsvermerk : Stuttgart : DWA Landesverband Baden-Württemberg, 2017
Umfang : 75 Seiten
Erscheinungsjahr : 2017
Gesamttitle : Heft 13
ISBN / ISSN : 978-3-88721-417-3
Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe
Schlagwörter : ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; REGENWASSER;
NIEDERSCHLAGSWASSER; REGENBECKEN; MISCHSYSTEM;
MESSTECHNIK
Abstract : Der neue Leitfaden bietet weiterführende Informationen für Betreiber, Kommunen und Ingenieurbüros zum Thema „Messen an Regenbecken“, veranschaulicht anhand von Praxisbeispielen. Es werden Grundlagen zur messtechnischen Ausstattung, zur richtigen Anbringung der Messgeräte sowie zur Speicherung und Übertragung der Daten vermittelt. Ein besonderer Fokus liegt dabei auf der Messdaten-Auswertung zur Funktionsprüfung der apparativen Technik und der Durchführung von Routinekontrollen, auf der Bewertung der gemessenen Überlaufaktivität sowie dem Aufzeigen von Lösungsansätzen zur Optimierung von Regenbecken.

Nr. 3 Das XML-Datenaustauschformat nach Merkblatt DWA-M 150 : Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe ES-1.6 „Kanalinformationssysteme“

Bestandsnummer : 59851
Autor : DWA-Arbeitsgruppe ES-1.6
Titel : Das XML-Datenaustauschformat nach Merkblatt DWA-M 150 : Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe ES-1.6 „Kanalinformationssysteme“

Erscheinungsjahr : 2017

Quelle (Text) : KA - Korrespondenz Abwasser, Abfall, 03/2017, S. 210 - 211

Publikationsform : [E] Elektronische Publikation;[K] Einzelbeitrag aus KA oder KW

Schlagwörter : ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; ZUSTAND; ERFASSUNG; INSPEKTION; CODIERSYSTEM; DWA-M 150; DWA-M 149; DATENAUSTAUSCH; ARBEITSBERICHT

Abstract : Wegen der Aktualisierung der DIN EN 13508-2 (August 2011) und des Merkblatts DWA-M 149-2 „Kodiersystem für die optische Inspektion“ (Dezember 2013) und der Neuerscheinung des Merkblatts DWA-M 149-7 „Beurteilung der Umweltrelevanz des baulichen/betrieblichen Zustandes“ (Januar 2016) werden mit diesem Arbeitsbericht seitens der DWA-Arbeitsgruppe ES-1.6 „Kanalinformationssysteme“ Klarstellungen und Empfehlungen zur einheitlichen Handhabung des Datenaustauschformats nach DWA-M 150 „Datenaustauschformat für die Zustandserfassung von Entwässerungssystemen“ (April 2010) gegeben.

Notizen

direkter Link zur Publikation im DWA-Mitgliederbereich

<https://edp.dwa.de/edpdwa/dkt/YW6kyeceM5>

Benutzername und Passwort für den Login entsprechen denen für DWAdirekt

Nr. 4 Guss-Rohrsysteme : Information of the European Association for Ductile Iron Pipe Systems

Bestandsnummer : 59832

Herausgeber : European Association for Ductile Iron Pipe Systems EADIPS /
Fachgemeinschaft Guss-Rohrsysteme e.V. (FGR)

Titel : Guss-Rohrsysteme : Information of the European Association for Ductile
Iron Pipe Systems

Erscheinungsvermerk : Griesheim : EADIPS/FGR, 2017

Umfang : 82 Seiten

Erscheinungsjahr : 2017

Gesamttitel : Guss-Rohrsysteme ; Heft 51

Web / Hyperlink : <http://www.eadips.org>

Publikationsform : [B] Buch / Broschüre

Schlagwörter : ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; KANALISATION; DUKTILES GUSSROHR;
TRINKWASSER; ABWASSER; REGENWASSER; LEITUNG;
DRUCKLEITUNG

Notizen

direkter Link (Stand Februar 2017)

<http://eadips.org/wp-content/downloads/jahreshefte-dt/51/EADIPS-Jahresheft-51-2017.pdf>

Nr. 5 Hochwasser : Überflutungen und Starkregen ; Vorsorge, Verhalten, Abwehr

Bestandsnummer : 59977

Herausgeber : DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.

Titel : Hochwasser : Überflutungen und Starkregen ; Vorsorge, Verhalten, Abwehr

Erscheinungsvermerk : Hennef : DWA, 2016

Umfang : Faltblatt

Erscheinungsjahr : 2016

Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe

- Schlagwörter :** STARKREGEN; ÜBERFLUTUNG; ÜBERFLUTUNGSSCHUTZ; VORSORGE; DWA
- Abstract :** Überflutungen nach plötzlich auftretendem Starkregen können jeden treffen. Der Flyer gibt sowohl Hinweise zu kommunalen Aufgabenbereichen, Tipps zur Risikoanalyse für jeden Hausbesitzer, Anregungen für mobile Bauvorsorgen, wenn sich eine Überflutung ankündigt, und Ratschläge zu einer Verhaltensvorsorge im Ernstfall. Auch was zu tun ist, wenn der Schaden eingetreten ist, wird im Flyer angesprochen.

Nr. 6	Regenwasser-Management : Dezentrale Regenwassernaßnahmen für Gebäude, Grundstücke und Verkehrsflächen
Bestandsnummer :	59974
Herausgeber :	Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co.KG
Titel :	Regenwasser-Management : Dezentrale Regenwassernaßnahmen für Gebäude, Grundstücke und Verkehrsflächen
Erscheinungsvermerk :	Berlin : Ernst & Sohn Verlag, 2016
Umfang :	50 Seiten
Erscheinungsjahr :	2016
Gesamttitle :	Ernst & Sohn Special 2016
Publikationsform :	[BZ] Zeitschrift : Einzelheft
Schlagwörter :	ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; REGENWASSER; NIEDERSCHLAGSWASSER; VERSICKERUNG; REGENWASSERBEHANDLUNG; NUTZUNG; RETENTION
Abstract :	Angaben aus der Verlagsmeldung

Klimawandel, demographischer Wandel, Ressourcenknappheit – das sind Stichwörter, die für viele fast schon ermüdend klingen. Für Ingenieure und Planer sicher nicht. Denn die sind im unermüdlichen Einsatz für Themen wie Regenwasserversickerung, -nutzung, -verdunstung, Ableiten von Regenwasser, Retention und last but not least Regenwasserbehandlung. Diese Aufzählung führt Ihnen zugleich die Struktur des Supplements Regenwassermanagement vor Augen. Das Heft widmet sich diesen Aspekten des Umgangs mit Regenwasser in Fachbeiträgen, Einsatzberichten und Produktinformationen. Aspekte, deren Aktualität und Relevanz zu betonen, selbst für den Laien kaum erforderlich. Die Tatsache, dass Wasser lebensnotwendige Ressource ist und zugleich immer knapper wird, gehört dabei in die Rubrik Gemeinplätze. Sie wird dadurch aber nicht weniger wichtig, wo wir alle die Auswirkungen der durch den Klimawandel gesteuerten, zunehmenden Starkniederschläge, den Wert der Ressource Wasser und den schonenden Umgang mit ihr ganz unmittelbar erfahren.

Regenwassermanagement leistet u. a. auch seinen Beitrag zum Erneuern des Grundwassers durch dezentrale Versickerung. Dabei sind semi- und dezentrale Konzepte der Wasserver- und Abwasserentsorgungsinfrastruktur auch in Deutschland längst mehr als bloßer Trend. Können durch sie doch ein Teil der sich ankündigenden Probleme, die durch Schließung oder Verkürzung von Kreisläufen entstehen, von vornherein umgangen werden. Wie das Regenwassermanagement als Instrument zur Schonung unseres Wassers ein zentrales Element aller nachhaltigen Wasserwirtschaft darstellt, entnehmen Sie dem Supplement Regenwassermanagement, das rechtzeitig zur IFAT erscheint.

Notizen

direkter Link - Inhaltsverzeichnis - (Stand April 2017) https://www.ernst-und-sohn.de/sites/default/files/uploads/produkte/zeitschriften/sonderheft/sh_regenwasser-management_inhaltsverzeichnis.pdf

Nr. 7 Ratgeber „Regenwasser“ : Ratgeber für Kommunen und Planungsbüros

Bestandsnummer : 59972
Autor : König, Klaus W.
Titel : Ratgeber „Regenwasser“ : Ratgeber für Kommunen und Planungsbüros
Ausgabe : 6. Aufl.
Erscheinungsvermerk : Donaueschingen: Mall GmbH, 2016
Umfang : 43 S.
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitle : Ökologie aktuell
ISBN / ISSN : 978-3-9803502-2-8
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre
Schlagwörter : ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; REGENWASSER; NIEDERSCHLAGSWASSER; BEWIRTSCHAFTUNG

Nr. 8 Entwässerungskanalarbeiten, Druckrohrleitungsarbeiten außerhalb von Gebäuden, Drän- und Versickerarbeiten VOB/STLB-Bau : Normen ; VOB Teil C: ATV DIN 18299, ATV DIN 18306, ATV DIN 18307, ATV DIN 18308

Bestandsnummer : 59897
Herausgeber : DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Titel : Entwässerungskanalarbeiten, Druckrohrleitungsarbeiten außerhalb von Gebäuden, Drän- und Versickerarbeiten VOB/STLB-Bau : Normen ; VOB Teil C: ATV DIN 18299, ATV DIN 18306, ATV DIN 18307, ATV DIN 18308
Ausgabe : 11. Aufl.
Erscheinungsvermerk : Berlin ; Wien ; Zürich : Beuth, 2016
Umfang : 731 Seiten
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitle : DIN-Taschenbuch ; 88
ISBN / ISSN : 978-3-410-25641-0
Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe
Schlagwörter : ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; KANALISATION; NORM; DIN

Nr. 9 Advanced treatment of combined sewer overflows

Bestandsnummer : 59910
Autor : Tondera, Katharina
Titel : Advanced treatment of combined sewer overflows
Erscheinungsvermerk : Aachen : Gesellschaft zur Förderung der Siedlungswasserwirtschaft an der RWTH Aachen e.V., 2016
Umfang : XII, 168 Seiten
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitle : Aachener Schriften zur Stadtentwässerung ; Band 21
ISBN / ISSN : 978-3-938996-77-5

Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe
Schlagwörter : ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; MISCHSYSTEM; MISCHWASSER; MISCHWASSERENTLASTUNG; BEHANDLUNG; MIKROORGANISMEN; BAKTERIEN; ESCHERICHIA COLI; GIARDIA LAMBLIA; VIREN; COLIPHAGEN; OBERFLÄCHENGEWÄSSER; RETENTIONSBODENFILTER; UV-STRAHLUNG; OZONUNG; PERAMEISENSÄURE; ENGLISCH
Abstract : vorgestellt in KA Korrespondenz Abwasser, Abfall, 03/2017, S. 250-251

Notizen

Inhaltsverzeichnis im GVK - Gemeinsamer Verbundkatalog
<http://www.gbv.de/dms/tib-ub-hannover/879275235.pdf>

Nr. 10 Naturnaher Umgang mit Regenwasser - Verdunstung und Versickerung statt Ableitung

Bestandsnummer : 59772
Herausgeber : Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Titel : Naturnaher Umgang mit Regenwasser - Verdunstung und Versickerung statt Ableitung
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Augsburg : Bayerisches Landesamt für Umwelt, 2016
Umfang : 8 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitle : UmweltWissen - Wasser
Web / Hyperlink : <http://www.bestellen.bayern.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; GRUNDSTÜCKSENTWÄSSERUNG; REGENWASSER; NIEDERSCHLAGSWASSER; VERSICKERUNG; VERDUNSTUNG; BAYERN
Abstract : Aus den Angaben des Herausgebers

Niederschlag, der auf die Erde fällt, hat drei Möglichkeiten: Er verdunstet, er versickert oder er fließt ab. Ein naturnaher Umgang mit Regenwasser zielt darauf ab, den natürlichen Kreislauf des Wassers so wenig wie möglich zu beeinträchtigen: Dezentrale Rückhaltung, oberflächige und unterirdische Versickerung, oberirdisches Ableiten, zentrale Rückhaltung zur verzögerten Ableitung, Behandlung von verschmutztem Regenwasser, Regenwassernutzung und Vorschriften für Bau und Betrieb von Regenwassernutzungsanlagen.

Notizen

direkter Link (Stand Januar 2017) http://www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfu_all_00076.htm

Nr. 11 Leitfaden zur Inspektion und Sanierung kommunaler Abwasserkanäle

Bestandsnummer : 59771
Herausgeber : Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Titel : Leitfaden zur Inspektion und Sanierung kommunaler Abwasserkanäle
Ausgabe : Online-Ressource, 3. aktualisierte Auflage
Erscheinungsvermerk : Augsburg : Bayerisches Landesamt für Umwelt, 2016
Umfang : 34 Seiten, pdf-Datei

Erscheinungsjahr : 2016
Web / Hyperlink : <http://www.bestellen.bayern.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; KANALISATION; INSPEKTION; SANIERUNG; BAYERN
Abstract : Aus den Angaben des Herausgebers

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

Notizen

direkter Link (Stand Januar 2017) http://www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfu_was_00053.htm

Nr. 12 3R Technik Jahrbuch 2016 : Band 2 - Sanierung

Bestandsnummer : 59748
Herausgeber : Hülsdau, Nico ; Krüger, Tim ; Sebastian, Jörg
Titel : 3R Technik Jahrbuch 2016 : Band 2 - Sanierung
Erscheinungsvermerk : Essen : Vulkan, 2016
Umfang : 160 Seiten
Erscheinungsjahr : 2016
ISBN / ISSN : 978-3-8027-2863-1
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre
Schlagwörter : ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; ABWASSERENTSORGUNG; WASSERVERSORGUNG; ROHRLEITUNG; SANIERUNG

Nr. 13 Retentionsbodenfilter : Handbuch für Planung, Bau und Betrieb

Bestandsnummer : 59841
Herausgeber : Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen (MKULNV)
Titel : Retentionsbodenfilter : Handbuch für Planung, Bau und Betrieb
Ausgabe : 2., aktualisierte Auflage
Erscheinungsvermerk : Düsseldorf : MKULNV, 2015
Umfang : 88 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2015
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre; [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; REGENWASSER; NIEDERSCHLAGSWASSER; RETENTION; BODENFILTER; HANDBUCH; SUBSTRAT; VEGETATION; PLANUNG; KONSTRUKTION; BETRIEB; REGENABFLUSS; GEWÄSSERSCHUTZ; BEISPIEL; BEMESSUNG; MISCHWASSERBEHANDLUNG

Notizen

direkter Link (Stand Februar 2017)
https://www.umwelt.nrw.de/fileadmin/redaktion/Broschueren/retentionbodenfilter_handbuch.pdf

Nr. 14 Niederschlagsentwässerung von Verkehrsflächen

Bestandsnummer : 59842
Herausgeber : Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen (MKULNV)
Titel : Niederschlagsentwässerung von Verkehrsflächen
Erscheinungsvermerk : Düsseldorf : MKULNV, 2014
Umfang : 90 Seiten
Erscheinungsjahr : 2014
Web / Hyperlink : <https://www.umwelt.nrw.de/>
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre;[E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; REGENWASSER; NIEDERSCHLAGSWASSER; VERKEHRSLÄCHE; BEHANDLUNG; RÜCKHALTUNG; VERSICKERUNG; ANLAGE; BETRIEB; UNTERHALTUNG

Notizen

direkter Link (Stand Februar 2017)

https://www.umwelt.nrw.de/fileadmin/redaktion/Broschueren/niederschlagsentwaessering_verkehrsfleachen_broschuere.pdf

D-Abwasserreinigung

Nr. 1 2. Energiefachtagung : "Energieeffiziente ARA" und "Betriebliche Sofortmassnahmen"

Bestandsnummer : 59870
Herausgeber : Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute (VSA)
Titel : 2. Energiefachtagung : "Energieeffiziente ARA" und "Betriebliche Sofortmassnahmen"
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Zürich : VSA, 2017
Umfang : 12 pdf-Dateien
Erscheinungsjahr : 2017
Gesamttitle : VSA Tagungsbericht ; Nr. 648
Web / Hyperlink : <http://www.vsa.ch>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : ENERGIE; ABWASSERREINIGUNG; EFFIZIENZ; KLÄRANLAGE; KENNZAHL; SPURENSTOFF; WIRKUNGSGRAD; BLOCKHEIZKRAFTWERK; SCHWEIZ; POWERPOINT

Notizen

direkter Link (Stand März 2017) <https://www.vsa.ch/de/publikationen/tagungsberichte/648/>

Nr. 2 Anwendung von Mikrowellen zur Reaktivierung von granulierter Aktivkohle aus der Abwasserbehandlung

Bestandsnummer : 59913
Autor : Zhao, Fang Fang

Titel : Anwendung von Mikrowellen zur Reaktivierung von granulierter Aktivkohle aus der Abwasserbehandlung

Erscheinungsvermerk : Aachen : Gesellschaft zur Förderung der Siedlungswasserwirtschaft an der RWTH Aachen e.V., 2016

Umfang : XV, 230 Seiten

Erscheinungsjahr : 2016

Gesamttitel : Gewässerschutz - Wasser - Abwasser (GWA) ; Bd. 243

ISBN / ISSN : 978-3-938996-49-2

Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe

Schlagwörter : ABWASSERREINIGUNG; SONSTIGE VERFAHREN; SPURENSTOFF; ELIMINATION; GRANULIERTE AKTIVKOHLE; REGENERATION; REAKTIVIERUNG; MIKROWELLE

Abstract : vorgestellt in KA Korrespondenz Abwasser, Abfall, 04/2017, S. 347

Nr. 3 **Development of Soil-Willow-System for wastewater treatment and wood production under the extreme climate conditions of Mongolia**

Bestandsnummer : 59773

Autor : Khurelbaatar, Ganbaatar

Herausgeber : Bauhaus-Institut für zukunftsweisende Infrastruktursysteme

Titel : Development of Soil-Willow-System for wastewater treatment and wood production under the extreme climate conditions of Mongolia

Erscheinungsvermerk : Berlin : Rhombos-Verl., 2016

Umfang : 133 Seiten

Erscheinungsjahr : 2016

Gesamttitel : Schriftenreihe Bauhaus-Institut für zukunftsweisende Infrastruktursysteme, Bd. 35

ISBN / ISSN : 978-3-944101-61-3

Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe

Schlagwörter : ABWASSERREINIGUNG; HOLZ; PRODUKTION; KURZUMTRIEB; KLIMA; MONGOLEI; ENGLISCH

Notizen

Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek <http://d-nb.info/1123657041/04>

Nr. 4 **Untersuchung und Bewertung weitergehender Oxidationsverfahren zum Abbau organischer Substanzen in Abwasser**

Bestandsnummer : 59912

Autor : Schulze-Hennings, Ulf Pedro

Titel : Untersuchung und Bewertung weitergehender Oxidationsverfahren zum Abbau organischer Substanzen in Abwasser

Erscheinungsvermerk : Aachen : Gesellschaft zur Förderung der Siedlungswasserwirtschaft an der RWTH Aachen e.V., 2016

Umfang : XI, 187 Seiten

Erscheinungsjahr : 2016

Gesamttitel : Gewässerschutz - Wasser - Abwasser (GWA) ; Bd. 242

ISBN / ISSN : 978-3-938996-48-5

Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe

Schlagwörter : ABWASSERREINIGUNG; SONSTIGE VERFAHREN; SPURENSTOFF; ELIMINATION; KLÄRANLAGE; KOMMUNAL; ADVANCED OXIDATION PROCESSES

Nr. 5 Entfernung organischer Mikroverunreinigungen aus kommunalem Abwasser mittels oxidativer und adsorptiver Verfahren im dynamischen Rezirkulationsbetrieb

Bestandsnummer : 59911
Autor : Keyzers, Christopher
Titel : Entfernung organischer Mikroverunreinigungen aus kommunalem Abwasser mittels oxidativer und adsorptiver Verfahren im dynamischen Rezirkulationsbetrieb
Erscheinungsvermerk : Aachen : Gesellschaft zur Förderung der Siedlungswasserwirtschaft an der RWTH Aachen e.V., 2016
Umfang : XIII, 234 Seiten
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitel : Gewässerschutz - Wasser - Abwasser (GWA) ; Bd. 240
ISBN / ISSN : 978-3-938996-46-1
Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe
Schlagwörter : ABWASSERREINIGUNG; SONSTIGE VERFAHREN; SPURENSTOFF; ELIMINATION; KLÄRANLAGE; KOMMUNAL; OZONUNG; PULVERAKTIVKOHLE; REZIRKULATION; DYNAMISCH

Nr. 6 Stickstoffelimination auf kommunalen Kläranlagen im Spannungsfeld von Gewässerschutz, Energieeffizienzsteigerung und Industrieemissionen : 91. Siedlungswasserwirtschaftliches Kolloquium am 13. Oktober 2016

Bestandsnummer : 59908
Herausgeber : Forschungs- und Entwicklungsinstitut für Industrie- und Siedlungswasserwirtschaft sowie Abfallwirtschaft e.V. Stuttgart (FEI)
Titel : Stickstoffelimination auf kommunalen Kläranlagen im Spannungsfeld von Gewässerschutz, Energieeffizienzsteigerung und Industrieemissionen : 91. Siedlungswasserwirtschaftliches Kolloquium am 13. Oktober 2016
Erscheinungsvermerk : München : DIV, Dt. Industrieverl., 2016
Umfang : 132 Seiten
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitel : Stuttgarter Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft ; Bd. 230
ISBN / ISSN : 978-3-8356-7340-3
Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe
Schlagwörter : ABWASSERREINIGUNG; KLÄRANLAGE; KOMMUNAL; STICKSTOFFELIMINATION; GEWÄSSER; NITRIFIKATION; NITRIFIKATIONSHemmung; ENERGIE; TREIBHAUSGAS ; NEUARTIGE SANITÄRSYSTEME

Notizen

Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek : <http://d-nb.info/1116017180/04>

Nr. 7 Antwort der Bundesregierung auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Birgit Menz, Ralph Lenkert, Caren Lay, Eva Bulling-Schröter und der Fraktion DIE LINKE. – Drucksache 18/10588 – Entsorgung von Feuchttüchern über die Toilette

Bestandsnummer : 59799
Herausgeber : Bundesregierung
Titel : Antwort der Bundesregierung auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Birgit Menz, Ralph Lenkert, Caren Lay, Eva Bulling-Schröter und der Fraktion DIE LINKE. – Drucksache 18/10588 – Entsorgung von Feuchttüchern über die Toilette
Ausgabe : Online-Ressource
Umfang : 8 S., pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitle : Deutscher Bundestag : Drucksache ; 18/10761 vom 22.12.2016
Web / Hyperlink : <http://pdok.bundestag.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : ABWASSERREINIGUNG; ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; KOMMUNAL; VLIESTOFF; FEUCHTTUCH; STÖRSTOFF; SCHADEN; KOSTEN; GEWÄSSERSCHUTZ; SCHADSTOFF; MIKROPLASTIK

Notizen

direkter Link (Stand Januar 2017) <http://dipbt.bundestag.de/doc/btd/18/107/1810761.pdf>

Nr. 8 Optimization of nitrogen removal in various vertical flow constructed wetland designs and application of treated wastewater for reuse in irrigation in Jordan

Bestandsnummer : 59753
Autor : Abdallat, Ghaida
Titel : Optimization of nitrogen removal in various vertical flow constructed wetland designs and application of treated wastewater for reuse in irrigation in Jordan
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Cottbus : BTU Cottbus - Senftenberg, 2016
Umfang : 167 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Web / Hyperlink : <https://opus4.kobv.de/opus4-btu/frontdoor/index/index/docId/3798>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : ABWASSERREINIGUNG; DENITRIFIKATION; PFLANZENKLÄRANLAGE; ABWASSER; WIEDERVERWENDUNG ; BEWÄSSERUNG; JORDANIEN; ENGLISCH
Abstract : In ariden Ländern ist die Verwendung von wiederaufbereitetem Wasser zur Bewässerung eine weit verbreitete Praxis. Daher sind widerstandsfähige Wasseraufbereitungsanlagen Voraussetzung für das Erreichen einer Wasserqualität, die den gesetzlichen Anforderungen für die Wiederverwendung und Gesundheitsnormen entspricht. Vertikal durchströmte Pflanzenkläranlagen (VFCW) stellen für viele Länder und Gemeinden attraktive dezentrale Abwasserreinigungstechnologien dar. VFCWs sind in der Lage, eine ausreichende Entfernung organischer Stoffe und Feststoffe zu gewährleisten, obgleich Einschränkungen bei der Entfernung von Nährstoffen und Krankheitserregern bestehen. Verschiedene VFCW-Systeme in Deutschland und Jordanien wurden hinsichtlich ihres Leistungsvermögens zur Stickstoffentfernung untersucht

und optimiert, um nachhaltige und kostengünstige Lösungen für die sichere Wiederverwendung gereinigten Abwassers in Jordanien zu entwickeln. In der Forschungseinrichtung Langenreichenbach (Deutschland) wurden zwei zweistufige VFCWs (einmal mit *Phragmites australis* bepflanzt und einmal unbepflanzt) beprobt und modifiziert, um die Rolle der Pflanzen in einem Zeitraum von zwei Jahren zu vergleichen. Dabei wurde festgestellt, dass in den untersuchten Systemen die Bepflanzung keine signifikante Rolle bei der Reinigungsleistung spielt. Beide Systeme zeigten im Verlauf der Studie eine hohe Reinigungsleistung für TOC, BSB5 und TSS. Während des ersten Untersuchungsjahres lag die Konzentration an Gesamtstickstoff (TN) im Ablauf der VFCW's im Bereich von 60 und 61 mg/L, da die NO₃--N-Konzentrationen (50 und 52 mg/L) relativ hoch waren. Durch den Einbau einer Staustufe in der ersten Stufe zur Verbesserung der Nitrifikation konnte die Stickstoffkonzentration auf 45 mg/L reduziert werden. Darüber hinaus wurde durch diese Modifikation eine Reduzierung von E.coli von 4 log Stufen erreicht, im Vergleich zu 2 log Stufen im ersten Jahr. In der Forschungseinrichtung Fuhais (Jordanien) wurden zwei VFCW-Systeme untersucht und mit dem Ziel modifiziert Kategorie A (TN: 45 mg/L und NO₃-N: 30 mg/L) des jordanischen Standards zur Wiederverwendung von gereinigtem Abwasser zur Bewässerung (JS 893/2006) zu erreichen. Das einstufige VFCW mit Rezirkulation (ECO-1) und das mehrstufige VFCW (ECO-2) zeigten in einem Untersuchungszeitraum von drei Jahren hohe Reinigungsleistungen in Bezug auf COD, TSS und BSB5. Das ECO-1-System kombiniert gleichzeitige Nitrifikation und Denitrifikation durch ein anteiliges Rückführen des nitrifizierten Ablaufs in den Rezirkulationstank. Während der Beobachtungsphase betragen die TN und NO₃--N-Konzentrationen im Ablauf des Systems 55 und 44 mg/L, dh. diese entsprachen der Kategorie-B (TN: 70 mg/L und NO₃-N: 45 mg/L) des JS. Um die Menge und Aktivität der Mikroorganismen zu erhöhen, wurden Plastikteile in den Rezirkulationstank von ECO-1 eingebaut. Auf diese Weise wurde die TN-Konzentration effektiv auf 40 mg/L reduziert (entspricht Kategorie-A des JS), während die NO₃--N-Konzentration nur auf 37 mg/L (entspricht Kategorie-B der JS) reduziert werden konnte. Im Verlauf der Studie entsprachen die E.coli-Konzentrationen der JS Kategorie-C (mehr als 1000 MPN/100 mL). ECO-2 besteht aus zwei geschalteten ungesättigten VFCWs. Die erste Stufe des Systems besteht aus einem unbepflanzten Filter, die zweite Stufe aus einem mit *Phragmites* bepflanzen. Im Ablauf der Anlage wurde eine Reduktion der E.coli um 4,4 log Stufen erreicht, was der JS Kategorie-B (1000 MPN/100 mL) entsprach. Die TN und NO₃--N-Konzentrationen im Ablauf der Anlage genügten nicht dem JS von 77 und 76 mg/L, da nur unzureichend Kohlenstoffquellen zur Förderung der Denitrifikation in der zweiten Stufe zur Verfügung standen. Durch die Installation eines Mischbehälters im Ablauf der 1. Stufe, dem eine bestimmte Menge an Rohabwasser zugemischt wurde, konnten die Konzentrationen von TN und NO₃--N auf 52 mg/L beziehungsweise 50 mg/L reduziert werden (JS-Kategorie B). Wurde durch die Mischung mit Rohwasser die Entfernung von E.coli auf 3,5 log Stufen verschlechtert (JS Kategorie-C). Die kurzfristigen Auswirkungen der Bewässerung mit gereinigtem Abwasser wurden auf dem Forschungsgelände in Fuhais untersucht. Physikalische, chemische und biologische Bodeneigenschaften wurden in drei parallelen Versuchspartzen untersucht. Die Partzen wurden mit Zitronenbäumen bepflanzt. Das Bewässerungswasser wurde über ein unterirdisches Bewässerungssystem verteilt. Behandeltem Abwasser und Leitungswasser zeigte sich die gleiche Tendenz einer erhöhten Bodenversalzung (ECs, SAR). Ein signifikanter Unterschied von ECs, SAR, Mg+2, Ca+2, und Na+ wurde bei 0-20 cm auf Grund hoher Verdunstung beobachtet, welche die

Salzanreicherung im Oberboden erhöhten. Mehr Wasser bei der Bewässerung die Salzanreicherung durch kontinuierliche Auslaugung reduzieren. Keine E.coli in den bewässerten Böden vorhanden waren.

Notizen

direkter Link (Stand Januar 2017)

<https://opus4.kobv.de/opus4-btu/frontdoor/index/index/docId/3798>

<http://nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn:nbn:de:kobv:co1-opus4-37987>

Nr. 9 **Biologische Erfolgskontrolle des Ausbaus einer kommunalen Kläranlage mit einer Pulveraktivkohlestufe: Embryonalentwicklung, Stressproteininduktion und Vitellogeninsynthese als Untersuchungsendpunkte bei Forellen, Döbeln und Schneidern**

Bestandsnummer : 59756

Autor : Henneberg, Anja

Titel : Biologische Erfolgskontrolle des Ausbaus einer kommunalen Kläranlage mit einer Pulveraktivkohlestufe: Embryonalentwicklung, Stressproteininduktion und Vitellogeninsynthese als Untersuchungsendpunkte bei Forellen, Döbeln und Schneidern

Ausgabe : Online-Ressource

Erscheinungsvermerk : Tübingen : Universitätsbibliothek, 2016

Umfang : 310 Seiten, pdf-Datei

Erscheinungsjahr : 2016

DOI : <http://dx.doi.org/10.15496/publikation-13750>

Publikationsform : [E] Elektronische Publikation

Schlagwörter : ABWASSERREINIGUNG; KLÄRANLAGE; AKTIVKOHLE; PULVERAKTIVKOHLE; ÖKOTOXIKOLOGIE; FISCHE

Abstract : Um die Gewässerqualität weiter zu verbessern, werden immer mehr Kläranlagen (KAs) mit einer 4. Reinigungsstufe ausgerüstet. Vor allem Arzneimittel, Pestizide, endokrin wirksame Stoffe, aber auch Keime werden durch konventionelle Klärstufen oft nur unzureichend entfernt und können die Wasserqualität des Vorfluters und dessen Biota negativ beeinflussen. Im Rahmen des Projekts SchussenAktivplus wurden unterschiedliche Technologien zur erweiterten Abwasserreinigung untersucht und hinsichtlich ihrer Effizienz zur Reduktion von Spurenstoffen und Keimen bewertet. In einem Teilaspekt des Projekts (Inhalt dieser Dissertation) wurden ökotoxikologische Analysen (Embryotests, Stressprotein- und Vitellogeninanalysen) an Süßwasserfischen durchgeführt, um zusätzliche Reinigungsmaßnahmen an zwei KAs zu untersuchen. Der Fokus lag dabei auf der KA Langwiese, die großtechnisch mit einer Pulveraktivkohlestufe ausgestattet wurde, und ihrem Vorfluter Schussen. In einem aktiven Monitoring wurde zum einen ermittelt, wie sich der Ausbau auf Forellen auswirkt, die direkt im KA Ablauf exponiert wurden, und zum anderen, ob Forellen in einer Bypass-Anlage unterhalb der KA Langwiese ähnliche Effekte zeigten. Des Weiteren wurden in einem passiven Monitoring zwei natürlich vorkommende Fischarten aus der Schussen beprobt, um den Gesundheitszustand von Fischen im Freiland zu erfassen. Sowohl im aktiven als auch im passiven Monitoring wurden Fische vor und nach dem Ausbau der KA Langwiese untersucht, um toxische und endokrine Einflüsse der KA zu bewerten. Weitere Untersuchungen wurden an der KA Eriskirch durchgeführt, an der eine Pilotanlage installiert wurde, die einen Teilstrom des Abwassers mit Ozon, granulierter Aktivkohle und einem Sandfilter weiterbehandelte. Hier

wurden Forellen gegenüber dem konventionellen Ablauf und dem Ablauf der Modellanlage exponiert.

An beiden KAs führten die erweiterten Abwasserreinigungsstufen zu einer Verbesserung der Fischgesundheit. Besonders toxische Wirkungen waren reduziert, was sich im aktiven Monitoring deutlicher feststellen ließ als im passiven. Starke endokrine Wirkungen konnten in Vitellogeninanalysen nicht festgestellt werden. Die parallel im Projekt durchgeführten chemischen Analysen und in vitro und in vivo Wirkpotentialtests zeigten ebenfalls eine Verbesserung durch die zusätzlichen Reinigungsstufen an und korrelierten mit den festgestellten Wirkungen in Fischen.

Notizen

direkter Link (Stand Januar 2017) <http://dx.doi.org/10.15496/publikation-13750>

Nr. 10 Prediction of antibiotic mass flows in urban catchments and their environmental prioritization

Bestandsnummer : 59755
Autor : Marx, Conrad
Titel : Prediction of antibiotic mass flows in urban catchments and their environmental prioritization
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Dresden : Technische Universität Dresden, 2016
Umfang : 217 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Web / Hyperlink : <http://nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-211581>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : ABWASSERREINIGUNG; ARZNEIMITTEL; ANTIBIOTIKA; KLÄRANLAGE; ZULAUF; PROGNOSE; STOFFFLUSSANALYSE; RISIKO; BEWERTUNG; SYNERGIE; ENGLISCH

Notizen

direkter Link (Stand Januar 2017)

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-211581>

<http://nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-211581>

http://www.qucosa.de/fileadmin/data/qucosa/documents/21158/Dissertation_Marx_2015_PDF-A.pdf

Nr. 11 Biologische Erfolgskontrolle des Ausbaus der Kläranlage Langwiese an der Schussen : Histologische Diagnostik und Biotransformationsleistung bei Forellen, Döbeln und Schneidern

Bestandsnummer : 59754
Autor : Maier, Diana
Titel : Biologische Erfolgskontrolle des Ausbaus der Kläranlage Langwiese an der Schussen : Histologische Diagnostik und Biotransformationsleistung bei Forellen, Döbeln und Schneidern
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Tübingen : Universitätsbibliothek, 2016
Umfang : 313 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
DOI : <http://dx.doi.org/10.15496/publikation-11866>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation

Schlagwörter : ABWASSERREINIGUNG; KLÄRANLAGE; AKTIVKOHLE; OZONUNG; ÖKOTOXIKOLOGIE; ENDOKRIN WIRKSAMER STOFF; FISCH

Abstract : Der Gewässerschutz ist in den letzten Jahrzehnten immer wichtiger geworden. Am 23. Oktober 2000 wurde daher die Europäische Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) eingeführt, durch die bis Ende 2015 eine gute Gewässerqualität erreicht und erhalten werden sollte. Hierfür sollten die besten verfügbaren Technologien für die Behandlung von kommunalem Abwasser eingesetzt werden. Unter besagte Technologien fallen zusätzliche Reinigungsstufen in Kläranlagen, so beispielsweise eine Behandlung des Abwassers mit Ozon oder Aktivkohle. Das Projekt SchussenAktivplus untersuchte beide Methoden hinsichtlich ihrer Effektivität, verschiedene Stoffe wie Arzneimittel, Pestizide oder endokrin wirksame Substanzen besser herauszufiltern. Hierfür wurden im Rahmen dieser Arbeit Untersuchungen an Fischen durchgeführt, um eine Einschätzung über deren Gesundheitszustand bei Exposition gegenüber geklärtem Abwasser mit und ohne zusätzlichen Reinigungsstufen zu erhalten.

Die Untersuchungen wurden an zwei Bodenseezuflüssen durchgeführt: Als Testgewässer diente die Schussen, da sie relativ stark belastet war, während die Argen auf Grund ihrer geringeren Belastung als Referenzgewässer diente. Zwei der an der Schussen gelegenen Kläranlagen lagen hierbei im Fokus dieser Arbeit. An der Kläranlage Eriskirch wurde eine Modellanlage mit Ozonierung, Sandfilter und granulierter Aktivkohle installiert. Hier erfolgte die Exposition von Regenbogenforellen in zwei verschiedenen Aquarien. Das eine Becken erhielt den regulären Kläranlagenablauf nach Flockungsfilter, welcher ins Gewässer eingeleitet wird, das andere Becken wurde mit dem Ablauf der Modellanlage gespeist. Die Kläranlage Langwiese erhielt eine großtechnische Erweiterung mit einer Pulveraktivkohlestufe. An der Kläranlage Langwiese wurden direkt in die Schussen Käfige eingebracht, um dort Regenbogenforellen zu exponieren. Dabei befand sich ein Käfig 200 m oberhalb der Kläranlage, ein zweiter im Ablauf der Kläranlage. Des Weiteren wurden Bypass-Systeme an der Schussen unterhalb der Kläranlage Langwiese und an der Argen für die Exposition von Bach- und Regenbogenforellen installiert. Zusätzlich zu diesem aktiven Monitoring wurde ein passives Monitoring durchgeführt, wobei an verschiedenen Probestellen an der Schussen und der Argen Döbel und Schneider direkt aus dem Wasser per Elektrofischerei entnommen wurden.

In der vorliegenden Arbeit wurden verschiedene Untersuchungen für endokrine und toxische Wirkungen durchgeführt. Im Bereich der endokrinen Wirkungen wurde der Reifezustand der Fische mit Hilfe der Histologie bestimmt sowie der Gonadosomatische Index berechnet. Bei den toxischen Wirkungen wurden dioxin-ähnliche Toxizitäten unter Anwendung des EROD-Assays und Gewebetoxizitäten anhand der Histopathologie analysiert. Innerhalb des Projektes wurden noch weitere Effekte an Fischen untersucht, die von Kollegen der Universität Tübingen und Kooperationspartnern des Projektes SchussenAktivplus ermittelt wurden. Weiterhin erfolgte ein Vergleich der oben aufgeführten Effekttests mit Wirkpotentialtests, die von Kooperationspartnern durchgeführt wurden. Für diese Wirkpotentialtests wurden Oberflächenwasser, Sediment und Abwasser hinsichtlich ihres Potentials untersucht, Effekte in Fischen auszulösen. Die von Kooperationspartnern durchgeführte chemische Analyse von Oberflächenwasser-, Sediment-, Abwasser-, und Fischproben sollte verschiedene toxische und endokrine Substanzen, die für die Ergebnisse der Wirkpotential- und Effekttests verantwortlich sein können, ermitteln. Vor dem Ausbau der KA Langwiese konnten endokrine Substanzen in Schussen und Argen nachgewiesen werden, jedoch konnte durch die

Ergebnisse der Wirkpotential- und Effekttests die Belastung als gering eingestuft werden. Von größerer Bedeutung waren hingegen die Belastung mit toxischen Substanzen und die daraus resultierenden Effekte in Fischen. Sowohl die Schussen, aber auch die Argen, zeigten Belastungen aus den Bereichen der dioxin-ähnlichen Toxizität, Genotoxizität, Gewebetoxizität und Proteotoxizität.

Nach Behandlung des Abwassers mit Aktivkohle und/oder Ozon waren die Konzentrationen an toxischen Substanzen geringer und die Effekte in den Fischen reduziert. Dabei konnten starke Verbesserungen bei der dioxin-ähnlichen Toxizität, der Genotoxizität und der Gewebetoxizität festgestellt werden, während es bei der Proteotoxizität sowohl zu Verbesserungen kam, aber auch teilweise keine Veränderungen festgestellt wurden.

Durch die zusätzliche Reinigung des Abwassers konnte an beiden Kläranlagen eine Verbesserung der allgemeinen Fischgesundheit nachgewiesen werden. Diese Resultate spiegelten sich in den Ergebnissen der chemischen Analytik und der Wirkpotentialtests wider.

Notizen

direkter Link (Stand Januar 2017)

<http://hdl.handle.net/10900/70451>

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:21-dspace-704519>

<http://dx.doi.org/10.15496/publikation-11866>

Nr. 12 Seminar "Al Bireh" on behalf of GTZ : Advanced Course Part II; from April 20th until April 30th, 1998

Bestandsnummer : 59812
Herausgeber : Abwassertechnische Vereinigung (ATV) ; Ruhr-Universität Bochum ; TU Braunschweig
Titel : Seminar "Al Bireh" on behalf of GTZ : Advanced Course Part II; from April 20th until April 30th, 1998
Erscheinungsvermerk : Hennef : ATV, 1998
Umfang : ca. 200 Seiten in getr. Zählung
Erscheinungsjahr : 1998
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre
Schlagwörter : ABWASSERREINIGUNG; WIEDERVERWENDUNG ; BEWÄSSERUNG; KLÄRSCHLAMM; BODEN; MESSTECHNIK; RECHT; WASSERGEFÄHRDENDE STOFFE; ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; KANALISATION; KOSTEN; FINANZIERUNG; FORMEL; GEOMETRIE; STATISTIK; HYDRAULIK; ELEKTRIZITÄT; ENGLISCH

Nr. 13 Seminar "Al Bireh" on behalf of GTZ : Advanced Course Part I ; from October 6th until October 17th, 1997

Bestandsnummer : 59811
Herausgeber : Abwassertechnische Vereinigung (ATV) ; Ruhr-Universität Bochum ; TU Braunschweig
Titel : Seminar "Al Bireh" on behalf of GTZ : Advanced Course Part I ; from October 6th until October 17th, 1997
Erscheinungsvermerk : Hennef : ATV, 1997
Umfang : ca. 200 Seiten in getr. Zählung
Erscheinungsjahr : 1997
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre

Schlagwörter : ABWASSERREINIGUNG; KLÄRANLAGE; NÄHRSTOFFELIMINATION; KLÄRSCHLAMM; STABILISIERUNG; ENTWÄSSERUNG; TROCKNUNG; BIOGAS; ENGLISCH

Nr. 14 Seminar "Al Bireh" on behalf of GTZ : Basic Course ; from September 1st until September 19th, 1997

Bestandsnummer : 59810
Herausgeber : Abwassertechnische Vereinigung (ATV) ; Ruhr-Universität Bochum ; TU Braunschweig
Titel : Seminar "Al Bireh" on behalf of GTZ : Basic Course ; from September 1st until September 19th, 1997
Erscheinungsvermerk : Hennef : ATV, 1997
Umfang : ca. 200 Seiten in getr. Zählung
Erscheinungsjahr : 1997
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre
Schlagwörter : ABWASSERREINIGUNG; ENTWÄSSERUNGSSYSTEME; MECHANISCHE REINIGUNG; BIOLOGISCHE REINIGUNG; CHEMISCHE REINIGUNG; ENGLISCH

F-Industrieabwasser / Gewerbeabwasser

Nr. 1 Abwasserrecycling - Technologien und Prozesswassermanagement : Das Konzept Prozesswasserautarkie

Bestandsnummer : 59921
Autor : Stiefel, Rolf
Titel : Abwasserrecycling - Technologien und Prozesswassermanagement : Das Konzept Prozesswasserautarkie
Erscheinungsvermerk : Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH - Springer Vieweg, 2017
Umfang : X, 226 Seiten
Erscheinungsjahr : 2017
ISBN / ISSN : 978-3-658-13991-9
DOI : <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-658-13992-6>
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre
Schlagwörter : INDUSTRIEABWASSER; PROZESSWASSER; AUFBEREITUNG; ABWASSERBEHANDLUNG; VERFAHREN; WERTSTOFF; ENERGIE; RÜCKGEWINNUNG; REGENWASSER; NUTZUNG; WASSERKREISLAUF; AUTARK

Nr. 2 Rückgewinnung von Gadolinium aus pharmazeutischen Abwässern mittels gepulster elektrischer Ladung

Bestandsnummer : 59820
Autor : Lorenz, Tom
Seifert, Martin
Seifert-Jacob, Karin
Fröhlich, Peter
Titel : Rückgewinnung von Gadolinium aus pharmazeutischen Abwässern mittels

gepulster elektrischer Ladung

Erscheinungsjahr : 2017

Quelle (Text) : Chemie Ingenieur Technik, 1-2/2017, S. 144 - 151

DOI : <http://dx.doi.org/10.1002/cite.201600116>

Publikationsform : [Z] Einzelbeitrag

Schlagwörter : ABWASSER; PHARMAZEUTISCH; RÖNTGENKONTRASTMITTEL;
GADOLINIUM; RÜCKGEWINNUNG; ADVANCED OXIDATION PROCESSES

Nr. 3 Untersuchungen zur Elimination von Phosphor aus phosphonathaltigen
Industrieabwässern

Bestandsnummer : 59909

Autor : Rott, Eduard

Titel : Untersuchungen zur Elimination von Phosphor aus phosphonathaltigen
Industrieabwässern

Erscheinungsvermerk : München : DIV, Dt. Industrieverl., 2016

Umfang : XXVIII, 230 Seiten

Erscheinungsjahr : 2016

Gesamttitle : Stuttgarter Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft ; Bd. 233

ISBN / ISSN : 978-3-8356-7349-6

Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe

Schlagwörter : INDUSTRIEABWASSER; ABWASSERBEHANDLUNG; PHOSPHONATE;
FLOCKUNG; PHOTOLYSE; FENTONS REAGENZ

Notizen

Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek <http://d-nb.info/1123829411/04>

Nr. 4 Gutachterlichen Untersuchung / Recherche zu den technischen Möglichkeiten einer
PCB-Elimination von Grubenwässern ("PCB-Gutachten") ; Öffentliche Ausschreibung
des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und
Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen (MKULNV) ; Vergabe-Nr. 16/034.1
vom 21.04.2016

Bestandsnummer : 59800

Herausgeber : IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser Beratungs- und
Entwicklungsgesellschaft mbH ; Spiekermann GmbH Consulting Engineers

Titel : Gutachterlichen Untersuchung / Recherche zu den technischen
Möglichkeiten einer PCB-Elimination von Grubenwässern ("PCB-
Gutachten") ; Öffentliche Ausschreibung des Ministeriums für Klimaschutz,
Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes
Nordrhein-Westfalen (MKULNV) ; Vergabe-Nr. 16/034.1 vom 21.04.2016

Ausgabe : Online-Ressource

Erscheinungsvermerk : Mülheim an der Ruhr, Düsseldorf : Arbeitsgemeinschaft IWW /
Spiekermann, 2016

Umfang : 110 Seiten, pdf-Datei

Erscheinungsjahr : 2016

Publikationsform : [E] Elektronische Publikation

Schlagwörter : INDUSTRIEABWASSER; BERGBAU; GRUBENWASSER; PCB;
ELIMINATION; VERFAHREN; STANDORT; KOSTEN

Abstract : Pressemeldung des Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft,

Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, 13.01.2017

Umweltministerium legt Gutachten zum Schutz der Gewässer vor PCB aus Grubenwasser vor

Empfehlungen der Gutachter sind Basis für die weitere Diskussion, wie sich PCB aus Grubenwässern entfernen lässt

Das Umweltministerium weist auf die heute erfolgte Veröffentlichung des Abschlussberichtes des Gutachtens zu den technischen Möglichkeiten einer überträgigen PCB-Elimination von Grubenwässern hin. Das Umweltministerium hat dieses Gutachten im Juni 2016 an eine Arbeitsgemeinschaft vergeben. Es ist eine Ergänzung zu dem von Umweltministerium und Wirtschaftsministerium gemeinsam in Auftrag gegebenen "Gutachten zur Prüfung möglicher Umweltauswirkungen des Einsatzes von Abfall- und Reststoffen zur Bruchhohlraumverfüllung in Steinkohlenbergwerken in Nordrhein-Westfalen.

Folgende Punkte umfasst das Gutachten:

Kurze zusammenfassende Darstellung aller in Frage kommenden überträgigen PCB-Eliminationsverfahren aus Grubenwässern. Ermittlung des materiellen Investitionsbedarfs für die ermittelten und vorgeschlagenen Verfahren; vergleichende Abschätzung der für die Realisierung der Maßnahmen und den Betrieb der Anlagen anfallenden Jahreskosten.

Auswertung und Bewertung der sich ergebenden Alternativen in einer vergleichenden Gegenüberstellung.

An drei Referenzstandorten (Bergwerke Haus Aden, Ibbenbüren und Robert Müser) haben die Gutachter jeweils zwei Varianten betrachtet. Die Empfehlungen der Gutachter werden als eine gute Basis für die weitere Diskussion bezüglich des Schutzes der Gewässer in NRW vor weiteren Einleitungen von PCB aus Grubenwässern und deren Elimination angesehen. Neben PCB würden zudem weitere relevante Stoffe wie Ammonium, Eisen und PAK reduziert.

Notizen

direkter Link (Stand Januar 2017)

<https://www.umwelt.nrw.de/fileadmin/redaktion/PDFs/umwelt/pcb-gutachten.pdf>

Nr. 5 Verfahrensentwicklung zur abwasserfreien Gerbung tierischer Häute unter dem Einfluss verdichteten Kohlendioxids

Bestandsnummer : 59932
Autor : Renner, Manfred
Titel : Verfahrensentwicklung zur abwasserfreien Gerbung tierischer Häute unter dem Einfluss verdichteten Kohlendioxids
Erscheinungsvermerk : Oberhausen : Laufen, 2015
Umfang : XIII, 140 Seiten
Erscheinungsjahr : 2015
Gesamttitlel : Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik: UMSICHT-Schriftenreihe ; Bd. Nr. 72
ISBN / ISSN : 978-3-87468-332-6
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre

Schlagwörter : INDUSTRIEABWASSER; GERBEREI; ABWASSER; VERMEIDUNG; VERFAHRENSTECHNIK

Abstract : s. a. GFA News, 24.03.2017
Abwasserfreie Gerbung: Professor-Siegfried-Peter-Preis für Manfred Renner

Der diesjährige Professor-Siegfried-Peter-Preis ging an Dr.-Ing. Manfred Renner, Fraunhofer-Institut Umsicht, Oberhausen. Der Preis wird für herausragende, zukunftsweisende und publizierte Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Hochdruckverfahrenstechnik vergeben. Die Preisverleihung fand während des Jahrestreffens der ProcessNet-Fachgruppe Hochdruckverfahrenstechnik im März 2017 in Frankfurt a. M. bei der DECHEMA statt. Manfred Renner erhielt den Preis für seine ausgezeichnete Dissertation mit dem Titel „Verfahrensentwicklung zur abwasserfreien Gerbung tierischer Häute unter dem Einfluss verdichteten Kohlendioxids“. Seine Technologie gestattet es, die Abwassermenge bei der Gerbung auf fast Null zu reduzieren. Zudem wird die Einleitung von Chrom-Salzen massiv reduziert. Manfred Renner ist Leiter der Arbeitsgruppe „Materialsysteme und Hochdrucktechnik“ am Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT in Oberhausen. Siegfried Peter war einer der Pioniere der deutschen Hochdruckverfahrenstechnik, der zwischen den 1930er-Jahren bis kurz vor seinem Tod im Jahr 2007 hochklassige Grundlagenforschung betrieb, auf deren Basis er industrielle Anwendungen ableitete. Der nach ihm benannte Preis ist mit 1500 Euro dotiert.
(http://www.gfa-news.de/webcode.html?wc=20170324_003)

Notizen

Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek <http://d-nb.info/107421014x/04>

G-Wasserwirtschaft

Nr. 1 50. Essener Tagung für Wasser- und Abfallwirtschaft "alles klar?!"

Bestandsnummer : 59931
Herausgeber : Pinnekamp, Johannes
Titel : 50. Essener Tagung für Wasser- und Abfallwirtschaft "alles klar?!"
Titelzusatz : vom 22.3. - 24.3.2016 im Eurogress Aachen
Erscheinungsvermerk : Aachen : Gesellschaft zur Förderung der Siedlungswasserwirtschaft an der RWTH Aachen e.V. , 2017
Umfang : 61 Beiträge
Erscheinungsjahr : 2017
Gesamttitle : Gewässerschutz - Wasser - Abwasser (GWA) ; Bd. 245
ISBN / ISSN : 978-3-938996-51-5
Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe
Schlagwörter : WASSERWIRTSCHAFT; SDG; GEWÄSSERGÜTE; CYBERSICHERHEIT; INDUSTRIE 4.0; ENERGIE; KLÄRANLAGE; ABWASSERBEHANDLUNG; KLÄRSCHLAMM; PHOSPHORRÜCKGEWINNUNG; NITRAT; TRINKWASSER; WASSERAUFBEREITUNG; WASSERQUALITÄT; SPURENSTOFF; ARZNEIMITTEL; VIERTE REINIGUNGSSTUFE; KLIMAÄNDERUNG; STADTKLIMA; HOCHWASSER; NIEDRIGWASSER; HYDROLOGIE; SIEDLUNGSWASSERWIRTSCHAFT; ÜBERFLUTUNG

Nr. 2 Entscheidungshilfe zur Auswahl von zielführenden hydromorphologischen Maßnahmen an Fließgewässern : Handlungsanleitung

Bestandsnummer : 59867
Herausgeber : Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV NRW)
Titel : Entscheidungshilfe zur Auswahl von zielführenden hydromorphologischen Maßnahmen an Fließgewässern : Handlungsanleitung
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Recklinghausen : LANUV, 2017
Umfang : 55 Seiten, + 5 Anhänge, pdf-Dateien/xlsx-Dateien
Erscheinungsjahr : 2017
Gesamttitle : LANUV-Arbeitsblatt ; 32
ISBN / ISSN : 1864-8916
Web / Hyperlink : <http://www.lanuv.nrw.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : WASSERWIRTSCHAFT; GEWÄSSERSTRUKTUR; HYDROMORPHOLOGIE; NORDRHEIN-WESTFALEN; MAßNAHME; ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG
Abstract : Aus den Angaben des Herausgebers

Die Auswahl und Konkretisierung der lokalen Maßnahmen zur Wiederherstellung eines naturnahen Zustandes wird maßgeblich durch die lokalen planerischen Rahmenbedingungen bestimmt. Der Prozess der Maßnahmenfindung ist aufgrund der örtlichen Restriktionen, der Komplexität der fachlichen Anforderungen und der Wechselwirkung zwischen verschiedenartigen Maßnahmen häufig sehr anspruchsvoll. Daher soll der Anwender bei der Entwicklung zielführender, hydromorphologischer Maßnahmen durch folgendes Arbeitsblatt unterstützt werden.

Nr. 3 Gewässerzustandsbewertung nach EU-WRRL : Teil Fische ; Jahresbericht 2016

Bestandsnummer : 59863
Autor : Völker, Fabian
Gause, Sven
Herausgeber : Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)
Titel : Gewässerzustandsbewertung nach EU-WRRL : Teil Fische ; Jahresbericht 2016
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Dresden : LfULG, 2017
Umfang : 25 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2017
Web / Hyperlink : <https://publikationen.sachsen.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : WASSERWIRTSCHAFT; GÜTEWIRTSCHAFT; WASSERRAHMENRICHTLINIE; FISCHER; DEUTSCHLAND; SACHSEN
Abstract : Aus den Angaben des Herausgebers

Umsetzung der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie (EU-WRRL) für die Qualitätskomponente Fischfauna in Sachsen

Notizen

direkter Link (Stand März 2017) <https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/13891/documents/39322>

Nr. 4 Das Niedrigwasserjahr 2015 : Ergebnisse und Konsequenzen

Bestandsnummer : 59849
Herausgeber : Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW)
Titel : Das Niedrigwasserjahr 2015 : Ergebnisse und Konsequenzen
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Karlsruhe : LUBW, 2017
Umfang : 54 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2017
Web / Hyperlink : <http://www.lubw.baden-wuerttemberg.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : WASSERWIRTSCHAFT; MENGENWIRTSCHAFT; NIEDRIGWASSER; BADEN-WÜRTTEMBERG
Abstract : Das Jahr 2015 war ein bedeutsames Niedrigwasserjahr. Während und nach der Niedrigwasserphase 2015 wurden von der Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW) und den Regierungspräsidien von Baden-Württemberg zahlreiche Daten und Fakten ermittelt und unter verschiedenen Aspekten ausgewertet. Dabei wurden die Bereiche Meteorologie, Pegelmessnetz, Abflusskennwerte, Fließgewässer, Bodensee, Grundwasser sowie Konsequenzen und Handlungsempfehlungen beleuchtet. Die wesentlichen Ergebnisse sind im vorliegenden Bericht dokumentiert.

Notizen

direkter Link (Stand März 2017) <http://www4.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/264033>

Nr. 5 Effizienz von Maßnahmen zur Reduktion von Stoffeinträgen ; Forschungskennzahl 3711 21 220 ; UBA-FB 002441

Bestandsnummer : 59797
Autor : Fuchs, Stephan u.a.
Herausgeber : Umweltbundesamt (UBA)
Titel : Effizienz von Maßnahmen zur Reduktion von Stoffeinträgen ; Forschungskennzahl 3711 21 220 ; UBA-FB 002441
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Dessau-Roßlau : UBA, 2017
Umfang : 385 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2017
Gesamttitle : UBA-Texte ; 05/2017
ISBN / ISSN : 1862-4804
Web / Hyperlink : <http://www.umweltbundesamt.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : WASSERWIRTSCHAFT; NÄHRSTOFF; SCHADSTOFF; EINTRAG; GEWÄSSER; MAßNAHME; MODELLIERUNG
Abstract : Aus den Angaben des Herausgebers

Die Reduzierung von Nähr- und Schadstoffen in die Gewässer ist für Deutschland nach wie vor ein wichtiges Ziel. Um die Wirkung von eintragsreduzierenden Maßnahmen überregional abschätzen zu können, wurde das Werkzeug zur bundesweiten Stoffeintragsmodellierung (MoRE) fachlich und technisch weiterentwickelt.

Überregional bedeutende Maßnahmen wurden identifiziert, ausgewählte Maßnahmen implementiert und hinsichtlich ihrer eintragsmindernden Wirkung ausgewertet. Ein MoRE-Modul für die ökonomische Bewertung von Maßnahmen wurde entwickelt und umgesetzt. Nun liegt ein Instrument zur strategischen Planung von Maßnahmen zur Reduzierung von Stoffeinträgen in die Gewässer vor.

Notizen

direkter Link (Stand Januar 2017)

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1968/publikationen/2017-01-17_texte_05-2017_masnahme_neffizienz-stoffeintrage_komp.pdf

Nr. 6 Unser Wasser - alles klar? Wasser im Haushalt nutzen und schützen

Bestandsnummer : 59979
Herausgeber : DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
Titel : Unser Wasser - alles klar? Wasser im Haushalt nutzen und schützen
Ausgabe : 2. Auflage
Erscheinungsvermerk : Hennef : DWA, 2016
Umfang : 22 Seiten
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitle : Im Klartext
Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe
Schlagwörter : WASSERWIRTSCHAFT; WASSER; TRINKWASSER; ABWASSER; ABWASSERREINIGUNG; HAUSHALT; WASSERSPAREN; VIRTUELLES WASSER; REGENWASSER; NEUARTIGE SANITÄRSYSTEME
Abstract : Die Wasserver- und entsorgung zählt zu den wichtigsten Infrastrukturleistungen. Bei allen Diskussionen um einen sparsamen Umgang mit dem eigenen Wasser darf nicht vergessen werden, das wir Mitverantwortung für den Umgang mit Waser auch in den Teilen der Welt tragen, in denen unsere Smartphones, Kaffeebohnen oder T-Shirts hergestellt werden. Die Broschüre gibt kompakte Informationen über wasserwirtschaftliche Zusammenhänge und gibt nützliche Hinweise für einen verantwortlichen Umgang mit Wasser im Alltag.

Nr. 7 Mikroschadstoffe in Gewässern : Beschlossen auf der 151. LAWA-VV am 17./18. März 2016 in Stuttgart

Bestandsnummer : 59944
Herausgeber : Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) ; Ständiger Ausschuss „Oberirdische Gewässer und Küstengewässer“ (LAWA-AO)
Titel : Mikroschadstoffe in Gewässern : Beschlossen auf der 151. LAWA-VV am 17./18. März 2016 in Stuttgart
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : LAWA, Januar 2016
Umfang : 135 Seiten, pdf-Datei

Erscheinungsjahr : 2016
Web / Hyperlink : <http://www.lawa.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : GEWÄSSER; OBERFLÄCHENGEWÄSSER; BELASTUNG;
SPURENSTOFF; ARZNEIMITTEL; MEDIZIN; TIERMEDIZIN;
RÖNTGENKONTRASTMITTEL; TRANSFORMATIONSPRODUKT;
CHEMIKALIEN; BIOZID; PFLANZENSCHUTZMITTEL; LAWA

Notizen

direkter Link (Stand März 2017) http://www.lawa.de/documents/Uml24-2016_20160126_LAWA_Bericht_Mikroschadstoffe_in_Gewaessern_final_761.pdf

Nr. 8 Bericht zum Kenntnis- und Diskussionsstand betreffend Quecksilberbelastungen in Gewässern und diesbezügliche Relevanz luftbürtiger Quellen

Bestandsnummer : 59945
Herausgeber : Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) ; Ad-hoc-AG LAWA, LAI, LABO
Titel : Bericht zum Kenntnis- und Diskussionsstand betreffend Quecksilberbelastungen in Gewässern und diesbezügliche Relevanz luftbürtiger Quellen
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : LAWA, August 2016
Umfang : 61 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Web / Hyperlink : <http://www.lawa.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : GEWÄSSER; BELASTUNG; EINTRAG; QUECKSILBER; LUFT; BODEN; VERMINDERUNG; ABWASSERREINIGUNG; KOMMUNAL; INDUSTRIEABWASSER; NIEDERSCHLAGSWASSER; LAWA

Notizen

direkter Link (Stand März 2017)
http://www.lawa.de/documents/Bericht_AdhocAG_Hg_LAWA_LAI_LABO_Stand_08_2016_fa0.pdf

Nr. 9 Process Spezial : Wasser Abwasser ; Sonderausgabe Oktober 2016

Bestandsnummer : 59906
Titel : Process Spezial : Wasser Abwasser ; Sonderausgabe Oktober 2016
Erscheinungsvermerk : Würzburg : Vogel Business Media, 2016
Umfang : 50 Seiten
Erscheinungsjahr : 2016
ISBN / ISSN : 0946-2856
Publikationsform : [BZ] Zeitschrift : Einzelheft
Schlagwörter : WASSERWIRTSCHAFT; WASSER; ABWASSER

Nr. 10 Process Spezial : Wasser Abwasser ; Sonderausgabe Mai 2016

Bestandsnummer : 59904
Titel : Process Spezial : Wasser Abwasser ; Sonderausgabe Mai 2016
Erscheinungsvermerk : Würzburg : Vogel Business Media, 2016

Umfang : 58 Seiten
Erscheinungsjahr : 2016
ISBN / ISSN : 0946-2856
Publikationsform : [BZ] Zeitschrift : Einzelheft
Schlagwörter : WASSERWIRTSCHAFT; WASSER; ABWASSER

Nr. 11 Vorkommen von Campylobacter spp. in Oberflächengewässern : Eintragspfade, Nutzungskonflikte und Gesundheitsgefährdung

Bestandsnummer : 59828
Autor : Rechenburg, Andrea
Titel : Vorkommen von Campylobacter spp. in Oberflächengewässern : Eintragspfade, Nutzungskonflikte und Gesundheitsgefährdung
Erscheinungsvermerk : Aachen: Shaker Verlag, 2016
Umfang : XVII, 194 Seiten
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitle : Geographische Gesundheitsforschung ; Volume 1
ISBN / ISSN : 978-3-8322-9840-1
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre
Schlagwörter : WASSERWIRTSCHAFT; GÜTEWIRTSCHAFT; OBERFLÄCHENGEWÄSSER; FLIEßGEWÄSSER; ABWASSER; BAKTERIEN; MIKROORGANISMEN; CAMPYLOBACTER; EINTRAG; FLÄCHENNUTZUNG; KLÄRANLAGE; GESUNDHEIT; KRANKHEITSERREGER
Abstract : Rezension in KW Korrespondenz Wasserwirtschaft, 02/2017, S. 118

Die hygienische Trinkwasseraufbereitung und Abwasserentsorgung in Deutschland haben stark zur Reduzierung der Gesundheitsgefährdung der Bevölkerung durch wasserübertragene Krankheitserreger beigetragen. Dennoch kann die Wasserqualität durch den Eintrag von Mikroorganismen aus Punkt- oder diffusen Quellen beeinträchtigt werden. Fäkalbürtige Bakterien der Gattung Campylobacter finden sich regelmäßig in Oberflächengewässern. Sie können bereits in geringen Konzentrationen v. a. bei Kindern Durchfallerkrankungen mit teilweise schweren Verläufen induzieren. Die vorliegende Studie „Vorkommen von Campylobacter spp in Oberflächengewässern“ schließt die Lücke einer bisher ausstehenden Risikoevaluierung von räumlich differenzierten Einzugsgebieten, verschiedenen Abwasserbehandlungen und einer bevölkerungsbezogenen Gesundheitsgefährdung für diese Bakterien. Fließgewässer in vier Einzugsgebieten wurden auf das Auftreten von Campylobacter und weiteren hygienisch- mikrobiologischen Indikatorparametern sowie chemisch-physikalischen Kenngrößen untersucht. Zusätzlich wurden Proben an sechs Kläranlagen und an zwei Entlastungsbauwerken während Mischwasserabschlägen nach Starkregenereignissen gewonnen. Die Ergebnisse zeigten deutliche Unterschiede der Campylobacter-Konzentrationen je nach maßgeblicher Oberflächennutzung im Einzugsgebiet, Ausbaugrad der Kläranlagen und Wetterbedingungen. Daraus ergeben sich Konflikte und Infektionsrisiken bei der Gewässernutzung zur Trinkwassergewinnung, zu Freizeitzielen und als Trinken-/Bewässerungswasser.

Notizen

Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek <http://d-nb.info/1115261347/04>

Diese Arbeit wurde unter dem Titel "Vorkommen von Campylobacter spp. in Oberflächengewässern : Eintragspfade, Nutzungskonflikte und Gesundheitsgefährdung" als Dissertation an der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn online publiziert: <http://hss.ulb.uni-bonn.de/2009/1763/1763.htm>

Nr. 12 **Wassersensible Stadt- und Freiraumplanung : Handlungsstrategien und Maßnahmenkonzepte zur Anpassung an Klimatrends und Extremwetter ; Ergebnisbericht des Teilprojekts C.1 - Freiraumplanerische Gestaltungsstrategien zur Regenwasserbewirtschaftung und Überflutungsvorsorge im Verbundprojekt der BMBF-INIS Fördermaßnahme „Die Stadt als hydrologisches System im Wandel - Schritte zu einem anpassungsfähigen Management des urbanen Wasserhaushalts“ (SAMUWA)**

Bestandsnummer : 59833
Autor : Deister, Lisa
Brenne, Fabian
Stokman, Antje
Henrichs, Malte
Jeskulke, Michael
Hoppe, Holger
Uhl, Mathias
Titel : Wassersensible Stadt- und Freiraumplanung : Handlungsstrategien und Maßnahmenkonzepte zur Anpassung an Klimatrends und Extremwetter ; Ergebnisbericht des Teilprojekts C.1 - Freiraumplanerische Gestaltungsstrategien zur Regenwasserbewirtschaftung und Überflutungsvorsorge im Verbundprojekt der BMBF-INIS Fördermaßnahme „Die Stadt als hydrologisches System im Wandel - Schritte zu einem anpassungsfähigen Management des urbanen Wasserhaushalts“ (SAMUWA)
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Universität Stuttgart, Institut für Landschaftsplanung und Ökologie, 2016
Umfang : 134 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Web / Hyperlink : <http://www.samuwa.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : WASSERWIRTSCHAFT; SIEDLUNGSWASSERWIRTSCHAFT; REGENWASSER; NIEDERSCHLAGSWASSER; STARKREGEN; ÜBERFLUTUNG; ÜBERFLUTUNGSSCHUTZ; STADT; WASSERHAUSHALT; FLÄCHENNUTZUNG; STADTPLANUNG; FALLBEISPIEL; GELSENKIRCHEN; WUPPERTAL

Notizen

direkter Link (Stand Februar 2017)
http://www.samuwa.de/img/pdfs/leitfaden_wassersensible_stadtentwicklung.pdf

Nr. 13 **Niedrigwasser in Bayern - Grundlagen, Veränderung und Auswirkungen**

Bestandsnummer : 59768
Herausgeber : Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Titel : Niedrigwasser in Bayern - Grundlagen, Veränderung und Auswirkungen

Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Augsburg : Bayerisches Landesamt für Umwelt, 2016
Umfang : 240 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Web / Hyperlink : <http://www.bestellen.bayern.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : WASSERWIRTSCHAFT; MENGENWIRTSCHAFT; NIEDRIGWASSER; BAYERN
Abstract : Aus den Angaben des Herausgebers

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

Notizen

direkter Link (Stand Januar 2017) http://www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfu_was_00124.htm

Nr. 14 Modernisierungsreport 2016/2017 : Projekte in der Trink- und Abwassertechnik ; Sonderausgabe der Fachzeitschrift wwt

Bestandsnummer : 59731
Titel : Modernisierungsreport 2016/2017 : Projekte in der Trink- und Abwassertechnik ; Sonderausgabe der Fachzeitschrift wwt
Erscheinungsvermerk : Berlin : Huss-Medien, 2016
Umfang : 64 Seiten
Erscheinungsjahr : 2016
Publikationsform : [BZ] Zeitschrift : Einzelheft
Schlagwörter : WASSERWIRTSCHAFT; ABWASSERREINIGUNG; KOMMUNAL; INDUSTRIEABWASSER; ROHR; KANAL

Notizen

Inhaltsverzeichnis unter <http://www.wwt-online.de/sites/default/files/uploads/wwt1116-modrep-201617-inhalt.pdf>

Nr. 15 Nitrat im Grundwasser : Konzentrationsniveau, Abbauprozesse und Abbaupotenzial im Tätigkeitsbereich des Erftverbands

Bestandsnummer : 59735
Autor : Cremer, Nils
Herausgeber : Erftverband
Titel : Nitrat im Grundwasser : Konzentrationsniveau, Abbauprozesse und Abbaupotenzial im Tätigkeitsbereich des Erftverbands
Erscheinungsvermerk : Erftverband, 2015
Umfang : 311 Seiten
Erscheinungsjahr : 2015

Publikationsform : [B] Buch / Broschüre;[E] Elektronische Publikation

Schlagwörter : NITRAT; GRUNDWASSER; ERFTVERBAND

Notizen

direkter Link (Stand Dezember 2016) http://www.erftverband.de/wp-content/uploads/2015/11/nitrat_im_grundwasser_erftverband_gesamt_homepage.pdf

Nr. 16 Netzwertstadt : Ideenwettbewerb Zukunft Metropole Ruhr ; Erläuterungsbericht

Bestandsnummer : 59901

Herausgeber : bgmr Landschaftsarchitekten, Becker Giseke Mohren Richard ; Uberbau Stadt- und Regionalplanung , Architektur ; InD - InitialDesign Städtebau, urbane und regionale Programmierung, Versorgung und Mobilität

Titel : Netzwertstadt : Ideenwettbewerb Zukunft Metropole Ruhr ; Erläuterungsbericht

Ausgabe : Online-Ressource

Erscheinungsvermerk : Berlin, 10.10.2013

Umfang : 43 Seiten, pdf-Datei

Erscheinungsjahr : 2013

Publikationsform : [E] Elektronische Publikation

Schlagwörter : STADTPLANUNG; RUHRGEBIET; KONZEPT; REGENWASSER; NIEDERSCHLAGSWASSER; SCHWAMMSTADT; KLIMAÄNDERUNG; STADT; HOCHWASSER; ÜBERFLUTUNG; TEMPERATUR; VORSORGE

Notizen

direkter Link (Stand März 2017)

http://ideenwettbewerb.metropol Ruhr.de/fileadmin/user_upload/metropol Ruhr.de/Ideenwettbewerb/Konzepte_Planerteams/Team_A/A_Text.pdf

weitere Informationen zur Projektpräsentation Team A

direkter Link (Stand März 2017)

<http://ideenwettbewerb.metropol Ruhr.de/ruhrimpulse/planerteams/team-a.html>

Nr. 17 Phönix flieg! : das Ruhrgebiet entdeckt sich neu

Bestandsnummer : 59746

Herausgeber : Engel, Klaus ; Großmann, Jürgen ; Hombach, Bodo

Titel : Phönix flieg! : das Ruhrgebiet entdeckt sich neu

Erscheinungsvermerk : Essen : Klartext, 2011

Umfang : 667 Seiten

Erscheinungsjahr : 2011

ISBN / ISSN : 978-3-8375-0425-5

Publikationsform : [B] Buch / Broschüre

Schlagwörter : RUHRGEBIET; WIRTSCHAFT; GESELLSCHAFT; BILDUNG; POLITIK; KULTUR; WASSERWIRTSCHAFT; EMSCHER; RUHR; PHOENIX-SEE

Abstract : Angaben aus der Verlagsmeldung

„... dann könnte vom Ruhrgebiet geradezu eine Art Welt-Revolution ausgelöst werden“

Peter Sloterdijk

Im Herzen Europas gelegen, hat der Lebensraum zwischen Emscher und Ruhr ein großes Potenzial. Autorinnen und Autoren aus Kultur,

Wissenschaft, Politik, Wirtschaft und Gesellschaft stellen in profilierten und meinungsfreudigen Beiträgen die Zukunftsperspektiven des Ruhrgebiets dar. Der Band regt einen notwendigen und fruchtbaren Dialog an.

Mit Beiträgen von Frank Baranowski, Burckhard Bergmann, Wulf H. Bernotat, Kurt Biedenkopf, Christoph Blume, Harro Bode, Werner Böhnke, Jörg Bogumil, Wilhelm Bonse-Geuking, Bruno O. Braun, Arnim Brux, Bodo Buschmann, Wolfgang Clement, Klaus Engel, Raimund Erbel, Susanne Fengler, Uwe Franke, Rüdiger Frohn, Eberhard Geisler, Jürgen Gramke, Jürgen Großmann, Rüdiger Grube, Walter Hagemeier, Ulrich Hartmann, Rolf G. Heinze, Carole Herzog, Dieter Heuskel, Josef Hilbert, Reiner Höck, Hendrik Hollweg, Stephan Holthoff-Pförtner, Bodo Hombach, Thomas Hunsteger-Petermann, Ludwig Jörder, Joe Kaeser, Rainer Kambeck, Recep Keskin, Jürgen Kluge, Friedrich P. Kötter, Lambros Kordelas, Hannelore Kraft, Hans-Georg Küppers, Thomas A. Lange, Stefan Laurin, Claus Leggewie, Bernhard Lorentz, Herbert Lütkestratkötter, Jochen Malmsheimer, Marie-Luise Marjan, Winfried Materna, Jochen Melchior, Andreas Meyer-Lauber, Jürgen Mittag, Dagmar Mühlenfeld, Ansgar Müller, Bertram R. Müller, Eckhard Nagel, Franz-Josef Overbeck, Reinhard Paß, Fritz Pleitgen, Ludger Pries, Jewgeni Maximowitsch Primakow, Simone Raskob, Jürgen Rüttgers, Adolf Sauerland, Thomas Sauter, Klaus Schäfer, Oliver Scheytt, Heinz-Peter Schlüter, Christoph M. Schmidt, Nikolaus Schneider, Ottilie Scholz, Jürgen Schröder, Wolfgang Schulhoff, Reinhold Schulte, Ekkehard D. Schulz, Tobias Schulz-Isenbeck, Burkhard Schwenker, Ullrich Sierau, Peter Sloterdijk, Albert Speer, Erich Staake, Jochen Stemplewski, Wolfgang Straßburg, Martin Stuschke, Cay Süberkrüb, Johannes Teyssen, Frank Thorwirth, Beate Timmermann, Bernd Tischler, Bernd Tönjes, Fritz Vahrenholt, Michael Vassiliadis, Arnold Voß, Florian Weig, Elmar W. Weiler, Paul J. J. Welfens, Christoph Zöpel, Stefan Zowislo

Notizen

Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek <http://d-nb.info/1010120697/04>

Nr. 18 Bürgerbeteiligung bei Großprojekten

Bestandsnummer : 59807

Autor : Eiden, Nadine

Titel : Bürgerbeteiligung bei Großprojekten

Erscheinungsjahr : 2010

Quelle (Text) : Wasser und Abfall - Boden, Altlasten, Umweltschutz, 10/2015, S. 52 - 56

Publikationsform : [ZV] Zeitschriftenartikel

Schlagwörter : WASSERWIRTSCHAFT; WASSERKRAFT; PUMPSPEICHERWERK; GROßPROJEKT; ÖFFENTLICHKEITSBETEILIGUNG; BÜRGERBETEILIGUNG; KOMMUNIKATION

Abstract : Großprojekte stehen häufig im Fokus der Öffentlichkeit. Ein Beispiel dafür ist das von der Schluchseewerk AG geplante Pumpspeicherwerk Atdorf im Südschwarzwald. Das in Deutschland vielbeachtete Vorhaben gilt als eines der Leuchtturmprojekte der Energiewende. Aufgrund des Natureingriffs ist es vor Ort umstritten, landesweit jedoch als notwendiger Baustein zur Integration der erneuerbaren Energien anerkannt.

H-Analytik

Nr. 1 Messung von PCB und Dioxinen in Fließgewässern : Evaluation der Praxistauglichkeit von Sedimentanalysen und Messungen mittels Passivsammlern in der Wasserphase zur Lokalisierung von Emissionsquellen

Bestandsnummer : 59940
Autor : Zennegg, M. u.a.
Herausgeber : Bundesamt für Umwelt BAFU
Titel : Messung von PCB und Dioxinen in Fließgewässern : Evaluation der Praxistauglichkeit von Sedimentanalysen und Messungen mittels Passivsammlern in der Wasserphase zur Lokalisierung von Emissionsquellen
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Bern: BAFU, 2016
Umfang : 56 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitle : Umwelt-Wissen ; Nr. 1639
Web / Hyperlink : <http://www.bafu.admin.ch>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : ANALYTIK; ANALYSE; DIOXINE; PCB; FLIEßGEWÄSSER; SEDIMENT; METHODE; PROBENAHEME; PASSIVSAMMLER; SCHWEIZ
Abstract : Aus den Angaben des Herausgebers

In der Vergangenheit wurde in einzelnen Schweizer Fließgewässern eine erhöhte Belastung mit polychlorierten Biphenylen (PCB) festgestellt. Die dafür verantwortlichen Emissionsquellen waren zunächst unbekannt. Daraus ergab sich ein Bedarf für die Evaluation einer geeigneten Methode zur Messung der Konzentrationen von PCB und Dioxinen auf längeren Fließstrecken in Gewässern. In diesem Bericht wird die Praxistauglichkeit von Sedimentanalysen und Messungen mittels Passivsammlern in der Wasserphase zur Lokalisierung von PCB- und Dioxinquellen evaluiert. Es zeigte sich, dass sich PDMS-Passivsammler für diesen Zweck gut eignen, da sie an bestimmten Standorten in der Wasserphase eines Fließgewässers eine reproduzierbare Bestimmung einer mittleren Konzentration über einen längeren Zeitraum ermöglichen und einfach einzusetzen sind. Da Sedimente nicht standortgebunden sind und deren Zusammensetzung nach Ort und Zeit variiert, eignen sich Sedimentanalysen weniger. Die beiden Methoden werden im Bericht ausführlich beschrieben.

Notizen

direkter Link (Stand März 2017) <https://www.bafu.admin.ch/uw-1639-d>

Nr. 2 Untersuchung von Arzneimittelrückständen im Abwasser der Stadt Dresden

Bestandsnummer : 59751
Autor : Gurke, Robert
Titel : Untersuchung von Arzneimittelrückständen im Abwasser der Stadt Dresden
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Dresden : Technische Universität Dresden, 2016
Umfang : 83 Seiten, pdf-Datei

Erscheinungsjahr : 2016
Web / Hyperlink : <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-201044>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : ANALYTIK; ARZNEIMITTEL; METABOLIT; ABWASSER; KLÄRANLAGE; MONITORING; UMWELT

Notizen

direkter Link (Stand Januar 2017)

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-201044>

<http://nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-201044>

I-Recht

Nr. 1 Abwasserentsorgung : Gestaltungsformen - Rechtsgrundlagen - rechtliche Besonderheiten

Bestandsnummer : 59923
Autor : Wellmann, Susanne Rachel
Titel : Abwasserentsorgung : Gestaltungsformen - Rechtsgrundlagen - rechtliche Besonderheiten
Ausgabe : 2. Auflage
Erscheinungsvermerk : München : Deutscher Industrieverlag, 2017
Umfang : 8IX, 8 Seiten
Erscheinungsjahr : 2017
ISBN / ISSN : 978-3-8356-7324-3
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre
Schlagwörter : RECHT; WASSERRECHT; ABWASSERENTSORGUNG; GESTALTUNG; ORGANISATION; RECHTSFORM

Notizen

Notizen: Zitat, S. 1 und Bild S. 2 Organisationsformen der Träger der Aufgabe Abwasserbeseitigung, gewichtet nach den Einwohnern - Quelle: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) : Wirtschaftsdaten der Abwasserbeseitigung 2014

Nr. 2 Wasserrechtliche Anforderungen an industrielle Abwassereinleitungen

Bestandsnummer : 59798
Autor : Nisipeanu, Peter
Titel : Wasserrechtliche Anforderungen an industrielle Abwassereinleitungen
Erscheinungsjahr : 2017
Quelle (Text) : ZFW - Zeitschrift für Wasserrecht , 1/2017, S. 1 - 39
Publikationsform : [ZV] Zeitschriftenartikel
Schlagwörter : RECHT; WASSERRECHT; WASSERHAUSHALTSGESETZ; INDUSTRIEABWASSER; INDUSTRIEEMISSIONSRICHTLINIE; BESTE VERFÜGBARE TECHNIK

Nr. 3 Abfallverzeichnis-Verordnung : Praxiskommentar

Bestandsnummer : 59975
Autor : Kropp, Olaf
Titel : Abfallverzeichnis-Verordnung : Praxiskommentar
Erscheinungsvermerk : Berlin : Erich Schmidt Verlag, 2016
Umfang : 256 Seiten
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitle : Abfallwirtschaft in Forschung und Praxis ; Bd. 144
ISBN / ISSN : 978-3-503-16791-3
Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe
Schlagwörter : ABFALL; ABFALLRECHT; ABFALLVERZEICHNISVERORDNUNG; KOMMENTAR

Notizen

Notizen: Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek
<http://d-nb.info/1100889647/04>

Nr. 4 Abfallrecht : Darstellung

Bestandsnummer : 59920
Autor : Bleicher, Ralf
Titel : Abfallrecht : Darstellung
Erscheinungsvermerk : Wiesbaden : Kommunal- und Schul-Verlag, 2016
Umfang : 464 Seiten
Erscheinungsjahr : 2016
ISBN / ISSN : 978-3-8293-1171-7
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre
Schlagwörter : RECHT; ABFALLRECHT; KREISLAUFWIRTSCHAFTSGESETZ

Notizen

Notizen: Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek
<http://d-nb.info/1076989993/04>

Nr. 5 VOB 2016 Gesamtausgabe : Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen Teil A (DIN 1960), Teil B (DIN 1961), Teil C (ATV)

Bestandsnummer : 59895
Herausgeber : DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Titel : VOB 2016 Gesamtausgabe : Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen Teil A (DIN 1960), Teil B (DIN 1961), Teil C (ATV)
Erscheinungsvermerk : Berlin : Beuth, 2016
Umfang : 1000 Seiten
Erscheinungsjahr : 2016
ISBN / ISSN : 978-3-410-61293-3
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre
Schlagwörter : VERGABERECHT; VOB

Nr. 6 Normung und Standardisierung : Grundlagen

Bestandsnummer : 59894
Autor : Hartlieb, Bernd
Hövel, Albert
Müller, Norbert
Titel : Normung und Standardisierung : Grundlagen
Ausgabe : 2., aktualisierte Auflage
Erscheinungsvermerk : Berlin : Beuth Verlag, 2016
Umfang : X, 181 Seiten
Erscheinungsjahr : 2016
ISBN / ISSN : 978-3-410-26332-6
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre
Schlagwörter : RECHT; NORMUNG

Notizen

Notizen: ausführliche Beschreibung und Bestellmöglichkeit bei Beuth Verlag
<http://www.beuth.de/de/publikation/normung-und-standardisierung/113249473>

Nr. 7 Das Wasserentnahmeentgelt in Baden-Württemberg : Bestandsaufnahme und Evaluierung ; Endbericht im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg.

Bestandsnummer : 59891
Autor : Gawel, Erik
Bretschneider, Wolfgang
Titel : Das Wasserentnahmeentgelt in Baden-Württemberg : Bestandsaufnahme und Evaluierung ; Endbericht im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg.
Erscheinungsvermerk : Leipzig : Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, 2016
Umfang : 275 Seiten
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitle : UFZ-Bericht, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung ; 1/2017
ISBN / ISSN : 0948-9452
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre
Schlagwörter : RECHT; WASSERRECHT; LANDESRECHT; BADEN-WÜRTTEMBERG; WASSERENTNAHMEENTGELT

Notizen

Notizen: direkter Link (Stand März 2017) <http://hdl.handle.net/10419/150975>

Nr. 8 Lager- und Abfüllanlagen in Biogasanlagen – Zulassungen für Bauprodukte und Bauarten

Bestandsnummer : 59840
Autor : Kluge, Ullrich
Merkel, Roswitha
Westphal-Kay, Brigitte
Titel : Lager- und Abfüllanlagen in Biogasanlagen – Zulassungen für Bauprodukte und Bauarten

Erscheinungsjahr : 2016

Quelle (Text) : Bautechnik, 11/2018, S. 860 -870

DOI : <http://dx.doi.org/10.1002/bate.201600057> (kostenpflichtig)

Publikationsform : [Z] Einzelbeitrag

Schlagwörter : RECHT; WASSERRECHT; BAURECHT; BIOGASANLAGE; ANFORDERUNG; VERWENDUNG; ZULASSUNG; PLANUNG; BAUPRODUKT; BAUWEISE; GÄRREST; GÄRSUBSTRAT

Nr. 9 Vermeidung von Brand-, Explosions- und Druckgefährdungen an Tankstellen und Gasfüllanlagen zur Befüllung von Landfahrzeugen. Technische Regel für Betriebssicherheit TRBS 3151 / Technische Regel für Gefahrstoffe TRGS 751. Ausgabe September 2015

Bestandsnummer : 59914

Autor : Ausschuss für Betriebssicherheit (ABS), Ausschuss für Gefahrstoffe (AGS)

Herausgeber : Bundesministerium für Arbeit und Soziales

Titel : Vermeidung von Brand-, Explosions- und Druckgefährdungen an Tankstellen und Gasfüllanlagen zur Befüllung von Landfahrzeugen. Technische Regel für Betriebssicherheit TRBS 3151 / Technische Regel für Gefahrstoffe TRGS 751. Ausgabe September 2015

Ausgabe : Online-Ressource

Umfang : 55 Seiten, pdf-Datei

Erscheinungsjahr : 2015

Quelle (Text) : Gemeinsames Ministerialblatt GMBI 2015 S. 1294-1319 [Nr. 66] (v. 30.11.2015)

Web / Hyperlink : <http://www.baua.de>

Publikationsform : [E] Elektronische Publikation

Schlagwörter : RECHT; TECHNISCHE REGEL; BETRIEBSSICHERHEIT; GEFÄHRDUNG; GEFAHRSTOFF; TANKSTELLE; LANDFAHRZEUG

Notizen

direkter Link (Stand März 2017)

<http://www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Anlagen-und-Betriebssicherheit/TRBS/pdf/TRBS-3151.pdf>

Nr. 10 Empfehlungen für die landschaftsgerechte Gestaltung von Stützbauwerken

Bestandsnummer : 59872

Herausgeber : Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Arbeitsgruppe Straßenentwurf (FGSV e. V.)

Titel : Empfehlungen für die landschaftsgerechte Gestaltung von Stützbauwerken

Ausgabe : Ausgabe 1999

Erscheinungsvermerk : Köln : FGSV-Verlag, 1999

Umfang : 24 Seiten

Erscheinungsjahr : 1999

Gesamttitle : FGSV ; 243

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

Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe

Schlagwörter : BAUWEISE; SICHERUNG; STÜTZWAND; BEPFLANZUNG

Abstract : Angaben aus der Verlagsmeldung

Beim Entwurf von Stützbauwerken sollten möglichst natur- und

landschaftsschonende Bauweisen angestrebt werden, wobei neben der technischen Funktion und der Wirtschaftlichkeit auch die Gestaltung des Bauwerkes und die optische Einfügung in das Umfeld beachtet werden sollen. Welche Konstruktionen in Frage kommen, welche Gestaltungsregeln hinsichtlich Grundriß, Querschnitt und Ansicht sowie Material, Form, Oberfläche und Farbe eingehalten werden sollen, beschreiben die Empfehlungen in Wort und zahlreichen Bildbeispielen. Ein besonderes Kapitel ist der Gestaltung durch Bepflanzung gewidmet, wobei auch auf die Vorbedingungen und Standortanforderungen geeigneter Pflanzen und deren jahreszeitlich wechselndes Erscheinungsbild oder die Pflegeerfordernisse eingegangen wird. Im abschließenden Kapitel werden noch einige Sonderbauweisen wie Trockenmauern, Blockschichtungen, Gabionen, Raumgitterkonstruktionen etc. kurz vorgestellt und hinsichtlich ihrer Eigenschaften und Anforderungen kommentiert. Insgesamt ist es Ziel der Empfehlungen für die landschaftsgerechte Gestaltung von Stützbauwerken zu sensibilisieren und entsprechende Grundsätze, aber auch quantitative und qualitative Details an die Hand zu geben.

Nr. 11 Merkblatt für einfache landschaftsgerechte Sicherungsbauweisen

Bestandsnummer :	59871
Herausgeber :	Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Arbeitsgruppe Straßenentwurf (FGSV e. V.)
Titel :	Merkblatt für einfache landschaftsgerechte Sicherungsbauweisen
Ausgabe :	Ausgabe 1991
Erscheinungsvermerk :	Köln : FGSV-Verlag, 1991
Umfang :	16 Seiten
Erscheinungsjahr :	1991
Gesamttitle :	FGSV ; 229
Web / Hyperlink :	http://www.fgsv-verlag.de/catalog/start.php
Publikationsform :	[S] Band einer Schriftenreihe
Schlagwörter :	BAUWEISE; SICHERUNG; BÖSCHUNG
Abstract :	Angaben aus der Verlagsmeldung

Unter einfachen landschaftsgerechten Sicherungsbauweisen werden solche Bauweisen verstanden, die keines besonderen statischen Nachweises bedürfen und der Einbindung in Landschaft und Naturhaushalt Rechnung tragen, nicht enthalten sind entsprechende Bauweisen des Lebendverbau, die gesondert in den RAS-LG 3 (siehe hierzu auch FGSV 293/3) behandelt werden. Es wird differenziert in Bauweisen zur vorübergehenden Sicherung (Zäune, Querschwellen, Faschinen, Hangroste, Schutznetze, Oberflächensicherung mit Bindemitteln, Vernagelung mit Holzpfählen) und zur dauerhaften Sicherung (bearbeitete oder unbearbeitete Natursteine, Formsteine, Schutznetze, Strukturmatte, Geotextilien). Als dritte Möglichkeit werden kleinere Stützbauwerke und Futtermauern (Palisaden, Trockenmauern, Drahtschotterkästen, Blockschichtungen, Krainerwände, bewehrte Bodensysteme, Bauweisen mit Fertigteilen) behandelt, wobei zu allen Bauweisen neben der verbalen und z.T. bildlichen Beschreibung Anwendungsbereiche, geometrische Maße, Konstruktionsgrundlagen und mögliche Variationen der Grundbauweise erläutert werden.

K-Wirtschaft, Verwaltung

Nr. 1 Compliance Management : Arbeitsbericht des DWA-Fachausschusses WI-1 „Grundsatzfragen/Neue Entwicklungen“

Bestandsnummer : 59855

Autor : DWA-Fachausschusses WI-1

Titel : Compliance Management : Arbeitsbericht des DWA-Fachausschusses WI-1 „Grundsatzfragen/Neue Entwicklungen“

Erscheinungsjahr : 2017

Quelle (Text) : KA - Korrespondenz Abwasser, Abfall, 03/2017, S. 232 - 236

Publikationsform : [E] Elektronische Publikation;[K] Einzelbeitrag aus KA oder KW

Schlagwörter : WIRTSCHAFT; RECHT; COMPLIANCE; KORRUPTION; ARBEITSBERICHT

Abstract : Compliance ist ein Begriff, der in jüngerer Zeit häufig Verwendung findet. Was steckt dahinter? Handelt es sich um eine Verpflichtung, die erfüllt werden muss, oder ist dies ein Geschäftsfeld für Unternehmensberater und Rechtsanwälte oder beides? Der DWA-Fachausschuss WI-1 „Grundsatzfragen/Neue Entwicklungen“ gibt mit einem Arbeitsbericht einen Überblick über das Thema Compliance und versucht zugleich, die Anwendbarkeit entsprechender Regelungen zu strukturieren. Die Einrichtung eines „Compliance-Management-Systems“ ist aus Sicht des Fachausschusses WI-1 nicht zwingend erforderlich. Sehr wohl können sich weitergehende Compliance-Maßnahmen in das bestehende Geflecht aus Organisationsstrukturen und Maßnahmen einfügen.

Notizen

Notizen: direkter Link zur Publikation im DWA-Mitgliederbereich
https://edp.dwa.de/edpdwa/dkt/_9ICRXJaqC6
Benutzername und Passwort für den Login entsprechen denen für DWAdirekt

Nr. 2 Die Bayerische GemeindeZeitung vom 2. Februar 2017 (68. Jahrgang) Nummer 3

Bestandsnummer : 59808

Titel : Die Bayerische GemeindeZeitung vom 2. Februar 2017 (68. Jahrgang) Nummer 3

Ausgabe : Online-Ressource

Erscheinungsvermerk : Geretsried : Verlag Bayerische Kommunalpresse, 2017

Umfang : 16 Seiten, pdf-Datei

Erscheinungsjahr : 2017

ISBN / ISSN : 0005-7045

Web / Hyperlink : <http://www.gemeindezeitung.de>

Publikationsform : [E] Elektronische Publikation

Schlagwörter : WIRTSCHAFT; VERWALTUNG; BAYERN

Nr. 3 Branche Abfallwirtschaft Teil II: Abfallbehandlung

Bestandsnummer : 59796

Herausgeber : Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV)

Titel : Branche Abfallwirtschaft
Teil II: Abfallbehandlung

Ausgabe : Ausgabe Oktober 2016

Erscheinungsvermerk : Berlin : DGUV, 2016
Umfang : 60 S., pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitel : DGUV Regel 114-602
Web / Hyperlink : <http://publikationen.dguv.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : WIRTSCHAFT; VERWALTUNG; PERSONAL; UNFALLVERHÜTUNG;
ARBEITSSCHUTZ; SICHERHEIT; GESUNDHEIT; ABFALL;
SIEDLUNGSABFALL; ABFALLBEHANDLUNG

Notizen

Notizen: direkter Link (Stand Januar 2017)
<http://publikationen.dguv.de/dguv/pdf/10002/114-602.pdf>

Nr. 4 **Branche Abfallwirtschaft** **Teil I: Abfallsammlung**

Bestandsnummer : 59795
Herausgeber : Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV)
Titel : Branche Abfallwirtschaft
Teil I: Abfallsammlung
Ausgabe : Ausgabe Oktober 2016
Erscheinungsvermerk : Berlin : DGUV, 2016
Umfang : 40 S., pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitel : DGUV Regel 114-601
Web / Hyperlink : <http://publikationen.dguv.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : WIRTSCHAFT; VERWALTUNG; PERSONAL; UNFALLVERHÜTUNG;
ARBEITSSCHUTZ; SICHERHEIT; GESUNDHEIT; ABFALL;
SIEDLUNGSABFALL; SAMMLUNG; TRANSPORT

Notizen

Notizen: direkter Link (Stand Januar 2017)
<http://publikationen.dguv.de/dguv/pdf/10002/114-601.pdf>

Nr. 5 **Taucherarbeiten : Berufsgenossenschaftliche Vorschrift für Sicherheit und** **Gesundheit bei der Arbeit ; BG-Vorschrift**

Bestandsnummer : 59963
Herausgeber : Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV)
Titel : Taucherarbeiten : Berufsgenossenschaftliche Vorschrift für Sicherheit und
Gesundheit bei der Arbeit ; BG-Vorschrift
Ausgabe : vom 1. Oktober 1979, in der Fassung vom 1. Januar 2012, mit
Durchführungsanweisungen vom Januar 2012 ; Online-Ressource
Umfang : 25 S., pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2014
Gesamttitel : DGUV Vorschrift 40 ; bisher: BGV C 23
Web / Hyperlink : <http://publikationen.dguv.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation

Schlagwörter : WIRTSCHAFT; VERWALTUNG; PERSONAL; UNFALLVERHÜTUNG; ARBEITSSCHUTZ; SICHERHEIT; TAUCHERARBEITEN; TAUCHEN

Notizen

Notizen: direkter Link (Stand Januar 2017)
<http://publikationen.dguv.de/dguv/pdf/10002/vorschrift40.pdf>

L-Statistik

Nr. 1 Abfallmengenbilanz des Landes Hessen für das Jahr 2015

Bestandsnummer : 59865
Herausgeber : Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMUELV)
Titel : Abfallmengenbilanz des Landes Hessen für das Jahr 2015
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Wiesbaden : HMKLV, 2016
Umfang : 60 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
ISBN / ISSN : 978-3-89274-388-0
Web / Hyperlink : <https://umweltministerium.hessen.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : ABFALL; ENTSORGUNG; STATISTIK; BILANZ; HESSEN

Notizen

Die Abfallmengenbilanz für das Land Hessen wird jährlich erstellt. Sie dokumentiert die Entwicklung der den Kommunen als öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern überlassenen Abfallmengen und deren Entsorgung. Darüber hinaus dokumentiert die Bilanz das Aufkommen und die Entsorgungswege von gefährlichen Abfällen, die in Hessen erzeugt und im Inland entsorgt oder zur grenzüberschreitenden Entsorgung in das europäische Ausland verbracht wurden. Die Abfallmengenbilanzen für die Jahre 2001 bis 2008 stehen auf der Internetseite des Hessischen Landesamtes für Umwelt und Geologie (HLUG) als Download zur Verfügung. Für das Jahr 2009 wurde kein Bericht veröffentlicht. Seit dem Jahr 2010 wird er vom Umweltministerium herausgegeben. direkter Link (Stand März 2017)

https://umweltministerium.hessen.de/sites/default/files/media/hmuelv/abfallmengenbilanz_2015.pdf

Nr. 2 The Sustainable Development Goals Report : 2016

Bestandsnummer : 59816
Herausgeber : United Nations
Titel : The Sustainable Development Goals Report : 2016
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : United Nations, 2016
Umfang : 56 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
ISBN / ISSN : 978-92-1-101340-5;978-92-1-058259-9 (e-ISBN);2518-3958
Web / Hyperlink : <http://unstats.un.org/sdgs/report/2016/>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : STATISTIK; VEREINTE NATIONEN; BERICHT; SDG; ARMUT; ERNÄHRUNG; BILDUNG; GESUNDHEIT; WASSERVERSORGUNG;

TRINKWASSER; ABWASSERENTSORGUNG; ENERGIE; KLIMASCHUTZ;
MEERESGEWÄSSERSCHUTZ; ENGLISCH

Notizen

direkter Link (Stand Februar 2017)

<http://unstats.un.org/sdgs/report/2016/The%20Sustainable%20Development%20Goals%20Report%202016.pdf>

Nr. 3 Umsatz mit Umweltschutzgütern und Umweltschutzleistungen 2014

Bestandsnummer : 59745
Herausgeber : Statistisches Bundesamt
Titel : Umsatz mit Umweltschutzgütern und Umweltschutzleistungen 2014
Erscheinungsvermerk : Wiesbaden : Statistisches Bundesamt, 2016
Umfang : 50 S., pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitel : Umwelt ; Fachserie 19 ; Reihe 3.3
Web / Hyperlink : <https://www.destatis.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : STATISTIK; UMSATZ; UMWELTSCHUTZ; PRODUKT; BAULEISTUNG; DIENSTLEISTUNG; PERSONAL; KLIMASCHUTZ
Abstract : Die Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz liefert Informationen über den Umfang und die Struktur der in Deutschland erstellten und erbrachten Umweltschutzgüter und -leistungen. Mit der Neugestaltung des Umweltstatistikgesetzes (UStatG) wurde ab Berichtsjahr 2006 der Begriff Umweltschutz um den Bereich Ressourcenschonung erweitert, insbesondere im Zusammenhang mit den Erneuerbaren Energien.

Notizen

direkter Link (Stand Dezember 2016)

<https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/UmweltstatistischeErhebungen/Umweltoekonomie/UmsatzWarenBauDienstleistungUmweltschutz2190330147004.pdf>

Nr. 4 Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe 2014

Bestandsnummer : 59744
Herausgeber : Statistisches Bundesamt
Titel : Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe 2014
Erscheinungsvermerk : Wiesbaden : Statistisches Bundesamt, 2016
Umfang : 61 S., pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitel : Umwelt ; Fachserie 19 ; Reihe 3.1
Web / Hyperlink : <https://www.destatis.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : STATISTIK; INVESTITION; UMWELTSCHUTZ; PRODUKTION; GEWERBE; UNTERNEHMEN; BETRIEB; WIRTSCHAFT

Notizen

direkter Link (Stand Dezember 2016)

<https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/UmweltstatistischeErhebungen/Umweltoekonomie/InvestitionUmweltschutzProdGewerbe2190310147004.pdf>

Nr. 5 Abwasserbehandlung - Klärschlamm - Ergebnisbericht : 2013/2014

Bestandsnummer : 59743
Herausgeber : Statistisches Bundesamt
Titel : Abwasserbehandlung - Klärschlamm - Ergebnisbericht : 2013/2014
Erscheinungsvermerk : Wiesbaden : Statistisches Bundesamt, 2016
Umfang : 73 S., pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Web / Hyperlink : <http://www.destatis.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : STATISTIK; KLÄRSCHLAMM; ABWASSERBEHANDLUNG; VERWERTUNG; LANDWIRTSCHAFT
Abstract : Der Ergebnisbericht Abwasserbehandlung - Klärschlamm 2013/2014 enthält Daten der öffentlichen und nichtöffentlichen Abwasserbehandlung.

Notizen

direkter Link (Stand Dezember 2016)

<https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/UmweltstatistischeErhebungen/Wasserwirtschaft/Klaerschlamm5322101139004.pdf>

Erstmalig erscheint der Ergebnisbericht Abwasserbehandlung - Klärschlamm mit Daten der öffentlichen und nichtöffentlichen Abwasserbehandlung für das Berichtsjahr 2010.

Nr. 6 Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen 2015

Bestandsnummer : 59742
Herausgeber : Statistisches Bundesamt
Titel : Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen 2015
Erscheinungsvermerk : Wiesbaden : Statistisches Bundesamt, 2016
Umfang : 152 S., pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitle : Umwelt; Fachserie 19; Reihe 2.3
Web / Hyperlink : <http://www.destatis.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : STATISTIK; UNFALL; WASSERGEFÄHRDENE STOFFE

Notizen

direkter Link (Stand Dezember 2016)

<https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/UmweltstatistischeErhebungen/Wasserwirtschaft/UnfallwassergefaehrenderStoff2190230157004.pdf>

Nr. 7 Nichtöffentliche Wasserversorgung und nichtöffentliche Abwasserbeseitigung 2013

Bestandsnummer : 59741
Herausgeber : Statistisches Bundesamt (SBA)
Titel : Nichtöffentliche Wasserversorgung und nichtöffentliche Abwasserbeseitigung 2013
Erscheinungsvermerk : Wiesbaden : Statistisches Bundesamt, 2016
Umfang : 117 S., pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitle : Umwelt, Fachserie 19, Reihe 2.2

Web / Hyperlink : <http://www.destatis.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : STATISTIK; WASSERVERSORGUNG; ABWASSERBESEITIGUNG; INDUSTRIE

Notizen

früher u.d.Titel : Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in der Industrie direkter Link (Stand Dezember 2016)

<https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/UmweltstatistischeErhebungen/Wasserwirtschaft/WasserAbwasserNichtoeffentlich2190220139004.pdf>

M-Abfall

Nr. 1 **Stoffspezifische Behandlung von Haushaltsabfällen in der Praxis : Status Quo und Entwicklungstendenzen der Mechanisch-Biologischen-(Rest)-Abfallbehandlung (MBA)**

Bestandsnummer : 59903
Herausgeber : DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
Titel : Stoffspezifische Behandlung von Haushaltsabfällen in der Praxis : Status Quo und Entwicklungstendenzen der Mechanisch-Biologischen-(Rest)-Abfallbehandlung (MBA)
Erscheinungsvermerk : Hennef : DWA, April 2017
Umfang : 43 Seiten
Erscheinungsjahr : 2017
Gesamttitle : DWA-Themen ; T3/2017
ISBN / ISSN : 978-3-88721-439-5 (Print);978-3-88721-465-4 (E-Book)
Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe
Schlagwörter : ABFALL; BEHANDLUNG; VERWERTUNG; HAUSHALTSABFALL; STOFFSTROM; STOFFSTROMMANAGEMENT; MBA; VERFAHREN; TECHNIK
Abstract : Dieser Themenband befasst sich mit den Techniken der Abfallbehandlung zur Wertstoffgewinnung aus Haushaltsabfällen. Er gibt einen Überblick sowohl über aktuelle gesetzliche Grundlagen als auch Strategien und Technologien der stoffspezifischen Abfallbehandlung, Wertstoff- sowie Ersatzbrennstoffgewinnung durch mechanisch-biologische Abfallbehandlung (MBA), mechanisch-biologische Stabilisierung (MBS) und mechanisch-physikalische Stabilisierung (MPS). Es werden die relevanten Stoffströme, die Wege der Abfalltrennung und verfügbare Abfallaufbereitungstechniken beschrieben. Anhand ausgewählter Anlagen mit MBA-Technologie werden mögliche Wege und Techniken der Wertstoffgenerierung exemplarisch dargestellt sowie Trends beschrieben, mit denen sich Anlagen mit MBA-Technologie auch zukünftig am Markt behaupten. Der Themenband richtet sich an Planer und Betreiber, die Überlegungen über bestimmte Behandlungsziele und verfügbare Technologien anstellen. Praxiserfahrungen und Standortbeispiele zeigen die Bandbreite der Möglichkeiten auf und sollen helfen, eigene Bewertungen anzustellen.

O-Boden

Nr. 1	Spate Irrigation Systems : E-Learning Course ; a collaboration of the Spate Irrigation Network, UNESCO-IHE and the UN-Water Decade Programme on Capacity Development (UNW-DPC)
--------------	---

Bestandsnummer : 59893
Herausgeber : UN-Water Decade Programme on Capacity Development (UNW-DPC)
Titel : Spate Irrigation Systems : E-Learning Course ; a collaboration of the Spate Irrigation Network, UNESCO-IHE and the UN-Water Decade Programme on Capacity Development (UNW-DPC)

Erscheinungsvermerk : Bonn: UNW-DPC, o.j.

Umfang : 1 CD-ROM

Erscheinungsjahr : o.J.

Publikationsform : [CD] CD-ROM

Schlagwörter : BODEN; BEWÄSSERUNG; LANDWIRTSCHAFT;
SCHWALLBEWÄSSERUNG; HOCHWASSER; VEREINTE NATIONEN;
ENGLISCH

Abstract : Spate irrigation is the art and science of managing floods for irrigation. It is unique to arid and semi-arid environments, found in the Middle East, North Africa, West Africa, East Africa and parts of Latin America.

Spate irrigation farming systems come from ancient traditions. They are becoming increasingly relevant to water & food security, in the modern context defined by resource-scarcity and climate variability.

Contents:

1. Introduction to Spate Irrigation
2. Spate Hydrology
3. Spate Engineering
4. Farm Water Management
5. Reference Material

Nr. 2	Gefahrenhinweiskarten geogener Naturgefahren in Deutschland : - ein Leitfaden der Staatlichen Geologischen Dienste (SGD)
--------------	---

Bestandsnummer : 59829
Herausgeber : Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG) ; Staatliche Geologische Dienste der Bundesrepublik Deutschland

Titel : Gefahrenhinweiskarten geogener Naturgefahren in Deutschland : - ein Leitfaden der Staatlichen Geologischen Dienste (SGD)

Erscheinungsvermerk : Stuttgart : in Kommission bei der E. Schweizerbart'schen Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller), 2016

Umfang : 88 Seiten

Erscheinungsjahr : 2016

Gesamttitlel : Geologisches Jahrbuch Reihe A ; 164

ISBN / ISSN : 978-3-510-96857-2

Publikationsform : [B] Buch / Broschüre

Schlagwörter : BODEN; GEOWISSENSCHAFTEN; NATURGEFAHR; GEOGEN;
HOCHWASSER; MASSENBEWEGUNG; ERDFALL; SETZUNG;
SCHADEN; EREIGNIS; GEFAHRENKARTE

Abstract : Rezension in KW Korrespondenz Wasserwirtschaft, 03/2017, S. 177

Das Buch „Gefahrenkarten geogener Naturgefahren in Deutschland“ stellt erstmalig bundesweit einheitliche Mindeststandards für die Erfassung und Bewertung geogener Naturgefahren in Gefahrenhinweiskarten vor. Notwendige Mindestanforderungen wurden durch den Personenkreis „Geogefahren“ der Staatlichen Geologischen Dienste der Bundesrepublik Deutschland (SGD) und der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) erarbeitet. Die Erläuterungen wenden sich an Behörden, Planer, Ingenieurbüros, Universitäten, Fachhochschulen und die interessierte Öffentlichkeit. Die Vorgaben für die Erstellung von Ereigniskatastern und Gefahrenhinweiskarten richten sich an die SGD. Die vorliegenden Empfehlungen umfassen die geogenen Naturgefahren Massenbewegungen, Subrosion/Verkarstung, Hochwässer der frühgeschichtlichen Vergangenheit sowie setzungs- und hebungsgefährdeten Baugrund. Alle resultierenden Gefahrenhinweiskarten sind auf die Belange der Raumplanung ausgerichtet. Schäden durch geogene Gefahren sollen durch vorausschauende Planung verhindert oder minimiert werden. Jede behandelte geogene Naturgefahr ist detailliert beschrieben und wird anhand zahlreicher Fotos vorgestellt. Auf die für die Ausarbeitung der Gefahrenhinweiskarten und Ereigniskataster notwendigen Grundlagen wie geologische und ingenieurgeologische Karten, digitale Geländemodelle aus Laserscan-Aufnahmen (LIDAR), computergestützte Modellierungen etc. wird hingewiesen. Ein umfassender Anlagenblock mit einer Beschreibung aller Inhalte und Datenfelder der erforderlichen Ereigniskataster bildet den Abschluss.

Nr. 3	Treated wastewater irrigation in the Middle East : Soil suitability and impact on physical soil properties
Bestandsnummer :	59752
Autor :	Schacht, Karsten
Titel :	Treated wastewater irrigation in the Middle East : Soil suitability and impact on physical soil properties
Ausgabe :	Online-Ressource
Erscheinungsvermerk :	Bochum : Ruhr-Universität Bochum, 2016
Umfang :	108 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr :	2016
Web / Hyperlink :	http://hss-opus.ub.ruhr-uni-bochum.de/opus4/frontdoor/index/index/docId/4700
Publikationsform :	[E] Elektronische Publikation
Schlagwörter :	BODEN; BEWÄSSERUNG; ABWASSER; WIEDERVERWENDUNG; LANDWIRTSCHAFT; ISRAEL; ENGLISCH
Abstract :	Frischwasser ist eine wertvolle Ressource. Bevölkerungswachstum als auch Auswirkungen des Klimawandels werden zu einer verringerten Verfügbarkeit sowie gesteigerten Nutzung von Frischwasser in der Mittelmeerregion und im Nahen Osten führen. Daher gewinnen Alternativen wie die Bewässerung mit geklärtem Abwasser an Bedeutung. Aufgrund der Anreicherung des Frischwassers mit Fremdstoffen im Zuge der Nutzung können Abwässer erhöhte Konzentrationen von Nährstoffen, aber auch von potentiell schädlichen Inhaltsstoffen für Boden und Nutzpflanzen beinhalten, wenn es für landwirtschaftliche Bewässerungszwecke verwendet wird. Diese Arbeit befasst sich neben einer allgemeinen Beschreibung der

Bewässerungssituation mit Abwässern in Israel mit der Erläuterung eines räumlichen Bewertungsverfahrens der regionalen Bodeneignung für Abwasserbewässerung und Auswirkungen von Abwasserbewässerung auf ausgewählte Bodeneigenschaften wie Benetzungshemmung sowie hydraulische Leitfähigkeit und Aggregatstabilität.

Notizen

direkter Link (Stand Januar 2017)

<http://hss-opus.ub.ruhr-uni-bochum.de/opus4/frontdoor/index/index/docId/4700>

<http://nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn:nbn:de:hbz:294-47003>

Nr. 4 Ländliche Entwicklung in Bayern : Dokumentationen ; Staatspreis 2016 Land- und Dorfentwicklung

Bestandsnummer : 59729

Herausgeber : Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Titel : Ländliche Entwicklung in Bayern : Dokumentationen ; Staatspreis 2016 Land- und Dorfentwicklung

Erscheinungsvermerk : München : Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, 2016

Umfang : 46 Seiten

Erscheinungsjahr : 2016

Publikationsform : [B] Buch / Broschüre

Schlagwörter : BODEN; RAUMORDNUNG; LANDESPLANUNG; DORF; ENTWICKLUNG

Q-Energie

Nr. 1 Stand der Prüfungen zum Explosionsschutz auf kommunalen Kläranlagen – nicht immer werden die Prüfpflichten erfüllt : Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KEK-8.1 „Sicherheitstechnik Biogas“

Bestandsnummer : 59854

Autor : DWA-Arbeitsgruppe KEK-8.1

Titel : Stand der Prüfungen zum Explosionsschutz auf kommunalen Kläranlagen – nicht immer werden die Prüfpflichten erfüllt : Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KEK-8.1 „Sicherheitstechnik Biogas“

Erscheinungsjahr : 2017

Quelle (Text) : KA - Korrespondenz Abwasser, Abfall, 03/2017, S. 225 - 231

Publikationsform : [E] Elektronische Publikation;[K] Einzelbeitrag aus KA oder KW

Schlagwörter : ENERGIE; KLÄRANLAGE; KOMMUNAL; BIOGAS; SICHERHEITSTECHNIK; EXPLOSIONSSCHUTZ; BETRIEBSSICHERHEITSVERORDNUNG; ARBEITSBERICHT

Abstract : Auf Kläranlagen besteht vielfach noch Handlungsbedarf bei der Umsetzung der Prüfpflichten zum Explosionsschutz gemäß Betriebssicherheitsverordnung. Das ist ein Ergebnis einer Umfrage der DWA-Arbeitsgruppe KEK-8.1 „Sicherheitstechnik Biogas“, mit der der derzeitige Stand der Umsetzung der Prüfungen zum Explosionsschutz auf kommunalen Kläranlagen in Zusammenhang mit der Erzeugung und Verwertung von Faulgas untersucht wurde. Die Ergebnisse der Umfrage werden in dem vorliegenden Arbeitsbericht dargestellt und bewertet.

Notizen

direkter Link zur Publikation im DWA-Mitgliederbereich

<https://edp.dwa.de/edpdwa/dkt/tM8mR5QCCJ>

Benutzername und Passwort für den Login entsprechen denen für DWAdirekt

Nr. 2 World Energy Perspectives : the road to resilience : managing cyber risks

Bestandsnummer : 59819
Herausgeber : World Energy Council
Titel : World Energy Perspectives : the road to resilience : managing cyber risks
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : London : World Energy Council, 2016
Umfang : 55 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
ISBN / ISSN : 978-0-946121-53-3
Web / Hyperlink : <https://www.worldenergy.org>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : ENERGIE; ENERGIEVERSORGUNG; RESILIENZ; CYBERSICHERHEIT; KRITISCHE INFRASTRUKTUR; WIRTSCHAFT; ENGLISCH

Notizen

direkter Link (Stand Februar 2017)

<https://www.worldenergy.org/publications/2016/the-road-to-resilience-managing-cyber-risks/>

R-Altlasten

Nr. 1 Verdachtsflächenkataster und Altlastenatlas

Bestandsnummer : 59866
Autor : Granzin, Silvio
Valtl, Michael
Titel : Verdachtsflächenkataster und Altlastenatlas
Titelzusatz : Stand: 1. Jänner 2017
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Wien : Umweltbundesamt , 2017
Umfang : 50 Seiten , pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2017
Gesamttitlel : Umweltbundesamt Wien : Report ; REP-0602
ISBN / ISSN : 978-3-99004-416-2
Web / Hyperlink : <http://www.umweltbundesamt.at>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : ALTLASTEN; ERKUNDUNG; ERFASSUNG; VERDACHTSFLÄCHE; KARTIERUNG; SANIERUNG; ÖSTERREICH
Abstract : Im Report Verdachtsflächenkataster und Altlastenatlas gibt das Umweltbundesamt einen Überblick darüber, wieviele Altablagerungen und Altstandorte in Österreich erfasst sind. Das Altlastensanierungsgesetz sieht vor, dass die erfassten Flächen bearbeitet werden. Wesentliche Aufgaben der Bearbeitung sind die Untersuchung von Verdachtsflächen und die

Bewertung der Umweltgefährdung, die von Altablagerungen und Altstandorten ausgeht oder ausgehen kann. Der Report informiert über den Bearbeitungsstatus der erfassten Flächen und über die Fortschritte bei der Sanierung von Altlasten im ganzen Bundesgebiet und in den einzelnen Bundesländern. Der Report Verdachtsflächenkataster und Altlastenatlas wird jährlich aktualisiert und basiert auf allen Daten zu Altablagerungen und Altstandorten, die dem Umweltbundesamt mit 1. Jänner 2017 vorlagen.

Notizen

direkter Link (Stand März 2017)

<http://www.umweltbundesamt.at/fileadmin/site/publikationen/REP0602.pdf>

S-Hydrologie

Nr. 1 Niederschlagserfassung durch Radar und Anwendung in der Wasserwirtschaft

- Bestandsnummer :** 59900
- Herausgeber :** DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
- Titel :** Niederschlagserfassung durch Radar und Anwendung in der Wasserwirtschaft
- Erscheinungsvermerk :** Hennef : DWA, März 2017
- Umfang :** 99 Seiten
- Erscheinungsjahr :** 2017
- Gesamttitel :** DWA-Themen ; T2/2017
- ISBN / ISSN :** 978-3-88721-478-4 (Print);978-3-88721-479-1 (E-Book)
- Publikationsform :** [S] Band einer Schriftenreihe
- Schlagwörter :** HYDROLOGIE; QUANTITATIVE HYDROLOGIE; NIEDERSCHLAG; METEOROLOGIE; MESSUNG; RADAR; PRODUKT
- Abstract :** Die Messung des Niederschlags ist in eine der ältesten meteorologischen Messungen, die bereits seit über 2300 Jahren betrieben wird. Das Messprinzip war über diesen langen Zeitraum praktisch durchgängig gleich geblieben. Erst in der zweiten Hälfte des 20. Jahrhunderts sind neue Techniken, insbesondere Fernerkundungsverfahren, in der Meteorologie hinzugekommen. Seit den 1990er Jahren hat insbesondere das Angebot an Radarniederschlagsprodukten stetig zugenommen. Dazu haben nicht nur die technischen Entwicklungen, sondern auch die zunehmenden Anforderungen der Nutzer beigetragen. In zahlreichen Projekten wurden bis heute gute Grundlagen für Vorsorgemaßnahmen und Handlungsoptionen für die Stadt- und Raumplanung, den Bevölkerungsschutz, die Wasserwirtschaft, die Energiewirtschaft und die Landwirtschaft entwickelt, um durch Starkregen besonders gefährdete Gebiete zu identifizieren und Grundlagen für deren Entwicklung bereitzustellen. Damit stellen Radarniederschlagsprodukte einen wesentlichen Baustein zur gesellschaftlichen Daseinsvorsorge dar. Im vorliegenden Band der DWA-Themen wird der aktuelle Stand der Radarprodukte des DWD für die Niederschlagserfassung umfassend vorgestellt. Dabei werden die Möglichkeiten und Grenzen von mit Radar erfassten Niederschlagsinformationen bewertet und erläutert. Eine aktuelle Übersicht der Anwendungen dieser Produkte in der Wasserwirtschaft rundet das Heft ab.

Nr. 2	Nitratbericht 2016 : Gemeinsamer Bericht der Bundesministerien für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit sowie für Ernährung und Landwirtschaft
Bestandsnummer :	59774
Herausgeber :	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMUB) ; Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)
Titel :	Nitratbericht 2016 : Gemeinsamer Bericht der Bundesministerien für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit sowie für Ernährung und Landwirtschaft
Ausgabe :	Online-Ressource
Erscheinungsvermerk :	September 2016
Umfang :	141 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr :	2017
Web / Hyperlink :	http://www.bmub.bund.de/N49277/
Publikationsform :	[E] Elektronische Publikation
Schlagwörter :	HYDROLOGIE; QUALITATIVE HYDROLOGIE; NITRAT; OBERFLÄCHENGEWÄSSER; GRUNDWASSER; KÜSTENGEWÄSSER; LANDWIRTSCHAFT
Abstract :	Der Bericht hat das Ziel, die Auswirkung des Aktionsprogramms auf die Gewässer zu bewerten. Um eine für ganz Deutschland repräsentative Auswertung der Grundwassersituation zu ermöglichen, erfolgt nun erstmalig die Beschreibung des Grundwasserzustands auf Grundlage des überarbeiteten neuen EU-Nitratmessnetzes. Im Gegensatz zu früheren Berichten können dadurch nunmehr bundesweit repräsentative Aussagen über die Belastung des Grundwassers durch den Nitratreintrag aus landwirtschaftlichen Quellen gemacht werden. Nach Nitratrichtlinie ist auch die Eutrophierungsbelastung der Oberflächengewässer im Bericht zu betrachten. Daher wurde der Bericht erstmalig um Auswertungen zur Gesamtphosphor-Belastung von Oberflächengewässern ergänzt, die maßgeblich den trophischen Zustand der Gewässer beeinflusst.

Notizen

direkter Link (Stand Januar 2017)

http://www.bmub.bund.de/fileadmin/Daten_BMU/Download_PDF/Binnengewaeser/nitratbericht_2016_bf.pdf

Nr. 3	Hydraulische Charakterisierung von Grundwasserleitern : Moderne Anwendungs- und Auswertungsansätze
Bestandsnummer :	59827
Herausgeber :	Leven, Carsten u.a.
Titel :	Hydraulische Charakterisierung von Grundwasserleitern : Moderne Anwendungs- und Auswertungsansätze
Erscheinungsvermerk :	Stuttgart : in Kommission bei der E. Schweizerbart'schen Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller), 2016
Umfang :	38 Seiten
Erscheinungsjahr :	2016
Gesamttitle :	Altlastenforum Baden-Württemberg e.V. ; 17
ISBN / ISSN :	978-3-510-39017-5
Publikationsform :	[B] Buch / Broschüre
Schlagwörter :	HYDROGEOLOGIE; GRUNDWASSERLEITER; BESCHREIBUNG; CHARAKTERISIERUNG; HYDRAULISCH; METHODE; PUMPVERSUCH;

FLOWMETER

Abstract : Rezension in KW Korrespondenz Wasserwirtschaft, 04/2017, S. 249

Die hydraulische Charakterisierung von Grundwasserleitern ist eine der wichtigsten Untersuchungsschritte bei der Bearbeitung vieler umwelt- und ingenieurgeologischer Fragestellungen. Hierfür steht eine Vielzahl hydraulischer Feldmethoden zur Verfügung. Die Mehrheit der hydraulischen Untersuchungsmethoden ist in der Praxis etabliert. In den letzten Jahren ergaben sich jedoch apparative Weiterentwicklungen und neue Ansätze für ihre Durchführung und Auswertung, die zu zusätzlichen und verbesserten Erkenntnissen führen können. Dennoch finden einige Methoden bislang nur wenig Beachtung in der hydrogeologischen Praxis, da teilweise Unsicherheiten bezüglich ihrer Anwendbarkeit für die Beantwortung spezifischer umweltgeologischer Fragestellungen bestehen. Der Arbeitskreis Innovative Erkundungs-, Sanierungs- und Überwachungsmethoden im Altlastenforum Baden-Württemberg hat sich diesem Thema angenommen und den Statusbericht „Hydraulische Charakterisierung von Grundwasserleitern“ erarbeitet. Der Statusbericht stellt moderne Methoden und Anwendungen systematisch dar und zeigt ihre jeweilige Zweckmäßigkeit für Fragestellungen aus verschiedenen Anwendungsbereichen auf. Er richtet sich insbesondere an Praktiker aus Gutachter- und Ingenieurbüros, an Standortverantwortliche sowie an Behördenvertreter aus dem Umweltbereich. Aufbauend auf Begriffsbestimmungen und Grundsätzen von hydraulischer Untersuchungsmethoden werden ausgewählte moderne und besonders innovative Methoden dargestellt und ihre Anwendungsmöglichkeiten und ihr Entwicklungsstand aufgezeigt. Hochauflösende hydraulische Verfahren stehen im Vordergrund. Eine tabellarische Übersicht der Untersuchungsmethoden mit grundlegenden Anwendungsaspekten ermöglicht eine schnelle Auswahl geeigneter Methoden. Der Entwicklungsstand und die Anwendungsmöglichkeiten und die zu erwartende Datenqualität der verschiedenen Methoden werden anhand von Beispielen aufgezeigt. Eine abschließende Bewertung gibt einen Ausblick auf Weiterentwicklungen, umfangreiche Literaturangaben runden den Statusbericht ab. Der Statusbericht ist als eine Methodensammlung gedacht, die moderne Vorgehensweisen enthält und neuartige Anwendungen und Auswertansätze bereits etablierter Methoden beschreibt. Aufgrund der verschiedenartigen Zielstellung der dargestellten Methoden und der begrenzten Auswahl kann der Statusbericht nicht als genereller Leitfaden dienen und greift auch keine Methoden auf, die bereits weit verbreitet sind und in gängigen Lehrbüchern detailliert besprochen werden. Kenntnisse im Hinblick auf solche herkömmlichen hydraulischen Erkundungsverfahren werden vorausgesetzt.

Nr. 4 Ruhrwassermenge 2015

Bestandsnummer : 59730
Herausgeber : Ruhrverband
Titel : Ruhrwassermenge 2015
Erscheinungsvermerk : Essen : Ruhrverband, 2015
Umfang : 77 Seiten
Erscheinungsjahr : 2015
ISBN / ISSN : 1861-7557
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation;[H] Gewässerkundliches Zahlenwerk

Schlagwörter : JAHRESBERICHT; WASSERWIRTSCHAFT; MENGENWIRTSCHAFT; FLIEßGEWÄSSER; RUHR; NIEDERSCHLAG; ABFLUSS; STAUANLAGE; QUANTITATIVE HYDROLOGIE; METEOROLOGIE; MESSSTATION

Notizen

direkter Link (Stand Januar 2017)

http://www.ruhrverband.de/fileadmin/pdf/Ruhrwassermenge_2015_web_klein.pdf

T-Wasserbau

Nr. 1 Stauanlagensicherheit und Folgen bei der Überschreitung der Bemessungsannahmen nach DIN 19700

Bestandsnummer : 59817

Herausgeber : DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.

Titel : Stauanlagensicherheit und Folgen bei der Überschreitung der Bemessungsannahmen nach DIN 19700

Titelzusatz : Gemeinsamer Themenband der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V. (DGGT), des Deutschen Talsperren Komitees (DTK) und der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA)

Erscheinungsvermerk : Hennef : DWA, Februar 2017

Umfang : 122 Seiten

Erscheinungsjahr : 2017

Gesamttitlel : DWA-Themen ; T1/2017

ISBN / ISSN : 978-3-88721-446-3 (Print);978-3-88721-447-0 (E-Book)

Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe

Schlagwörter : WASSERBAU; STAUANLAGE; TALSPERRE; HOCHWASSERRÜCKHALTEBECKEN; SICHERHEIT; DIN 19700; BEMESSUNG; RISIKO; VERSAGEN

Abstract : Stauanlagen müssen höchste Anforderungen an ihre Zuverlässigkeit – das sind im normativen Sinne die Tragsicherheit, die Gebrauchstauglichkeit und die Dauerhaftigkeit – erfüllen. Dies ist zum einen insbesondere dadurch begründet, dass Stauanlagen eminent wichtigen Aufgaben dienen, die keine unplanmäßigen Betriebsausfälle vertragen, wie zum Beispiel die Trinkwasserversorgung, der Hochwasserschutz oder die Elektroenergieerzeugung. Zum anderen geht von Stauanlagen im Falle ihres Versagens oder Teilversagens ein erhebliches Gefahrenpotenzial für den Anlagenbetreiber und vor allem für die Unterlieger aus. Die deutsche Stauanlagennorm DIN 19700 (Ausgabe 2004) fordert daher einerseits eine sehr sichere Bemessung aller Bestandteile einer Stauanlage. Andererseits wird aber auch verlangt, dass Fälle einer Überschreitung der Bemessungsansätze oder einer Überlastung in die Betrachtungen mit einzubeziehen und die daraus resultierenden verbleibenden Risiken zu identifizieren und zu bewerten sind. Dabei überlässt es die vorgenannte Norm weitgehend den Anwendern, auf welche Art und Weise, mit welchen Methoden diese Betrachtungen des verbleibenden Risikos (Restrisiko) durchzuführen sind. Nach Auffassung der Verfasser dieses DWA-Themenbandes ist es an der Zeit, den Anwendern der deutschen Stauanlagennorm Überlegungen, Hinweise und Hilfestellungen für die Befassung mit dem vorgenannten Themenspektrum an die Hand zu geben. Während in Deutschland diesem Themenkomplex bisher von den betroffenen Zuständigen eher mit Zurückhaltung begegnet wurde, ist die

Beschäftigung mit hypothetischen Stauanlagenversagen und deren Folgen in unseren Nachbarländern und im fernerem Ausland Gang und Gebe. In die Zuverlässigkeitsbetrachtungen von Stauanlagen hält das Risk Assessment sowohl bezogen auf Einzelanlagen als auch auf Anlagenportfolios im internationalen Maßstab verstärkt Einzug. In den Katastrophenschutzgesetzen mehrerer deutscher Bundesländer wird von Betreibern von Anlagen mit im Versagensfall hohem Gefährdungspotenzial verlangt, dass sie über Kenntnisse und Unterlagen über potentielle Versagensszenarien und -folgen verfügen und diese auf Verlangen den zuständigen Behörden ausreichen können. Auch vor diesem Hintergrund dürfte der Blick auf das, was bei Überschreitung der für die Berechnung oder Bemessung einer Stauanlage getroffenen Annahmen passiert, geboten sein. Der Geltungsbereich des Themenbandes erstreckt sich vornehmlich auf im Hauptschluss des Gewässers liegende Stauanlagen, hierbei insbesondere auf Talsperren und Hochwasserrückhaltebecken. Eine sinngemäße Anwendung für Staustufen, Pumpspeicherbecken und Sedimentationsbecken wird empfohlen. Die stauanlagenartspezifischen Belange sind in jedem Fall entsprechend zu berücksichtigen.

Nr. 2 Application of the Ecohydraulic Model on Hydraulic and Water Resources Engineering

Bestandsnummer : 59815
Autor : Yao, Weiwei
Titel : Application of the Ecohydraulic Model on Hydraulic and Water Resources Engineering
Erscheinungsvermerk : München : TUM, Lehrstuhl für Wasserbau und Wasserwirtschaft, 2017
Umfang : VII, 210 Seiten
Erscheinungsjahr : 2017
Gesamttitel : Berichte des Lehrstuhls und der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München ; Nr. 136
ISBN / ISSN : 978-3-943683-11-0
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation;[S] Band einer Schriftenreihe
Schlagwörter : WASSERBAU; GEWÄSSERAUSBAU; WASSERKRAFT; WASSERWIRTSCHAFT; ÖKOHYDRAULIK; HYDRAULIK; ÖKOSYSTEM; FISCHERIE; MODELL

Notizen

aus als Online-Ressource erschienen direkter Link (Stand Februar 2017)
<https://www.wb.bgu.tum.de/fileadmin/w00boi/www/Publikationen/Berichtshefte/Band136.pdf>

Nr. 3 Hochwasserschutzfibel : Objektschutz und bauliche Vorsorge

Bestandsnummer : 59942
Herausgeber : Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)
Titel : Hochwasserschutzfibel : Objektschutz und bauliche Vorsorge
Ausgabe : 7. überarbeitete Auflage, Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Berlin : BMUB, 2016
Umfang : 64 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Web / Hyperlink : <http://www.bmub.bund.de/B1056-0>

Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : WASSERBAU; HOCHWASSERSCHUTZ; VORSORGE; KOMMUNE;
SYSTEM; MOBIL; ALARMPPLAN; BÜRGER; GEBÄUDE; GRUNDWASSER;
RÜCKSTAU; BAU; VERHALTEN

Notizen

direkter Link (Stand Oktober 2016)

http://www.bmub.bund.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Broschueren/hochwasserschutzfibel_bf.pdf

Nr. 4 Ethohydraulische Untersuchungen zur Verbesserung des Fischschutzes an Wasserkraftanlagen : Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3513 85 0300) des Bundesamtes für Naturschutz

Bestandsnummer : 59814
Autor : Lehmann, Boris u.a.
Herausgeber : Bundesamt für Naturschutz (BfN)
Titel : Ethohydraulische Untersuchungen zur Verbesserung des Fischschutzes an Wasserkraftanlagen : Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3513 85 0300) des Bundesamtes für Naturschutz
Erscheinungsvermerk : Münster : BfN-Schr.-Vertrieb im Landwirtschaftsverl., 2016
Umfang : 156, IV Seiten
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitle : Naturschutz und Biologische Vielfalt ; Heft 151
ISBN / ISSN : 978-3-7843-4051-7
Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe
Schlagwörter : WASSERKRAFTANLAGE; FISCHABSTIEG; ETHOHYDRAULIK; FISCHE;
FISCHSCHUTZ; VERHALTEN

Notizen

Notizen: Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek
<http://d-nb.info/1122115253/04>

Nr. 5 Hochwasserschutzfibel : Objektschutz und bauliche Vorsorge

Bestandsnummer : 59941
Herausgeber : Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)
Titel : Hochwasserschutzfibel : Objektschutz und bauliche Vorsorge
Ausgabe : 6. überarbeitete Auflage, Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Berlin : BMUB, 2015
Umfang : 56 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2015
Web / Hyperlink : <http://www.bmub.bund.de/P3275/>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : WASSERBAU; HOCHWASSERSCHUTZ; VORSORGE; KOMMUNE;
SYSTEM; MOBIL; ALARMPPLAN; BÜRGER; GEBÄUDE; GRUNDWASSER;
RÜCKSTAU; BAU; VERHALTEN

Notizen

direkter Link (Stand Oktober 2016) http://www.fib-bund.de/Inhalt/Themen/Hochwasser/2015-03_Hochwasserschutzfibel_final_bf_CPS_red_Onlinefassung.pdf

Nr. 6 Marktanalyse zur Vorbereitung von Ausschreibungen, Vorhaben IId, Wasserkraft

Bestandsnummer : 59805
Autor : Ingenieurbüro Floecksmühle u.a.
Titel : Marktanalyse zur Vorbereitung von Ausschreibungen, Vorhaben IId, Wasserkraft
Titelzusatz : Auftraggeber : Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Aachen, 2015
Umfang : 68 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2015
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : WASSERKRAFT; WASSERKRAFTANLAGE; PUMPSPEICHERWERK; MARKT; DEUTSCHLAND

Notizen

direkter Link (Stand Januar 2017) http://www.erneuerbare-energien.de/EE/Redaktion/DE/Downloads/bmwi_de/marktanalysen-studie-wasserkraft.pdf

U-Gewässerschutz

Nr. 1 Source apportionment and risk assessment of urban diffuse pollutants of heavy metals and polycyclic aromatic hydrocarbons on urban watershed

Bestandsnummer : 59982
Autor : Zhang , Jin
Titel : Source apportionment and risk assessment of urban diffuse pollutants of heavy metals and polycyclic aromatic hydrocarbons on urban watershed
Erscheinungsvermerk : Dresden : Inst. für Siedlungs- und Industriewasserwirtschaft, 2017
Umfang : XXIV, 236 Seiten
Erscheinungsjahr : 2017
Gesamttitel : Dresdner Berichte ; Band 41
ISBN / ISSN : 1615-083X
Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe
Schlagwörter : GEWÄSSERSCHUTZ; REGENWASSER; NIEDERSCHLAGSWASSER; OBERFLÄCHE; STADT; STRAÙE; SCHADSTOFF; SCHWERMETALL; PAK; ENGLISCH

Nr. 2 Alternative Bühnenformen in der Elbe - hydraulische und ökologische Wirkungen

Bestandsnummer : 59861
Herausgeber : Kleinwächter, Meike u.a.
Titel : Alternative Bühnenformen in der Elbe - hydraulische und ökologische Wirkungen
Erscheinungsvermerk : Stuttgart : Schweizerbart, 2017
Umfang : XVI, 281 Seiten
Erscheinungsjahr : 2017
Gesamttitel : Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft ; Bd. 11
ISBN / ISSN : 978-3-510-65327-0

Publikationsform : [B] Buch / Broschüre
Schlagwörter : GEWÄSSERSCHUTZ; FLIEßGEWÄSSER; FLUSSGEBIET; ELBE; BUHNE; HYDRAULIK; MORPHODYNAMIK; VEGETATION; MAKROZOOBENTHOS; FISCHEN
Abstract : Rezension in KW Korrespondenz Wasserwirtschaft, 04/2017, S. 249

Das als Band 11 in der Reihe „Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft“ erschienene Buch „Alternative Buhnenformen in der Elbe – hydraulische und ökologische Wirkungen (Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft)“ dokumentiert die vielfältigen und interdisziplinären Erkenntnisse zu hydraulischen und ökologischen Wirkungen von Buhnen in der Elbe und stellt Instrumente zur Bewertung alternativer Buhnenformen vor. Zwei neue Buhnentypen – Knick- und Kerbbuhnen – wurden im Rahmen des Projektes Ökologische Optimierung von Buhnen in Modellversuchen entwickelt und an der Mittleren Elbe auf Basis beschädigter Buhnen gebaut. Ziel war die Gestaltung von Buhnen, die die hydromorphologische Dynamik in den Buhnenfeldern erhöhen und der dortigen Verlandungen entgegenwirken. Untersucht wurde das Potenzial dieser Buhnentypen zur Förderung naturnaher Uferlebensräume unter Beibehaltung ihrer hydraulischen Regelungsfunktion. Neben hydrodynamischen und morphologischen Parametern wurden mit der Vegetation, den Laufkäfern, dem Makrozoobenthos und den Fischen terrestrische und aquatische biologische Indikatoren zur Bewertung der neuen Buhnentypen herangezogen. Aus den Erkenntnissen der langjährigen Untersuchungen leiten die Autoren Empfehlungen für die Gestaltung und Unterhaltung von Buhnen ab und geben darüber hinaus vielfältige Hinweise zum interdisziplinären Monitoring an Fließgewässern. Der Band richtet sich an Akteure und Beteiligte der Gewässerunterhaltung und -entwicklung, des Hochwasserschutzes und der Wasserstraßenverwaltung sowie an Wissenschaftler im Bereich der Gewässerforschung. Er bietet einen umfassenden Einblick in die ökologischen Wirkungszusammenhänge zwischen Buhnen als Regelungsbauwerk und dem Lebensraum Buhnenfeld.

Nr. 3	Gewässer-Nachbarschaften : Schulung und Erfahrungsaustausch , Naturnahe Gewässerunterhaltung , Präventiver Hochwasserschutz ; 2017
--------------	---

Bestandsnummer : 59924
Herausgeber : DWA Landesverband Sachsen/Thüringen
Titel : Gewässer-Nachbarschaften : Schulung und Erfahrungsaustausch , Naturnahe Gewässerunterhaltung , Präventiver Hochwasserschutz ; 2017
Erscheinungsvermerk : Dresden : DWA Landesverband Sachsen/Thüringen, 2017
Umfang : 260 S., Anhang
Erscheinungsjahr : 2017
ISBN / ISSN : 978-3-88721-413-5
Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe
Schlagwörter : GEWÄSSERSCHUTZ; GEWÄSSERNACHBARSCHAFT; VERZEICHNIS; KONGRESS; HOCHWASSERSCHUTZ; PRÄVENTION; GEWÄSSERENTWICKLUNG; RECHT; GESETZ; FÖRDERUNG; SACHSEN; THÜRINGEN

Nr. 4 Leitfaden Brandschadensfälle : Vorsorge, Bewältigung, Nachsorge

Bestandsnummer : 59887
Herausgeber : Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten Rheinland-Pfalz (MUEEF)
Titel : Leitfaden Brandschadensfälle : Vorsorge, Bewältigung, Nachsorge
Ausgabe : Online-Ressource, Januar 2017
Erscheinungsvermerk : Mainz : MUEEF, 2017
Umfang : 131 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2017
Web / Hyperlink : <https://mueef.rlp.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : GEWÄSSERSCHUTZ; WASSERGEFÄHRDENDE STOFFE; BETRIEB; ANLAGE; BRAND; GEFÄHRDUNG; SCHUTZ; WASSER; BODEN; ABWASSERANLAGE; OBERFLÄCHENGEWÄSSER; PRÄVENTION; FEUERLÖSCHMITTEL; LÖSCHWASSER; RÜCKHALTUNG; ALARMPPLAN; MAßNAHME; NACHSORGE; LEITFADEN; HESSEN

Notizen

direkter Link (Stand März 2017)
https://mueef.rlp.de/fileadmin/mulewf/Publikationen/Leitfaden_Brandschadensfaelle_14.02.2017.pdf

Nr. 5 Primary Microplastics in the Oceans : a Global Evaluation of Sources

Bestandsnummer : 59862
Autor : Boucher, Julien
Friot, Damien
Herausgeber : International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN)
Titel : Primary Microplastics in the Oceans : a Global Evaluation of Sources
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Gland, Switzerland : IUCN, 2017
Umfang : 46 S., pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2017
ISBN / ISSN : 978-2-8317-1827-9
DOI : <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.CH.2017.01.en>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : GEWÄSSERSCHUTZ; MEERESGEWÄSSERSCHUTZ; MIKROPLASTIK; HERKUNFT; MENGE; EINSATZ; STUDIE; INTERNATIONAL; ENGLISCH

Notizen

Notizen: direkter Link (Stand März 2017)
<https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2017-002.pdf>

Nr. 6 Bundesprogramm Blaues Band Deutschland : eine Zukunftsperspektive für die Wasserstraßen – beschlossen vom Bundeskabinett am 1. Februar 2017

Bestandsnummer : 59846
Herausgeber : Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) ;
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Titel : Bundesprogramm Blaues Band Deutschland : eine Zukunftsperspektive für die Wasserstraßen – beschlossen vom Bundeskabinett am 1. Februar 2017

Erscheinungsvermerk : Bonn : BMVI/BMUB, 2017

Umfang : 34 Seiten

Erscheinungsjahr : 2017

Web / Hyperlink : <http://www.blaues-band.bund.de>

Publikationsform : [B] Buch / Broschüre;[E] Elektronische Publikation

Schlagwörter : GEWÄSSERSCHUTZ; NATURSCHUTZ; FLIEßGEWÄSSER; BUNDESWASSERSTRAßE; FLUSSAUE; ÖKOLOGISCHER ZUSTAND; WASSER- UND SCHIFFFAHRTSVERWALTUNG

Notizen

Notizen: direkter Link (Stand März 2017) http://www.blaues-band.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/Publikationen/BBD_02_2017.pdf

Nr. 7 Anwendung von Stoffpriorisierungsverfahren für Oberflächengewässer : Datenrecherche und Einsatz modellierter Daten

Bestandsnummer : 59868

Herausgeber : Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV NRW)

Titel : Anwendung von Stoffpriorisierungsverfahren für Oberflächengewässer : Datenrecherche und Einsatz modellierter Daten

Ausgabe : Online-Ressource

Erscheinungsvermerk : Recklinghausen : LANUV, 2016

Umfang : 88 Seiten, pdf-Datei

Erscheinungsjahr : 2016

Gesamttitle : LANUV-Fachbericht ; 72

ISBN / ISSN : 2197-7690

Web / Hyperlink : <http://www.lanuv.nrw.de>

Publikationsform : [E] Elektronische Publikation

Schlagwörter : OBERFLÄCHENGEWÄSSER; GEWÄSSERSCHUTZ; PRIORITÄRER STOFF; SPURENSTOFF; STOFFDATEN; DATENBANK; MODELLIERUNG; NORDRHEIN-WESTFALEN

Abstract : Aus den Angaben des Herausgebers

Durch anthropogene Aktivitäten werden stetig neue chemische Verbindungen für verschiedenste Anwendungen entwickelt. Viele dieser Stoffe sind in Oberflächengewässern detektierbar (typischerweise in Größenordnungen von Nanogramm bis Mikrogramm pro Liter). Für die Erfassung und Bewertung der chemischen Belastung der Oberflächengewässer müssen vor diesem Hintergrund ständig wachsende umfangreiche Stofflisten berücksichtigt werden. Stoffpriorisierungsverfahren bieten eine Möglichkeit, aus den Listen die potenziell umweltrelevanten Einzelstoffe herauszufiltern. Im LANUV haben sich die Stoffpriorisierungsverfahren nach COMMPS und WRRL bewährt (siehe auch LANUV Fachbericht 57). Für die Validität der Priorisierung ist die Verfügbarkeit und Qualität der notwendigen Eingangsdaten von entscheidender Bedeutung. Daher wurden in der vorliegenden Studie verschiedene Stoffdatenbanken und Modellierungstools daraufhin überprüft, ob sie belastbare Eingangsdaten für die Stoffpriorisierung zur Verfügung

stellen.

Notizen

direkter Link (Stand März 2017)

https://www.lanuv.nrw.de/uploads/tx_commercedownloads/Fachbericht_72_web.pdf

Nr. 8 Schutz und Wiederherstellung der Bestände des Maifischs in den Einzugsgebieten der Gironde und des Rheins

Bestandsnummer :	59869
Herausgeber :	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV NRW)
Titel :	Schutz und Wiederherstellung der Bestände des Maifischs in den Einzugsgebieten der Gironde und des Rheins
Ausgabe :	Online-Ressource
Erscheinungsvermerk :	Recklinghausen : LANUV, 2016
Umfang :	26 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr :	2016
Gesamttitle :	LANUV-Fachbericht ; 70
ISBN / ISSN :	2197-7690
Web / Hyperlink :	http://www.lanuv.nrw.de
Publikationsform :	[E] Elektronische Publikation
Schlagwörter :	GEWÄSSERSCHUTZ; FLIEßGEWÄSSER; MAIFISCH; NORDRHEIN-WESTFALEN
Abstract :	Aus den Angaben des Herausgebers

Der Maifisch zählt zu den europaweit am stärksten gefährdeten Fischarten. Noch Anfang des zwanzigsten Jahrhunderts kam er in nahezu allen größeren Flusssystemen, die in den Atlantik, die Nordsee und zum Teil in das Mittelmeer münden, in großen Beständen vor. Das Verbreitungsgebiet erstreckte sich von Nordafrika bis Südkandinavien. Durch die oft rigorose Überfischung der Vorkommen, die zunehmende Verschlechterung der Umweltbedingungen, durch Gewässerverschmutzung und Ausbau und die fortschreitende Errichtung von Wehren und Stauanlagen, die den Fischen den Zugang zu ihren Laichplätzen verbauten, starb die Art in großen Teilen Europas binnen weniger Jahrzehnte aus. Vitale Restbestände überdauerten in einigen westfranzösischen, portugiesischen und einem marokkanischen Flusssystem. Die Maifischpopulationen in diesen Gewässern sind teilweise bis heute wirtschaftlich bedeutsam und ernähren zahlreiche Fischereibetriebe. Dies galt bis zum Jahr 2007 auch für den bis dahin größten verbliebenen Maifischbestand im französischen Gironde-Garonne-Dordogne-System, der auch als Spenderpopulation für das bislang erste Wiederansiedlungsprojekt für den Maifisch, dem LIFE-Projekt „Die Wiederansiedlung des Maifischs im Rheinsystem“ (LIFE06 NAT/D/000005) ausgewählt wurde. Dieses LIFE+ - Projekt baut darauf auf. Während noch in den 1990er Jahren durchschnittlich rund eine halbe Million Maifische zum Laichen in die Garonne und die Dordogne zogen, brach der Bestand bald nach dem Jahrtausendwechsel dramatisch ein. Mittlerweile ist die Population auf weniger als ein Prozent dieser Anzahl geschrumpft. Die Ursachen für diese Entwicklung zu identifizieren ist neben der Fortführung und Dokumentation des Erfolgs der Wiederansiedlungsmaßnahmen am Rhein Ziel des Life+ Projektes „Conservation and restoration of the Allis shad in the Rhine and Gironde watersheds“. Das Projekt verfolgt zwei

unterschiedliche und gleichwohl untrennbare Pilotmaßnahmen im Hinblick auf den Schutz der Bestände von *Alosa alosa*; die Wiederansiedlung der Art in ihrem ehemaligen Verbreitungsgebiet und die Untersuchung der Gründe des Niedergangs der größten verbliebenen Population, mit dem Ziel die Bestandssituation des Maifischs in Europa zu erhalten und zu verbessern. Die Maßnahmen werden gemeinsam vom Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz (LANUV) und dem Rheinischen Fischereiverband von 1880 e.V. koordiniert und zusammen mit Partnern in Nordrhein-Westfalen, Hessen, der französischen Aquitaine und den Niederlanden umgesetzt.

Notizen

direkter Link (Stand März 2017)

https://www.lanuv.nrw.de/uploads/tx_commercedownloads/FB70_Maifisch_D_web.pdf

Nr. 9 ISF Arbeitsbericht 2015

Bestandsnummer : 59848
Herausgeber : Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW)
Titel : ISF Arbeitsbericht 2015
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Karlsruhe : LUBW, 2016
Umfang : 114 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Web / Hyperlink : <http://www.lubw.baden-wuerttemberg.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : GEWÄSSERSCHUTZ; STEHENDE GEWÄSSER; SEE; ZUSTAND; BADEN-WÜRTTEMBERG; BODENSEE

Notizen

direkter Link (Stand März 2017) <http://www4.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/265578>

Nr. 10 Neue dynamische Prozesse im Auenwald : Monitoring der Auenrenaturierung an der Donau zwischen Neuburg und Ingolstadt : Ergebnisse des E+E-Begleitvorhabens "Monitoring auenökologischer Prozesse und Steuerung von Dynamisierungsmaßnahmen" des Bundesamtes für Naturschutz

Bestandsnummer : 59813
Autor : Cyffka, Bernd u.a.
Herausgeber : Bundesamt für Naturschutz (BfN)
Titel : Neue dynamische Prozesse im Auenwald : Monitoring der Auenrenaturierung an der Donau zwischen Neuburg und Ingolstadt : Ergebnisse des E+E-Begleitvorhabens "Monitoring auenökologischer Prozesse und Steuerung von Dynamisierungsmaßnahmen" des Bundesamtes für Naturschutz
Erscheinungsvermerk : Münster : BfN-Schr.-Vertrieb im Landwirtschaftsverl., 2016
Umfang : 370, IV Seiten
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitlel : Naturschutz und Biologische Vielfalt ; Heft 150
ISBN / ISSN : 978-3-7843-4050-0
Publikationsform : [S] Band einer Schriftenreihe
Schlagwörter : GEWÄSSERSCHUTZ; FLIEßGEWÄSSER; FLUSSAUE; AUENWALD;

RENATURIERUNG; BIOMONITORING

Notizen

Notizen: Inhaltsverzeichnis im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek
<http://d-nb.info/1122115520/04>

Nr. 11 Spurenstoffe im Wasser

Bestandsnummer : 59770
Herausgeber : Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Titel : Spurenstoffe im Wasser
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Augsburg : Bayerisches Landesamt für Umwelt, 2016
Umfang : 12 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitel : UmweltWissen - Schadstoffe
Web / Hyperlink : <http://www.bestellen.bayern.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : UMWELT; GEWÄSSERSCHUTZ; SPURENSTOFF; BAYERN
Abstract : Aus den Angaben des Herausgebers

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

Notizen

Notizen: direkter Link (Stand Januar 2017)
http://www.bestellen.bayern.de/shoplifl_all_00135.htm

Nr. 12 Mikroplastik in Gewässern

Bestandsnummer : 59769
Herausgeber : Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Titel : Mikroplastik in Gewässern
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Augsburg : Bayerisches Landesamt für Umwelt, 2016
Umfang : 12 Seiten, pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Gesamttitel : UmweltWissen - Wasser
Web / Hyperlink : <http://www.bestellen.bayern.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : MIKROPLASTIK; UMWELT; GEWÄSSERSCHUTZ; BAYERN
Abstract : Aus den Angaben des Herausgebers

Durch eine unsachgemäße Entsorgung können Kunststoffe direkt oder durch Windverdriftung in unsere Gewässer gelangen. Kritisch dabei ist, dass dieser Plastikabfall nicht abgebaut wird, sondern in immer kleinere

Einzelteile, sogenanntes Mikroplastik, zerfällt. Auch über den Abwasserpfad werden Mikroplastikpartikel, die z. B. in Reinigungsmitteln und Kosmetikprodukten enthalten sind, in Gewässer eingetragen. Die Publikation enthält Informationen zum Thema Mikroplastik und praktische Tipps zur Vermeidung von Plastikmüll.

Notizen

Notizen: direkter Link (Stand Januar 2017)
http://www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfu_was_00122.htm

Nr. 13 Tipps und Informationen für Gewässeranlieger

Bestandsnummer : 59767
Herausgeber : Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Titel : Tipps und Informationen für Gewässeranlieger
Ausgabe : Online-Ressource
Erscheinungsvermerk : Augsburg : Bayerisches Landesamt für Umwelt, 2016
Umfang : 20 S., pdf-Datei
Erscheinungsjahr : 2016
Web / Hyperlink : <http://www.bestellen.bayern.de>
Publikationsform : [E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : GEWÄSSERSCHUTZ; BACH; KLEINGEWÄSSER; GRUNDSTÜCK; BAYERN
Abstract : Aus den Angaben des Herausgebers

Wer ein Grundstück an einem Bach hat, kann sich glücklich schätzen: Gewässeranlieger haben ein Stück Natur und Erholung vor der Haustür - damit aber auch die Verpflichtung, dies zum eigenen und zum Nutzen der Allgemeinheit zu erhalten.
Die Broschüre informiert in Kurzform über die Rechte und Pflichten von Anliegern an kleinen Gewässern.

Notizen

Notizen: direkter Link (Stand Januar 2017)
http://www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfu_was_00116.htm

Nr. 14 Quantifizierung des Nitratabbauvermögens in den Grundwasserkörpern des Hessischen Rieds und Lokalisierung von Risikogebieten

Bestandsnummer : 59734
Herausgeber : Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG)
Titel : Quantifizierung des Nitratabbauvermögens in den Grundwasserkörpern des Hessischen Rieds und Lokalisierung von Risikogebieten
Erscheinungsvermerk : Wiesbaden : HLNUG, 2015
Umfang : 61 Seiten
Erscheinungsjahr : 2015
Gesamttitle : Grundwasser in Hessen ; Heft 1
ISBN / ISSN : 978-3-89026-960-3;2364-9828
Publikationsform : [B] Buch / Broschüre;[E] Elektronische Publikation
Schlagwörter : GEWÄSSERSCHUTZ; GRUNDWASSER; WASSERRAHMENRICHTLINIE; NITRAT; STICKSTOFF; HESSEN; MODELLIERUNG

Notizen

direkter Link (Stand Dezember 2016)

http://www.hlug.de/fileadmin/dokumente/wasser/grundwasser/HLUG_Nitratabbauvermoegen_gesamt_final_web.pdf