

Bisher sind in der Schriftenreihe

Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser Karlsruhe

folgende Bände erschienen:

- | | | |
|----------------|---|---------|
| Band 1 | Von der Analytik zur Problemlösung | € 15,-- |
| Band 2 | Sicherung der Trinkwassergüte bei der Wasserverteilung und Wasserverwendung | € 15,-- |
| Band 3 | Forschung im Wasserfach - Umfrage zur DVGW-Forschung | € 15,-- |
| Band 4 | Grundwasserbelastung durch frühere Herbizidanwendungen auf Gleisanlagen | € 23,-- |
| Band 5 | Die EU-Trinkwasserrichtlinie..... | € 15,-- |
| Band 6 | Forschung im TZW | € 15,-- |
| | - Stickstofforganische Mikroverunreinigungen | |
| | - Bestimmung organischer Phosphonsäuren | |
| | - Adsorption aromatischer Sulfonate | |
| Band 7 | Praxisorientierte Untersuchungen zur mikrobiellen reduktiven Dechlorierung von leichtflüchtigen chlorierten Kohlenwasserstoffen (LCKW)..... | € 15,-- |
| Band 8 | Aktuelle Themen zur Trinkwasseraufbereitung und -verteilung..... | € 15,-- |
| Band 9 | Geogene Grundwasserversalzung in den Porengrundwasserleitern Norddeutschlands und ihre Bedeutung für die Wasserwirtschaft | € 23,-- |
| Band 10 | Cryptosporidien und Giardien: Rohwasserbehandlung durch Inaktivierungs- und Filtrationsverfahren - Literaturstudie..... | € 23,-- |
| Band 11 | Mechanismen der Entcarbonisierung bei der Aufbereitung von Trinkwasser | € 15,-- |
| Band 12 | Biologischer Abbau organischer Wasserinhaltsstoffe aus reduziertem Grundwasser in Schnellfiltern zur Enteisenung, Nitrifikation und Entmanganung | € 15,-- |
| Band 13 | 5 Jahre Heinrich-Sontheimer-Laboratorium (HSL) - Praxisnahe Forschung und Projektmanagement | € 15,-- |
| Band 14 | Fallstudien zur mikrobiologischen Belastung von Quellwässern – Ergebnisse für Quellen aus wenig geschützten Festgesteinsgrundwasserleitern in Baden-Württemberg | € 18,-- |
| Band 15 | Mikrobiologische Aspekte bei der Trinkwassergewinnung, Aufbereitung und Verteilung | € 15,-- |
| Band 16 | Verwendung und Entsorgung arsenhaltiger Wasserwerksschlämme | € 15,-- |

| | | |
|----------------|---|---------|
| Band 17 | Minimierung der Desinfektionsnebenprodukte und der Wiederverkeimung im Verteilungsnetz von Fernwasserversorgungssystemen..... | € 15,-- |
| Band 18 | Aktuelle Themen bei der Trinkwassergewinnung | € 15,-- |
| Band 19 | Neuartige Kriterien zur Beurteilung der Notwendigkeit und Art von Aufbereitungsmaßnahmen bei Vorliegen mikrobiell belasteter Rohwässer | € 15,-- |
| Band 20 | Aminopolycarbonsäuren in der aquatischen Umwelt - Quellen, Vorkommen, Umweltverhalten, Toxizitäten und Beseitigung. | € 30,-- |
| Band 21 | Einfluss von Werkstoffen und Betriebsbedingungen bei der Trinkwasserversorgung. | € 15,-- |
| Band 22 | Chlordioxid in der Wasseraufbereitung - Ausgewählte Ergebnisse aus Forschungsvorhaben. | € 15,-- |
| Band 23 | Qualitätsveränderungen bei der Aufbereitung und Verteilung von Trinkwasser aus reduzierten Grundwässern | € 15,-- |
| Band 24 | Voruntersuchungen zum Einsatz von Feinfiltersystemen in Kleinanlagen zur Trinkwassergewinnung | € 15,-- |
| Band 25 | Qualitätssicherung in der Wasseraufbereitung | € 15,-- |
| Band 26 | Validierung und Weiterentwicklung eines standortunabhängigen Bodenkontrollverfahrens zur Ermittlung der Nitratauswaschung mit Modellrechnungen | € 15,-- |
| Band 27 | Spülung von Wasserversorgungsnetzen zur Vermeidung der Rostwasserbildung | € 15,-- |
| Band 28 | Ressourcen- und Grundwasserschutz | € 20,-- |
| Band 29 | Vorkommen und Bewertung von Arzneimittelrückständen in Rhein und Main / Antibiotikaresistenzen in der Umwelt - Ursachen, Nachweis, Verbreitung - | € 20,-- |
| Band 30 | Organische Spurenstoffe in der Wasserversorgung..... | € 20,-- |
| Band 31 | Pflanzenschutzmittel in Böden, Grund- und Oberflächenwasser .. | € 40,-- |
| Band 32 | Partikelentfernung in Kleinanlagen | € 20,-- |
| Band 33 | Bestandsaufnahme zum Betrieb von MF/UF-Anlagen in der öffentlichen Wasserversorgung in Deutschland | € 20,-- |
| Band 34 | Desinfektionsverfahren in der Trinkwasseraufbereitung unter besonderer Berücksichtigung der UV-Desinfektion | € 20,-- |
| Band 35 | Toxizitätstests zur Überwachung von Trinkwasser - Literaturstudie - | € 20,-- |

| | | |
|----------------|---|---------|
| Band 36 | Coliforme Umweltkeime in Trinkwasserverteilungssystemen - Vorkommen, Anreicherung und Vermehrung | € 20,-- |
| Band 37 | Stimulation des mikrobiologischen Chlorethen-Abbaus durch Einsatz von Elektrolyse | € 20,-- |
| Band 38 | Wassertechnologische Möglichkeiten zur Lösung aktueller Fragestellungen | € 20,-- |
| Band 39 | Erfassung und Bewertung von Nanofiltrations- und Niederdruck- umkehrosmoseanlagen in der öffentlichen Wasserversorgung in Deutschland | € 20,-- |
| Band 40 | Bedeutung von Antibiotikaresistenzen für die Rohwasserqualität: Vorkommen, Transport und natürliche Eliminationsprozesse | € 20,-- |
| Band 41 | Vorkommen, Toxizität und mikrobiologischer Abbau heterozyklischer Kohlenwasserstoffe | € 20,-- |
| Band 42 | Untersuchungen zur Minimierung der Kupferabgabe in Trinkwasserinstallationen | € 25,-- |
| Band 43 | Natural attenuation am Standort Frankenthal: mikrobiologischer sequentiell anaerob-aerober Chlorethen-Abbau mit Kohlenstoff- Isotopenfraktionierung | € 25,-- |
| Band 44 | Fragestellungen bei der Wasserverteilung vom Wasserwerk bis zum Zapfhahn | € 25,-- |
| Band 45 | Konzepte für eine zukunftsfähige Wasserversorgung | € 25,-- |
| Band 46 | Vorkommen, Verhalten und Bildung von Nitrosaminen in aquatischen Systemen und ihre Bedeutung für die Trinkwasserversorgung | € 25,-- |
| Band 47 | Wissenschaftliche Begleitung und Ergebnisauswertung des Projektverbundes zum BMBF-Förderschwerpunkt „Sickerwasserprognose“ | € 25,-- |
| Band 48 | Minimierung sedimentbürtiger Gütebeeinträchtigungen durch modellgestützten Rohrnetzbetrieb | € 25,-- |
| Band 49 | Desinfektion in Trinkwasser-Installationen unter besonderer Berücksichtigung des Warmwasserbereiches – Ergebnisse von Untersuchungen in der Praxis | € 25,-- |
| Band 50 | Innovation und Praxisforschung für das Wasserfach | € 25,-- |
| Band 51 | Entwicklung und Umsetzung eines MNA-Konzeptes an einem Teeröl-kontaminierten Standort | € 25,-- |
| Band 52 | Aktuelle Themen im Grundwasserschutz: 1. Entwicklung einer Rohwasserdatenbank 2. Wärmeträgerfluide in der Geothermie | € 25,-- |

| | | |
|----------------|--|---------|
| Band 53 | Studie zur Bedeutung von Bioziden für die Trinkwasserversorgung..... | € 25,-- |
| Band 54 | Untersuchungen zur Umsetzung von <i>N,N</i> -Dimethylsulfamid (DMS) durch Desinfektionsmaßnahmen mit Chlor | € 25,-- |
| Band 55 | Grundlagen für sichere Entscheidungen in der Wasserversorgung | € 25,-- |
| Band 56 | Betrieb von UV-Desinfektionsgeräten in der Praxis..... | € 25,-- |
| Band 57 | Mikrobiologische Aspekte in Trinkwasserverteilungssystemen | € 25,-- |
| Band 58 | Vermeidung organoleptischer Beeinträchtigungen von Trinkwasser | € 25,-- |
| Band 59 | Bewertung von Transformationsprodukten bei der Trinkwasseraufbereitung | € 25,-- |
| Band 60 | Handlungsstrategien bei sich ändernden Rahmenbedingungen..... | € 25,-- |
| Band 61 | Wirksamkeit der Elimination von Viren durch Filtrationsverfahren der Trinkwasseraufbereitung | € 25,-- |
| Band 62 | Elimination anthropogener organischer Spurenstoffe im Zuge der Grundwasseranreicherung | € 25,-- |
| Band 63 | Verbleib von DOC und Spurenstoffen bei der Grundwasseranreicherung in den Langen Erlen (Basel) | € 25,-- |
| Band 64 | DOC-Analytik mittels 2D-Fluoreszenzspektroskopie | € 25,-- |
| Band 65 | Neue Methoden und Verfahren für die Wasserversorgung | € 25,-- |
| Band 66 | Aerob-produktiver Abbau von Chlorethenen: Nachweis eines neuen Abbauweges für Trichlorethen..... | € 25,-- |
| Band 67 | Anaerober CKW-Abbau: Molekularbiologie, Substanzspektrum, Isotopenfraktionierung | € 25,-- |
| Band 68 | Der Yeast-Estrogen-Screen (YES)-Assay: Evaluierung und Anwendung..... | € 25,-- |
| Band 69 | Bewertung von Spülverfahren für Trinkwasserleitungen | € 25,-- |
| Band 70 | Innovative Entwicklungen aus dem Forschungsradar Wasser | € 25,-- |
| Band 71 | Auswirkung von Konzentraten der Trinkwasserenthärtung in Fließgewässern | € 25,-- |
| Band 72 | Vorkommen und Abbau von Teerölschadstoffen unter instationären Fließ- und Redoxbedingungen..... | € 25,-- |

| | | |
|----------------|---|---------|
| Band 73 | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> in Trinkwassersystemen 1. Wachstumsansprüche und Gegenmaßnahmen 2. Belastung von Wasserzählern..... | € 25,-- |
| Band 74 | Präventives Risikomanagement in der Trinkwasserversorgung | € 25,-- |
| Band 75 | Zukunftssicherer Betrieb von Wasserversorgungsanlagen | € 25,-- |
| Band 76 | Verhalten von Antibiotika-Resistenzgenen bei der Trinkwasseraufbereitung | € 25,-- |
| Band 77 | Identifizierung und Bewertung von Eintragsquellen mikrobiologischer Belastungen..... | € 25,-- |
| Band 78 | Verhalten von Phosphonaten als Antiscalants bei der Membranfiltration..... | € 25,-- |
| Band 79 | Hochaufgelöste Verbrauchsmessungen bei Kunden | € 25,-- |
| Band 80 | Entwicklungstrends für die Wasserversorgung..... | € 25,-- |
| Band 81 | Molekularbiologische Lebend/tot-Unterscheidung..... | € 25,-- |
| Band 82 | Bewertung der Wirkung von Korrosionsinhibitoren im Verteilungsnetz..... | € 25,-- |
| Band 83 | Roadmap DVGW Forschungsstrategie Wasser 2025 | € 25,-- |
| Band 84 | Minimierungsstrategie für den PSM-Metaboliten-Eintrag ins Grundwasser..... | € 25,-- |
| Band 85 | Impuls zu aktuellen Wasserthemen | € 25,-- |
| Band 86 | Enterokokken in Trinkwassersystemen - Vorkommen, Vermehrung, Desinfektion | € 25,-- |
| Band 87 | Optimierung der Analytik des EOF und verschiedener PFAS-Stoffklassen (EOFplus)..... | € 25,-- |
| Band 88 | Kombinierte Bio-Elektro-Verfahren zur Stromgewinnung und Spurenstoffelimination..... | € 25,-- |
| Band 89 | Vermehrung von Legionellen im Kaltwasser | € 25,-- |
| Band 90 | Zukunftsthemen der Wasserversorgung | € 25,-- |
| Band 91 | Charakterisierung von LED-basierten UV-Desinfektions- modulen..... | € 25,-- |
| Band 92 | Quantitative mikrobielle Risikobewertung..... | € 25,-- |
| Band 93 | SARS-CoV-2 im Kontext der Wasserversorgung | € 25,-- |

| | | |
|-----------------|--|---------|
| Band 94 | Durchflusszytometrie als schnelle Detektionsmethode für Bakterien | € 25,-- |
| Band 95 | Innovationen für eine zukunftsfeste Wasserversorgung..... | € 50,-- |
| Band 96 | Rahmenbedingungen für die Mischung von Trinkwässern | € 25,-- |
| Band 97 | Coliforme Bakterien in Talsperren | € 25,-- |
| Band 98 | Nachweis, Dynamik und Stimulation der Denitrifikation in Gewässern..... | € 25,-- |
| Band 99 | Microbial Source Tracking - Identifizierung fäkaler Eintragsquellen..... | € 25,-- |
| Band 100 | Neue Erkenntnisse und Anforderungen für die Wasserbranche ... | € 25,-- |

Die Preise beinhalten 7 % MwSt.

Alle verfügbaren Bände können schriftlich bestellt werden bei:

**TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser
Karlsruher Straße 84
D-76139 Karlsruhe**

oder über das Online-Bestellformular auf der TZW-Website
<https://tzw.de/informationen/publikationen>