

# Inhalt

	Seite
<b>Einführung</b> .....	IX
Normen in der Abwasserverordnung .....	IX
Allgemeine Hinweise zu Normen .....	XII
 <b>Verzeichnis der in der Abwasserverordnung zitierten Analysen- und Messverfahren</b> .....	 XI
 <b>Gesetzesgrundlagen</b> .....	 1
Abwasserabgabengesetz (AbwAG) .....	1
Abwasserverordnung (AbwV) .....	11
 <b>Normen</b> .....	 125
<b>Sachgebiet 1 – Allgemeine Verfahren</b> .....	125
DIN EN ISO 5667-1:2007-04 – Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahme- techniken .....	127
DIN 38402-11:2009-02 – Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Allgemeine Angaben (Gruppe A) – Teil 11: Probenahme von Abwasser (A 11) .....	166
DIN 19559-1:1983-07 – Durchflußmessung von Abwasser in offenen Gerinnen und Freispiegelleitungen; Allgemeine Angaben .....	187
DIN 19559-2:1983-07 – Durchflußmessung von Abwasser in offenen Gerinnen und Freispiegelleitungen; Venturi-Kanäle .....	196
DIN 38402-30:1998-07 – Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Allgemeine Angaben (Gruppe A) – Teil 30: Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben (A 30) .....	211
DIN EN ISO 5667-3:2004-05 – Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben .....	227
DIN 1333:1992-02 – Zahlenangaben .....	276
 <b>Sachgebiet 2 – Analysenverfahren: Anionen/Elemente</b> .....	 297
DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie – Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat .....	299
DIN 38405-13:1981-02 – Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Anionen (Gruppe D) – Teil 13: Bestimmung von Cyaniden (D 13) .....	323
DIN 38405-4:1985-07 – Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung von Fluorid (D 4) .....	348

DIN EN 26777:1993-04 – Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	364
DIN EN ISO 6878:2004-09 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Phosphor – Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	377
DIN EN ISO 11885:2009-09 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissions-spektrometrie (ICP-OES)	405
DIN 38405-27:1992-07 – Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid (D 27)	442
DIN EN ISO 10304-3:1997-11 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie – Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfid, Thiocyanat und Thiosulfat	453
<b>Sachgebiet 3 – Analysenverfahren: Kationen/Elemente</b>	485
DIN EN ISO 11885:2009-09 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissions-spektrometrie (ICP-OES)	487
DIN EN ISO 11732:2005-05 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Ammoniumstickstoff – Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	524
DIN EN ISO 11969:1996-11 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Arsen – Atomabsorptionsspektrometrie (Hydridverfahren)	549
DIN 38405-24:1987-05 – Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbaid (D 24)	563
DIN EN 1483:2007-07 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Quecksilber – Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie	573
DIN EN ISO 17294-2:2005-02 – Wasserbeschaffenheit – Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen	598
<b>Sachgebiet 4 – Analysenverfahren: Einzelstoffe, Summenparameter, Gruppenparameter</b>	631
DIN EN 872:2005-04 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung suspendierter Stoffe – Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	633
DIN EN ISO 9562:2005-02 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	647
DIN 38409-41:1980-12 – Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l (H 41)	679
DIN EN 1484:1997-08 – Wasseranalytik – Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	693

DIN EN 12260:2003-12 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Stickstoff – Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TN <sub>b</sub> ) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	707
DIN EN ISO 9377-2:2001-07 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index – Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	721
DIN 38409-16:1984-06 – Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Phenol-Index (H 16)	745
DIN EN ISO 7393-2:2000-04 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor – Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	762
DIN 38407-2:1993-02 – Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F); Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (F 2)	779
DIN EN ISO 10301:1997-08 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe – Gaschromatographische Verfahren	841
DIN 38413-1:1982-03 – Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Einzelkomponenten (Gruppe P); Bestimmung von Hydrazin (P 1)	891
DIN 38407-9:1991-05 – Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F); Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (F 9)	896
DIN EN ISO 17993:2004-03 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	932
DIN 38408-5:1990-06 – Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gasförmige Bestandteile (Gruppe G); Bestimmung von Chlordioxid (G 5)	964
DIN EN ISO 7887:1994-12 – Wasserbeschaffenheit – Untersuchung und Bestimmung der Färbung	973
DIN 38407-42:2011-03 – Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) – Teil 42: Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (F 42)	985
DIN EN ISO 10523:2012-04 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des pH-Werts	1028
<b>Sachgebiet 5 – Biologische Testverfahren</b>	1057
DIN EN ISO 5667-16:1999-02 – Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 16: Anleitung zur Probenahme und Durchführung biologischer Testverfahren	1059
DIN EN ISO 15088:2009-06 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier ( <i>Danio rerio</i> )	1107

DIN 38412-30:1989-03 – Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L); Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Daphnien über Verdünnungsstufen (L 30) .....	1127
DIN 38412-33:1991-03 – Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L); Bestimmung der nicht giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Grünalgen ( <i>Scenedesmus</i> -Chlorophyll-Fluoreszenztest) über Verdünnungsstufen (L 33) .....	1136
DIN EN ISO 11348-1:2009-05 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von <i>Vibrio fischeri</i> (Leuchtbakterientest) – Teil 1: Verfahren mit frisch gezüchteten Bakterien .....	1148
DIN EN ISO 11348-2:2009-05 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von <i>Vibrio fischeri</i> (Leuchtbakterientest) – Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien .....	1183
DIN EN ISO 9888:1999-11 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe im wäßrigen Medium – Statischer Test (Zahn-Wellens-Test) .....	1214
DIN EN 1899-1:1998-05 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach $n$ Tagen (BSB <sub>n</sub> ) – Teil 1: Verdünnungs- und Impfvverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff .....	1233
DIN 38415-3:1996-12 – Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Suborganismische Testverfahren (Gruppe T) – Teil 3: Bestimmung des erbgutverändernden Potentials von Wasser mit dem umu-Test (T 3) .....	1254
DIN EN ISO 20079:2006-12 – Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der toxischen Wirkung von Wasserinhaltsstoffen und Abwasser gegenüber Wasserlinsen ( <i>Lemna minor</i> ) – Wasserlinsen-Wachstumshemmtest .....	1276
<b>Sachgebiet 6 – Besondere Verfahren gemäß Anhang 27, Anhang 40, Anhang 43, Anhang 51, Anhang 57 der AbwV .....</b>	<b>1315</b>
DIN 38412-26:1994-05 – Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L); Abbau- und Eliminations-Test für Tenside zur Simulation kommunaler Kläranlagen (L 26) (siehe Anhang 27, Anhang 51, Anhang 57) .....	1317
DIN 38414-18:1989-11 – Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX) (S 18) (siehe Anhang 43) ..	1334
DIN EN 939:2000-04 – Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Salzsäure (siehe Anhang 40) .....	1342
<b>Druckfehlerberichtigungen .....</b>	<b>1357</b>
<b>Service-Angebote des Beuth Verlags .....</b>	<b>1358</b>
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>1359</b>