

Stichwortverzeichnis

fett = Kennzahl; mager = Randnummer

Zahlen

- 1,1,1-Trichlorethan
 - GD_k **1007**, 75
 - geruchliche Wahrnehmung **1007**, 76
 - MHW_k **1007**, 77
- 1,2-Dichlorethan
 - GD_k und MHW_k **1007**, 30
 - gesundheitlicher Leitwert (LW) **1201.4**, 46
 - in Gewässern und Trinkwasser **1201.4**, 2
 - karzinogenes Potenzial **1201.4**, 35
 - karzinogenes Risiko **1201.4**, 36
 - Maßnahmhöchstwerte (MHW) **1201.4**, 61
 - Metabolismus und Giftung **1201.4**, 15
 - Toxizität **1201.4**, 21
- 1,2-Dichlormethan
 - GD_k **1007**, 79
 - geruchliche Wahrnehmung **1007**, 80
 - MHW_k **1007**, 80
- 2,4,6-Trichlorphenol **1202.1**, 29
- 2,4,6-Trichloranisol **1301.2**, 22
- 4-MS-Initiative, zur Bewertung organischer Materialien **0702**, 113
- 5-K-Regel **0902**, 84, 86, 108 ff.
- 10-Prozent-Regel **0601**, 22
 - und Aufbereitungsstoffe **1001**, 77
- 17 α -Ethinylestradiol (EE2) **1202.3**, 31
- 30-Tage-Regel **0901**, 33
- 50-Tage-Linie **0501**, 9

Symbole

- §-11-Liste der Aufbereitungsstoffe und -verfahren **0601**, 1 ff.; **0602**, 6 ff.; **0805**, 31 ff.; **1101.2**, 26; **1201.2**, 10, 30
 - Antragsberechtigte **1201.2**, 41
 - Bearbeitungsgebühren **1201.2**, 64
 - Beschreibung **1201.2**, 14

- Desinfektion auf Schiffen **0808**, 104
- Fortschreibung **0809.2**, 22; **1201.2**, 37, 44, 48
 - rechtlicher Status **0801**, 55
 - und Desinfektion durch UV **0603**, 5
 - und Desinfektion im Verteilungsnetz **0705**, 31
 - und dezentrale Wasseraufbereitung **0701**, 85
- §-12-Liste der Ausnahmen von der §-11-Liste **0601**, 1 ff.; **0805**, 35; **0809.2**, 22; **1201.2**, 11, 38, 58
 - Bearbeitungsgebühren **1201.2**, 64
 - Gliederung und Adressaten **0801**, 57
 - rechtlicher Status **0801**, 56

A

- aaRdT *siehe* Regeln der Technik, allgemein anerkannte (aaRdT)
- ABC-Transportmoleküle **1004.3**, 10
- Abgabeverbot **0805**, 21
- Abhilfemaßnahmen **0702**, 101; **0809.1**, 24, 30; **1004.2**, 118, 120
 - Codierung **0401**, 94
- Abkohempfehlung **0401**, 29, 73, 93, 96; **0602**, 46; **0808**, 111; **0809.2**, 71, 92; **0901**, 30
- Ablagerungen **0705**, 50, 70; **0902**, 5, 68
 - anoxische Zonen **0705**, 76
 - Ausbildung im Verteilungsnetz **0705**, 62
 - in Trinkwasserbehältern **0705**, 10
 - in UV-Geräten **0603**, 32
 - Mobilisierung **0705**, 55, 62, 66, 78
 - Mobilisierungspotential **0705**, 74
 - regelmäßige Entfernung **0705**, 39
 - Vermeidung **0705**, 65
- Ablagerungspotential **0705**, 74 f., 79
- Abschluss der Aufbereitung **1201.2**, 15, 33
- Abschreckung, vorbeugende **0601**, 34

0140 Verzeichnisse, Sachregister

- Abwasser **0901**, 31; **0904**, 2, 7;
1202.3, 33
- Abwasserleitung, als Gefährdungspunkt **0705**, 14
- Abwasserreinigung **1202.3**, 33
– konventionelle **1202.3**, 1
- Abweichung, von mikrobiologischen Grenzwerten **0809.2**, 19
- Acanthamoeba polyphaga **0902**, 18
- Acceptable Daily Intake (ADI) **1001**, 16, 18 f., 55 ff., 59 ff., 71, 74, 76 ff., 80, 86, 88; **1002**, 32, 36; **1006**, 9, 13
- Acetylcholinesterase **1004.2**, 65
- Acrylamid **0702**, 31, 81, 92; **1001**, 79;
1006, 31
– und Wasseraufbereitung **0702**, 94
- Acyclovir **1202.3**, 13, 19, 35
- Additionsregel **1006**, 57 f., 60;
1007, 54, 63
- Additivität **1003**, 4, 6, 14, 21,
25, 41, 43
– Bewertung **1003**, 23 f.
- Adenoviren **0904**, 2, 9 f., 17 f.
- ADI *siehe* Acceptable Daily Intake (ADI)
- ADI-Liste, des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) **0803**, 22;
1201.1, 82
- Advanced Oxidation Processes (AOP) **0601**, 18; **0602**, 47, 52
- Aerosole, und Legionellen **0902**, 12, 14, 22
- Ähnlichkeit, von Stoffen **1004.3**, 6 f., 9, 12
- Akteure
– der Grenzwertfindung **1002**, 20, 42, 52, 60
– der Trinkwasserüberwachung **0803**, 12
- Akteure der Wasserversorgung **0809.1**, 7, 12, 20, 25; **0809.2**, 5, 53, 96; **1004.1**, 24
- aktive Fallfindung **0401**, 83 ff., 92
- Aktivierete Oxidationsverfahren **1202.1**, 40
- Aktivkohlefiltration **1202.3**, 7, 10, 17, 21
- akute Gefahrenabwehr **1202.1**, 46
- Akzeptanzprobleme **1202.3**, 37
- Algen **0905**, 56 ff.
- Alkoholdehydrogenase **1004.2**, 35
- allgemeine Erprobung auf Antrag **1201.2**, 11, 49, 60
- Allgemeine Verwaltungsvorschriften des Bundes **0801**, 61, 85
- allgemeiner Vorsorgewert **1002**, 39, 77; **1006**, 69, 74
- allometrisches Scaling **1101.16**, 27
- Altablagerungen **1101.6**, 7
- Altbauten
– und Blei **0704**, 7
– und Blei im Trinkwasser **1101.5**, 6, 50
- alte Analyte **1006**, 2 f.
- Altenpflegeheim **0401**, 108
- Altwirkstoffprogramm, nach BiozidVO **1201.2**, 84
- Aluminium **0201**, 24
– akute Vergiftungssymptome **1101.1**, 54
– analytische Bestimmung im Trinkwasser **1101.1**, 82
– Aufnahme aus Kosmetikprodukten **1101.1**, 39 f.
– Aufnahme aus Lebensmitteln **1101.1**, 78
– Aufnahme aus Medizinprodukten **1101.1**, 41
– Aufnahme mit Lebensmitteln **1101.1**, 29, 34
– Aufnahme mit Trinkwasser **1101.1**, 36 f.
– Bewertung in Gewässern **1101.1**, 15
– chemische Eigenschaften **1101.1**, 1 ff.
– Elimination aus dem Körper **1101.1**, 48, 50
– empfohlene (noch) duldbare Aufnahme **1101.1**, 52 f., 75
– GD_k **1007**, 65
– gesundheitliche Bedeutung **1101.1**, 7
– gesundheitlicher Höchstwert **1101.1**, 76
– gesundheitlicher Vorsorgewert **1101.1**, 73
– gesundheitliche Bedeutung **1101.1**, 5

- Grenzwert **0601**, 25
- in Brunnenwasser **1101.1**, 20, 38
- in der Umwelt **1101.1**, 9 f., 13
- in Gewässern **1101.1**, 18 f.
- in Impfstoffen **1101.1**, 32, 42 f.
- in Kosmetikprodukten **1101.1**, 30
- in Lebensmitteln **1101.1**, 24 f., 27
- in Lebensmittel-Zusatzstoffen **1101.1**, 26
- in Medizinprodukten **1101.1**, 33
- in Säuglingsnahrung **1101.1**, 27
- in Therapeutika **1101.1**, 31
- innere Belastung des Menschen **1101.1**, 69
- karzinogenes Potenzial **1101.1**, 63
- Maßnahmhöchstwerte (MHW) **1101.1**, 79
- MHW_k **1007**, 68
- Referenzwerte **1101.1**, 68
- Resorption aus Trinkwasser **1101.1**, 46
- Resorptionsraten **1101.1**, 44 f.
- sensorischer Höchstwert **1101.1**, 71
- und Phosphatstoffwechsel **1101.1**, 61
- Verteilung im Körper **1101.1**, 47
- Alzheimer-Krankheit **1101.1**, 6, 59
- Ames-Test **1004.2**, 6, 10, 17, 22, 27, 31
- Amidotrioesäure **1202.3**, 6
- Aminomethylphosphonsäure (AMPA) **1201.1**, 30, 61
- Ammoniak *siehe* Ammonium
- Ammonifikation **1101.2**, 1, 3
- Ammonium **1101.2**, 1, 4 f.; **1201.2**, 16; **1202.1**, 15
- als Fäkalindikator **1101.2**, 15 f.
- Aufnahme durch den Menschen **1101.2**, 13
- GD_k und MHW_k **1007**, 69
- geogene Überschreitung des Grenzwertes **1101.2**, 24
- Geruch und Geschmack **1101.2**, 25, 29
- gesundheitliche Bedeutung **1101.2**, 14
- gesundheitliche Bewertung **1101.2**, 28
- Grenzwert im TW **1101.2**, 23
- im Grundwasser **1101.2**, 6 ff.
- in der Umwelt **1101.2**, 1 ff.
- Luftbelastung **1101.2**, 10
- Maßnahmhöchstwert (MHW) **1101.2**, 27
- Metabolismus **1101.2**, 19 f.
- MHW_k **1007**, 89
- Nachweis im Trinkwasser **1101.2**, 30
- Toxizität **1101.2**, 21 f.
- und Desinfektion mit Chlor **1101.2**, 17 f., 26
- und Massentierhaltung **1101.2**, 9
- Vorkommen im Trinkwasser **1101.2**, 14
- Analgetika **1202.3**, 2
- Analogieprinzip **1004.3**, 6
- Analogieschlüsse **1004.3**, 11, 13
- Analysenbefunde **0602**, 42
- Analysenverfahren, genormte **0602**, 41
- analytisch-epidemiologische Aufarbeitung **0401**, 83, 87
- Änderungsverordnung, zur §-11-Liste **1201.2**, 10, 19, 46, 63
- Anfangsdrift **0603**, 28
- Angiotensin II **1101.7**, 18
- Ankündigung, einer Überwachung **0803**, 75
- Anlegefühler **0902**, 55, 60, 69
- Anlegethermometer **0902**, 55, 88, 91
- Anordnungen des Gesundheitsamtes **0803**, 94
- zum Schutz vor Verunreinigungen des Trinkwassers **0803**, 95
- anormale Veränderung **0809.2**, 16, 40
- Anschlusszwang **0801**, 65
- Antagonismus **1003**, 4, 11, 13 f., 21
- Antibiotika **1202.3**, 2
- antidiuretisches Hormon (ADH) **1101.7**, 18
- Antitranspirantien **1101.1**, 6 f., 30, 39 f., 63, 66
- Antragsverfahren, für KTW-Materialien **0702**, 49
- Anwendungsbeschränkungen, für im Grundwasser vorkommende Pestizide **1201.1**, 46
- Anzeige- und Handlungspflichten **0702**, 97, 99

0140 Verzeichnisse, Sachregister

- Anzeigepflicht
- des WVU **0809.2**, 32
 - strafbefreiende Wirkung der **0806**, 42
 - von Nicht-Trinkwasseranlagen **0806**, 36
- Anzeigepflicht des Betreibers, bei Überschreitung des Technischen Maßnahmewertes **0803**, 123
- Anzeigepflichten **0803**, 49
- bei Einrichtung einer WVA **0806**, 32 ff.
 - bei Errichtung einer WVA **0702**, 96
 - bei Großanlagen zur Trinkwassererwärmung (TWE) **0803**, 51
 - des Betreibers **0805**, 67
 - i. Z. mit Legionellen **0803**, 107
- AOP *siehe* Advanced Oxidation Processes (AOP)
- AOX, Definition **1202.1**, 25
- Aphanizomenon **0905**, 61
- und Wassertrübung **0905**, 62
- Aquifer **0904**, 12
- Äquivalentdosis, radiologische Definition **1301.5**, 6
- Arbeitsblätter **0201**, 36, 64; **0501**, 6 f., 43, 53; **0601**, 3; **0602**, 39 ff.; **0603**, 5
- Arbeitsgemeinschaft Trinkwassertal-sperren **0905**, 65
- Arbeitskreis der Küstenländer (AkKü) **0808**, 25, 109
- Armaturen
- Arten von **0701**, 42
 - und Nickel **1101.13**, 32
- Arnsberg, PFOA in Trinkwasser und Blut **1005**, 19
- Arsen **0201**, 12, 32
- akute Toxizität **1101.3**, 19
 - Ausscheidung aus dem Körper **1101.3**, 17
 - Bewertung durch WHO und EPA **1101.3**, 47
 - Gesamtaufnahme **1101.3**, 11
 - gesundheitlich duldbare Dosis **1101.3**, 44 f.
 - Grenzwert der TrinkwV 2001 **1101.3**, 46, 48
 - im Blut **1101.3**, 33
 - im Urin **1101.3**, 17, 34
 - in Haaren und Nägeln **1101.3**, 35
 - innere Belastung des Menschen **1101.3**, 33
 - kanzerogenes Potenzial **1101.3**, 40 f., 43
 - Karzinogenität im Trinkwasser **1101.3**, 26 ff.
 - Maßnahmehöchstwert (MHW) **1101.3**, 49
 - Metabolisierung **1101.3**, 16
 - nicht-kanzerogene Effekte **1101.3**, 20
 - PTWI **1101.3**, 40
 - Referenzwert **1101.3**, 36
 - Resorption aus dem Magen-/Darm-trakt **1101.3**, 14
 - und Zellmembranen **1101.3**, 18
 - Verteilung im Körper **1101.3**, 15
 - Vorkommen im Grundwasser **1101.3**, 5
 - Vorkommen im Trinkwasser **1101.3**, 7 f.
 - Vorkommen in Böden **1101.3**, 3
 - Vorkommen in der Umwelt **1101.3**, 1
 - Vorkommen in Lebensmitteln **1101.3**, 9 f.
 - Wirkmechanismen **1101.3**, 29
 - Wirkungsschwelle **1101.3**, 38 f.
- Artikel-95-Liste, nach BiozidVO **1201.2**, 102, 105
- Astroviren **0904**, 2
- Atenolol **1202.3**, 12, 28
- Atrazin **1201.1**, 22, 45
- Vorkommen im Grundwasser **1201.1**, 13
- Atrazin und Desethylatrazin, Langzeitschädigung des Grundwassers **1201.1**, 48
- atriales natriuretisches Peptid (ANP) **1101.7**, 17
- Aufbau- und Ablauforganisation, des WVU **0809.2**, 62
- Aufbereitung **0501**, 2
- abgeschlossene **0601**, 7
 - naturnahe **0601**, 35
 - und Grundwasser **0804**, 35
 - und Schutz des Rohwassers **0804**, 26
 - und Talsperrenschutz **0501**, 18
 - und Trübung **1301.6**, 5

- und Verschlechterungsverbot **0804**, 31
 - und WRRL **0804**, 18
 - Ziele **0604**, 5
 - Aufbereitungsbarriere **0901**, 37
 - Aufbereitungsgebot **0805**, 26
 - Aufbereitungsstoffe **0201**, 29; **0601**, 1; **0604**, 7; **0809.2**, 8, 22; **1001**, 3; **1101.9**, 18
 - 10-Prozent-Regel **1001**, 77
 - Einsatzkontrolle **0602**, 42; **0809.2**, 57, 60
 - geregelte Zugabe **0601**, 15
 - im Wasser verbleibend **0601**, 8
 - indirekte Zugabe **0601**, 17
 - Information über **0805**, 36
 - Informationspflicht des Wasserversorgers **0806**, 27 ff.
 - Positivauswahl **0601**, 34
 - unerlaubte **0601**, 4
 - Verunreinigungen **0601**, 12, 22
 - Aufbereitungsverfahren
 - Arbeitsprinzipien **0604**, 4
 - natürliche und künstliche (technische) **0604**, 2
 - stoffspezifische **0604**, 2
 - Aufeisenung **1301.2**, 36
 - Auffüllen von Grenzwerten **0201**, 26
 - Aufgaben der staatlichen Gewässeraufsicht **0804**, 28
 - Aufkeimung **0602**, 2; **0603**, 12
 - im Verteilungsnetz **0702**, 18; **0705**, 34, 50, 53, 56
 - Ausbruch **0401**, 69
 - an Bord von Passagierschiffen **0808**, 95
 - Definition **0401**, 9
 - einer Infektionskrankheit **0809.2**, 18, 81
 - Entdeckung und Bestätigung **0401**, 83
 - Ausbruchmanagement **0809.1**, 39
 - Definition **0401**, 9
 - Außerbetriebnahme einer WVA **0401**, 74; **0805**, 54, 58, 63; **0809.1**, 23
 - Konsequenzen **0401**, 79; **0809.1**, 11
 - außergewöhnliche Vorkommnisse **0809.2**, 33
 - als Auslöse-Ereignis **0401**, 30, 40 ff., 90; **0704**, 52; **0804**, 37; **0806**, 41; **0808**, 47
 - Ausflugsschiffe **0808**, 115
 - Auskunftsverweigerung **0806**, 45
 - Auslöse-Ereignis **0401**, 29, 54
 - ausgelöste Reaktionen **0401**, 61
 - Beurteilung **0401**, 70
 - Festlegung **0401**, 65
 - Kategorisierung **0401**, 68
 - Ausnahmen, gem. § 12 TrinkwV 2001 **0601**, 1, 4
 - Ausnahmesituationen **0809.2**, 54, 65, 89, 92, 98, 100
 - Ausscheidung, von HAMR **1202.3**, 38
 - AVB Wasserv., und aaRdT **0702**, 71
 - AVBWasserV **0801**, 66 f.
 - und aaRdT **0801**, 68
 - und Hausanschluss **0801**, 68
 - und Kundenanlage **0801**, 69
- B**
- Badebeckenwasser **0602**, 29; **1202.1**, 17
 - Badegewässer, und Viren **0904**, 18
 - Bakterien **0602**, 2
 - Bakteriophagen **0904**, 16 f.
 - Bauproduktenverordnung der EU **0702**, 121
 - Bauvorschriften **0808**, 104
 - Befüllung **0808**, 67, 85, 105, 120, 122 ff.
 - Befüllungsanlage **0808**, 7, 17, 121, 126, 128, 138
 - Befüllwasser **0808**, 7
 - Belüftung **1101.9**, 15
 - Belüftungsventile, als Gefährdungspunkte **0705**, 12
 - Benchmarkverfahren **1007**, 20
 - Bentazon **1201.1**, 18, 24, 45, 62, 65
 - Vorkommen im Grundwasser **1201.1**, 14
 - Benutzungszwang **0801**, 65
 - Benzinblei-Gesetz **0704**, 9; **1101.5**, 11
 - Benzo(a)pyren **0702**, 31, 81, 88; **1001**, 79; **1006**, 31

0140 Verzeichnisse, Sachregister

- Benzol **1001**, 79
 – GD_k **1007**, 26
 – Geruchswahrnehmung **1007**, 28
- Benzotriazole **1202.5**, 26 ff.
 – und Wasseraufbereitung **1202.5**, 32
 – Verwendung **1202.5**, 26
 – Vorkommen in der Umwelt **1202.5**, 28 f.
- Berechnungsdurchfluss **0701**, 57 f.
- berichtender Staat (Rapporteur Member State), nach BiozidVO **1201.2**, 80
- Berichtsformat **0806**, 19 ff.
- Berichtspflicht **0803**, 83, 89; **0805**, 41; **0806**, 3 ff., 8 ff.
 – Legionellen **0803**, 120
- Berufsethos **1002**, 26
- Berufsschiffahrt **0808**, 137
- Beschichtungs-Leitlinie des Umweltbundesamtes **0704**, 34
 – und Positivliste des UBA **1005**, 30
- Besorgnis, und Vorsorge **1002**, 37; **1006**, 71
- Besorgnisgrundsatz **1201.2**, 23, 111
 – und Pestizide **1201.1**, 69
- Bestrahlung, radioaktiv zur Aufbereitung **0601**, 18 f.
- Bestrahlungskammer **0603**, 13
- Bestrahlungsstärke, Überwachung **0603**, 20
- Betablocker **1202.3**, 2
- Betreiberpflichten **0809.1**, 7 f.
- betriebliche Prozessüberwachung **0201**, 42
- Betriebsbuch **0602**, 42; **0803**, 72
- Betriebsdruck **0701**, 43, 51
- Beurteilung, der Datenbasis **1001**, 21 ff., 40 ff., 49
- Bewertbarkeit, von HAMR und TPs **1202.3**, 39
- Bewertung
 – der Daten **1001**
 – in silico **1004.3**, 5
- Bewertung von nrM, Widerspruch zw. Trinkwasser- und Pflanzenschutzrecht **1201.1**, 80
- Bewertungsgrundlage(n) des UBA **0803**, 100
 – rechtlicher Status **0801**, 54; **0803**, 141
- Bewertungsleitlinien des UBA
 – chemische und mikrobiologische Anforderungen **0702**, 111
 – rechtliche Bewertung **0702**, 69
- Bewertungsmatrix **0501**, 40
- Bewirtschaftungsplan, nach WHG **0804**, 33
- Bezafibrat **1202.3**, 31
- Bezugsrisiko, mikrobiologisches **0904**, 3
- Bioakkumulationspotenzial **1202.2**, 4, 25
- Bioethanol **1202.5**, 19
- Biofilme **0601**, 12; **0602**, 24; **0905**, 1, 23; **1301.6**, 6
 – Besiedlung **0905**, 12
 – im Verteilungsnetz **0705**, 37
 – mechanische Entfernung **0905**, 53
 – Nachweisbarkeit **0905**, 15, 21
 – Stabilisierung **0705**, 67
 – Störung **0705**, 55, 58, 64
 – Umbildung nach Desinfektion **0705**, 60
 – und aaRdT **0705**, 61
 – und Desinfektion **0905**, 13
 – und DOC **0905**, 40
 – und Krankheitserreger **0702**, 21; **0905**, 13, 19
 – und KTW-Materialien **0702**, 15, 21; **0905**, 8
 – und Legionellen **0902**, 5
 – und mangelnde Belüftung **0401**, 107
 – und Metazoen **0905**, 40
 – und Nährstoffe **0905**, 7
 – und Oberfläche-/Volumenverhältnis **0905**, 16
 – und Stagnation **0905**, 41
 – und Temperatur des Trinkwassers **1302.1**, 6
 – und Trinkwasserqualität **0905**, 9
 – und ungeeignete Materialien **0201**, 62
 – und Verteilungsnetz **0705**, 50
 – Ursachen **0905**, 15
 – Zusammensetzung **0905**, 4

- Biozide
- Definitionen **1201.2, 2**
 - nationale Zulassung **1201.2, 5**
 - und Wasseraufbereitung **1201.2, 24**
- Biozid-Produkt-Meldeverordnung **1201.2, 68**
- Biozid-Richtlinie **1201.2, 69**
- Biozidverordnung (BiozidVO)
- Bearbeitungskosten **1201.2, 98**
 - der EU **1201.2, 3**
 - europäische **0601, 2, 33**
 - Kostenbeteiligung n. Artikel-95-Liste **1201.2, 100**
 - Übergangsregelung **1201.2, 83**
 - und EWP **1201.2, 108**
 - und Ionenaustauscher **1201.2, 19**
 - Zulassungsverfahren und Zulassungsformen **1201.2, 76**
- Bisphenol A **0702, 15; 1004.2, 80, 83; 1202.5, 37**
- Bittersalz **1102.1, 21**
- Bitumen-Beschichtungen **0702, 89**
- bläuliche Verfärbung, durch Kupfer **1301.2, 37**
- Blei **0201, 12; 0701, 85; 0803, 39, 86; 1001, 58**
- aus Altlasten **0704, 8**
 - aus KTW-Materialien **0702, 31, 81, 90**
 - Belastung der Bevölkerung **1005, 45**
 - Belastungspfade **0704, 8**
 - biologischer Leitwert (BLW) **1101.5, 44**
 - Deckschicht **0704, 21**
 - duldbare Belastung **1101.5, 37 f.**
 - Eintragungspfade **1101.5, 11**
 - erhöhte Werte in der EU **1101.5, 9**
 - flächenhafte Belastung des Trinkwassers **0704, 13 ff.**
 - frühe Verbote **0704, 3**
 - geogenes im Grundwasser **0704, 8**
 - Gesamtaufnahme durch Erwachsene **1007, 42; 1101.5, 16**
 - Gesamtaufnahme durch Säuglinge und Kinder **1007, 42; 1101.5, 17**
 - gesundheitliches Problem **0704, 7**
 - Grenzwert ab 01.12.13 **0806, 25**
 - Grenzwert von 1990 und früher **0704, 10**
 - Grenzwertüberschreitung **0704, 31**
- in der Umwelt **1101.5, 1**
 - in Gewässern und Trinkwasser **1101.5, 3**
 - in KTW-Materialien **0704, 16 ff.**
 - in Lebensmitteln **1101.5, 12**
 - in Messing und Rotguss **0704, 19**
 - innere Belastung **1005, 48; 1101.5, 18**
 - kanzerogenes Potenzial **1101.5, 30, 41**
 - Lote **0704, 18**
 - Margins of Exposure (MOEs) **1101.5, 47**
 - MHW_k **1007, 44**
 - Neubewertung durch die HBM-Kommission **1005, 45**
 - Produktion **1101.5, 2**
 - Resorption aus dem Magen-/Darmtrakt **1101.5, 15**
 - Resorption aus Trinkwasser **1101.5, 16**
 - Resorption bei Säuglingen **1101.5, 18**
 - Risikogruppen **1004.2, 36; 1005, 41, 49; 1101.5, 46**
 - technische Eignung **0704, 3**
 - Übergang aus Werkstoffen **0704, 21**
 - und aaRdT **0704, 7**
 - und Informationspflicht **0704, 37; 0803, 89**
 - und Übergang aus Werkstoffen **0704, 23**
 - und verzinkte Eisenrohre **0704, 17**
 - und Wirkungsendpunkte im ZNS **1101.5, 31**
 - verbrauchsrepräsentative Belastung **0704, 12, 25, 37**
 - Wirkmechanismus **1101.5, 32**
 - Wirkungsendpunkte bei Erwachsenen **1101.5, 28**
 - Wirkungsschwelle **1005, 48; 1101.5, 40, 47**
 - Wirkungszielgrößen **1005, 46**
- Bleienzephalopathie **1101.5, 26**
- bleifreie Werkstoffe **0704, 19**
- Bleileitungen **0803, 22**
- und Informationspflicht des Betreibers **0806, 25**
- Bleimobilisation **1101.5, 44**

0140 Verzeichnisse, Sachregister

- Bleisanierung
 – Austausch alter Bleileitungen **0704, 35**
 – Maßnahmen zur Sanierung **0704, 33 ff.**
- Bleitetraethyl **0704, 8 f.**
- Bleiuntersuchung
 – gestaffelte Stagnationsbeprobung **0704, 28**
 – Zufallsstichprobe **0704, 28**
- Blei-Verdacht **0704, 36, 40 f., 55 f.; 1101.5, 8, 50**
- Blutbleiwert **0704, 10**
 – Korrelation mit Blei im Trinkwasser aus Bleileitungen **1005, 42; 1101.5, 12**
 – Referenzwert **1005, 48; 1101.5, 35, 37**
 – Rückgang seit 1998 **1101.5, 34**
 – und frühere Belastungen **1101.5, 45**
 – und HBM **1005, 41, 48**
 – und innere Belastung **1101.5, 33**
- Blutdruck, und Natrium **1101.7, 16 ff., 21, 23, 26**
- Blutgerinnung **1102.1, 12**
- Blut-Hirn-Schranke **1004.3, 15; 1101.12, 22**
- Bodenpassage **0904, 12; 1202.3, 10**
- Bodenschutz **1001, 86, 92; 1007, 6, 19**
- Bor und Borverbindungen
 – Analytik **1101.6, 30 f.**
 – aus Altablagerungen **1101.6, 7**
 – aus Verbrennungen **1101.6, 3**
 – Ausschöpfung des TDI-Wertes **1101.6, 26**
 – empfohlener TDI-Wert **1101.6, 23**
 – Essentialität **1101.6, 4, 13**
 – Gesamtaufnahme **1101.6, 11 f.**
 – gesundheitliche Bewertung **1101.6, 22**
 – gesundheitlicher Leitwert **1101.6, 27**
 – guideline value der WHO **1101.6, 28**
 – im Trinkwasser **1101.6, 10**
 – in deutschen Fließgewässern **1101.6, 8**
 – in Gewässern **1101.6, 6**
 – in Lebensmitteln **1101.6, 9**
 – in natürlichem Mineralwasser **1101.6, 10**
 – Karzinogenität **1101.6, 19**
 – Maßnahmhöchstwert (MHW) **1101.6, 29**
 – Phytotoxizität **1101.6, 4**
 – TDI-Wert der WHO **1101.6, 24**
 – Verhalten im Stoffwechsel **1101.6, 14, 17**
 – Verhalten in Gewässern **1101.6, 2**
 – Verwendung **1101.6, 5**
 – Wirkungen im Menschen **1101.6, 18, 25**
 – Wirkungen im Tierversuch **1101.6, 20 f.**
- Borsäure, pKa-Wert **1101.6, 2**
- BPA (2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan)
 – DWPLL-Wert **1005, 30**
 – endokrin disruptorisches Potenzial **1005, 32**
 – in Getränken **1005, 31**
 – und TWE **1005, 30**
 – und Wasseraufbereitung **1202.5, 40**
 – Vorkommen im Trinkwasser **1005, 29**
- braunes Wasser **0701, 69, 85; 0703, 47; 0705, 68, 70, 77; 1002, 66; 1101.9, 11; 1101.12, 59; 1301.2, 36**
- Braunstein **1101.12, 2, 7, 36, 58 f.**
- Brennstoffzellen **0808, 92**
- Brom **1202.3, 27**
- Bromacil **1201.1, 23, 45, 62, 65**
 – Vorkommen im Grundwasser **1201.1, 14**
- Bromat **0602, 14; 1202.1, 11, 14**
 – Grenzwert **1202.1, 12**
- Bromdichlormethan **1202.1, 26**
- Bromid **1202.1, 11, 14, 26, 31, 38**
- Bromoform **1202.1, 26**
- Brunnenverockerung, biologische **0601, 19**
- Brustkrebs **1101.1, 6, 63**
- Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe **0809.2, 5**
- Bundes-Bodenschutzgesetz **1007, 10**
- Bundesgesundheitsamt **0702, 38, 110; 1201.1, 81**
- Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) **0702, 47, 76, 88; 1007, 39; 1201.1, 83**

- Bundesministerium des Innern **0801**, 85
- Bundesministerium für Gesundheit (BMG) **0602**, 6; **0806**, 6; **0809.2**, 3, 101; **0901**, 34; **1201.2**, 43; **1301.5**, 35
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) **0809.2**, 101; **1301.5**, 31
- Bundesrat **0801**, 23 ff., 66; **1201.2**, 48
- Bundesrecht, Vollzugszuständigkeit im Trinkwasserrecht **0801**, 64
- Bundes-Seuchengesetz, und TrinkwV 1975 **0201**, 14
- Bundeswehr **0801**, 21, 62, 84, 86; **1201.2**, 21, 45
- Bußgeld **0704**, 57; **0805**, 68
- C**
- C8 Health Project, und PFOA **1005**, 15 f.
- Cadmium **0704**, 17; **1001**, 58
- Calcitabscheidung, und pH-Wert **1301.4**, 21
- Calcitfällung, und Wasserverteilung **1301.4**, 4
- Calcitlösekapazität (DC) **1102.1**, 3; **1301.4**; **1302.1**, 3
- Definition und Grenzwert **1301.4**, 13
 - Prüfung **1301.4**, 18
 - und pH-Wert **1301.4**, 13 ff.
 - von Mischwässern **1301.4**, 15
- Calcitsättigung **1301.4**
- Calcium **1301.4**, 22
- Bindung von Fluorid **1101.10**, 2, 11
 - duldbare Gesamtzufuhr **1102.1**, 18
 - empfohlene Zufuhr **1102.1**, 14
 - Geschmacksschwelle **1102.1**, 10
 - im Blut **1102.1**, 13
 - im Trinkwasser **1102.1**, 7
 - in der Umwelt **1102.1**, 4
 - physiologische Funktionen und Regulation **1102.1**, 12
 - und pH-Wert **1301.4**, 22
 - Zufuhr in Deutschland **1102.1**, 15
- Calciumcarbonat, Filtration über **1301.4**, 14
- Calciumhypochlorit **1201.2**, 14, 16, 20, 30
- Calciumsupplemente **1102.1**, 18
- Calciumzufuhr, Beitrag des Trinkwassers **1102.1**, 16
- Carbamazepin **1202.3**, 6, 23, 31
- Transformation durch Ozon **1202.3**, 23
- Carboxy-Acylovir **1202.3**, 19
- Cephalexin **1202.3**, 16
- chemische Parameter
- besondere Anzeigepflichten bei Abweichungen **0806**, 40
 - Erlaubnis einer Abweichung **0806**, 5
 - Information bei Abweichungen vom Grenzwert **0806**, 12
 - Maßnahmen **0809.1**, 35
 - und Dauer einer Abweichung **0806**, 6
- Chlor **0705**, 31; **0809.2**, 23; **1002**, 62 f.; **1201.2**, 14, 16, 30, 40
- iodometrische Titration **0602**, 30
- Chloramine **1202.1**, 15
- als Desinfektionsmittel **1202.1**, 16
- Chloraminierung **1202.1**, 31
- und Nitrit **1101.14**, 21
- Chlorat **1202.1**, 9, 19 f., 43
- Grenzwert **1202.1**, 21
- Chlordioxid **0705**, 31; **0809.2**, 23; **1201.2**, 14, 17, 30; **1202.3**, 24, 27
- Reaktion mit HAMR **1202.3**, 26, 30 f.
 - und Entstehung von DNP **1202.1**, 42
- Chlordosiergeräte **0401**, 56
- Chlorid **0201**, 12; **1101.7**, 6
- angemessene Aufnahme **1101.7**, 22
 - Bedarf **1101.7**, 22
 - duldbare Höchstaufnahme **1101.7**, 24
 - im Trinkwasser **1101.7**, 6
 - in der Umwelt **1101.7**, 3
 - in Gewässern **1101.7**, 4
 - in Lebensmitteln **1101.7**, 11
 - korrosive Wirkung **1007**, 73
 - MHW_k **1007**, 73
 - physiologische Funktion **1101.7**, 13
 - und Blutdruck **1101.7**, 26
- Chloridazon **1201.1**, 20
- Chloridazon-desphenyl **1201.1**, 37, 61

- Chlorisocyanurat **1201.2**, 20
 Chlorit **0602**, 14, 34; **0705**, 33; **1201.2**, 17; **1202.1**, 19, 43
 – Grenzwert **1202.1**, 21
 chlororganische Pestizide **1201.1**, 53
 Chlortabletten **1007**, 5; **1201.2**, 20
 Chlorverfahren **0602**, 32
 Chlorzehrung **0702**, 18; **0809.2**, 58, 61; **0905**, 13
 – im Verteilungssystem **0705**, 32
 Cholera **0201**, 3, 7
 Chromosomenschäden **1004.2**, 31
 Ciprofloxazin **1202.3**, 28
 Clarithromycin **1202.3**, 16
 Clostridien **1101.2**, 2
 Codein **1202.3**, 12
 COFA **1202.3**, 19 ff., 35
 coliforme Bakterien **0901**, 1
 – als Indikatorparameter **0901**, 2 ff., 37
 – aus der Umwelt **0901**, 17
 – Definition **0901**, 2, 15
 – in menschlichen Faeces **0901**, 17
 – *siehe auch* Umweltcoliforme
 Colilert-Verfahren **0401**, 103
 Core list **0702**, 117
 Cornwall **1101.1**, 54 f.
 Criegee-Mechanismus **1202.1**, 23
 Cryptosporidien **1201.2**, 27
 – Epidemie (Milwaukee/USA) **0401**, 51
 CV-PCR, Quantifizierung infektiöser Viren **0903**, 40 f.
 Cyanobakterien **0905**, 1, 56 ff., 64; **1101.2**, 2
 Cyanobakterientoxine **0905**, 60
 – Leitwerte **0905**, 57, 64
 Cylindrospermopsin **0905**, 57
 – und Aufbereitung **0905**, 61
 Cytochrom P450 **1004.3**, 10
 cytopathischer Effekt **0903**, 38
- D**
 Dachablaufwasser **0701**, 47, 64; **0806**, 36
 Dämmung **0902**, 101
 Datenlogger **0902**, 119
 – und Temperaturmessung **0902**, 71
 – zur Temperaturmessung **0902**, 54, 70, 93 ff., 99, 101 ff., 107, 115, 117
 Datenlücken **1202.2**, 1
 DC *siehe* Calcitlösekapazität (DC)
 Deckschicht **1101.9**, 11
 – 16-Wochen-Frist **0803**, 40
 – als Korrosionsschutz **0703**, 10, 42
 – Stabilisierung **0703**, 28
 – und Blei **0704**, 22
 Deferoxamin **1101.1**, 57, 70
 degradation time **1202.2**, 24
 Dehydration **0903**, 25, 27
 demographischer Wandel **0201**, 65; **0401**, 5
 Denitrifikation **1101.14**, 2, 6
 – und Mangan **1101.12**, 7
 Denitrifizierung **0604**, 12; **1101.13**, 2
 Dental- oder Zahnfluorose **1101.10**, 26
 – und Fluorid im Trinkwasser **1101.10**, 25
 – und Karies **1101.10**, 25
 Dentalprodukte, und Fluorid **1101.10**, 10
 Depotwirkung **1202.1**, 16, 43 f.
 Derived No-Effect Level (DNEL), und REACH **1202.2**, 14, 26
 Desethylatrazin **1201.1**, 18, 22, 45, 62
 – Vorkommen im Grundwasser **1201.1**, 13
 Desinfektion **0601**, 6; **0604**, 5; **0808**, 69, 90; **1202.3**, 24
 – an Bord **0808**, 104
 – chemische **0808**, 79
 – durch Abkochen **0602**, 46
 – durch UV-Bestrahlung **0603**, 1
 – einer betroffenen WVA **0401**, 73; **0705**, 45 f.
 – im Verteilungsnetz **0705**, 30 f.
 – in der Trinkwasser-Installation **1201.2**, 33
 – mit AgCl **0602**, 50
 – mit Kaliumpermanganat **0602**, 48
 – mit Monochloramin **0602**, 49
 – mobile Dosieranlagen **0809.2**, 61
 – Photoreaktivierung **0603**, 7
 – Probennahme-Armatur **0803**, 118
 – Reaktionskinetik **0602**, 20

- thermische **1201.2**, 36
- und Trinkwasserüberwachung **1201.2**, 27
- Wirkungsmechanismus **0602**, 16; **0603**, 6
- Zweck der **1202.1**, 1
- Desinfektion nach Aufbereitung *siehe* Transportchlorung
- Desinfektionseffizienz **1202.1**, 39
- Desinfektionskapazität
 - hinreichende **0705**, 31; **0805**, 27, 29
 - Vorhalten einer **0805**, 27; **0809.2**, 59; **1201.2**, 30
- Desinfektionsmittel **0201**, 29; **0602**, 7, 14; **1002**, 5
 - Oxidationskraft **0602**, 16 f.
 - Oxidationspotenzial **0602**, 28 f.
- Desinfektionsnebenprodukte (DNP) **1202.1**, 1
 - aus Bioziden **1201.2**, 6
 - aus HAMR **1202.3**, 41
 - Bewertung im Spurenbereich **1202.1**, 7, 9
 - durch Oxidation und Desinfektion **0602**, 12 ff.
 - Entstehung und Vermeidung **1202.1**, 3
 - gemischt halogenierte **1202.1**, 14, 26
 - hoch toxische **1202.1**, 30
 - im Verteilungsnetz **0705**, 33 f.
 - mit Monochloramin **0602**, 49
 - nach Chlorung **0603**, 12
 - nach UV-Bestrahlung **0602**, 51; **0603**, 1
 - und Phytoplankton **0905**, 57
 - und TOC **1302.2**, 4
 - Vermeidung **1202.1**, 37 ff.
 - weitere chlorierte **1202.1**, 27
- Desinfektionsrichtlinie **0808**, 110
- Desinfektionsverfahren **0601**, 1; **0808**, 131; **1202.3**, 7
 - ohne Bildung von DNP **1202.1**, 42
- Desinfektionswirksamkeit
 - ausreichende **0603**, 11
 - und Durchströmung **0603**, 33
- deskriptiv-epidemiologische Aufarbeitung **0401**, 83
- Deutsche Bahn AG **1201.1**, 28
- Deutsche Demokratische Republik **0201**, 19; **0601**, 19
 - TGL 22433 **0201**, 19
- Deutsches Institut für Normung (DIN) **0602**, 41
- Deutsches Reich **0201**, 7
 - Anleitung des Kaiserlichen Gesundheitsamtes **0201**, 10, 44
 - Bundesrat **0201**, 9
 - Kaiserliche Bundesratsanleitung **1001**, 3; **1201.1**, 73
 - Kaiserliches Gesundheitsamt **0201**, 9
- Dialyse-Enzephalopathie **1101.1**, 5, 56 f.
- Diarrhöe **0903**, 27
- Diazepam **1202.3**, 31
- Dibromchlormethan **1202.1**, 26
- Dichlorethan **1001**, 79
- Dichlorethene
 - gesundheitliche Leitwerte (LW) **1201.4**, 50, 52
 - in Gewässern und Trinkwasser **1201.4**, 3
 - karzinogenes Potenzial **1201.4**, 40 f.
 - Maßnahmhöchstwert (MHW) **1201.4**, 67
 - Metabolismus und Giftung **1201.4**, 18
 - Toxizität und TDI-Werte **1201.4**, 30 ff.
- Dichlorprop (2,4-DP) **1201.1**, 20
- Diclofenac **1202.3**, 3, 31
- Dienstleister **0809.2**, 25, 47, 61
- Dienstleistungsrichtlinie der EG **0805**, 49
- Diethyltrinitrilopentaessigsäure **1202.5**, 7
- Diethylhexylphthalat **1004.2**, 83
- Dimethylsulfamid (DMS) **1003**, 47; **1201.1**, 37, 61
 - als Präkursor von NDMA **1006**, 43; **1202.1**, 31
- DIN 2000 **0601**, 21; **0602**, 1; **0805**, 2, 60; **0809.2**, 11; **1001**, 82
- DIN 2001-2 **0808**, 17
- Disproportionierung von Chlordioxid **1202.1**, 20
- dissimilar joint action **1003**, 7

0140 Verzeichnisse, Sachregister

dissipation time **1202.2**, 24
 Diuron **1201.1**, 28, 45
 – Vorkommen im Grundwasser **1201.1**, 14
 DNP *siehe* Desinfektionsnebenprodukte (DNP)
 DNP-Bildungspotenzial, Quantifizierung **1202.1**, 33
 DOC **1202.1**, 33; **1301.3**, 3
 – als Messgröße für NOM **1202.1**, 23
 Dolomit **0604**, 11
 Dosierung
 – retrospektive Ermittlung **0601**, 28
 – von Flüssigkeiten **0601**, 14
 Dosiskoeffizient
 – ausgewählter Radionuklide **1301.5**, 11
 – radiologischer, Definition **1301.5**, 10
 Dosis-Risiko-Beziehung **1001**, 79
 Dosis-Wirkungs-Beziehung **1001**, 13 ff., 28, 36, 38, 40, 45, 60, 69, 80
 Dosis-Wirkungsparadox **0902**, 12
 Dossier-Bewertung, nach BiozidVO **1201.2**, 81
 DPD **0602**, 31
 – Methode **0602**, 35
 Dringlichkeit, von Sofortmaßnahmen **0401**, 73
 Drinking Water Positive List Limit (DWPLL) **0702**, 62, 105
 Druckentspannung **1301.6**, 3
 Druckerhöhungsanlagen **0701**, 70, 73
 Druckluft-unterstützte Spülungen, und Biofilme **0905**, 20
 Druckminderer **0701**, 71
 Druckstoß **0701**, 43, 72 f.; **0809.2**, 7; **1101.12**, 59
 Druckverlust **0701**, 58
 DTPA, und konventionelle Abwasserreinigung **1202.5**, 8
 Duftstoffe **1202.5**, 43
 Duktulgussleitungen **0705**, 73
 duldbare Dosis (K_{dk}), für kurzfristige Exposition **1007**, 14
 Duldungsschwelle **1002**, 18, 44 ff., 52, 59, 75

Dummy Product oder Beispielprodukt, nach BiozidVO **1201.2**, 93
 Durchlauferhitzer **0701**, 38
 Durchsatzschwankungen **0705**, 75
 Durst, und Natrium **1101.7**, 17
 Duschen **0803**, 104, 114, 118
 DWPLL-Empfehlung des UBA **0702**, 107

E

E. coli **0201**, 12, 19; **0705**, 11, 24, 27, 30; **0803**, 21; **0904**, 16 f.
 – Abtötungsbedingung **0602**, 29
 – Definition **0901**, 3
 – Herkunft **0901**, 5
 – pathogene Vertreter **0901**, 11
 – Serovarietäten **0401**, 100
 – Überleben im Verteilungsnetz **0705**, 28
 – Überwachung **0901**, 6; **1201.2**, 27
 echte Grundwasserbewohner **0905**, 39
 EDC (endokrine Disruptoren)
 – Funktionen **1004.2**, 70
 – in der Umwelt **1004.2**, 75
 – metabolische Aktivierung **1004.2**, 89
 – Regulation in der EU **1004.2**, 81 f.
 – Screening-Verfahren **1004.2**, 88
 – Teststrategie **1004.2**, 85
 – und menschliche Gesundheit **1004.2**, 79
 – und Trinkwasser **1004.2**, 77, 91
 – Wirkungspotenzial **1004.2**, 72
 – Wirkungsspektrum **1004.2**, 73
 Edelstahl, Passivität **0703**, 12
 EDTA
 – und konventionelle Abwasserreinigung **1202.5**, 8
 – und Wasseraufbereitung **1202.5**, 9
 EF *siehe* Extrapolationsfaktor (EF)
 EHEC **0901**, 11 ff.
 Eigenerklärung **0702**, 77
 Eigenüberwachung, des WVU **0809.2**, 51
 Eigenverantwortung **1202.2**, 36
 – unter REACH **1202.2**, 27, 34
 Eintauchthermometer **0902**, 70, 75
 Eintragsmessstellen **0501**, 54

- Eintragungspfade für Blei **1005**, 50
 Eintrittswahrscheinlichkeit **0501**, 37, 40
 Einzelanschlussleitung **0701**, 29
 Einzelzuleitung **0701**, 27
 Einzugsgebiet **0501**, 4, 8, 31, 33, 41, 44, 48 f., 53 f.; **0804**, 1; **0904**, 2, 7
 – einer Talsperre **0501**, 16
 – eines Flusses **0804**, 15
 – Grenzen **0501**, 19 ff.
 – Schutz **0501**, 39; **0601**, 36
 – und Akteure **0501**, 29, 39
 Eisen **0201**, 12, 32; **0704**, 3; **1202.1**, 13
 – Bewertung in der Wasserversorgung **1101.9**, 9
 – Grenz- und Zielwert **1101.9**, 13
 – Herkunft in WVA **1101.9**, 10
 – im Ernährung und Stoffwechsel **1101.9**, 5 f.
 – Oxidationsstufen und Löslichkeit **1101.9**, 2
 – Vorkommen in der Umwelt **1101.9**, 1
 Eisen und Mangan
 – als Ablagerungen **0705**, 72
 – Eintrag **0705**, 72
 – Entfernung **0604**, 11; **1101.9**, 14 ff.
 – im Grundwasser **1101.12**, 7
 Eisen-(II)-Eintrag **0705**, 73
 Eisen(II)-Filtration **1101.9**, 15 f.
 Eisen(III)schlamm-Verwertung **1101.9**, 15
 Eisen-(III)-Verbindungen **0705**, 73
 Eisenbahn-Bundesamt **0801**, 21, 63; **0808**, 50; **1201.2**, 45
 Eisenbakterien **1101.9**, 16
 Eisenkomplexe und Wasseraufbereitung **1101.9**, 4
 Eisenspeicherkrankheit **1101.9**, 6
 elektronische Nase **1301.2**, 24
 elektronische Zunge **1301.2**, 24
 elektrostatische Eigenschaften **1004.3**, 9
 Email **0703**, 7
 Emails und keramische Werkstoffe
 – Bewertungsgrundlage des UBA **0703**, 63
 – Produktbewertung **0703**, 64
 emerging pollutants **1202.5**, 3
 Emissionsfaktor **0902**, 51
 empfindliche Einrichtungen **0401**, 64; **0809.1**, 24, 26, 35
 – Erreichbarkeit **0401**, 58
 empfindliche Verbraucher **0401**, 57, 64; **0806**, 12; **0809.1**, 24, 35, 38; **0901**, 33; **1101.1**, 58
 endocrine disrupting chemical (EDC) **1004.2**, 69
 Endokrine Disruptoren **1202.5**, 33 ff.
 – Bewertung im Trinkwasser **1202.5**, 41 f.
 – Definition **1202.5**, 33
 endokrine Wirkung, Testbatterie **1004.1**, 14
 Endprodukt-Kontrolle, bei Trinkwasser **0501**, 28
 endständige Filter **0401**, 56, 81, 108
 Energiedosis, radiologische Definition **1301.5**, 6
 Energiehaushalt, und Phosphat **1102.2**, 11
 Energiespargedanke, und Legionellen **1302.1**, 5
 Enteisung **0604**, 11; **1101.9**, 14 ff.
 Enterobacter amnigenus **0401**, 102 ff.
 Enterokokken **0705**, 11, 25 ff., 30; **0803**, 21
 – Überleben im Verteilungsnetz **0705**, 28
 Enteroviren **0904**, 2, 9
 Enthärtung **0701**, 85
 Entlüftungsventile, als Gefährdungspunkte **0705**, 12
 Entmanganung **0604**, 11; **1101.12**, 57
 Entnahmemataturen **0701**, 53
 Entsäuerung **1102.1**, 6; **1301.4**, 14, 19
 Entscheidungssicherheit **0809.2**, 94
 Entsorgung, von HAM **1202.3**, 3
 entwicklungsneurotoxische Effekte **1101.5**, 33
 – und Blei **1101.5**, 20, 47
 Epichlorhydrin **0702**, 31, 81, 83
 epidemiologische Ausbruch-Untersuchungen **0401**, 89

Epoxidharz-Beschichtung **0702**, 15, 108; **0704**, 34; **1005**, 30
 – und aaRdT **0702**, 27

Erbrechen **0903**, 27

ereignisorientierte Meldungen
0805, 68

Erkrankungsrisiko **0804**, 5; **0904**, 4

Erregerdiagnostik **0902**, 23

Erstuntersuchung, auf Radioaktivität
1301.5, 19

Erweiterte Wirksamkeitsprüfung (EWP) **0602**, 44; **1201.2**, 47, 49, 51, 108
 – Verlauf und Ergebnis **1201.2**, 54

Escherichia coli *siehe* E. coli

ETBE
 – und Bioethanol **1202.5**, 19
 – und Wasseraufbereitung **1202.5**, 24
 – Verwendung **1202.5**, 18
 – Vorkommen in der Umwelt **1202.5**, 20

etheno-DNA-Addukte **1101.11**, 33

Ethidimuron **1201.1**, 27, 62

Ethidiummonoazid (EMA) **0903**, 40

Ethinylestradiol **1004.2**, 72, 76

Ethylendibromid **1006**, 31

Ethylendinitrilotetraessigsäure
1202.5, 7

EU-Kommission **0806**, 6 ff., 16 f., 20 f.

Europäische Lebensmittelbehörde (EFSA) **0702**, 46

europäische Qualitätsnorm **0804**, 11

europäischer Binnenmarkt **0201**, 38

Europäisches Komitee für Normung (CEN) **0201**, 38

Eutrophierung **0501**, 16; **1202.5**, 6

EWP *siehe* Erweiterte Wirksamkeitsprüfung (EWP)

Extrapolationsfaktor (EF) **1001**, 16 f., 31, 33, 47, 50, 52, 55, 59, 61, 64 f., 72; **1006**, 7, 13, 41, 65

extrazelluläre polymere Substanzen (EPS) **0602**, 24; **0603**, 6; **0702**, 20; **0705**, 50; **0905**, 4

Extremereignisse **0201**, 16

extremes Wettergeschehen **0401**, 31

F

Fachpublikationen **0809.2**, 98

Fahrzeuge
 – beförderte Personen **0808**, 2
 – Befugnisse GA **0808**, 44 ff.
 – Befüllungsanlagen **0808**, 119 ff.
 – behördliche Überwachung **0808**, 23 ff.
 – Besichtigung Versorgungsanlage **0808**, 34 ff.
 – Betreiber, Anzeigepflichten **0808**, 46 f.
 – Caravaning **0808**, 62 ff.
 – Charteryachten **0808**, 114, 137
 – Einhaltung aaRdT **0808**, 12
 – Landfahrzeuge **0808**, 49 ff.
 – Luftfahrzeuge **0808**, 74 ff.
 – Reisebusse **0808**, 68 ff.
 – Schienenfahrzeuge **0808**, 22, 49 ff., 70, 126
 – Wasserfahrzeuge **0808**, 94 ff.
 – Wasserproben **0808**, 29 ff.
 – zum Wassertransport **0808**, 16, 27, 41, 74, 120, 127 ff., 136

Fäkalienentsorgung **0803**, 19

Fäkalindikatoren
 – und mikrobielles Restrisiko **0201**, 49
 – und Viren **0904**, 18

Falldefinition **0401**, 83

Farbstoffe **0702**, 74

Färbung **1301.2**, 2
 – Anforderung an Trinkwasser **1301.2**, 29
 – durch anorganische Stoffe **1301.2**, 35
 – Quantifizierung **1301.2**, 38
 – Ursachen **1301.2**, 31 f.

faule Eier **0701**, 69

Feinstaub **1101.13**, 1

Fenton-Reaktion **1101.11**, 12, 32

Ferntransportpotenzial **1202.2**, 5

Fernwärme **0701**, 38

Fernwasserversorgung **1202.1**, 4

Fette *siehe* Gleitmittel

Feuerlösch- und Brandschutzanlagen
0701, 74 ff.
 – Vermeidung von Stagnation **0701**, 77

- Feuerlöschübungsplatz, und PFC im Grundwasser **1005**, 23
- Filtermaterialien, reaktive **0601**, 11
- Filtration über Glaswolle, zur Anreicherung von Viren **0903**, 32
- Fischembryotest **1004.2**, 43
- flächendeckender Gewässerschutz **0501**, 1 ff.
- Flammschutzmittel **1004.3**, 14; **1202.5**, 43
- Fließgeschwindigkeit **0705**, 62
– und Ablagerungen **0705**, 74f.
– und Koloniezahl **0705**, 65
- Flockenfiltration **1301.6**, 12
- Flockung **1101.9**, 14, 18
– und pH-Wert **0601**, 25
- Flockungsmittel
– aluminiumhaltige **0601**, 25; **1101.1**, 36, 77
– Ladungszustand **1301.6**, 13
– zur Entfernung von Trübung **1301.6**, 12
- Fluenz **0603**, 11
- Fluorhydroxyapatit **1101.10**, 15
- Fluorid **0201**, 32
– angemessene Gesamtzufuhr **1101.10**, 17
– Entfernung **0604**, 10
– GD_k und MHW_k **1007**, 48
– Grenzwertfindung **1002**, 65
– im Speisesalz **1101.10**, 9, 18 f.
– im Trinkwasser **1101.10**, 3
– in abgepackten Wässern **1101.10**, 6
– in Gesteinen **1101.10**, 1
– in Grund- und Oberflächenwasser **1101.10**, 2
– kariostatische Wirkung **1101.10**, 16
– Resorption und Bioverfügbarkeit **1101.10**, 11
– und Resorption von Al **1101.1**, 45
– Verteilung und Ausscheidung **1101.10**, 12 f.
– Warnhinweis **1101.10**, 6
- Fluoridbestand, des Körpers **1101.10**, 13
- Fluoridierung von Trinkwasser **1101.10**, 7
- Fluoridkarte **1101.10**, 4, 22
- Fluoridtabletten **1101.10**, 10, 18 ff.
- Flusswasser **0904**, 10
– und Viren **0904**, 7
- Förderdruck **0701**, 59
- Formula-Nahrung **1101.11**, 23, 29 f., 49
- Fortbildungsangebote **0902**, 121
- Fragebogen **1201.2**, 62
- Frankfurter Bleiprojekt **0704**, 41 ff.; **1101.5**, 8
- Frauenmilch, und Blei **1101.5**, 25
- freier Auslauf **0701**, 47, 53
- freier Handel, Hemmnisse **0201**, 38
- freier Warenverkehr **0201**, 22; **0801**, 10
- freies Chlor **0809.2**, 23; **1101.2**, 26
- freiwillige Leistung, des WVU **0809.2**, 101
- freiwillige Untersuchung **0809.2**, 32
- Fremdunternehmen **0809.2**, 51
- frühe Höchstwerte **0201**, 12
- frühe Regelwerke **0201**, 59
- frühe Schutzgebiete **0201**, 13
- frühe Werkstoffe **0201**, 60
- frühkindliche Leberzirrhose (ECC)
– Einflussfaktoren **1101.11**, 31
– und Kupfer **1101.11**, 21 ff., 30
- Fukushima **1301.5**, 29
- G**
- Gartenerde **0902**, 14
- Gastroenteritis
– durch Norovirus **0903**, 26 f.
– durch Rotavirus **0903**, 24 f.
- GD_k *siehe* gefahrbezogene Dosis (GD_k)
- Gebäudeautomation **0902**, 81 f.
- Gefahr im Verzug **0805**, 61
- gefahrbezogene Dosis (GD_k)
– Ableitung **1007**, 20 f.
– Definition **1007**, 19
- Gefährdung des Trinkwassers, im Verteilungsnetz **0705**, 2
- Gefährdungen **0501**, 16
- Gefährdungsanalyse (GFA) **0201**, 41, 47; **0401**, 54; **0803**, 4, 128; **0809.2**,

- 68, 85, 87; **0901**, 38; **0902**, 42, 66, 73, 83 ff., 107, 121; **0904**, 11
- als Teil des WSP der WHO **0501**, 33 ff.
 - Definition **0401**, 9
 - in der Trinkwasserversorgung **0501**, 28
 - kommunikatorische Fragen **0809.2**, 72
 - und Legionellen in TWE-Anlagen **0803**, 106, 124, 130
- Gefährdungsbeurteilung, vorläufige **0809.2**, 83 f., 87
- Gefährdungsindex (HI) *siehe* Hazard-Index (HI)
- Gefährdungspotenzial **0801**, 37 f., 47
- durch Legionellen **0902**, 31, 39
 - in Trinkwasserschutzgebieten **0501**, 7, 11, 36, 39
 - von PMT-Stoffen **1202.2**, 22
 - von PPOPs **1202.2**, 7
- Gefahrenabwehr **1001**, 84
- Gefahrenbezug **1007**, 6 f., 10, 12
- Gefahrenlagen, außergewöhnliche **0801**, 72
- gefahrverknüpfte Dosis (GD) **1001**, 87 ff.
- gefahrverknüpftes Risiko (GR) **1001**, 92
- Gemfibrozil **1202.3**, 29
- Genehmigungsverfahren, für Stoffe **1202.2**, 28
- Genehmigungsvorbehalte, Ge- und Verbote **0501**, 5, 27; **0804**, 27
- Generalklauseln für technische Regeln **0801**, 35
- rechtliche Funktion **0801**, 36
- Genomkopie **0904**, 9
- Gentoxizität **1004.2**, 1 f., 12, 27, 33, 93, 100
- Bewertung **1004.2**, 4, 20
 - Nachweis **1004.1**, 16
 - Säugermetabolismus **1004.2**, 25
 - Strukturanalyse **1004.2**, 11, 15, 20, 27
 - Testbatterie **1004.2**, 5, 8, 10, 14, 17 f., 30
 - Teststrategie **1004.2**, 5, 15, 23
- Genusstauglichkeit, von Trinkwasser **0201**, 54
- Geografisches Informationssystem (GIS) **0401**, 54, 89; **0501**, 43
- Geosmin **1301.2**, 22
- Geruch und Geschmack **1301.6**, 1 ff.
- als Summenparameter **1301.2**, 28
 - Analytik **1301.2**, 14
 - Anforderung an Trinkwasser **1301.2**, 26 f.
 - Beeinflussung durch Werkstoffe **0703**, 8
 - Chlorphenole **1202.1**, 28
 - Grundrichtungen **1301.2**, 7
 - Objektivierung **1301.2**, 16
 - und Gefahrenbezug **1007**, 20
- Gerüche, Variabilität **1301.2**, 9
- Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen, und KTW-Materialien **0702**, 15
- Geruchs- und Geschmacksempfindung
- als Messinstrument **1301.2**, 15, 20
 - Unterscheidung **1301.2**, 11
- Geruchs- und Geschmacksschwellenwerte, quantitative Bestimmung **1301.2**, 15
- Geruchsauffälligkeiten und -abweichungen **1301.2**, 12
- Geruchsfreiheit **1301.2**, 27
- Geruchsnote **1301.2**, 6, 17, 23
- Geruchsräder **1301.2**, 17
- Geruchsschwellenwert (GSW) **1301.2**, 18
- Beispiele **1301.2**, 22
 - chlorierter Ethene **1201.4**, 10
 - von 1,2-Dichlorethan **1201.4**, 10
- Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration **1301.5**, 32
- Gesamtfaktor (GF) **1001**, 16, 61, 65
- Gesamtphosphat **0905**, 56, 58
- Gesamttrichterdosis **1001**, 56
- Geschmacksschwellenwert **1301.2**, 26
- gestaffelte Stagnationsbeprobung **0703**, 19, 21; **1101.11**, 44
- Gesundheitlich duldbare Dosis **1001**, 46 ff., 58 ff., 70 ff.
- gesundheitliche Besorgnis
- Abwehr **0809.1**, 26
 - bei fehlender Datenbasis **1006**, 15

- und Außerbetriebnahme einer WVA **0809.1**, 10
- und kurzfristige Exposition **1007**, 15
- und PFOA **1005**, 22
- und Radioaktivität **1301.5**, 21
- und Werkstoffe **0703**, 8f., 14
- gesundheitliche Orientierungswerte (GOW) des UBA **1002**, 77; **1202.2**, 26
- als gesundheitliche Vorsorgewerte **1003**, 52; **1006**, 2, 58, 69, 72
- als Platzhalter **1002**, 33
- als Warn- oder Indikatorwerte **1006**, 71
- Definition **1006**, 20
- für nicht-relevante Metaboliten (nrM) **1201.1**, 82
- Höhe und Abstufung **1006**, 22
- Überschreitung **1006**, 68
- und Stoffmischungen **1003**, 2
- und „analytische Null“ **1006**, 18, 21
- gesundheitliche Sicherheit, vs. gesundheitliches Risiko **1004.1**, 21
- gesundheitliche Vorsorge **1202.5**, 47
- gesundheitlicher Höchstwert **1001**, 15
- gesundheitlicher Leitwert **1001**, 75, 82ff.
- LWTW **1001**, 75, 79, 90
- und Korrosion **0703**, 39
- Verhältnis zum MHW-Konzept **1201.4**, 60
- gesundheitlicher Orientierungswert (GOW) des UBA, Hierarchie **1004.1**, 12
- Gesundheitsamt **1001**, 84
- Pflichten **0809.1**, 5f.
- und Bleisanierung **0704**, 38f.
- Verhältnis zum WVU **0809.2**, 50, 53
- gesundheitsgefährdende Stoffe **0501**, 16
- Gesundheitsgefährdung **0401**, 21, 26, 37; **0501**, 38; **0803**, 129; **0806**, 5, 40; **0809.1**, 16; **0901**, 31; **1202.1**, 50; **1202.2**, 13; **1202.3**, 38; **1202.5**, 42, 45
- durch Legionellen **0902**, 14
- infolge falscher Wassertemperatur **0201**, 64
- und Sensorik **1301.2**, 3
- Gesundheitsrisiko **1001**, 43
- Gesundheitsschutz, Definition **0401**, 9
- Gesundheitsvorsorge **1202.1**, 46
- Gesundheitsziel **0904**, 3
- Gewässer, guter Zustand **0804**, 10
- Gewässerrandstreifen **0804**, 38
- Gewässerschutz **0501**, 18, 68
- und Landwirtschaft **0501**, 59ff.
- und nachhaltige Landwirtschaft **0501**, 65
- und WRRL **0804**, 9, 13
- zentrale und dezentrale Modelle **0501**, 61
- zur Trinkwassergewinnung **0801**, 88
- gewerbliche Tätigkeit **0809.2**, 2
- Giftinformationsdatenbank des BfR **1201.2**, 87
- Gleichgewichts-pH-Wert **1301.4**, 22
- gleichwertige Produkte, nach BiozidVO **1201.2**, 99
- Gleisentkrautung **1201.1**, 28
- Gleitmittel, Kontamination des Trinkwassers durch **0705**, 21, 37
- Glyphosat **1201.1**, 20, 30f., 61f.
- Glyphosat und AMPA, toxikologische Bewertung **1201.1**, 47
- GOW-Empfehlung **1202.3**, 39, 41
- GOW-Konzept des Umweltbundesamtes **0201**, 51; **1001**, 4, 65, 80f.; **1004.1**, 5, 11; **1004.2**, 3, 12, 45, 58, 63, 86, 89f., 104, 119, 123; **1004.3**, 3; **1006**, 2, 63; **1202.5**, 48
- Entscheidungswege **1006**, 7
- Grenzen **1004.2**, 45
- häufige Fragen (FAQ) **1004.2**, 93
- Testbatterien **1004.1**, 23
- Vergleich mit TTC-Konzept **1006**, 25
- Graugrussleitungen **0705**, 73
- Grenzwert **1001**, 75, 79, 82, 84
- Entstehung **1002**, 1ff., 6, 68ff., 74
- ethische Dimensionen **1002**, 11
- Ort der Einhaltung **0809.2**, 17
- Grenzwert für Pestizide etc.
- Bewertung für Grundwasser **1201.1**, 49

0140 Verzeichnisse, Sachregister

- Bewertung für Lebensmittel **1201.1**, 57
 - Bewertung für Trinkwasser **1201.1**, 71
 - Entstehung **1201.1**, 51
 - Überschreitung **1201.1**, 84
 - Vergleich mit Grenzwerten in Lebensmitteln **1201.1**, 67
 - Grenzwertüberschreitungen **0201**, 19; **0809.1**, 1; **1004.2**, 118
 - 30-Tage-Regel **0803**, 44
 - Anzeigepflicht **0803**, 55
 - bei Kleinanlagen **0803**, 23, 25
 - Dreijahreszeitraum **0803**, 45 ff.
 - durch coliforme Bakterien **0901**, 13
 - durch E. coli **0901**, 9
 - Ernstfall **0809.2**, 10, 13, 35, 46, 54, 66, 71, 82 f., 96, 100 f.
 - Häufigkeit von **0809.1**, 1
 - Leitlinien der Länder **0401**, 90
 - Maßnahmhöchstwert des UBA (MHW) **0803**, 45
 - Maßnahmewert des Gesundheitsamtes (MW) **0803**, 45
 - Restrisiko im WVU **0809.2**, 9
 - und gesundheitliche Besorgnis **0809.1**, 3
 - und Trinkwasser-Installation **0803**, 37
 - von Indikatorparametern **0803**, 28, 30
 - von mikrobiologischen Parametern **0901**, 30
 - Großanlage zur Trinkwassererwärmung (TWE) **0201**, 61; **0701**, 34; **0806**, 35; **0809.2**, 24, 26, 69; **0902**, 14, 28, 30 ff., 35 f.
 - Definition **0803**, 16, 105
 - und BPA **1005**, 30
 - und Legionellen **0803**, 104; **0805**, 51
 - Untersuchungspflicht **0702**, 98
 - Großschadensereignis **0801**, 79, 82 f.; **0809.2**, 4; **1201.2**, 21
 - Grundwasser
 - Belastung mit Pestiziden etc. **1201.1**, 10, 12
 - chemischer Zustand nach WRRL **1201.1**, 15, 45
 - eigenständiger Schutzanspruch **1201.1**, 68
 - Rangfolge vorkommender Pestizide **1201.1**, 16, 19 f.
 - relative Häufigkeit vorkommender Pestizide **1201.1**, 21
 - und Bewertung von Pestiziden **1201.1**, 1
 - und Bewertung von Pestiziden etc. **1201.1**, 9
 - und Calcium **1102.1**, 5
 - und Magnesium **1102.1**, 22
 - und Phosphat **1102.2**, 2
 - und Viren **0904**, 12
 - Grundwasser und Pestizide, Belastungsrückgang **1201.1**, 40
 - Grundwassergefährdung **0401**, 43
 - Grundwasserkörper **0804**, 15
 - zur Trinkwassergewinnung **0804**, 22
 - Grundwassermessnetze **0804**, 16
 - Grundwasserschutz **0602**, 1
 - Grundwasser-Tochterraichtlinie (GWRL) der EU **0804**, 11, 19
 - Grundwasserverordnung (GrwV) **0801**, 87; **0804**, 35 ff.; **1101.1**, 17
 - gute landwirtschaftliche Praxis **0501**, 48
- ## H
- Halbwertslänge, von Aktivkohlefiltern **0601**, 26
 - Halbwertszeit **1301.5**, 11
 - des Kerzerfalls, Definition **1301.5**, 5
 - von PFOA im Menschen **1005**, 21
 - Halobenzochinone **1202.1**, 30
 - Haloformbildungspotenzial **0601**, 26
 - Halogenacetonitril **1202.1**, 29
 - Halogenessigsäuren
 - als Indikator für DNP **1202.1**, 10
 - und weitere DNP **1202.1**, 27
 - HAMR *siehe* Humanarzneimittel-Rückstände (HAMR)
 - HAMW *siehe* Humanarzneimittel-Wirkstoffe (HAMW)
 - Handlungs- und Ermessensspielräume **1001**, 12
 - Handlungsoptionen, des WVU **0809.2**, 76
 - Handlungsplan **0809.2**, 67

- Handlungsschema **0902**, 31
 Hanf, und Enterokokken **0705**, 25
 harmonisiertes Verfahren, und ver-
 brauchsrepräsentative Probe
0704, 26
 Harnstoffzyklus **1101.2**, 19, 22
 Hausanschlussleitung, aus Blei
0704, 13, 55
 Hauseinführungsleitung **0902**, 90
 Haushaltswaschmittel **1101.6**, 8
 Haus-Installation *siehe* Trinkwasser-
 Installation
 häuslicher Trinkwasserkonsum, und
 PFOA **1005**, 19
 Hautbarriere **1004.3**, 15
 Havarie **0501**, 41
 Hazard Analysis and Critical Control
 Points (HACCP) **0501**, 28
 Hazard-Index (HI) **1003**, 28 f., 31, 33,
 41, 52; **1006**, 57
 – Ermittlung **1003**, 29
 – Überschreitung **1006**, 59
 HBM *siehe* Human-Biomonitoring
 (HBM)
 HBM-Kommission **1005**, 9, 13, 21, 33;
1101.3, 36; **1101.5**, 35 ff., 41 ff.;
1101.16, 12
 – Empfehlung zu Blei **1005**, 48
 – Neubewertung von Blei **1005**, 45
 HBM-Querschnittsstudien, und PFOA
1005, 21
 HBM-Untersuchung, Vorausset-
 zungen **1005**, 51
 HBM-Werte **1005**, 9
 – Blei **1005**, 48
 – BPA **1005**, 33
 – Definition **1101.5**, 42
 – für PFOA und PFOS **1005**, 27
 healthy worker effect **1101.14**, 58
 Henderson-Hasselbalch'sche Glei-
 chung **1101.2**, 5
 Henry-Dalton-Gesetz **0602**, 22
 Hepatitis-Viren **0903**, 14, 20; **0904**, 2
 – Infektionswege **0903**, 15, 19
 Heptachlor **1201.1**, 64
 Hexazinon **1201.1**, 26
 – Vorkommen im Grundwasser
1201.1, 14
 Hg-Mitteldruckstrahler (MDS)
0603, 10
 Hg-Niederdruckstrahler (NDS)
0603, 10
 HI *siehe* Hazard-Index (HI)
 high-throughput-tests **1004.1**, 19;
1004.2, 88
 hinreichende Wahrscheinlichkeit,
 einer Gefährdung **1001**, 85, 87, 91
 Hintergrundbelastung **1002**, 39;
1005, 9; **1007**, 20, 40
 Hintergrundrisiko (HR) **1001**, 67, 79;
1003, 38
 Hintergrundwerte **1001**, 79
 Hochbehälter **0401**, 102, 104
 Hochchlorung **1201.2**, 36
 Hochdosis-Studien, Umweltrelevanz
 von **1004.1**, 20
 Hochdurchsatztests **1004.1**, 19
 Höchstbelastung **1002**, 75
 Höchstwert, Bezeichnungen
1002, 37 f.
 Hochwasser **0904**, 12
 HOCl *siehe* unterchlorige Säure
 (HOCl)
 Hormone **1202.3**, 2
 Humanarzneimittel (HAM) **1006**, 47;
1202.3, 2
 Humanarzneimittel-Rückstände
 (HAMR) **1202.3**, 1 f.
 – Bewertung im Trinkwasser **1006**, 50
 – biologische Transformation
1202.3, 11
 – im Grundwasser **1202.3**, 4
 – in Oberflächengewässern **1202.3**, 4
 – Margin of safety (MOS) **1202.3**, 6
 – oxidierbare Gruppen **1202.3**, 16
 – toxikologische Bewertung **1006**, 48
 – und urbaner Wasserkreislauf
1202.3, 5
 – und Wasseraufbereitung **1202.3**, 17
 – Vermeidung im Trinkwasser
1202.3, 41
 Humanarzneimittel-Wirkstoffe
 (HAMW) **1202.3**, 2
 – Eintrag in Oberflächengewässer
1202.3, 3
 – Nebenwirkungen **1006**, 49

0140 Verzeichnisse, Sachregister

- toxikologische Datenbasis **1006**, 48
 - toxikologischer PoD **1006**, 46
 - Human-Biomonitoring (HBM), Definition **1005**, 3
 - Humanbiomonitoring, und Gefahrenbezug **1007**, 20
 - Humandaten **1001**, 10
 - humanisierte tierische Zellen **1006**, 62
 - Humanmetabolite, von HAMW **1202.3**, 1 f.
 - humanpathogene Viren, Nachweis **0904**, 16 f.
 - humanrelevanter Metabolismus **1004.2**, 106
 - Humanrelevanz **1001**, 60
 - Humantoxikologie **1001**, 7
 - experimentelle **1001**, 7
 - regulatorische **1001**, 7
 - Hum- und Fulvinsäuren, Färbung und Geschmack **1301.2**, 33
 - Huminstoffe **1202.1**, 23
 - Abbau in Ablagerungen **0705**, 76
 - Hydrantenaustausch **0401**, 97
 - Hydroxylapatit **1102.1**, 11
 - Hygiene-Monitor **0401**, 109
 - Hyponatriämie **1101.7**, 19
- I**
- Ibuprofen **1202.3**, 31
 - ICC-PCR, zur Erkennung infektiöser Viren **0903**, 36
 - ICT *siehe* Idiopathische Kupfertoxikose (ICT)
 - Idiopathische Kupfertoxikose (ICT) **1101.11**, 25, 27
 - immundefiziente Personen **0808**, 87
 - Impuls-Spül-Verfahren **0905**, 54
 - Inaktivierung, von Mikroorganismen durch UV **0602**, 51
 - Inbetriebnahme neuer Leitungen **0705**, 67
 - Indian Childhood Cirrhosis (ICC) **1101.11**, 27, 32
 - Indikatororganismen **0804**, 4; **0902**, 29
 - Indikatorparameter
 - Überschreitung von **0809.1**, 2; **0809.2**, 16, 21, 39
 - Zulassung von Abweichungen **0806**, 11
 - Individuum, und Wirkungsschwelle **1001**, 39
 - Indometacin **1202.3**, 29
 - Industriechemikalien, als endokrine Disruptoren **1202.5**, 37
 - Infektionsdosis **0201**, 49; **0902**, 30; **0904**, 1
 - Infektionsschutzgesetz **0801**, 9; **0805**, 3, 20, 23, 34; **0902**, 27; **1201.2**, 9, 71
 - Erläuterung **0801**, 17 f., 20
 - Verordnungsermächtigung **0801**, 19, 24, 28
 - Infektiosität, von Viren **0904**, 4
 - Informationen zur Nichteinhaltung von Grenzwerten, Codierung **0401**, 28
 - Informationsmanagement **0809.1**, 23
 - Informationspflicht(en)
 - bei Abweichungen vom Grenzwert **0806**, 31
 - des Betreibers **0805**, 69
 - des Wasserversorgers **0806**, 22 ff.
 - Informationspotenzial **1003**, 18
 - Ingestionsdosis **1301.5**, 33
 - nuklidspezifische Dosisanteile **1301.5**, 34
 - und Richtdosis **0809.2**, 28
 - Inkubationszeit **0401**, 84, 92; **0902**, 8, 11
 - Innenbeschichtung, zur Bleisanierung **0704**, 34
 - innere Belastung **1005**, 2, 6; **1101.5**, 18, 20, 47
 - Arsen **1101.3**, 33
 - Blei **1005**, 49
 - und Blei im Trinkwasser **1005**, 50
 - und neue Analyte **1005**, 52
 - Uran **1005**, 37
 - von Bevölkerungsgruppen **1005**, 7
 - In-situ-Systeme **1201.2**, 84, 91, 96 f., 103
 - zur Herstellung bestimmter Biozide **1201.2**, 74

- Installationsmaterialien, Informationspflicht des Wasserversorgers **0806, 30**
- Intelligenzentwicklung, relative Bedeutung von Blei **1101.5, 48**
- interdisziplinäres Team, im WSP der WHO **0501, 30**
- International Air Transport Association (IATA) **0808, 75**
- Internationale Organisation für Normung (ISO) **0201, 38**
- Interpolationsfaktor **1001, 88, 90, 92; 1101.3, 50; 1101.16, 33**
- Interpolationsverfahren **1001, 87, 92; 1007, 19**
- intestinale Enterokokken **0904, 16 ff.**
- intrinsische Stoffeigenschaften, von POPs **1202.2, 4**
- intrinsisches Gefährdungspotenzial, eines Stoffs **1202.2, 3**
- Investitionssicherheit **0805, 67**
- Iod **1202.3, 27**
- Iodid **1202.1, 14**
- Iomeprol **1202.3, 6**
- Ionenaustauscher
– kontinuierliche Überwachung **1201.2, 19**
– und BiozidVO **0701, 85; 1201.2, 19**
- Iopamidol **1202.3, 6**
- Iopromid **1202.3, 6, 31**
- Iso-Osmolalität
– und Natrium **1101.7, 20**
– und Retention von Wasser **1101.7, 17**
- Isoproturon **1201.1, 20, 45, 62**
- J**
- Jodid, im Speisesalz **1101.14, 62**
- Jodmangel **1101.14, 60**
– bei zu viel Nitrat **1101.14, 62**
- Jodmangelgebiet **1101.14, 61, 81**
- K**
- Kalibrierung
– TOC **1302.2, 11**
– von Geräte-UV-Sensoren **0603, 24**
- Kaliumpermanganat **0602, 8; 1301.3, 5**
- Kaliumperoxomonosulfat **0602, 8**
- Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht **1301.4, 5, 10**
– Definition **1301.4, 4**
- Kandidatenliste, unter REACH **1202.2, 29**
- Kann-Bestimmung **0803, 64**
- Karbonathärte **0201, 60**
- kardiovaskuläre Erkrankungen, und Natrium **1101.7, 26**
- Kariesprävention **1101.10, 17**
- Karstgrundwasser **1202.1, 6, 47**
- Katalog vorsorgender Leistungen der Wasserversorger **0809.2, 101**
- Katastrophenfälle **0801, 79; 1201.2, 21**
- K_{dk} *siehe* duldbare Dosis (K_{dk})
- $K_{\text{sub}dk}$
– $\backslash\backslash$ Beziehung zur GD_k **1007, 19**
– $\backslash\backslash$ Definition **1007, 14, 18**
– $\backslash\backslash$ Plausibilitätsprüfung **1007, 16**
- Keimabtötung **0601, 6; 0602, 16; 0603, 6**
– Geschwindigkeit **0602, 24**
– Kontrolle **0602, 37**
- Keimvermehrung, nach Ozonung **1202.1, 24**
- Keimwachstum, im Leitungsnetz **1202.1, 41**
- Keimzahlen **0905, 48**
- Kennzeichnung, von Oberflächengewässern zur Trinkwassergewinnung **0804, 31**
- Keramische Werkstoffe **0703, 7**
- kerntechnische Anlagen, Überwachung **1301.5, 24**
- Kinder-Umwelt-Survey (KUS) **1005, 39; 1101.5, 5 ff., 35; 1101.13, 4**
- Kinderzahnpaste **1101.10, 10, 19, 26**
- Kläranlagen
– und HAMR **1202.3, 1, 3**
– und Viren **0903, 8**
- kleine Wasserversorgungsanlagen **0201, 56; 0809.2, 2**
– und Mangan **1101.12, 18 f.**

- kleine Wasserversorgungsgebiete
– und Prozesskontrolle **0201**, 43
– und Technisches Regelwerk
0201, 57
- Kleintiere **0905**, 2, 53
- Klimawandel
– Folgen **0501**, 29
– und Viren in Gewässern **0903**, 8
– und Wasserkreislauf **0804**, 29
- Knickpunktchlorung **0602**, 49;
1202.1, 16
- Knochengewebe, und Calcium
1102.1, 11
- Kochsalz
– duldbare Höchstaufnahme
1101.7, 25
– und Blutdruck **1101.7**, 16
- Koeffizienten, zur Beschreibung physikochemischer Eigenschaften
1202.2, 25
- Kohlensäure **1301.4**
- Kohlenstoff
– als C-Quelle **1302.2**, 4
– assimilierbarer **1301.6**, 6
- Koloniezahl **0705**, 51, 54
– Erhöhung im Verteilungsnetz **0705**, 55, 58 ff., 64
– Erhöhung in neuen Leitungen
0705, 67
– und fehlerhafte Probennahme
0705, 69
- Kommunikationskrise **0809.2**, 95;
1004.1, 24; **1004.2**, 13
- Kompetenznetzwerk **0902**, 25
- Kontaktallergie durch Nickel, Schwellenwert **1101.13**, 23
- Kontaktdermatitis **1101.13**, 24
– durch Nickel **1101.13**, 30
- Kontaktfiltration **1101.9**, 16
- Kontaktkorrosion **0701**, 81; **0703**, 35
- Kontaktmessung **0902**, 53,
56, 68 f., 74
- Kontaktzeitforderung **0809.2**, 58
- Kontaminationspunkt, Identifizierung im Verteilungsnetz **0705**, 48 f.
- Kontextinformationen, des WVU
0809.2, 38, 44, 51
- Kontroll- und Surveillance-Strategien
0401, 2
- Kooperation **0401**, 112; **0501**, 62 ff.;
0804, 3
– im Einzugsgebiet **0201**, 53;
1101.14, 17
- Körperdosis (Kd) **1001**, 56, 77, 85,
87 f., 90; **1006**, 1, 18, 41, 65, 70 f.
- Körperpflegemittel **1202.5**, 43
- Korrekturmaßnahmen **0501**, 55
- Korrosion **1301.4**
– Definition **1301.4**, 1
– Einflussgrößen **1301.4**, 2
– Prüfwert **0703**, 41
– und metallene Werkstoffe **0703**, 9
- Korrosionsprodukte
– Minimierung **1301.4**, 5
– tolerierbare Belastung mit
1301.4, 13
- Korrosionsschaden, Definition
1301.4, 1
- Korrosions-Wirkungsschwelle
1301.4, 10
- Korrosivität
– Minimierung **1301.4**, 10
– und pH-Wert **1301.4**, 3
- Kosmetika **1202.1**, 36
- Kosmetikprodukte **1101.1**, 30
- Kosten
– der Gewässerüberwachung
0804, 29
– der Trinkwasseruntersuchung
0803, 65
- Kostenteilung, nach BiozidVO
1201.2, 106
- Krankheitsausbrüche, an Bord von Passagierschiffen **0808**, 95
- Krankheitserreger
– als Viren **0904**, 1
– Bewertung im Einzugsgebiet **0501**, 41; **0804**, 4
– Definition **0401**, 36
– im Rohwasser **0804**, 6
– im Verteilungsnetz **0705**, 30
– Nachweisgrenze **0804**, 5
– Typisierung **0401**, 26
– und Indikator-Organismen
0902, 29
– und Minimierungsgebot
0201, 29, 47
– und Restrisiko **0201**, 48
– und Talsperren **0501**, 16

- und Unterbrechung der Wasserversorgung **0809.2**, 78
 - Untersuchungsintervall **0804**, 6
 - verzögerte Identifizierung **0809.2**, 91
 - Kreisordnungsbehörde **0401**, 48
 - Kreuzfahrtschiff **0808**, 35, 37 ff., 97, 100 ff., 104, 135; **0902**, 14
 - Krisenorganisation, des WVU **0809.2**, 66 f., 75, 89
 - Krisenvorsorge **0801**, 81
 - Kropf **1101.14**, 30, 60
 - KTW-Materialien **0805**, 37
 - Anwendungsbereiche **0702**, 5
 - hygienische Anforderungen **0705**, 17
 - hygienische Anforderungen gem. § 17 TrinkwV 2001 **0702**, 23; **0805**, 37 f.
 - Prüfvorschriften **0702**, 53
 - *siehe auch* organische Materialien
 - Kühltürme **0902**, 6, 22, 39
 - kulturelle Fragen **0809.2**, 71; **1002**, 12
 - künstliche Radionuklide **1301.5**, 32
 - Emissionsquellen **1301.5**, 28
 - Kunststoffkommission **0702**, 45
 - Kunststoffrohre, Vergleich mit metallenen Rohren **0702**, 2, 10
 - Kupfer **0803**, 39, 86
 - duldbare Aufnahme **1101.11**, 31, 47
 - Essentialität **1101.11**, 10
 - gastrointestinale Wirkungen **1101.11**, 19, 40 f., 43
 - Gentoxizität **1101.11**, 32
 - Gesamtaufnahme **1101.11**, 9
 - Geschmack **1101.11**, 4, 40
 - Langzeitstudien **1101.11**, 31
 - lokale Wirkungen **1101.11**, 18
 - Maßnahmhöchstwerte (MHW) **1101.11**, 50 f.
 - MHW_k **1007**, 33
 - sensibilisierende Wirkung **1101.11**, 34
 - systemische Toxizität **1101.11**, 20
 - und aaRdT **1101.11**, 38
 - und Hausbrunnen **1101.11**, 22
 - und Säuglinge und Kleinkinder **1101.11**, 49
 - und Stagnation **1101.11**, 46
 - Verbindungen in Trinkwasser **1101.11**, 2, 6
 - Verhalten im Säuger **1101.11**, 12
 - Verteilung im Körper **1101.11**, 15
 - Verwendung **1101.11**, 5
 - Vorkommen im Trinkwasser **1101.11**, 8
 - Vorkommen in der Umwelt **1101.11**, 7
 - Vorkommen in Lebensmitteln **1101.11**, 9
 - Wirkmechanismus **1101.11**, 37
 - Kupferempfindlichkeit
 - Einflussfaktoren **1101.11**, 26 f.
 - Säuglinge und Kleinkinder **1101.11**, 28 f.
 - Kupferlegierungen **0703**, 3
 - Kupferrohre
 - Anwendungsbeschränkungen **0703**, 45
 - innenverzinkt **0701**, 11
 - Korrosion **0703**, 9
 - Kurzzeitprüfung von Werkstoffen **0703**, 29
- ## L
- Lambert-Beer'sches Gesetz **0603**, 9, 14
 - Land-, Luft- und Wasserfahrzeuge **0808**, 50 ff.
 - Landbewirtschaftung, in Trinkwassergewinnungsgebieten **0501**, 59
 - Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) **1201.1**, 11, 34, 39
 - Bewertung von nrM **1201.1**, 50
 - Langsamsandfiltration **1301.6**, 12
 - Langzeitprüfung von Werkstoffen **0703**, 34, 36
 - Lebensmittel, und Phosphat **1102.2**, 12
 - Lebensmittel- und Bedarfsgegenstandegesetz **0702**, 39
 - Lebensmittel-Bedarfsgegenstände **0702**, 73
 - Lebensmittelbetriebe **0201**, 14; **0803**, 58; **0806**, 44
 - Lebensmittelrecht **0201**, 17; **1201.1**, 73

- Lebensmittel-Zusatzstoffe, und Aluminium **1101.1**, 23, 26
- Leberzirrhose **1101.11**, 20, 42
- Leerstand von Wohnungen, und Trinkwasserqualität **0201**, 65
- Legionärskrankheit **0902**, 8, 23
- Legionella (L.) pneumophila **0902**, 1
- Legionella-Pneumonie **0902**, 1
siehe auch Legionellose
- Legionellen **0201**, 16; **0701**, 33 f.; **0902**, 1, 6 f., 15, 27, 32, 75
– Eigenüberwachung **0803**, 114
– im VBNC-Zustand **0902**, 17, 34
– Nachweis **0902**, 16 f., 19 f.
– Nachweis im Trinkwasser **0902**, 18
– Nachweis per DFA **0902**, 20
– Nachweis per DFA oder qPCR **0902**, 21
– Überwachung durch Temperaturmessung **0902**, 73
– und 5-K-Regel **0902**, 109
– und Biofilme **0702**, 21; **0905**, 17
– und Komfortansprüche **0201**, 63
– und Schutz der menschlichen Gesundheit **0702**, 103; **0803**, 111, 142
– und Temperatur des Trinkwassers **1302.1**, 5
– und thermische Dynamik von TWI
siehe thermische Dynamik von TWI
– Untersuchung von Trinkwasser **0902**, 40
– Verbreitung **0902**, 3
– Vermehrung seit den 70er Jahren **0201**, 61
- Legionellenwachstum **0701**, 11; **0902**, 2, 4, 35, 39
- Legionellose **0803**, 111; **0902**, 8, 11, 23, 25 f., 39
– Ausbrüche **0902**, 22
– Infektionsorte **0902**, 13
– Infektionswege **0902**, 12
– Untererfassung **0902**, 24
- Leitfähigkeit, elektrische
– Bedeutung **1301.1**, 2 ff.
– Quantifizierung **1301.1**, 5 ff.
– Referenztemperatur **1301.1**, 9
– Temperaturabhängigkeit **1301.1**, 8
– und DC **1301.4**, 22
- Leitsätze des DVGW für die Trinkwasserversorgung **0201**, 11
- Leitungsnetz
– und DNP-Bildungspotenzial **1202.1**, 41
– und Wasserdruck **0201**, 59
- Leitvermögen **1301.1**, 1
- Leitwert (LW) **1006**, 2, 15, 18, 36 f., 48, 63, 67; **1101.16**, 27, 32
– Verhältnis zum GOW-Konzept **1006**, 66
- Lenacil **1201.1**, 20
- Letter of Access (LoA), nach BiozidVO **1201.2**, 91, 105
- Levitiracetam **1202.3**, 12
- Lewisformel **1004.3**, 7
- Lichtstreuung **1301.6**, 2
- Lipidsenker **1202.3**, 2
- Liste alternativer mikrobiologischer Untersuchungsverfahren, rechtlicher Status **0801**, 58
- Liste zugelassener Untersuchungsstellen **0401**, 24
- Little Hocking **1005**, 13
- Lochfraß **0701**, 78, 82
- log-Stufen **0603**, 11; **0904**, 13
- Löschwasser **0801**, 76, 84; **0803**, 19
- lose Eisenverbindungen, Austrag **0705**, 80
- Lowest Observed Adverse Effect Level (LOAEL)
– Definition **1001**, 47 f.
– von Natrium **1101.7**, 23 f.
– von Uran **1101.16**, 23 f., 27
- Luft/Wasser-Impulsspülung **0705**, 20, 30, 82
- Luftbefeuchter **0902**, 6
- M**
- Magerstandorte **1101.2**, 11 f.
- Magnesium **1301.4**, 22
– Beitrag des Trinkwassers **1102.1**, 32
– empfohlene Zufuhr **1102.1**, 30
– Geschmacksschwelle **1102.1**, 27
– im Trinkwasser **1102.1**, 24
– in der Umwelt **1102.1**, 21
– laxierende Wirkung **1102.1**, 34
– physiologische Funktionen **1102.1**, 29
– tatsächliche Zufuhr **1102.1**, 31

- Magnesiumsupplemente, duldbare Gesamtzufuhr **1102.1**, 34
- MAK-Kommission **0602**, 39; **1101.1**, 66
- man via the environment **1202.2**, 14
- Managementansatz **0201**, 40
- Managementsystem **0201**, 44
- Mangan **0201**, 12, 32; **0601**, 32; **0604**, 11; **0905**, 5, 19; **1202.1**, 13
- akute Toxizität **1101.12**, 27 f.
 - angemessene Zufuhr **1101.12**, 14, 65, 68
 - Aufnahme mit Trinkwasser **1101.12**, 16 ff.
 - Biomarker **1101.12**, 26
 - chronische Toxizität **1101.12**, 29 f., 37 f., 55
 - duldbare Aufnahme **1101.12**, 50
 - duldbare Aufnahme aus Trinkwasser **1101.12**, 51 f., 65 f., 68
 - Elimination aus dem Körper **1101.12**, 24
 - Essentialität **1101.12**, 9
 - Gesamtaufnahme **1101.12**, 12 f., 15
 - gesundheitliche Bewertung **1101.12**, 71 f.
 - gesundheitliche Bewertung im Trinkwasser **1101.12**, 62 ff.
 - gesundheitlicher Leitwert für Erwachsene **1101.12**, 67
 - gesundheitlicher Leitwert für Säuglinge und Kleinkinder **1101.12**, 69
 - Grenzwertfindung **1002**, 66 f.
 - guideline value der WHO 2004 **1101.12**, 60, 73
 - Health Advisory der USEPA **1101.12**, 61
 - in Lebensmitteln **1101.12**, 11
 - innere Belastung des Menschen **1101.12**, 49
 - karzinogenes Potenzial **1101.12**, 44, 56
 - Maßnahmhöchstwerte (MHW) **1101.12**, 73
 - Mutagenität **1101.12**, 43
 - Nachweisgrenze **1101.12**, 78
 - neurotoxisches Potenzial **1007**, 90; **1101.12**, 36, 40 f., 46
 - Neurotoxizität und Trinkwasser **1101.12**, 31 ff., 54, 70
 - Oxidationszustände **1101.12**, 2
 - Reproduktionstoxizität **1101.12**, 39
- Verhalten im Grundwasser **1101.12**, 6 f.
 - Verhalten im Körper **1101.12**, 20 ff.
 - Verhalten im Verteilungsnetz **1101.12**, 59
 - Verwendung **1101.12**, 3
 - Vorkommen im Grundwasser **1101.12**, 8
 - Vorkommen in Böden **1101.12**, 1 f.
 - Vorkommen in der Umwelt **1101.12**, 1, 4
 - Vorkommen in Gewässern **1101.12**, 5
 - Wirkmechanismus **1101.12**, 46 f.
 - Zielorgan **1101.12**, 46
- Manganempfindlichkeit, Säuglinge und Kleinkinder **1101.12**, 25, 30, 53, 68
- Manganismus **1101.12**, 23, 29, 47
- Manganknollen **1101.12**, 4
- Margin of Safety (MOS) **1007**, 33, 52
- Maritime Labour Convention (MLC) **0808**, 112
- Maßnahmhöchstwerte (MHW) des Umweltbundesamtes **0803**, 22; **0805**, 21; **0809.1**, 37; **0809.2**, 20; **1001**, 1, 84, 90, 93; **1007**, 7; **1201.4**, 57, 59
- und GOW-Konzept **1006**, 68
- Maßnahmhöchstwerte des Umweltbundesamtes **1004.2**, 121
- Maßnahmen des Gesundheitsamtes, bei Nichteinhaltung und Nichterfüllung **0805**, 54
- Maßnahmenhöchstwerte für Kurzzeitexposition (MHW_k), Definition **1007**, 10
- Maßnahmeplan(-pläne) **0401**, 20, 56; **0805**, 57; **0809.1**, 12 ff., 23; **0809.2**, 67
- des WVU **0809.2**, 64 f., 67, 89
 - zu unterrichtende Stellen **0806**, 44
- Maßnahmeprogramme **0804**, 10
- Maßnahmewerte (MW) des Gesundheitsamtes **0803**, 55; **0809.1**, 37; **0809.2**, 20
- „Maßnahmewert-Empfehlung“ des UBA **0803**, 22
- Massenmedien **0809.2**, 73
- Massentierhaltung **1101.12**, 9 f.

- Materialien im Kontakt mit Trinkwasser **0803**, 99
- Bewertungsgrundlage(n) des UBA **0801**, 52 f.
 - Leitlinien des UBA **0801**, 11, 52
 - Positivliste des UBA **1005**, 30
 - Positivlisten des UBA **0803**, 100
 - Regelungen in der EU **0201**, 64; **0801**, 11, 13
 - Zertifizierung **0803**, 101
 - *siehe auch* KTW-Materialien; Prüf-
werte für KTW-Materialien
- Matrix-Metalloprotease **1004.3**, 14
- Mecoprop **1201.1**, 18, 25, 45
- Medizin- und Kosmetikprodukte, und
Aluminium **1101.1**, 23
- Meerwasser **0808**, 101 ff.
- Mehrschichtfilter **1202.3**, 17
- Melde- und Berichtspflichten
- der Behörden **0806**, 3
 - des WVU **0809.2**, 33
- Melde- und Handlungskette
0809.1, 19
- Meldepflicht
- für Legionellen **0902**, 22, 24
 - von Infektionskrankheiten **0401**, 32
- Meldeweg **0401**, 25; **0809.2**, 38
- Membranfiltration **1202.1**, 40, 45, 49
- zur Anreicherung von Viren
0903, 31
- Memorandum (NRW), Schutz der
Gewässer vor Spurenstoffen
1202.2, 20
- Menke's Disease **1101.11**, 13
- Messing **0704**, 19
- Messnetz **0804**, 16
- und operative Überwachung
0804, 15
 - und Überblicksüberwachung
0804, 15
 - zur Überwachung der Grundwasser-
beschaffenheit **0804**, 2
- Messstellen **0804**, 35
- repräsentative **0804**, 16
- Metalle, Mobilisierung im Boden
durch Nitrat **1101.14**, 5
- metallene Überzüge, Bewertung
0703, 53
- metallene Werkstoffe
- allgemeine trinkwasserhygienische
Eignung **0703**, 48
 - Bewertungsgrundlage des UBA
0703, 22 f., 48
 - Positivliste **0703**, 50
 - Produktbewertung **0703**, 52
 - Stoffabgabe ins Trinkwasser
0703, 26
- Metallothionein **1101.5**, 22;
1101.11, 12
- Metazachlor **1201.1**, 20
- Metazoen **0905**, 24, 37, 52
- Dauerstadien **0905**, 35
 - Entdeckung **0905**, 32
 - Massenentwicklung **0905**, 49
 - und DOC **0905**, 40
 - und Sauerstoffgehalt des Wassers
0905, 38
 - und Trinkwasserqualität **0905**, 33
 - und Wassertemperatur **0905**, 39
- Methämoglobin (MetHb) **1101.14**, 29,
33, 40 f., 50, 52
- Methämoglobinämie **1101.14**, 41
- bei Säuglingen **1101.14**, 49, 51,
54, 64, 67
 - und Brunnenwasser
1101.14, 52 f., 55
- Methämoglobinreduktase
1101.14, 41
- MetHb *siehe* Methämoglobin (MetHb)
- Metoprolol **1202.3**, 16, 28
- MHW *siehe* Maßnahmhöchstwerte
(MHW) des Umweltbundesamtes
- Microcystin **0905**, 59 ff.
- Microcystin-LR, gesundheitlicher Leit-
wert **0905**, 57, 64
- Migration, von chemischen Stoffen
0201, 16
- Migrationsprüfung **0703**, 59, 64
- Migrationsstoffe (KTW-Stoffe)
- Bewertung per GOW **1006**, 28
 - mit geringem Migrationspotenzial
0702, 74
- Migrationstest **0702**, 54
- Migrationswässer **0703**, 60 f.
- mikrobiologische Parameter
- Erlaubnis einer Abweichung
0806, 4, 11

- jährliche Überwachung **0803**, 71
- Maßnahmen **0809.1**, 31
- Überwachung **0803**, 79
- und Trinkwasserqualität **0901**, 1
- Untersuchung **0803**, 86
- Mikroflocken **1301.6**, 9
- Mikrokern-Test **1004.2**, 6, 10, 15, 17, 21, 31
- Mikroorganismen, neu entdeckte **0401**, 6
- Mindestanforderungen
 - an Aufbereitungsstoffe und -verfahren **1201.2**, 108
 - an Trinkwasser **0801**, 10
- Mindestbelastung **1002**, 75
- Mindestbestrahlungsdosis **0602**, 13
- Mindestentnahme-Durchfluss **0701**, 56
- Mindestfrequenz von Untersuchungen **0809.2**, 30
- Mindestkriterien, methodisch-experimentelle **1001**, 22 ff.
- Mindestumfang von Parametern **0809.2**, 30
- Mindestversorgungsdruck **0701**, 71
- Mineralisierung **1202.3**, 17, 35
- Mineralölsteuer **1202.5**, 19
- Mineralstoffgehalt, gesamt **1301.1**, 2
- Minimierungsgebot **0201**, 27; **1004.1**, 3, 10
 - Bedeutung **0201**, 26, 38; **0501**, 3
 - doppeltes **1201.2**, 23, 25 f., 111
 - für mikrobielle Belastungen **0201**, 47; **0805**, 24, 26
 - Umsetzbarkeit **0201**, 30
 - und Anlagen-Desinfektion **1201.2**, 36
 - und Ausschöpfung des ADI **1001**, 77
 - und Desinfektion **0601**, 8; **0602**, 6
 - und DNP **1202.1**, 50
 - und Entfernung von Arsen **1101.3**, 48
 - und GOW des UBA **1006**, 73 f.
 - und GOW-Konzept **1006**, 61, 69
 - und KTW-Materialien **0702**, 31; **0801**, 14
 - und natürliche Stoffe **0201**, 32
 - und Nitrat/Nitrit **1101.14**, 17 f.
- und Trübungsmessung **1301.6**, 13
- und Wasseraufbereitung **0201**, 29; **0601**, 21 f., 34; **1102.2**, 8
- Mischinstallationen **0701**, 81
- Mischungen **1004.3**, 4
 - Bewertbarkeit **1006**, 75
 - Bewertung **1006**, 56, 60
- Mischwasserüberläufe **0903**, 8, 11; **0904**, 7
- mobile Versorgungsanlagen **0808**, 15 ff.
- mobile WVA
 - Desinfektion **1201.2**, 29
 - Informationspflicht des Betreibers **0806**, 23
 - Überwachung **0803**, 72, 79; **0808**, 1 ff.
 - und Bleileitungen **0806**, 26
- Mobilität
 - und Wasserlöslichkeit **1202.2**, 25
 - von Borverbindungen **1101.6**, 7
 - von PMT-Stoffen **1202.2**, 22
- Modellierung, von Ausbreitungsprozessen **0501**, 41
- molekularbiologische Analyse **0401**, 99
- Monochloramin **1202.1**, 15
- Monochlorethen *siehe* Vinylchlorid
- Moratorium, zur Absenkung des Blei-Grenzwertes **0704**, 12
- Morphin **1202.3**, 12
- MTBE
 - Geruch und Geschmack **1202.5**, 25
 - und Wasseraufbereitung **1202.5**, 24
 - Verwendung **1202.5**, 18
 - Vorkommen in der Umwelt **1202.5**, 20, 22
- Multi-Barrieren-Prinzip **0201**, 34, 36; **0401**, 2, 42; **0501**, 3; **0602**, 3; **0809.1**, 3, 42; **0904**, 13, 15; **1202.1**, 5
 - bei nicht ortsfesten Anlagen **0808**, 106
 - und Risikokommunikation **0201**, 50
- Multilayer **0702**, 64
- Mutagenität **1004.2**, 1
- MW *siehe* Maßnahmewerte (MW) des Gesundheitsamtes

MX (3-Chlor-4-(dichlormethyl)-5-hydroxy-2(5H)-furan) **1202.1**, 30

N

N,N-Dimethyl-p-phenylendiamin
0602, 31

Nachbetrachtung **0809.2**, 96

Nachchlorung **1202.1**, 40

nachhaltige Landwirtschaft **0501**, 65

Nadolol **1202.3**, 28

Nährstoffe **0501**, 16

Nährstoffeinträge **0905**, 58, 60, 62

Nanofiltration **1301.6**, 14

Naproxen **1202.3**, 29

nationale Besonderheiten

– der Verwendung von Biozidprodukten **1201.2**, 73

– und Desinfektionsbedarf **1201.2**, 8

nationaler Schwellenwert **0804**, 11

Natrium

– angemessene Aufnahme **1101.7**, 22

– Aufnahme mit Trinkwasser
1101.7, 9

– Bedarf **1101.7**, 22

– duldbare Höchstaufnahme
1101.7, 22

– Gesamtaufnahme **1101.7**, 10

– im Trinkwasser **1101.7**, 6

– in der Umwelt **1101.7**, 1

– in Gewässern **1101.7**, 4

– in Lebensmitteln **1101.7**, 11

– Körperbestand **1101.7**, 14

– LOAEL **1101.7**, 23

– osmotisch inaktives **1101.7**, 19 ff.

– physiologische Funktion **1101.7**, 12

– rasch austauschbares
1101.7, 14, 18 f.

– Zugabe zu Trinkwasser **1101.7**, 8

– Zwei-Kompartiment-Modell
1101.7, 20

Natrium-armes Trinken **1101.7**, 19

Natriumhypochlorit **1201.2**, 14, 16,
19 f., 30; **1202.3**, 25

Natrium-Mangel, und Hypovolämie
1101.7, 18 f.

Natriumperoxodisulfat **0602**, 8

Natrium-Überschuss, und Hypervolämie
1101.7, 16 f.

Natriurese **1101.7**, 17

Naturbelassenes Trinkwasser, als Leitbild **0201**, 55; **1202.2**, 17 ff.

natürliche Inhaltsstoffe **0201**, 32

natürliche Radionuklide, Vorkommen
1301.5, 30

natürliches Mineralwasser **1102.1**, 21

– und Calcium **1102.1**, 16

– und Magnesium **1102.1**, 26

natürliches organisches Material
(NOM) **1202.1**, 19, 23, 38

Naturstoffe **1001**, 10

Na⁺/K⁺-ATPase **1101.7**, 15

(Na⁺+K⁺)/Wasser-Quotient **1101.7**, 21

Nernst-Gleichung **0602**, 19; **1202.1**, 8

Netzfauna, Überwachung **0905**, 47

Netzspülungen **0905**, 50

neue Analyte **0809.2**, 49; **1001**, 4;

1004.3, 2, 11; **1006**, 1, 5; **1201.1**, 82;

1202.1, 7; **1202.3**, 1 f., 9; **1202.5**, 3,
5, 45, 47

– besondere Eigenschaften **1006**, 11

– Bewertung **0803**, 34; **1004.1**, 2 f., 5,
7 f., 25; **1006**, 12, 14 f., 20, 23, 32, 38,
66; **1202.5**, 4, 48

– Bewertung von Mischungen
1006, 56

– Definition **1202.5**, 2

– und chemisches Restrisiko **0201**, 51

neue Materialien und Werkstoffe
0201, 62

Neurite Outgrowth-Assay **1004.2**, 56

Neuriten-Spezifische Enolase (NSE)
1004.2, 56

neurodegenerative Krankheiten
1004.2, 54

Neuromasten **1004.2**, 66

neuropsychologische Parameter
1101.5, 40

Neurotoxine, aus Phytoplankton
0905, 63

neurotoxische Wirkung, Testbatterie
1004.1, 15

Neurotoxizität

– Bewertung **1004.2**, 62

– Bewertungssystem **1004.2**, 46

– Fischtests **1004.2**, 37 f., 57

– Screening-Verfahren **1004.2**,
39, 41, 48

– spezifische Tests **1004.2**, 49, 61

- Tests in vivo **1004.2**, 64
- Testsysteme in vitro **1004.2**, 33
- und Apoptose **1004.2**, 52, 60
- und Nekrose **1004.2**, 52, 60
- und reaktive Sauerstoffspezies (ROS) **1004.2**, 53, 60
- und Strukturanalyse **1004.2**, 44
- und Zellproliferation **1004.2**, 50
- next generation sequencing **0903**, 42
- nicht bewertbare Stoffe **0201**, 51; **1004.3**, 2
- nicht ortsfeste Anlagen **0808**
- nicht relevante Metaboliten von Pesticiden (nrM) **1201.1**, 4
- Bewertung **0803**, 22; **1006**, 53
- Bewertung im Grundwasser **1201.1**, 32
- Unterscheidung von relevanten (M) **1201.1**, 6
- Vorkommen im Grundwasser **1201.1**, 33, 36
- Nichteinhaltung von Grenzwerten **0809.1**, 4, 22; **0809.2**, 4, 20 f., 32 f., 48, 50, 69, 75
- Nichterfüllung von Anforderungen **0809.1**, 4, 22; **0809.2**, 21, 32 f., 48, 50, 75
- Nicht-Stygobionten **0905**, 30, 39, 41, 55
- Nicht-Trinkwasser **0701**, 64
- Nicht-Trinkwasseranlagen **0705**, 22
- Anzeigepflicht **0803**, 54
- Kennzeichnung und Verbote **0806**, 37
- Sinnhaftigkeit **0806**, 37
- Nichtzielkompartimente **1002**, 21 ff., 45, 49 f., 58 f.
- Nickel **0803**, 39
- Aufnahme in Zellen **1101.13**, 12
- Bewertung des Grenzwertes der TrinkwV 2001 **1101.13**, 31
- Eintrag aus der Trinkwasser-Installation **0703**, 53; **1101.13**, 3
- Entwicklungstoxizität **1101.13**, 17
- Essentialität **1101.13**, 7
- Gesamtaufnahme **1101.13**, 6
- gesundheitliche Bewertung **1101.13**, 7 ff.
- guide value der WHO seit 2006 **1101.13**, 30
- Hautaufnahme **1101.13**, 11
- in der Umwelt **1101.13**, 1 f.
- in Lebensmitteln und Trinkwasser **1101.13**, 3 ff.
- innere Belastung **1101.13**, 14, 22
- karzinogenes Potenzial **1101.13**, 19
- LOAEL für Kontaktdermatitis **1101.13**, 30, 35
- Maßnahmhöchstwerte (MHW) **1101.13**, 33 ff.
- NOAEL **1101.13**, 17, 28
- Reproduktionstoxizität **1101.13**, 29
- Resorption **1101.13**, 30
- Resorption aus Lebensmitteln **1101.13**, 8
- Resorption aus Trinkwasser **1101.13**, 10
- Sensibilisierung durch **1101.13**, 15, 23 f., 29, 32
- Vermeidbarkeit im Trinkwasser **1101.13**, 32
- Verteilung im Körper **1101.13**, 13
- Wirkungen im Menschen **1101.13**, 22
- Wirkungsmechanismen **1101.13**, 25 ff.
- Nickelverbindungen, Einstufung **1101.13**, 15 f., 18
- Niederschlagsereignis **0705**, 48
- Niederschlagsmuster **0804**, 1
- Niedrigwassersituationen **0809.2**, 6
- Niereninsuffizienz
- und Ammonium **1101.2**, 22
- und Elimination von Al **1101.1**, 49
- Nierensteinrisiko, und Calcium **1102.1**, 18, 20
- Nitrat **0501**, 63; **0804**, 11; **1001**, 58
- ADI-Wert der WHO **1007**, 53; **1101.14**, 11, 72, 75
- als Fäkalindikator **1101.14**, 22, 25
- als Präkursor von Nitrit **1101.14**, 27, 38, 64
- als Sauerstoff-Donator **1101.14**, 4
- anthropogener Eintrag **1101.14**, 3a
- Aufnahme durch den Menschen **1101.14**, 11
- Bewertung in Kleinanlagen **0803**, 26
- gesundheitlicher Höchstwert für Erwachsene **1101.14**, 73
- gesundheitlicher Höchstwert für Säuglinge **1101.14**, 65

- Grenzwertfindung **1002**, 61
- guideline value der WHO **1101.14**, 65
- in der aquatischen Umwelt **1101.14**, 3
- intrakorporale Synthese **1101.14**, 14, 37, 51
- Konkurrenz mit Jodid **1101.14**, 47, 59
- Maßnahmhöchstwerte (MHW) **1101.14**, 78
- MHW_k **1007**, 51
- natürliche Entstehung **1101.14**, 1
- Rückgang im Trinkwasser **1101.14**, 9
- Rückgang in Gewässern **1101.14**, 10
- und Grunderkrankungen **1101.14**, 52, 68
- und Mn im Grundwasser **1101.12**, 7
- Vorkommen in Gemüse **1101.14**, 12, 56
- Nitrat und Nitrit
 - Additionsregel **1101.14**, 70
 - akute Toxizität **1101.14**, 28
 - Bewertung per Summenformel **1101.14**, 15, 70
 - chronische Toxizität **1101.14**, 31
 - gesundheitliche Bedeutung **1101.14**, 26
 - Karzinogenität **1101.14**, 35, 58
 - Nachweis im Trinkwasser **1101.14**, 82
- Nitrifikation **1101.2**, 1; **1101.14**, 1
- Nitritotriessigsäure **1202.5**, 7
- Nitrit
 - ADI-Wert des JECFA **1101.14**, 77
 - aus UV-Desinfektion **1202.1**, 44
 - gesundheitlicher Höchstwert für Erwachsene **1101.14**, 77
 - gesundheitlicher Höchstwert für Säuglinge **1101.14**, 69
 - guideline value der WHO **1101.14**, 69
 - für Erwachsene **1101.14**, 77
 - in der aquatischen Umwelt **1101.14**, 3
 - Maßnahmhöchstwert (MHW) **1101.14**, 80
 - natürliche Entstehung **1101.14**, 1
 - Reaktion mit Hämoglobin **1101.14**, 39
 - und bösartige Karzinome **1101.14**, 56
 - und Korrosion **1101.14**, 20, 63
 - und N-Nitrosamine **1101.14**, 42 f., 57
 - Vorsorgegrenzwerte **1101.14**, 63, 70
- Nitrosierungspotenzial **1101.14**, 46
 - endogenes **1101.14**, 44
- Nitrosoprolin **1101.14**, 44
- N-Nitroso-dimethylamin (NDMA) **1003**, 47; **1006**, 31, 43, 55; **1202.1**, 31 f.; **1202.3**, 35
- N-Nitrosodimethylamin (NDMA) **1004.2**, 100
- N-Nitroso-Verbindungen, karzinogenes Potenzial **1101.14**, 42
- NO *siehe* Stickstoff(II)monoxid (NO)
- No Observed Adverse Effect (NOAE) **1001**, 35 ff., 40 ff.
- No Observed Adverse Effect Level (NOAEL) **1001**, 46 ff.
- No-Adverse-Effect-Level (NAEL) **1001**, 56 f., 62
- NOM
 - Reaktion mit Chlor **1202.1**, 25
 - refraktärer Rest **1202.1**, 41
 - *siehe auch* natürliches organisches Material (NOM)
- Nonylphenol **1004.2**, 83; **1202.5**, 37 f.
 - und Wasseraufbereitung **1202.5**, 40
- Normalisierung, formale, nach einem Störfall **0401**, 93
- normierte Zapfhahnkonzentration **0702**, 63
- Noroviren **0903**, 10, 14; **0904**, 2, 9 f., 17
 - Erkrankungssymptome **0903**, 27
 - Infektionsdosis **0903**, 26
 - Infektionswege **0903**, 26
- Norovirus-Infektion **0903**, 12
- Notbrunnen **0801**, 80, 86; **1007**, 4 f.
- Note for Guidance **0702**, 50
- Notfallvorsorge **0801**, 82
- Notversorgung **0401**, 73
- Notwasser **1007**, 2, 5 f., 16, 23, 42, 48, 52, 54, 64, 80
- Notwendigkeitsprinzip der Zulassung **1201.2**, 39

- NTA, und konventionelle Abwasserreinigung **1202.5**, 8
- NTU **1301.6**, 7, 16
- Null-Risiko **0201**, 47
- Nutzungseinschränkungen **0401**, 73
- Nutzungsidee **1002**, 15, 22, 24, 27 f., 34, 40, 74
- soziale Querverträglichkeit **1002**, 53, 70
- Nutzungsschwelle **1002**, 18, 21, 25, 45 f., 75
- O**
- Oberflächengewässer **1201.2**, 28; **1202.1**, 4, 6, 47; **1301.6**, 9 ff.
- Schutz **0602**, 1
 - und Phosphat **1102.2**, 4
- Oberflächengewässerverordnung (OGewV) **0602**, 1; **0801**, 87; **0804**, 24 f., 30 ff.; **1101.1**, 21
- Oberflächenladung **1301.6**, 11, 13
- Oberflächenwasser, Partikelabtrennung vor der Desinfektion **1201.2**, 29
- Observed Adverse Effect (OAE) **1001**, 21, 35 ff., 40 ff., 66
- Observed Effect (OE) **1001**, 21 f., 34 ff.
- OGewV *siehe* Oberflächengewässerverordnung (OGewV)
- OH-Radikale **0602**, 19, 47; **1202.1**, 14; **1202.3**, 15, 17
- Oktylphenol **1202.5**, 37 f.
- oligodynamischer Effekt, von Silber **0602**, 50
- oligotrophe Bakterien **0905**, 9
- operative Überwachung **0804**, 15, 33
- Ordnungswidrigkeit **0704**, 37, 45
- organische Materialien
- allgemeine Anforderungen **0702**, 28
 - Anwendungsbereiche **0702**, 6
 - Auffindung von Kontaminanten **0702**, 109
 - Bestandteile und Reststoffe **0702**, 12
 - Bewertung direkt im Trinkwasser **0702**, 106
 - Bewertungsgrundlage(n) des UBA **0702**, 35
- Bewertungsleitlinien des UBA **0702**, 37, 40, 82, 120
 - in der Wasserverteilung **0702**, 8
 - KTW-Empfehlungen des einstigen Bundesgesundheitsamtes **0702**, 38
 - mikrobiologische Anforderungen **0702**, 42, 72
 - Positivlisten **0702**, 33, 45, 47
 - Prüfwerte des UBA **0702**, 57
 - Prüfzeugnis **0702**, 68
- orientierende Untersuchung **0902**, 33, 78, 84
- Örtlichkeitsprinzip **0809.2**, 55
- Ortsbegehung **0401**, 77, 82; **0501**, 41; **0803**, 124
- Osteodystrophie **1101.1**, 61
- Östrogenanaloge **1004.3**, 10
- Östrogene
- im Trinkwasser **1202.5**, 39
 - natürliche **1202.5**, 34
 - synthetische **1202.5**, 35
- Östrogenrezeptor **1004.3**, 10, 14
- Oxidation des TOC
- durch UV **1302.2**, 6, 14 ff.
 - durch Verbrennung **1302.2**, 13 ff.
- Oxidierbarkeit **1301.3**
- Messung **1301.3**, 10
 - und TOC **1302.2**, 19
- Ozon **0601**, 17 f., 26; **0602**, 19, 36 ff.; **0905**, 60 f.; **1201.2**, 14, 40; **1202.3**, 15 ff., 35
- Übergangsregelung nach BiozidVO **1201.2**, 86
- Ozongenerator **0602**, 36
- Ozonung **1202.1**, 40; **1202.2**, 24; **1202.3**, 7, 17 f.
- und nachgeschaltete Aktivkohle **0601**, 26
- P**
- Parameter ohne Grenzwert, Ausnahmewerte **0803**, 33
- Parasitendauerformen **0501**, 48
- Parathormon **1101.1**, 70
- Partikel
- Störung der chemischen Desinfektion **0602**, 24
 - Störung der UV-Desinfektion **0603**, 9

- Partikeleffekte **1101.13**, 27
 Partikelentfernung **1301.6**, 12
 Partikelzählgeräte **1301.6**, 19
 Paul-Ehrlich-Institut (PEI) **1101.1**, 43
 PBT-/vPvB-Stoffe **1202.2**, 4, 6, 22 f., 38
 Penicillin **1202.3**, 16
 Perchlorat **1202.1**, 43
 Perfluorbutansäure (PFBA) **1006**, 52
 Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) **1005**, 19, 23
 Perfluorierte Verbindungen (PFC) **1202.5**, 12 ff.
 – Eigenschaften **1202.5**, 12 f.
 – Eliminationshalbwertszeit **1005**, 26 ff.; **1006**, 52
 – Umwelteigenschaften **1202.5**, 14
 – Vorkommen in der aquatischen Umwelt **1202.5**, 15
 – Vorsorgewert für Trinkwasser **1202.5**, 17
 Perfluoroktancarboxylsäure (PFOA) **1005**, 15; **1006**, 51; **1202.5**, 14
 – Arnsberg **1005**, 17
 – gesundheitlicher Leitwert **1202.5**, 17
 – HBM-Werte **1005**, 27
 – im Trinkwasser **1202.5**, 16
 – Referenzwert **1005**, 13, 21
 – USA **1005**, 13
 Perfluoroktansulfonsäure (PFOS) **1005**, 19, 23; **1006**, 51; **1202.5**, 14
 – gesundheitlicher Leitwert **1202.5**, 17
 Permanentmessungen **0902**, 54, 60, 91 f., 103, 111, 119
 Permanganat-Index **1101.2**, 16; **1301.3**, 10 ff.
 Persistenz **1202.2**, 4
 – Definition **1202.2**, 24
 Persulfat **1302.2**, 6, 14
 Pestizide **0201**, 25; **0804**, 11
 – Bewertung durch die WHO **1201.1**, 72
 – Grenzwertfindung **1002**, 57
 – Überschreitung des Grenzwertes **1201.1**, 60
 Pestizid-Metaboliten *siehe* nicht relevante Metaboliten von Pestiziden (nrM); relevante Pestizid-Metaboliten (M)
 PFC *siehe* Perfluorierte Verbindungen (PFC)
 Pflanzenschutzmittel **0501**, 65
 Pflichten eines Wasserversorgungsunternehmens **0805**, 2; **0809.2**, 14
 Pflichtuntersuchung **0809.2**, 32
 Pflügemethoden **0501**, 51
 PFOA *siehe* Perfluoroktancarboxylsäure (PFOA)
 PFOS *siehe* Perfluoroktansulfonsäure (PFOS)
 Phosphat **1301.4**, 18
 – als Zusatzstoff **1102.2**, 13
 – empfohlene und tatsächliche Zufuhr **1102.2**, 14
 – gesundheitlich tolerable Zufuhr **1102.2**, 16
 – im Trinkwasser **1102.2**, 6
 – in der Umwelt **1102.2**, 1
 – und Aluminium **1101.1**, 61
 Phosphat und organische Phosphorverbindungen, physiologische Funktionen **1102.2**, 11
 pH-Wert **0201**, 60; **1102.1**, 3; **1301.2**, 37; **1301.4**; **1302.1**, 3
 – als Grenzwert **1301.4**, 13
 – Definition **1301.4**, 6
 – Messung **1301.4**, 11
 physikalische Eigenschaften, und Stoffbewertung **1004.3**, 14 f.
 physikalische Parameter, Maßnahmen **0809.1**, 35
 physikochemische Deskriptoren **1004.3**, 7
 Phytoöstrogene **1202.5**, 34
 Phytoplankton **0905**, 1 f.
 – Definition **0905**, 56
 – und Trinkwasserqualität **0905**, 57
 Planktothrix rubescens **0905**, 59
 PMT-Stoffe, Eigenschaften **1202.2**, 6, 23
 Point of Departure (PoD) **1001**, 46 ff., 63 ff., 67, 71 f., 80, 87 f.; **1002**, 31; **1006**, 12, 41; **1007**, 14 f., 20, 62
 Polarität
 – und Mobilität **1202.2**, 25

- von HAMR und TPs **1202.3**, 34
- von HAMR und Trinkwasser **1202.3**, 34
- Polaritätenprofil, und Geruchsnote **1301.2**, 17
- Polizeirecht **1001**, 85, 91
- Polyethylenglykol, zur Anreicherung von Viren **0903**, 29
- Polymerisationshilfsstoffe **0702**, 12, 74
- Polymermaterialien *siehe* organische Materialien
- Pontiac-Fieber *siehe* Legionellosen
- Positivliste(n)
 - der 4-MS-Initiative **0702**, 116
 - des UBA **0702**, 33, 36, 42, 45, 48, 62, 67, 107
 - ehemalige **0702**, 73
- Präanalytik **1101.1**, 84
- Präkursoren **1202.1**, 9, 46, 48
 - anorganische **1202.1**, 13
 - Definition **1202.1**, 1
 - eines Biozid-Wirkstoffs **1201.2**, 2
 - von Bioziden **1201.2**, 74
 - von DNP **1202.1**, 1, 7
 - von TPs **1202.3**, 10, 17, 35 f.
- Primärdesinfektion **0602**, 4; **1201.2**, 28 f.
- Priorisierung, der Überwachung von Einrichtungen **0803**, 80
- prioritäre Stoffe **0804**, 10
- proaktive Maßnahmen, Definition **0401**, 9
- Probennahme **0902**, 36
 - Festlegung durch das Gesundheitsamt **0803**, 61
 - und Akkreditierung **0805**, 46
 - und Korrosion **0703**, 18
 - und Stagnation **0703**, 38
 - und Temperaturmessung **0902**, 70
- Probennahmeplan **0803**, 4, 84 f., 90; **0805**, 12, 43
 - Festlegung durch das Gesundheitsamt **0803**, 83, 88; **0806**, 15
 - Festlegung durch den Betreiber **0803**, 82
- Probennahmestellen **0809.2**, 31, 44, 57 f., 68; **0902**, 84
 - Einzelbefund und systemische Kontamination **0901**, 38
 - im Verteilungsnetz **0705**, 67, 69
 - und Überwachung auf Legionellen **0803**, 117; **0902**, 33
- Probennahmeverfahren **0704**, 27 f.
- Produktnormen
 - für Aufbereitungsstoffe **0601**, 24
 - Produkte für die Aufbereitung von Trinkwasser **0602**, 10
- Proliferationsmessung **1004.2**, 56
- Propanolol **1202.3**, 16, 28
- Propidiummonoazid (PMA) **0903**, 40
- Provisional Tolerable Weekly Intake (PTWI), für Blei **1101.5**, 14, 38, 47
- Prozessbeherrschung **0201**, 40
- Prozesskontrolle **0201**, 46; **0905**, 60
- Prüfstand des UBA, für Aufbereitungsstoffe und -verfahren **1201.2**, 108
- Prüfvorschrift des UBA, für Aufbereitungsstoffe und -verfahren **1201.2**, 110
- Prüfwasser für Werkstoffe **0703**, 32
- Prüfwerte für KTW-Materialien
 - chemische Grundanforderungen **0702**, 59
 - mikrobiologische Anforderungen **0702**, 65
 - Zusatzanforderungen **0702**, 61
- Pseudomonas aeruginosa **0401**, 99, 108 f.; **0705**, 19; **0905**, 17
 - Entfernung aus dem Verteilungsnetz **0705**, 45
 - Nachweisdauer **0705**, 44
 - Überleben im Verteilungsnetz **0705**, 42 f.
 - und Reparaturmaßnahmen **0705**, 40
 - Vermehrung im Verteilungsnetz **0705**, 47
- PSMBP, GD_k und MHW_k **1007**, 58
- PVC-Rohrleitungen **0702**, 91
- Pyrometrie **0902**, 50

QqPCR **0902**, 17, 20f.– zum Nachweis von Viren
0903, 34, 40QSAR-Verfahren, bei der toxikologischen Bewertung **1004.3**, 7f., 12QSAR-Verfahren bei der toxikologischen Bewertung **1004.2**, 87Qualitätskontrolle, im Endprodukt **0201**, 40Qualitätsmanagement **0809.2**, 63Quarzsand **0604**, 11Quecksilber **1007**, 20**R**radioaktive Stoffe **0501**, 27

Radioaktivität

– Definition **1301.5**, 5– Überwachung **1301.5**, 18– Untersuchungsprogramm des BMU
1301.5, 35

Radioaktivität im Trinkwasser

– Leitfaden des BMU bzw. BMUB
1301.5, 35 ff.– Überwachung **0801**, 15f.;
1301.5, 25Radioaktivität in der Umwelt, Überwachung **1301.5**, 23Radioisotope, Definition **1301.5**, 2radiologische Parameter **0803**, 133;
0809.2, 16, 21, 28 f.– Untersuchungspflichten **0803**, 134– Zuständigkeit **0809.2**, 33radiologisches Risiko **0809.2**, 29

Radionuklide

– Definition **1301.5**, 1– Höchstwerte **0809.2**, 21– künstliche **1301.5**, 4– natürliche **1301.5**, 3– Überwachung **0809.2**, 28Rahmengesetzgebungskompetenz
0804, 25Ranitidin **1202.3**, 13raumrelationale Datenbanksysteme,
zur Gefährdungsanalyse **0401**, 54REACH-Verordnung **1202.2**– Geltungsbereich **1202.2**, 9– und Aufbereitungsstoffe **0601**, 34– und PPOPs im Rohwasser
1202.2, 19Reaktionsgeschwindigkeit, von HAMR
mit HOCl **1202.3**, 28Reaktionsnebenprodukte, der Aufbe-
reitung **0601**, 12Reaktive Maßnahmen, Definition
0401, 9reaktive Sauerstoffspezies (ROS)
1004.2, 54; **1101.13**, 26Reaktorkatastrophe **1301.5**, 29rechtfertigender Notstand **0801**, 83rechtlicher Status, von Publikationen
des UBA **0801**, 51Rechtsnormen, Definition **0801**, 1Redoxpotenzial **1301.3**, 6– des Permanganat-Ions **1301.3**, 6– gem. Nernst-Gleichung **1202.1**, 8Redoxspannung **0602**, 29, 35Referenz- oder Bezugswerte im HBM
1005, 9– Definition **1101.5**, 36Referenzdosis (RfD) **1001**, 66 ff., 81Referenzinstitut **0401**, 27,
99, 103, 112Referenzradiometer **0603**, 26Referenzrisiko (RfR) **1001**, 68 f., 71Referenzverfahren, zum Nachweis
von E. coli **0901**, 7Regeln der Technik, allgemein aner-
kannte (aaRdT) **0602**, 44f.; **0701**, 4;
0801, 35; **0803**, 19; **1004.1**, 10;
1004.2, 96, 114– als vorgezogenes Rechtsgutachten
0201, 37– Definition **0801**, 40– Eignung als Generalklausel
0801, 42 ff.– fachlicher Status **0801**, 41– Fortschrittsfeindlichkeit **0801**, 44– und akzeptables Zusatzrisiko
1001, 79– und Anlagen-Desinfektion
1201.2, 32 f.– und Bleileitungen **0704**, 35– und Calcitlöslichkeit **1301.4**, 15– und Desinfektion **0602**, 6, 39, 43;
0809.2, 23; **1201.2**, 15; **1202.1**, 12

- und Entfernung von Arsen **1101.3**, 48
- und gestaffelte Stagnationsbe-
probung **1101.11**, 44, 46
- und Maßnahmen zur Risikobeherr-
schung **0501**, 45 f.
- und Minimierungsgebot **0805**, 26;
1006, 73; **1201.1**, 73
- und Multibarrierenprinzip
0201, 36 ff.
- und Rückfluss von Nicht-Trink-
wasser **0701**, 63
- und technischer Maßnahmenwert
0809.2, 26, 87
- und Trinkwasserverteilung **0701**, 4
- und TrinkwV 2001 **0704**, 1; **0801**,
37 ff.; **0805**, 5, 16 ff.; **1002**, 25
- und Vinylchlorid **1201.4**, 69
- und Wasseraufbereitung **0601**, 23,
30; **0604**, 6; **1101.1**, 36
- und Werkstoffe **0701**, 42; **0702**, 23,
25; **0805**, 37
- Regionen, bleiverdächtige **1101.5**, 8
- Registrierungsdossier **1202.2**, 11
- Registrierungspflichtigkeit, unter
REACH **1202.2**, 11
- Regressansprüche **0809.2**, 82
- Reinigung, von UV-Geräten **0603**, 33
- Reinwasser **0809.2**, 26; **1201.2**, 26 f.;
1202.1, 2
- Reinwasserbehälter **0905**, 37
- Reisebusse **0808**, 61, 69 ff.
- Reisemobil **0808**, 35, 61, 64 ff., 70
- relevante Pestizid-Metaboliten (M)
1201.1, 2
- Unterscheidung von nrM
1201.1, 77
- Renin **1101.7**, 18
- Reparaturarbeiten, wesentliche und
unwesentliche **0806**, 34
- Reparaturmaßnahmen im Netz **0705**,
14, 16; **0809.2**, 43
- Ressourcenschutz **1002**, 8, 13, 52
- Restkonzentration **0601**, 25, 29; **0602**,
37; **0603**, 6
- Restmonomere **0702**, 12
- Restrisiko **0201**, 48 f.; **0401**, 9, 64;
0904, 3; **1001**, 14
- Reynolds-Zahlen **0809.2**, 58
- Rezeptorbindung **1004.2**, 90
- richtig negative Aussagen, Bedeutung
1001, 26
- Ringleitungsinstallation **0701**, 28
- Risikoabschätzung **0401**, 6, 20, 55, 65;
0501, 37 ff.; **0809.1**, 26, 35;
1004.3, 15
- bei Anwesenheit von Viren
0904, 19
- Dokumentation **0501**, 56
- im interdisziplinären Team
0501, 44
- im Versorgungssystem **0501**, 32
- und Priorisierung von Risiken
0501, 38
- und Risikobeherrschung **0501**, 45
- und Umgang mit Unsicherheiten
0501, 42
- und Wirksamkeit bestehender Maß-
nahmen **0501**, 35
- vorläufige **0401**, 65, 72 ff.
- Risikoabwägung **0803**, 19
- Risikobeherrschung **0501**,
42, 44 ff., 52 ff.
- im Einzugsgebiet **0501**, 47
- Überwachung der Maßnahmen zur
0501, 52
- und Messstellennetz **0501**, 54
- und WSP der WHO **0201**, 44 ff.;
0501, 28 ff., 44 ff.
- Risikobetrachtung **1202.3**, 37
- Risikobewertung **0401**, 76; **1006**, 8
- Abstufung gemäß CDC **0401**, 63
- nachträgliche **1202.2**, 21
- PFOA **1005**, 18
- von Chemikalien **1202.2**, 1
- Risikocharakterisierung, und REACH
1202.2, 26
- Risikoextrapolation **1001**, 74
- Risikofaktoren, in der Wasserversor-
gung **0401**, 4
- Risikogesellschaft **1002**, 6
- Risiko-Index (RI) **1003**, 33, 38, 41, 54;
1006, 57, 60
- Risiko-Kartierung **0501**, 58
- Risikokommunikation **0201**, 50;
0401, 55; **0809.1**, 25, 27; **1002**, 38;
1006, 70; **1202.5**, 45, 47
- Risikomanagement **0501**, 28, 54, 57;
0809.2, 13; **1003**, 20; **1004.1**, 13

0140 Verzeichnisse, Sachregister

- Risikopotenzial **1003**, 35 f.; **1004.3**, 5
 Risk Unit (RU) **1001**, 66, 69
 RKM *siehe* Röntgenkontrastmittel (RKM)
 Robert Koch-Institut (RKI) **0401**, 85
 Rohrbrüche **0809.2**, 7 f., 59, 80
 Rohrdurchmesser **0704**, 23; **0902**, 57
 Rohroberfläche
 – und Temperaturmessung **0902**, 57, 64
 – Verhältnis zum Volumen **0704**, 23
 Rohrverbinder **0701**, 24
 Rohwasser **0801**, 89; **0804**, 6, 26; **0809.2**, 29, 33, 56, 83; **1202.2**, 18
 – freiwillige Untersuchung **0805**, 50, 71
 – gesetzliche Überwachung **0804**, 2
 – Herkunft in Deutschland **1202.1**, 4 f.
 – rechtliche Stellung **0801**, 27
 – Schutz unter REACH **1202.2**, 33
 – Überwachung **0805**, 50
 – und Desinfektion **1202.1**, 47
 – und Viren **0904**, 13 ff.
 rohwassergängige Stoffe, und Minimierungsgebot **0201**, 53
 Rohwassergängigkeit **1202.2**, 22
 – unter REACH **1202.2**, 36
 Rohwasserqualität
 – und Desinfektion **1202.1**, 2
 – und neue Analyte **1202.2**, 20
 rohwasserrelevante Stoffe **1202.2**, 36 ff.; **1202.5**, 1
 – Eintrag ins Rohwasser **1202.2**, 17
 – freiwillige Minderung **1202.2**, 16
 – PMT-Stoffe **1202.2**, 23, 27
 – PPOPs **1202.2**, 19
 – Screening-Modell **1202.2**, 36
 – unter REACH **1202.2**, 7, 15, 22
 Rohwasserrelevanz **1202.2**, 15, 22
 – Erkennung **1202.2**, 36
 – und neue Analyte **1006**, 65
 Rohwasserressourcen, und PPOPs **1202.2**, 7
 Röntgenkontrastmittel (RKM) **1202.3**, 2
 – als Iodlieferanten **1202.3**, 25
 – biologische Transformation **1202.3**, 14
 – iodierter **1202.3**, 6
 – und ihre TPs in Trinkwasser **1202.3**, 14
 Rost, im Trinkwasser **0701**, 69; **0703**, 47; **1101.9**, 11
 Rotaviren **0903**, 10, 14; **0904**, 2, 4, 9
 – Infektionswege **0903**, 23
 Rotguss **0704**, 19
 Roxithromycin **1202.3**, 31
 Rückfluss **0701**, 45, 61
 – Schutz gegen **0701**, 63; **0705**, 22
 – Ursachen **0701**, 62
 Rückflussverhinderer **0701**, 49
 rückschauende Analysen **0401**, 53
 Ruhedruck **0701**, 43
- S**
- Salmonellen **0602**, 29
 Salpetersäure **1102.1**, 6
 Salzsäureverfahren **0602**, 32
 Sammelfiltrat **0401**, 105
 Sammelsicherung **0701**, 46
 Sand, Austrag **0705**, 81
 Sanierung **0902**, 87, 101
 Sanierungsanordnung, der Gesundheitsbehörde **0704**, 30
 Sanierungsmaßnahmen, Durchsetzung von **0704**, 38
 Satzungsrecht, kommunales **0801**, 67
 Sauerstoffverbrauch, chemischer (CSV) **1301.3**, 5
 Säugerorganismus **1004.2**, 89
 Säurekapazität **1301.4**, 22
 saurer Regen **1101.1**, 13 f.; **1102.1**, 6
 Schadensausmaß **0501**, 39
 Schadensstatistik **0701**, 61
 Schädigung der menschlichen Gesundheit **0805**, 58; **0809.2**, 12, 18, 78
 Schädigung der öffentlichen Gesundheit **0809.2**, 18
 Schädigungsschwelle **1002**, 18, 29 f., 32, 39, 45, 60, 67, 75
 Schadorganismus **1002**, 58
 Schadstoffe, Entfernung aus dem Rohwasser **0601**, 6

- Schadstofftrend **0804**, 11, 17
 Schilddrüse **1101.14**, 59
 Schlaganfälle, und Natrium **1101.7**, 26
 Schlupfbrause **0701**, 54
 Schmelzfleckenkrankheit **1101.10**, 25
 Schmierstoffe *siehe* Gleitmittel
 Schneeschmelze **0904**, 11; **1202.1**, 6
 Schnellfilterung **1301.6**, 12
 Schutz der menschlichen Gesundheit **0803**, 17, 94, 99, 124
 schützende Deckschichten
 – Einflussgrößen **1301.4**, 2
 – Stabilität **1301.4**, 16
 Schutzniveau **0801**, 36; **0904**, 5, 14 f., 19
 – bei Viren **0904**, 13
 Schutzschichten **0701**, 78
 Schutzziele **0801**, 43; **1002**, 29, 40 ff.
 Schutzzielgruppe **1001**, 55 f., 60, 89; **1007**, 9, 22
 Schutzzonen **0501**, 13, 31, 53; **0801**, 89
 Schwächungskoeffizient, spektraler bei 254 nm **0603**, 34
 Schwefelwasserstoff **1101.9**, 15
 Schwermetallmigration **1301.4**, 17
 Screening-Modell, für rohwasserrelevante Stoffe **1202.2**, 36
 Sedimente *siehe* Ablagerungen
 Seearbeitsgesetz **0808**, 112
 Seewasser **0808**, 101 ff.
 Sekundärdesinfektion **1201.2**, 29, 31
 Selbstkontrolle **0201**, 37
 Sensor
 – Bauweise(n) **0902**, 48
 – Definition **0902**, 45
 – Funktionsweise(n) **0902**, 46
 – Montage und Platzierung **0902**, 59
 – technische Alterung **0902**, 82
 sensorische Beeinträchtigungen, Vermeidung **0705**, 61, 65 f., 68
 sensorische Prüfung, Bedeutung **1301.2**, 1
 sensorische Schwellenwerte, Variabilität **1301.2**, 6
 sensorischer Gesamteindruck, und chemische Analytik **1301.2**, 20
 Seuchengesetz, des Deutschen Reiches **0201**, 7
 Sicherheitsarmaturen **0701**, 50
 Sicherheitsfaktor (SF) **1001**, 63 ff., 69, 72; **1006**, 7, 13, 41, 65
 Sicherheitsniveau **0803**, 98
 Sicherungsarmaturen **0701**, 45
 Simazin **1201.1**, 26, 45
 – Vorkommen im Grundwasser **1201.1**, 14
 similar joint action **1003**, 6
 Skandalisierung(spotenzial) **0401**, 60; **0803**, 36; **0809.1**, 29; **0809.2**, 74; **0905**, 45; **1002**, 72; **1003**, 48; **1202.5**, 46
 Skandalisierungs(potenzial) **1004.2**, 103
 Skelettfluorose **1007**, 47 f.; **1101.10**, 27
 – Wirkungsschwelle **1101.10**, 28
 Slope Factor (SF) **1001**, 66, 69
 S-Metolachlor **1201.1**, 64
 Sofortige Unterbrechung der Wasserversorgung *siehe* Unterbrechung der Wasserversorgung
 Sofortmaßnahmen **0401**, 65 ff., 93; **0705**, 27; **0803**, 124; **0809.1**, 34; **1001**, 84
 Sollwert **0902**, 37, 40, 108
 Sollzustand **0501**, 50, 55
 Sondermessnetze **0804**, 16
 soziale Netzwerke **0809.2**, 73
 Spezialuntersuchungen **0809.1**, 24
 Spiramycin **1202.3**, 13
 Sportschiffahrt **0808**, 137
 Spotmessungen **0902**, 54, 85, 89 f., 110, 119
 Sprecher des SMT, Aufgaben **0401**, 63
 Sprühdeseinfektion **0705**, 19
 Spülen
 – des Leitungsnetzes **0401**, 81; **0705**, 39, 63, 66, 76
 – zustandsorientiertes **0705**, 79
 Spülgeschwindigkeit **0705**, 20, 45, 77

- Spülintervalle
 – Berechnung **0705**, 79
 – und Spülverfahren **0705**, 82
- Spülplan **0705**, 78
- Spurenstoffe
 – aus Werkstoffen **0703**, 14, 16
 – Bewertung **1003**, 2; **1004.1**, 2
- Staatsbürger **1002**, 27, 40, 43
- Stabilisatoren, Zerfallsprodukte **0702**, 19
- Stagnation **0902**, 5
 – und Biofilme **0905**, 41
 – und Legionellen im Kaltwasser **0701**, 69
 – und optimale Trinkwasserqualität **0702**, 102; **0703**, 36, 43, 55; **1101.11**, 45
 – und Probennahme **0703**, 38
 – und Temperatur des Kaltwassers **0701**, 69
 – und Veränderung des Trinkwassers **0701**, 66, 68
- Stagnationszeiten, und Komfortansprüche **0201**, 63
- Stahlleitungen **0705**, 73
- Stand der Technik **0801**, 35
 – Definition **0801**, 46
- Stand von Wissenschaft und Technik **0801**, 35
 – Definition **0801**, 47
- Standard-Expositionsszenario **0703**, 20; **1006**, 4, 22, 36, 60, 66 f.; **1101.6**, 27; **1201.2**, 6; **1201.4**, 45
- Standard-Redoxpotenzial **1202.3**, 15, 25 f.
- Ständiger Ausschuss Biozide, nach BiozidVO **1201.2**, 81
- Starkregen(ereignisse) **0803**, 88; **0809.2**, 6; **0903**, 9, 11; **0904**, 7, 11 f.; **1202.1**, 6
- Steinbildung, Begrenzung **0701**, 84
- Steinkohlenflugasche **0703**, 15
- Steroidhormone
 – Bewertung im Trinkwasser **1006**, 27; **1202.5**, 41
 – und Kläranlagen **1202.5**, 38
 – und Wasseraufbereitung **1202.5**, 39
- Stickstoff(II)monoxid (NO) **1101.14**, 37 f., 46
- Stickstoffbilanz **1101.14**, 8
- Stickstoffüberschuss **1101.2**, 9; **1101.14**, 7
- Stoffmischungen
 – Bewertung **1003**, 1, 3 f., 13, 15, 17, 28 ff., 34, 44, 51 f.
 – Gefährdungspotenzial **1003**, 28, 33, 41
 – *siehe auch* Mischungen
- Störfall (-fälle) **0705**, 23, 76; **0809.1**, 16, 18, 23; **0809.2**, 8
 – Absicherung **0401**, 78
 – Bilanzierung **0401**, 65
 – Definition **0401**, 9
 – formaler Eintritt **0401**, 71
 – Gesam Beurteilung **0401**, 77
 – Leitplan **0401**, 47
 – und Information der Verbraucher **0805**, 62
 – und Kleintiere **0905**, 43
 – und pathogene E. coli **0901**, 12
- Störfallmanagement **0401**, 8, 20, 49 ff., 66
 – Bilanzierung **0401**, 95
 – Definition **0401**, 9
 – Reaktionsphasen I–V **0401**, 66
 – und Water Safety Plan (WSP) **0809.1**, 15
- Störfallmanagement-Team (SMT) **0401**, 47 ff.; **0809.1**, 24, 27
 – Einberufung **0401**, 62
 – Sprecher **0401**, 59
- Störungsfälle, im Normalbetrieb **0801**, 72, 79
- Strafbestimmungen **0805**, 22
- Strafbewehrung, i. Z. mit § 11 TrinkwV 2001 **0805**, 34
- Straftat **0601**, 4, 34; **0805**, 68; **0806**, 41; **0809.2**, 12, 21; **1201.2**, 13
- Strafverfolgung **0704**, 38
- Strahlenexposition **1301.5**, 14
 – radiologische Definition **1301.5**, 6
- Strahlenschutzkommission **1301.5**, 36
- Strahlenschutzverordnung **1301.5**, 24
- Strahlenschutzvorsorgegesetz **1301.5**, 24
- Stranganschluss **0701**, 26
- Straßenablaufwasser **0501**, 48

- Streulicht, und Trübungsmessung **1301.6**, 15
- Strömungsgeschwindigkeit **0701**, 83
- Strömungsprofil **0902**, 57
- Strömungswiderstand **1101.9**, 11
- structural alert **1003**, 33, 50, 54;
1004.2, 20, 22, 27; **1004.3**, 8 f.
siehe auch Strukturmerkmal
- Struktur-/Mechanismusbetrach-
tungen **1003**, 16; **1006**, 39
- strukturbasierte Deskriptoren
1004.3, 7
- Strukturmerkmal, für hoch potente
gentoxische Karzinogenität **1006**, 5,
23, 30 f., 63
- Stygobionten **0905**, 55
– Beschreibung **0905**, 29 ff.
- subsidiäre Wasserversorgungen,
Erreichbarkeit **0401**, 58
- Subsidiarität **1201.2**, 8, 71
- Sulfamethoxazol **1202.3**, 6, 28, 31
- Sulfat **1301.4**, 22
– GD_k **1007**, 82
– geschmackliche Wahrnehmung
1007, 83
– MHW_k **1007**, 83
- Summenparameter **1301.3**, 2
– AOX **1202.1**, 25
– Halogenessigsäuren **1202.1**, 10
– THM **1202.1**, 10, 26
– TOC **1302.2**, 1 ff.
- Synergismus **1003**, 4, 12 ff., 21
- synthetische organische Komplex-
bildner **1202.5**, 6 ff.
– Toxizität **1202.5**, 10
– Verwendung **1202.5**, 6
- systemische Kontamination
0902, 32 f.
- systemische Wirkung **1001**, 39
- systemspezifische Umlaufzeit **0902**,
104, 106, 110
– und Temperatur **0902**, 86
- Systemtrenner **0701**, 48
- T**
- Tagesganglinie **0902**, 90, 105
- Talsperren **0401**, 105; **0501**, 13;
0809.2, 6; **0904**, 10; **0905**, 56, 59;
1202.1, 4
– Definition **0501**, 14
– Einzugsgebiet **0501**, 19
– Schutz vor Viren **0904**, 10
– Schutzzonen **0501**, 20
– Wasser **0401**, 102
- Tätigkeit, gewerbliche vs. öffentliche
0803, 12, 14, 72; **0809.1**, 8
- Tauchhülsen **0902**, 79, 82
- TDI *siehe* Tolerable Daily Intake (TDI)
- TE/F und NTU **1301.6**, 16
- Technikfolgenabschätzung (TFA)
1002, 7, 34
- Technischer Maßnahmenwert (TMW)
0902, 28, 30 ff.
– Berichtspflicht des Betreibers einer
TWE **0806**, 39
– für Legionellen **0401**, 23 f., 56; **0803**,
103, 106; **0809.2**, 24, 26, 68
– kritische Bewertung **0803**, 127
– Überschreitung **0803**, 108, 112, 123
- Technisches Regelwerk **0201**, 24, 36,
40, 44, 64; **0803**, 16, 29, 103, 138;
0809.2, 3, 66
– Ausführungsregeln **0701**, 10
– Beziehung zu Rechtsnormen
0801, 4 f.
– Definition **0801**, 2
– im internationalen Kontext
0201, 38
– rechtlicher Status **0801**, 3, 12
– rechtlicher Stellenwert **0201**, 37;
0803, 141
– und kleine WVA **0201**, 57
– und technischer Maßnahmenwert
(TMW) **0902**, 28
– und Temperaturmessung **0902**, 44
– und Trinkwasser-Installation
0701, 4
– und UsI **0701**, 96; **0803**, 98
– und WSP-Konzept **0201**, 45
– *siehe auch* Regeln der Technik, allge-
mein anerkannte (aaRdT)
- Telemetriesysteme **0902**, 119
– zur Temperaturmessung **0902**,
94, 98 f., 101 f.

0140 Verzeichnisse, Sachregister

- Temperatur
- als Prozessparameter **0902**, 15, 37 f., 41 f., 44, 46, 57, 73, 75 ff., 84, 86, 90, 108, 113, 117
 - gesundheitliche Relevanz **1302.1**, 1
 - Magen-/Darmbeschwerden **1302.1**, 2
 - Messung **1302.1**, 8
 - Permanentmessung **0902**, 53
 - Schätzung vor und nach Stagnation **1302.1**, 9
 - Spotmessung **0902**, 53
 - und Kaltwasser **0902**, 35
 - und Legionellenwachstum **0902**, 5
 - und mikrobielle Probleme **1302.1**, 1
 - und Rohwasser **1302.1**, 4
- Tempergussfitting **0701**, 20
- Terbuthylazin **1201.1**, 20, 29
- terroristisch motivierte Anschläge, und kritische Mikroorganismen **0401**, 45
- Teststrategie, experimentelle **1004.1**, 13
- Tetrachlorethen
- gesundheitlicher Leitwert (LW) **1201.4**, 47
 - in Gewässern und Trinkwasser **1201.4**, 2
 - karzinogenes Potenzial **1201.4**, 37
 - Maßnahmhöchstwerte (MHW) **1201.4**, 65
 - Metabolismus und Giftung **1201.4**, 16
 - Toxizität und TDI-Wert **1201.4**, 23 f.
- Text-Mining **1004.3**, 1
- TGL 22433, der DDR **0201**, 19
- Therapeutika, und Aluminium **1101.1**, 56 f.
- therapeutische Tagesdosis, eines HAMW **1202.3**, 38
- Thermische Ablaufsicherungen **0701**, 52
- thermische Dynamik von TWI **0902**, 77, 80
- und Legionellen **0902**, 82, 89, 118 ff., 122
- thermische Schichtung **0905**, 59
- Thermografie **0902**, 49
- Thiobacillus denitrificans **1101.14**, 4
- threshold flavour number (TFN), Definition **1301.2**, 15
- threshold odor number (TON) **1301.2**, 27
- Definition **1301.2**, 15
- Threshold of Toxicological Concern (TTC) **1006**, 16 f., 66; **1007**, 55
- Thyroxin **1101.14**, 59 f.
- Tierdichten, Bewertung **0905**, 48
- Tiere (Invertebraten)
- in Ablagerungen **0705**, 76
 - in Trinkwasserbehältern **0705**, 10
 - und Enterokokken **0705**, 25
- Tiere im System, Vorsorge gegen **0905**, 44
- Tierschutzgesetz **1004.2**, 42
- T-Installation **0701**, 30
- Tissue Culture Infective Dose (TCID₅₀), Quantifizierung infektiöser Viren **0903**, 37 f.
- Titandioxid **1101.13**, 27
- TMW *siehe* Technischer Maßnahmenwert (TMW)
- Tolerable Daily Intake (TDI) **1001**, 16, 18 f., 55 ff., 71, 74, 76 ff., 80, 86, 88; **1002**, 32, 36; **1006**, 9, 13
- Tolerierbare Resorbierte Dosis (TRD) **1007**, 18
- toll-like receptor 4 **1101.13**, 25
- Tolyfluanid **1006**, 43; **1202.1**, 31
- Ton **0704**, 3
- Total Organic Carbon (TOC) **1301.3**, 3, 14
- Bedeutung **1302.2**, 1 ff.
 - Indikatorparameter **1302.2**, 2
 - Messgeräte **1302.2**, 20
 - Quantifizierung **1302.2**, 5 ff.
 - und Stabilität von Viren **0903**, 6
 - verwandte Summenparameter **1302.2**, 5 ff.
- Totstränge **0702**, 29
- Tox-Box **1004.1**, 6, 22
- Toxizitäts-Äquivalenzfaktor (TEF) **1003**, 36 f.
- Tränkwasser **1201.2**, 107
- Transferrin **1101.1**, 47

- Transformationsprodukte **1004.2, 3; 1004.3, 2; 1202.2, 24**
- Bewertbarkeit **1003, 17, 47; 1006, 75**
 - Bewertung **1006, 55**
 - Herkunft **1006, 43**
 - von HAMR **1202.3, 8**
- Transportchlorung **0702, 18; 0809.2, 57; 1002, 64; 1101.12, 59; 1101.14, 21; 1201.2, 26 f.; 1202.1, 2, 41, 45, 51; 1202.3, 24**
- Trendgraphiken **0809.2, 63**
- Trenn- und Oxidationsverfahren, Minderung von Präkursoren **1202.1, 48**
- Tributylzinn **1202.5, 37 f.**
- Trichloramin **1202.1, 17**
- in der Hallenbadluft **1202.1, 17**
- Trichlorethen
- gesundheitlicher Leitwert (LW) **1201.4, 48**
 - in Gewässern und Trinkwasser **1201.4, 2**
 - karzinogenes Potenzial **1201.4, 38**
 - karzinogenes Risiko **1201.4, 39**
 - Maßnahmhöchstwerte (MHW) **1201.4, 65**
 - Metabolismus und Giftung **1201.4, 17**
 - Toxizität und TDI-Wert **1201.4, 27 ff.**
- Trichlormethan **1202.1, 25**
- Trihalogenmethane (THM), MHW_k **1007, 63**
- Trihalogenmethane (THM) **0201, 24; 0602, 14; 1202.3, 41**
- als Indikator für DNP **1202.1, 10, 26**
 - geruchliche Wahrnehmung **1007, 64**
 - Grenzwert **1202.1, 12**
 - Grenzwertfindung **1002, 62**
 - im Verteilungsnetz **0705, 33**
 - iodierte **1202.3, 25**
- Trimethoprim **1202.3, 29**
- Trinkwasser
- Akzeptanz **1202.2, 19**
 - als Ansteckungs- oder Übertragungsweg **0401, 34**
 - Begriffsbestimmung **0803, 6**
 - Belastung mit natürlichen Radionukliden **1301.5, 31**
 - Genusstauglichkeit **0702, 3**
 - und Alzheimer-Krankheit **1101.1, 59**
 - Verbrauchsrückgang seit 1990 **0201, 65**
 - Trinkwasser-Aufbereitung *siehe* Wasseraufbereitung
 - Trinkwasseraustausch **0701, 83**
 - Trinkwasserbehälter
 - als Gefährdungspunkt **0705, 7**
 - und Enterokokken **0705, 26** - Trinkwassererwärmer **0902, 79, 86, 104 ff.**
 - Trinkwassererwärmung **0703, 7**
 - direkt **0701, 38**
 - indirekt **0701, 37** - Trinkwasser-Erwärmungsanlagen (TWE) **0201, 61**
 - Ansprüche an **0701, 32**
 - dezentrale **0701, 36**
 - richtige Planung und Bau **0701, 41**
 - und Legionellen **0701, 33**
 - und organische Materialien **0702, 9**
 - zentrale **0701, 35** - Trinkwassergewinnung
 - ohne Desinfektion **1202.1, 5**
 - und WRRL **0804, 18** - Trinkwasser-Installation **0501, 2; 0805, 15; 0809.1, 19; 0901, 38**
 - Absperrventile **0701, 44**
 - acht goldene Regeln **0701, 14, 93**
 - Anzeigepflicht bei Grenzwertabweichungen **0806, 43**
 - Außerbetriebnahme **0701, 90**
 - bautechnische Sanierung **0701, 40**
 - Bauteile aus Eisen **0701, 19**
 - Bauteile aus Kunststoff **0701, 23**
 - Bauteile aus Kupfer **0701, 18**
 - bestimmungsgemäßer Betrieb **0701, 14, 89; 0703, 36; 0805, 30**
 - Betriebsbedingungen **0701, 16**
 - Definition **0701, 1; 0805, 7**
 - Desinfektion **0701, 11, 39; 1201.2, 34**
 - Dimensionierung der Rohrleitungen **0701, 55**
 - drei Grundsätze **0701, 13**
 - Errichtung gem. aaRdT **0702, 80**
 - Informationspflicht des Betreibers **0806, 23**
 - metallene Werkstoffe **0703, 2**

0140 Verzeichnisse, Sachregister

- Pflichten aus Betrieb und Wartung **0701**, 88 f.
 - Probennahme **0805**, 47
 - thermische Charakterisierung **0902**, 43, 109, 111
 - Überwachung in Gebäuden **0702**, 100; **0905**, 18
 - und Technisches Regelwerk **0701**, 4 f.
 - Verantwortung des UsI **0701**, 95
 - Verbindungstechniken **0701**, 17, 25
 - Verbundrohre **0701**, 25
 - Verunreinigungen **0701**, 82
 - Zuleitungsarten **0701**, 26
 - Trinkwasserkommission des Bundesministeriums für Gesundheit (TWK) **0801**, 21, 49; **0806**, 25
 - Bewertung von nrM **1201.1**, 79
 - und Bewertung von PFOA/PFOS **1005**, 18; **1006**, 51; **1202.5**, 17
 - und Empfehlungen bei Grenzwertüberschreitungen **0809.1**, 36
 - und Fortschreibung der S-11-Liste der Aufbereitungsstoffe und -verfahren **0603**, 4; **1201.2**, 43
 - Trinkwasserleitwerte
 - der WHO **0201**, 24; **0806**, 1
 - des Umweltbundesamtes **0401**, 91
 - und REACH **1202.2**, 26
 - Trinkwassernotversorgung **1007**, 5 f., 10, 13, 23, 83, 85, 87
 - Trinkwasserqualität
 - Bericht an die Verbraucher **0806**, 13
 - repräsentative **0806**, 16
 - zu berichtender Untersuchungsumfang **0806**, 15 ff.
 - Trinkwasserrelevanz **1006**, 29, 63; **1202.2**, 22
 - und neue Analyte **1006**, 65
 - Trinkwasserrichtlinie der EU (TWRL)
 - sachlicher Geltungsbereich **0801**, 8
 - Zweck und rechtlicher Status **0801**, 7
 - Trinkwasserschutzgebiete **0501**, 5 ff., 29, 36; **1202.1**, 5
 - Besichtigung **0805**, 50
 - Festsetzung **0804**, 27
 - für Grundwasser **0501**, 8 ff.
 - für oberirdische Gewässer **0501**, 12 ff.
 - landwirtschaftlich genutzter Anteil **0501**, 59 ff.
 - Schutzzonen **0501**, 9
 - Umfang **0501**, 19
 - und WRRL **0804**, 20
 - Trinkwasseruntersuchung durch das Gesundheitsamt **0803**, 60
 - Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001), Verordnungsgebung **0801**, 22 f., 25
 - Trinkwasserversorgung **0809.1**, 34, 40
 - Tritium **1301.5**, 29
 - Trockenperiode **0803**, 88; **0904**, 11
 - Trübstoffe **0501**, 16; **0602**, 29
 - Trübstoffpartikel **1301.6**, 4
 - Trübung **1301.6**, 1
 - und Desinfektion **1201.2**, 29; **1301.6**, 9
 - und Gefährdungsanalyse **0401**, 38
 - Trübungsmaße **1301.6**, 16
 - Tschernobyl **1301.5**, 29
 - TWE *siehe* Großanlage zur Trinkwassererwärmung (TWE); Trinkwasser-Erwärmungsanlagen (TWE)
 - TWK *siehe* Trinkwasserkommission des Bundesministeriums für Gesundheit (TWK)
 - TWRL *siehe* Trinkwasserrichtlinie der EU (TWRL)
 - Typhus **0201**, 3
 - Typisierung von Erregern **0401**, 86, 103, 108
- U**
- UBA *siehe* Umweltbundesamt
 - Überblicksüberwachung **0804**, 15 ff., 33
 - Überdüngung **1101.2**, 9
 - Überflutung **0705**, 13
 - Übergabepunkt **0701**, 13
 - Überlaufbetrieb **0501**, 17
 - Übersetzung von (engl.) „relevant“ **1201.1**, 75
 - Übertragbarkeit, auf den Menschen **1001**, 22, 30 ff., 60
 - Überwachungs- und Frühwarnsysteme **0401**, 31

- Überwachungsaufgaben des Gesundheitsamtes **0803**, 57
- Überwachungsfrequenz **0804**, 33; **0805**, 42
siehe auch Überwachungshäufigkeit
- Überwachungshäufigkeit **0803**, 67, 70, 80; **0805**, 42
- Überwachungsprogramme, Festlegung durch das Gesundheitsamt **0803**, 78, 80
- Überwachungsumfänge **0803**, 57, 59
- Überwachungsuntersuchungen, Anordnung von **0805**, 44
- Uferfiltrat **1202.1**, 47
- Uferfiltration **1202.3**, 7, 10, 33
– und Benzotriazole **1202.5**, 30
– und Bisphenol A **1202.5**, 40
– und MTBE, ETBE **1202.5**, 23
- Uferrandstreifen **0501**, 47
- Ultrafiltration **1301.6**, 14
- Umgebungs-Aerosole **0902**, 39
- Umkehrosiose **0808**, 102; **1101.1**, 57; **1301.6**, 14
- umu-Test **1004.2**, 31
- Umweltbundesamt **1005**, 21; **1006**, 2, 5, 20, 24, 32, 35, 51 ff.; **1201.2**, 10 ff., 40, 42, 48, 52, 61, 66; **1202.5**, 36
– Aufgabe(n) gemäß IfSG **0801**, 48 f., 51
– und §-12-Liste der Ausnahmen von der §-11-Liste **0805**, 35
– und Bewertung metallener Werkstoffe **0703**, 22
– und Bewertung von Emails und keramischen Werkstoffen **0703**, 63
– und Bewertung von KTW-Materialien **0201**, 64; **0703**, 21; **0805**, 37
– und Bewertung zementgebundener Werkstoffe **0703**, 56
– und Blei-Empfehlungen **1101.5**, 39, 51
– und Bleigehalt des Trinkwassers **1101.5**, 52
– und gestaffelte Stagnationsbeprobung **0703**, 19
– und GFA **0902**, 42, 76, 83
– und mikrobiologische Referenzverfahren **0901**, 7
– und REACH **1202.2**, 12
– und systemische Kontamination **0901**, 39
– und Verordnungsermächtigung des IfSG **0801**, 29
– Verbesserung des Roh- und Trinkwasserschutzes unter REACH **1202.2**, 34
– Zulassung von Aufbereitungsstoffen und -verfahren **1201.2**, 3, 10
– Zulassung von Biozidprodukten **1201.2**, 3
– Zulassung von KTW-Materialien **0702**, 32
- Umweltcoliforme **0705**, 35
– in Trinkwasserbehältern **0705**, 9
– Überleben im Verteilungsnetz **0705**, 36
– und Untersuchungsverfahren **0809.2**, 43
- umwelthygienische Handlungsmaxime **0201**, 28; **1002**, 16, 60 f., 71
- Umwelt-Monitoring **1202.2**, 21
– und HBM **1005**, 7 f.
- Umweltprobenbank, Uran **1005**, 39
- ungeschützte Guss- und Stahlleitungen **0705**, 62, 71, 73
- ungeteilter Gesundheitsschutz **0201**, 56 f.
- Unterbrechung der Wasserversorgung **0401**, 81; **0803**, 56; **0805**, 58 f., 61, 63, 65, 68; **0809.1**, 17; **0809.2**, 78
– Folgen **0801**, 75; **0809.2**, 80 f.
– und Maßnahmenplan des WVU **0801**, 74, 78
– und öffentliche Sicherheit **0801**, 76
– und Trinkwasserhygiene **0801**, 77
– und/oder Wiederinbetriebnahme einer WVA **0803**, 19
- unterchlorige Säure (HOCl) **0602**, 26; **1202.3**, 24
– Reaktion mit HAMR **1202.3**, 25, 28
- Unterdruck **0705**, 13 f.
- Untersuchungsfrequenz **0803**, 96; **0805**, 41
– von Grundwasserkörpern **0804**, 17
– *siehe auch* Untersuchungshäufigkeit
- Untersuchungshäufigkeit **0805**, 41
- Untersuchungsintervall **0803**, 68
- Untersuchungspflichten, des Betreibers **0805**, 39

- Untersuchungsspektrum, bei chemischen Parametern **0803**, 69
- Untersuchungsstelle(n) **0803**, 63; **0805**, 44, 47 f.; **0809.2**, 49, 99
- Liste zugelassener **0401**, 24; **0805**, 46
 - Verhältnis zum VWU **0809.2**, 45, 47 f.
- Untersuchungsumfänge **0803**, 96
- Untersuchungsverfahren **0809.2**, 42 f.
- Wartezeit **0809.2**, 44
- Unverletzlichkeit der Wohnung **0701**, 3; **0805**, 56
- unvermeidbare Begleitelemente **0703**, 9, 22
- Unverzüglichkeit **0809.2**, 34 f.
- Uran
- Bewertung für Säuglinge **1007**, 39
 - Bewertung im Trinkwasser **0803**, 22
 - Elimination aus dem Körper **1101.16**, 17
 - GD_k und MHW_k **1007**, 37
 - gesundheitlicher Höchstwert **1101.16**, 27 f., 32
 - HBM im Urin **1005**, 37; **1101.16**, 11
 - Humanstudien mit Trinkwasser **1101.16**, 19
 - im Kopfhaar **1005**, 38
 - in der Nahrungskette **1101.16**, 8
 - innere Belastung des Menschen **1101.16**, 11 f.
 - Maßnahmhöchstwert (MHW) **1101.16**, 33
 - Referenz- und Orientierungswerte **1005**, 40
 - Resorption aus dem Magen-/Darmtrakt **1101.16**, 13
 - Toxizität im Zielorgan **1101.16**, 18
 - Uranyl-Kation **1005**, 36
 - Verteilung im Körper **1101.16**, 15
 - Vorkommen im Trinkwasser **1005**, 36; **1101.16**, 7
 - Vorkommen in Böden **1101.16**, 4
 - Vorkommen in der Umwelt **1101.16**, 1
 - Wirkungsmechanismus **1101.16**, 23
- Uran-Ausscheidung, Korrelation mit Uran im Trinkwasser **1005**, 38
- Ursachenanalyse, Definition **0401**, 9
- Ursachenklärung **0809.1**, 8 f.
- UV-Absorption, und THM-Bildungspotenzial **1202.1**, 34
- UV-Desinfektion **1202.1**, 49
- Photoreaktivierung **0603**, 11
 - und Entstehung von DNP **1202.1**, 44
- UV-Geräte, Überwachung von **0603**, 38
- UV-Strahlung, und Viren in der Umwelt **0903**, 6 f., 41
- V**
- Validierung, von Sanierungsmaßnahmen **0501**, 46 ff., 56
- Vegetarier **1101.14**, 62
- Venlafloxin **1202.3**, 12
- Verapamil **1202.3**, 12
- Verbraucher
- als Messinstrument **1301.2**, 26
 - Information durch das Gesundheitsamt **0809.2**, 70 f.
 - Information durch das VWU **0809.2**, 69 ff.
- Verbraucherbeschwerden **0702**, 95; **0905**, 45, 55 ff.
- als Auslöse-Ereignis **0401**, 39
 - Färbung des Wassers **1301.2**, 32
- Verbrauchsdaten, kontinuierliche Messung **1201.2**, 18 f.
- Verchromung **0703**, 4
- Vereinfachtes Verfahren, zur Prüfung der DC **1301.4**, 21 ff.
- Verfahrensschritt, Dosierung **0601**, 9
- Verfallsdatum **0702**, 52
- Verhältnismäßigkeit **0809.2**, 93
- Verlagerung von Stoffen in der Umwelt, Bewertung **1202.2**, 24
- vermaschte Rohrnetze **0809.2**, 31
- Vermeidbarkeit, anthropogener Belastungen **0201**, 25
- Vernebelung von erwärmtem Trinkwasser **0803**, 104, 114
- Versagen, technischer Einrichtungen **0809.2**, 7
- Versalzung **1301.1**, 3
- Verschlechterung, der Trinkwasserqualität **0201**, 16

- Verschlechterungsverbot **0804**, 11, 13; **1201.1**, 73
- der EG-Trinkwasser-Richtlinie **0201**, 20; **1202.2**, 13, 15
 - der WRRL **1101.14**, 17 f., 68
 - und freier Warenverkehr **0201**, 22
- Versorgungsdruck **0701**, 13, 43
- Versorgungsnetz **0701**, 13
- Versorgungssicherheit **0801**, 71 f., 75, 77, 81; **0805**, 2
- Limitierungen der TrinkwV 2001 **0801**, 73
- Versorgungssystem
- Akteure **0501**, 55
 - Beschreibung **0501**, 31 f.
 - Bewertung **0501**, 32 ff.
- Verteidigungsfall **0801**, 84 f.; **1007**, 1, 5
- Verteilungsnetz
- als ökologisches System **0905**, 46, 52
 - Gefährdungspunkte **0705**, 6
 - Geschichte **0905**, 42
 - mikrobiologische Prozesse **0705**, 5
 - Störungen des Netzbetriebs **0705**, 51
 - systemische Kontamination **0901**, 38
 - Verkeimung **1101.12**, 59; **1101.14**, 25; **1301.6**, 6
- Vertragsparteien im Trinkwasserrecht, Rechte und Pflichten **0801**, 66
- Vertrauensbildung **0809.2**, 54
- Vertrauensverlust **0809.1**, 30
- Verwaltungsverfahrenrecht der Länder **0801**, 59
- Verwaltungsvollstreckungsgesetz **0704**, 57
- Verwaltungsvorschriften der Länder **0801**, 60
- Verweilzeit **0904**, 12
- Verweisung **0801**, 36
- auf technische Regeln **0801**, 31 f.; **0803**, 16
 - gleitende **0801**, 32
 - statische **0801**, 33
- verzinkte Stahlrohre
- Anwendungsbeschränkungen **0703**, 47
 - Korrosion **0701**, 21; **1101.14**, 20
- Viehbestandsdichte **0501**, 51
- Vielstoffproblematik **1003**, 47
- Vinylchlorid **0702**, 81, 85; **1001**, 79; **1006**, 31
- anaerober Abbau **1201.4**, 6
 - aus KTW-Materialien **0702**, 31
 - gesundheitlicher Leitwert (LW) **1201.4**, 54
 - guideline value und Grenzwert **1201.4**, 55
 - in Gewässern und Trinkwasser **1201.4**, 7, 9
 - in KTW-Materialien **1201.4**, 8, 70
 - karzinogenes Potenzial **1201.4**, 43
 - karzinogenes Risiko **1201.4**, 44
 - Maßnahmhöchstwert (MHW) **1201.4**, 69
 - Metabolismus und Gifftung **1201.4**, 20
 - Toxizität **1201.4**, 34
- virale Erkrankungen, trinkwasserassoziierte Ausbrüche **0903**, 11, 13
- virale Indikatoren **0904**, 16
- Viren
- Anreicherung aus Gewässern **0903**, 28
 - Gefährdung von Trinkwasser durch **0904**, 1
 - im Grundwasser **0904**, 12
 - Inaktivierungsraten **0903**, 4
 - Infektionsdosis **0903**, 5, 10
 - molekularbiologische Merkmale **0903**, 14
 - Umweltpersistenz **0903**, 3, 6
 - und Viehwirtschaft **0903**, 9
 - Wiederfindungsrate **0903**, 31 f.
- Virenkapsid **0903**, 39 ff.
- Virennachweis, Methodenvergleich **0903**, 33
- virtuelles Produkt, nach BiozidVO **1201.2**, 93
- Virus-DNA im Rohwasser, Einflussfaktoren **0904**, 11
- Viruspartikel, Nachweis infektiöser **0904**, 9
- Voralpenseen **0905**, 59

Vorfeld-Führerschein **0808**, 77
 Vorläufiger TDI oder ADI **1001**, 62 ff.
 Vorlieferant **0805**, 14 f., 30, 45;
0809.1, 19
 – des Wassers einer TWE **0805**, 52
 Vorsorge
 – und Besorgnis **1006**, 71
 – und GOW-Konzept des Umweltbundesamtes **1004.2**, 117, 123
 – und Zusatzrisiko ZR **1001**, 79
 Vorsorgemaßnahmewert
1004.2, 112, 121
 Vorsorgeprinzip **0201**, 1, 25 f., 38
 – unter REACH **1202.2**, 31
 Vorsorgewert, allgemeiner (VWa)
1004.1, 4, 12
 Vorsorgewerte **1001**, 57
 – gesundheitliche **1001**, 1, 45, 80 f.;
1006, 2
 Vorwandinstallation **0701**, 31
 Vorwarnmessstellen **0501**, 54;
0804, 23

W

Wärmeleitfolie **0902**, 65
 Wärmeleitpaste **0902**, 64, 66
 Wärmeübergang **0902**, 63 f.
 Wasch- und Reinigungsmittel, und Phosphat **1102.2**, 4
 wasserassoziierte Seuchen **0401**, 6
 Wasseraufbereitung **0801**, 89;
1101.12, 57; **1101.14**, 19
 – dezentrale **0701**, 85
 – Entstehung von Chlorit und Chlorat **1202.1**, 19
 – Leistungsfähigkeit gegen Viren **0904**, 10, 13
 – und Aluminium **1101.1**, 36
 – und Desinfektion **1202.1**, 2, 12, 47
 – und erweiterte Wirksamkeitsprüfung **1201.2**, 54
 – und HAMR **1202.3**, 7, 9, 41
 – und Minimierungsgebot **1006**, 73
 – und Ozon **1202.3**, 15, 17, 22, 35
 – und Pestizide **1201.1**, 3
 – und PFOA **1005**, 14, 17
 – und Phosphat **1102.2**, 8
 – und Phytoplankton **0905**, 60
 – und reaktives Jod **1202.3**, 27
 – und Restrisiko **0201**, 49

– und THM-bildendes Potenzial (THM-FP) **1202.1**, 36, 39
 – und Transformationsprodukte **1006**, 55
 – und Transportchlorung **1201.2**, 26
 – und Trinkwasser-Aufbereitungsverordnung **0201**, 17
 – und Viren **0904**, 3, 5, 13
 – Verfahrenskontrolle durch das WVU **0809.2**, 31, 60, 83
 Wasseraustausch **0705**, 61, 66, 68
 Wasserdruck, und Trinkwasserqualität **0201**, 59; **1202.1**, 51
 wassergefährdende Stoffe **0501**, 16, 27, 35, 44
 Wassergewinnung, Besichtigung **0805**, 50
 Wassergewinnungsanlage
 – Definition **0804**, 2
 – Einvernehmen mit BMU **0801**, 24
 – Überwachung **0804**, 8
 Wasserhärte **1102.1**, 1, 6, 9, 23
 Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
0801, 87
 – und untergesetzliche Regelungen **0804**, 24 ff.
 Wasserhaushaltsrecht, und Trinkwasserrecht **0801**, 89
 Wassermangel **0801**, 76
 Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) der EU **0801**, 87; **0804**, 9; **1101.14**, 18
 Wassersicherheitsplan (WSP)
0809.2, 62
 Wassersicherstellungsgesetz **0801**, 80, 84 ff.; **1007**, 1, 5
 Wassersicherstellungsverordnung **0801**, 86; **1007**, 1 ff., 11 f., 16 f., 48, 54, 61, 65, 68 f.
 Wassersparen
 – und Energieverbrauch **0201**, 65
 – und Trinkwasserqualität **0201**, 65
 – und WHG **0801**, 88
 Wasserstoffbrückenbindung **1004.3**, 9
 Wasserstoffperoxid **0602**, 8
 Wassertemperatur, und Legionellen **0201**, 65
 Wassertransport-Boote **0803**, 73
 Wassertransport-Fahrzeuge **0803**, 73

- Wasserverluste **0705**, 15
- Wasserversorgung
- als Daseinsvorsorge **0801**, 65; **0805**, 66
 - als Schutzgut **0804**, 26
- Wasserversorgungsanlage
- Begriffsbestimmung **0803**, 8
 - Duldungs- und Berichtspflichten des Betreibers **0804**, 36
 - rechtliche Stellung **0801**, 27
- Wasserversorgungsgebiet(e) **0803**, 88, 90; **0805**, 12 f., 15, 41, 43
- Definition **0805**, 9
 - und Berichtspflicht **0803**, 140; **0806**, 7
 - und Verwaltungsgrenzen **0803**, 35, 92; **0806**, 7; **0809.1**, 19; **0809.2**, 55
- Wasserzähler, und Probennahme **0705**, 69
- Water Safety Plan (WSP) der WHO **0201**, 40; **0501**, 28
- Weichmacher **0702**, 15; **0905**, 16
- Weiterbetrieb einer WVA **0809.1**, 23; **0809.2**, 50
- Weiterbildung **0501**, 67
- Weiterverteiler **0805**, 14 f., 30, 45
- Weltgesundheitsorganisation (WHO) **0201**, 24, 40; **0808**, 113; **0904**, 3
- Werkstoffe, und Blei-Grenzwert **0704**, 20
- Werkstoffe und Materialien *siehe* KTW-Materialien
- Werkstoff-Kategorien **0703**, 33
- Wertschöpfungskette **0702**, 77
- WHG *siehe* Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- WHO *siehe* Weltgesundheitsorganisation (WHO)
- Wiederinbetriebnahme, nach Reparaturmaßnahmen **0705**, 66
- Wiederinbetriebnahme von Leitungen **0705**, 18
- Wiederverkeimung **1202.3**, 24
- Wiederverkeimungspotenzial **0601**, 26
- Wildtiere **0804**, 5
- Wilsonsche Krankheit **1101.11**, 14, 20, 25, 31, 33
- Winter-Vomiting-Disease **0903**, 26
- Wirkmechanismen, und Tests in vitro **1003**, 15; **1004.1**, 22
- Wirksamkeitsprüfung
- Baumusterprüfung **0603**, 16
 - biodosimetrische Prüfung **0603**, 17
 - der UV-Desinfektion **0603**, 8, 16
 - *siehe auch* Erweiterte Wirksamkeitsprüfung (EWP)
- Wirkungspotenzial **1001**, 14, 53
- Wirkungsschwelle **1001**, 14, 38 f., 41 ff., 46 ff., 70 ff.; **1003**, 5, 43; **1004.2**, 115, 124 f.; **1006**, 23
- Bewertung von An- oder Abwesenheit **1001**, 38 ff., 45 f., 85, 91
 - Bewertungsgruppen **1006**, 23, 30, 35 f., 63
 - nicht feststellbare **1202.2**, 3
 - Stoffe ohne Wirkungsschwelle **1001**, 19
 - Stoffgruppen **1001**, 14
 - Stoffmischungen und GOW-Konzept **1003**, 52, 54
 - und Bewertung von Stoffmischungen **1003**, 5, 26, 33 f., 37, 39; **1006**, 57 f., 60
 - und Extrapolationsfaktoren **1001**, 16; **1202.2**, 1
 - und REACH-Verordnung **1202.2**, 14
- Wirkungsstärke
- im Untersuchungsansatz **1001**, 22
 - Quantifizierbarkeit **1001**, 28 f.
- Wirkungsverstärkung **1001**, 78
- Wirkungsweise, im Untersuchungsansatz **1001**, 22, 25 ff., 30 ff., 89
- wirtschaftlicher Ausgleich, in Trinkwasserschutzgebieten **0501**, 60; **0804**, 27
- wöchentlicher Mittelwert **0806**, 25
- Z**
- Zahlungsbereitschaft **1002**, 51
- Zahnbildung **1101.10**, 15
- Zahndurchbruch **1101.10**, 15 f., 20
- Zahnkaries
- und Fluorid **1101.10**, 14
 - und Fluoridierung von Trinkwasser **1101.10**, 7
- Zahnplaque **1101.10**, 16
- Zahnschmelz **1101.10**, 15 f.

0140 Verzeichnisse, Sachregister

- Zebrabärbling **1004.2**, 42, 64
 zeitweise Wasserverteilungen **0803**,
 74, 79; **1201.2**, 29
 Zellenkonstante **1301.1**, 5
 zementgebundene Werkstoffe
 – Bewertung von Zusatzstoffen
0703, 62
 – Positivliste **0703**, 57
 – trinkwasserhygienische Bewertung
0703, 56, 59
 zentrale Versorgung
 – metallene Werkstoffe **0703**, 5
 – zementgebundene Werkstoffe
0703, 6
 Zeolithe, natürliche **0604**, 13
 Ziele der Trinkwasserversorgung
0501, 1
 Zielkompartiment **1002**, 19
 Zielkonflikt(e)
 – bei der Desinfektion **1202.1**, 12,
 39, 46, 50
 – im Störfall **0801**, 72 f.
 – zwischen Landwirtschaft und
 Gewässerschutz **0501**, 68
 Zielorgan **1003**, 6, 9, 11 f., 23, 29, 40
 Zink
 – GD_k **1007**, 85
 – geschmackliche Wahrnehmung
1007, 86
 – MHW_k **1007**, 87
 Zirkulation **0902**, 38, 42, 80, 86, 101,
 104 ff., 110, 115
 Zirkulationssysteme **0701**, 11
 – Dimensionierung der Rohrleitungen
0701, 59
 Zuckerersatzstoffe **1202.5**, 43
 Zufalls-Stichprobe, auf Blei **1101.5**, 7
 Zugangsbescheinigung
 – nach BiozidVO **1201.2**, 105
 – zum Dossier nach BiozidVO
1201.2, 82, 91
 Zulassung und Beschränkung,
 behördliche **1202.2**, 28 ff.
 Zulassungskonsortien, nach BiozidVO
1201.2, 98
 Zulassungspflicht, unter REACH
1202.2, 29, 38
 Zulassungsregelungen, für nützliche
 Stoffe und Produkte **1202.2**, 8
 Zusammensetzung des Wassers, Ver-
 änderung der **0601**, 6; **0604**, 5
 Zusatzanforderungen **0702**, 107
 Zusatzrisiko (ZR) **1001**, 40 ff., 70,
 72, 74, 92
 – akzeptables **1001**, 20, 66 ff., 70 ff.,
 79, 91 f.; **1101.3**, 48
 – im Untersuchungsansatz **1001**, 67
 – individuelles **1001**, 74
 – Lebenszeit- **1001**, 19 f.
 – Stoffsummen **1001**, 79
 – und 1,2-Dichlorethan **1201.4**, 46
 Zusatzstoffe (Additive) **0702**, 12, 74
 – toxikologische Bewertung **0702**, 16
 Zuständigkeit für die Gewässer-
 auf-sicht **0804**, 29
 zustandsorientierte Netzspülung
0705, 79
 Zutrittsrecht **0803**, 76
 Zuwachsen von Leitungen **0701**, 78
 Zwangsgeld **0704**, 57
 Zwangsmaßnahmen, und Bleisanie-
 rung **0704**, 57
 Zwischenfruchtanbau **0501**, 67
 Zyanose **1007**, 50 ff.; **1101.14**, 40,
 50, 53, 64