Symbol	Typ	Titel
C	**Sektion**	**Sektion C — Chemie; Hüttenwesen**
C02	**Klasse**	**Behandlung von Wasser, Schmutzwasser, Abwasser oder von Abwasserschlamm**
C02F	**Unterklasse**	**Behandlung von Wasser, Schmutzwasser, Abwasser oder von Abwasserschlamm (Verfahren zum Unschädlichmachen chemischer Schadstoffe durch chemische Veränderung A62D 3/00; Trennen, Absetztanks oder Filtervorrichtungen B01D; besondere Anordnung auf Schiffen von Einrichtungen zur Behandlung von Wasser, Schmutzwasser oder Abwasser, z.B. zur Herstellung von Frischwasser, B63J; Zusetzen von Stoffen zu Wasser zur Inhibierung von Korrosion C23F; Behandlung von radioaktiv verseuchten Flüssigkeiten G21F 9/04) [3]**
C02F 1/00	**Hauptgruppe**	**Behandlung von Wasser, Schmutzwasser oder Abwasser (C02F 3/00-C02F 9/00 haben Vorrang) [3, 2006.01, 2023.01]**
C02F 1/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Erhitzen [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . durch Destillation oder Verdampfung [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Entspannungsverdampfung [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Dünnschichtverdampfung [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/10	3-Punkt Untergruppe	. . . durch direkten Kontakt mit einem bestimmten Feststoff oder mit einem Fluid als Wärmeübertragungsmittel [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/12	4-Punkt Untergruppe	. . . . Sprühverdampfung [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/14	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Sonnenenergie [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/16	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Abwärme aus anderen Verfahren [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/18	3-Punkt Untergruppe	. . . Transportable Vorrichtungen zur Erzeugung von Trinkwasser [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/20	1-Punkt Untergruppe	. durch Entgasen, d.h. Freisetzen von gelösten Gasen [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/22	1-Punkt Untergruppe	. durch Gefrieren [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/24	1-Punkt Untergruppe	. durch Flotation (C02F 1/465 hat Vorrang) [3, 5, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/26	1-Punkt Untergruppe	. durch Extraktion [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/28	1-Punkt Untergruppe	. durch Sorption (unter Verwendung von Ionenaustausch C02F 1/42; Sorbentien B01J) [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/30	1-Punkt Untergruppe	. durch Bestrahlen [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/32	2-Punkt Untergruppe	. . mit ultraviolettem Licht [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/34	1-Punkt Untergruppe	. mit mechanischen Schwingungen [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/36	2-Punkt Untergruppe	. . Ultraschallschwingungen [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/38	1-Punkt Untergruppe	. durch Trennung mittels Zentrifugen [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/40	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Abtrennen oder Entfernen von fettigen oder öligen Substanzen oder ähnlichen schwimmenden Stoffen (Reinigen oder Freihalten der Oberflächen von freiem Wasser von Öl oder ähnlichen Stoffen E02B 15/04; Vorrichtungen in Abzugskanälen zum Trennen von flüssigen oder festen Stoffen vom Abwasser E03F 5/14) [3, 5, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/42	1-Punkt Untergruppe	. durch Ionenaustausch [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/44	1-Punkt Untergruppe	. durch Dialyse, Osmose oder umgekehrte Osmose [3, 2006.01, 2023.01]

Symbol	Typ	Titel
C02F 1/46	1-Punkt Untergruppe	. durch elektrochemische Methoden [3, 5, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/461	2-Punkt Untergruppe	. . durch Elektrolyse [5, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/463	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Elektrokoagulation [5, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/465	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Elektroflotation [5, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/467	3-Punkt Untergruppe	. . . durch elektrochemische Desinfektion [5, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/469	2-Punkt Untergruppe	. . durch elektrochemische Trennung, z.B. durch Elektroosmose, Elektrodialyse, Elektrophorese [5, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/48	1-Punkt Untergruppe	. mit magnetischen oder elektrischen Feldern (C02F 1/46 hat Vorrang) [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/50	1-Punkt Untergruppe	. durch Zufügen oder Anwendung von Germiziden oder durch oligodynamische Behandlung (C02F 1/467 hat Vorrang) [3, 5, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/52	1-Punkt Untergruppe	. durch Flocken oder Abscheiden von suspendierten Verunreinigungen [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/54	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung organischer Stoffe [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/56	3-Punkt Untergruppe	. . . makromolekulare Verbindungen [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/58	1-Punkt Untergruppe	. durch Entfernen bestimmter gelöster Verbindungen (unter Verwendung von Ionenaustausch C02F 1/42; Weichmachen von Wasser C02F 5/00) [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/60	2-Punkt Untergruppe	. . Siliciumverbindungen [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/62	2-Punkt Untergruppe	. . Schwermetallverbindungen [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/64	3-Punkt Untergruppe	. . . des Eisens oder Mangans [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/66	1-Punkt Untergruppe	. durch Neutralisieren; pH-Wert-Einstellung (zum Entgasen C02F 1/20; unter Verwendung von Ionenaustausch C02F 1/42; zur Flockung oder zum Abscheiden suspendierter Verunreinigungen C02F 1/52; zum Entfernen gelöster Verbindungen C02F 1/58) [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/68	1-Punkt Untergruppe	. durch Zufügen bestimmter Stoffe, z.B. Spurenelemente, zur Verbesserung von Trinkwasser [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/70	1-Punkt Untergruppe	. durch Reduktion [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/72	1-Punkt Untergruppe	. durch Oxidation [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/74	2-Punkt Untergruppe	. . mit Luft (Belüften von Gewässern C02F 7/00) [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/76	2-Punkt Untergruppe	. . mit Halogenen oder Halogenverbindungen [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 1/78	2-Punkt Untergruppe	. . mit Ozon [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 3/00	**Hauptgruppe**	**Biologische Behandlung von Wasser, kommunalem oder industriellem Abwasser [3, 2006.01, 2023.01]**
C02F 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Aerobe Verfahren [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Tropfkörpern [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 3/06	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Tauchkörpern [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 3/08	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung bewegter Kontaktkörper [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 3/10	2-Punkt Untergruppe	. . Packungen; Füllungen; Gitter [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 3/12	2-Punkt Untergruppe	. . Verfahren mit Belebtschlamm [3, 2006.01, 2023.01]

Symbol	Typ	Titel
C02F 3/14	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Oberflächenbelüftung [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 3/16	4-Punkt Untergruppe	. . . . Belüfter mit vertikaler Achse [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 3/18	4-Punkt Untergruppe	. . . . Belüfter mit horizontaler Achse [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 3/20	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Diffusoren [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 3/22	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Umlaufrohren [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 3/24	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Belüftung im freien Fall oder von Versprühen [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 3/26	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von reinem Sauerstoff oder sauerstoffreichen Gasen [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 3/28	1-Punkt Untergruppe	. Anaerobe Faulverfahren [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 3/30	1-Punkt Untergruppe	. Aerobe und anaerobe Verfahren [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 3/32	1-Punkt Untergruppe	. durch die verwendeten tierischen Lebewesen oder Pflanzen, z.B. Algen, gekennzeichnet [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 3/34	1-Punkt Untergruppe	. durch die verwendeten Mikroorganismen gekennzeichnet [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 5/00	**Hauptgruppe**	**Weichmachen von Wasser; Verhütung von Kesselstein; Zufügen von Kesselsteinverhütungsmitteln oder Kesselsteinentfernungsmitteln zu Wasser, z.B. Zufügen von Abscheidungsmitteln (Weichmachen unter Verwendung von Ionenaustausch C02F 1/42) [3, 2006.01, 2023.01]**
C02F 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Weich machen von Wasser durch Ausfällen der Härte [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 5/04	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Phosphaten (C02F 5/06 hat Vorrang) [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 5/06	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Calciumverbindungen [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 5/08	1-Punkt Untergruppe	. Behandlung des Wassers mit Komplexbildnern oder anderen lösenden Mitteln zum Weichmachen, zur Kesselsteinverhütung oder Kesselsteinentfernung, z.B. Zufügen von Sequestrierungsmitteln [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 5/10	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung organischer Stoffe [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 5/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Stickstoff enthaltend (C02F 5/14 hat Vorrang) [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 5/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Phosphor enthaltend [3, 2006.01, 2023.01]
C02F 7/00	**Hauptgruppe**	**Belüften von Gewässern [3, 2006.01]**
C02F 9/00	**Hauptgruppe**	**Mehrstufige Behandlung von Wasser, Schmutzwasser oder Abwasser [3, 2006.01, 2023.01]**
C02F 9/20	1-Punkt Untergruppe	. Tragbare oder abnehmbare kleinformatige mehrstufige Behandlungsgeräte, z.B. Vor-Ort- oder Laborwasserreinigungssysteme [2023.01]
C02F 11/00	**Hauptgruppe**	**Behandlung von Schlamm; Vorrichtungen hierfür [3, 2006.01]**
C02F 11/02	1-Punkt Untergruppe	. Biologische Behandlung [3, 2006.01]
C02F 11/04	2-Punkt Untergruppe	. . Anaerobe Behandlung; Erzeugung von Methan durch derartige Verfahren [3, 2006.01]
C02F 11/06	1-Punkt Untergruppe	. durch Oxidation [3, 2006.01]
C02F 11/08	2-Punkt Untergruppe	. . Oxidation mit feuchter Luft [Nassoxidation] [3, 2006.01]
C02F 11/10	1-Punkt Untergruppe	. durch Pyrolyse [3, 2006.01]
C02F 11/12	1-Punkt Untergruppe	. durch Entwässern, Trocknen oder Eindicken [3, 2006.01, 2019.01]
C02F 11/121	2-Punkt Untergruppe	. . durch mechanisches Entwässern [2019.01]

Symbol	Typ	Titel
C02F 11/122	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Filterpressen (C02F 11/123 hat Vorrang) [2019.01]
C02F 11/123	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Bandfiltern [2019.01]
C02F 11/125	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Schraubfiltern [2019.01]
C02F 11/126	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Trommelfiltern [2019.01]
C02F 11/127	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Zentrifugieren [2019.01]
C02F 11/128	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Batch-Verfahren [2019.01]
C02F 11/13	2-Punkt Untergruppe	. . durch Erhitzen [2019.01]
C02F 11/131	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung elektromagnetischer Wellen oder Ultraschallwellen [2019.01]
C02F 11/14	2-Punkt Untergruppe	. . unter Zusatz chemischer Agentien [3, 2006.01, 2019.01]
C02F 11/143	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Zusatz anorganischer Substanzen (C02F 11/148 hat Vorrang) [2019.01]
C02F 11/145	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Zusatz von Calciumverbindungen [2019.01]
C02F 11/147	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Zusatz organischer Substanzen (C02F 11/148 hat Vorrang) [2019.01]
C02F 11/148	3-Punkt Untergruppe	. . . Kombinierte Verwendung von anorganischen und organischen Substanzen im selben Behandlungsschritt [2019.01]
C02F 11/15	2-Punkt Untergruppe	. . durch Behandlung mit elektrischen, magnetischen oder elektromagnetischen Feldern; durch Behandlung mit Ultraschallwellen (zum Zwecke des Erhitzens C02F 11/131) [2019.01]
C02F 11/16	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Trocknungslagern oder Kompostierungslagern [3, 2006.01]
C02F 11/18	1-Punkt Untergruppe	. durch thermische Konditionierung (durch Pyrolyse C02F 11/10) [3, 2006.01]
C02F 11/20	2-Punkt Untergruppe	. . durch Gefrieren [3, 2006.01]
		Index-Schema in Verbindung mit den Gruppen C02F 1/00-C02F 11/00 , betreffend die Art der Verunreinigung im Wasser, Schmutzwasser, Abwasser oder Schlamm. [7]
C02F 101/00	**Hauptgruppe**	**Art der Verunreinigung [7, 2006.01]**
C02F 101/10	1-Punkt Untergruppe	. Anorganische Verbindungen [7, 2006.01]
C02F 101/12	2-Punkt Untergruppe	. . Halogene oder Halogene enthaltende Verbindungen [7, 2006.01]
C02F 101/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Fluor oder Fluor enthaltende Verbindungen [7, 2006.01]
C02F 101/16	2-Punkt Untergruppe	. . Stickstoffverbindungen, z.B. Ammoniak [7, 2006.01]
C02F 101/18	3-Punkt Untergruppe	. . . Cyanide [7, 2006.01]
C02F 101/20	2-Punkt Untergruppe	. . Schwermetalle oder Schwermetallverbindungen [7, 2006.01]
C02F 101/22	3-Punkt Untergruppe	. . . Chrom oder Chromverbindungen, z.B. Chromate [7, 2006.01]
C02F 101/30	1-Punkt Untergruppe	. Organische Verbindungen [7, 2006.01]
C02F 101/32	2-Punkt Untergruppe	. . Kohlenwasserstoffe, z.B. Öl [7, 2006.01]
C02F 101/34	2-Punkt Untergruppe	. . Sauerstoff enthaltend [7, 2006.01]
C02F 101/36	2-Punkt Untergruppe	. . Halogen enthaltend [7, 2006.01]
C02F 101/38	2-Punkt Untergruppe	. . Stickstoff enthaltend [7, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
		Index-Schema in Verbindung mit den Gruppen C02F 1/00-C02F 11/00 , betreffend die Art des zu behandelnden Wassers, Schmutzwassers oder Abwassers oder Schlamms. [7]
C02F 103/00	**Hauptgruppe**	**Art des zu behandelnden Wassers, Schmutzwassers oder Abwassers oder Schlamms [7, 2006.01]**
C02F 103/02	1-Punkt Untergruppe	. unverschmutztes Wasser, z.B. für die industrielle Wasserzufuhr [7, 2006.01]
C02F 103/04	2-Punkt Untergruppe	. . zur Gewinnung reinen oder hochreinen Wassers [7, 2006.01]
C02F 103/06	1-Punkt Untergruppe	. verunreinigtes Grundwasser oder Ablauge [7, 2006.01]
C02F 103/08	1-Punkt Untergruppe	. Meerwasser, z.B. zur Entsalzung [7, 2006.01]
C02F 103/10	1-Punkt Untergruppe	. von Gruben oder Bergbauaktivitäten [7, 2006.01]
C02F 103/12	1-Punkt Untergruppe	. von der Silikatindustrie oder Keramikindustrie, z.B. Abwasser von Zementfabriken oder Glasfabriken [7, 2006.01]
C02F 103/14	1-Punkt Untergruppe	. Farbenabfälle [7, 2006.01]
C02F 103/16	1-Punkt Untergruppe	. von metallurgischen Prozessen, z.B. von der Herstellung, Reinigung oder Behandlung von Metallen, z.B. Galvanikabfälle [7, 2006.01]
C02F 103/18	1-Punkt Untergruppe	. von der Nassreinigung gasförmiger Abflüsse [7, 2006.01]
C02F 103/20	1-Punkt Untergruppe	. von der Tierhaltung [7, 2006.01]
C02F 103/22	1-Punkt Untergruppe	. von der Tierverarbeitung, z.B. Geflügel, Fisch oder Teilen davon [7, 2006.01]
C02F 103/24	2-Punkt Untergruppe	. . von Gerbereien [7, 2006.01]
C02F 103/26	1-Punkt Untergruppe	. von der Verarbeitung von Pflanzen oder Teilen davon [7, 2006.01]
C02F 103/28	2-Punkt Untergruppe	. . von der Papierindustrie oder Celluloseindustrie [7, 2006.01]
C02F 103/30	1-Punkt Untergruppe	. von der Textilindustrie [7, 2006.01]
C02F 103/32	1-Punkt Untergruppe	. von der Lebensmittelindustrie oder Nahrungsmittelindustrie, z.B. Brauereiabwässer [7, 2006.01]
C02F 103/34	1-Punkt Untergruppe	. von der in den Gruppen C02F 103/12-C02F 103/32 nicht vorgesehenen chemischen Industrie [7, 2006.01]
C02F 103/36	2-Punkt Untergruppe	. . von der Herstellung organischer Verbindungen [7, 2006.01]
C02F 103/38	3-Punkt Untergruppe	. . . von Polymeren [7, 2006.01]
C02F 103/40	2-Punkt Untergruppe	. . von der Herstellung oder der Verwendung lichtempfindlicher Materialien [7, 2006.01]
C02F 103/42	1-Punkt Untergruppe	. von Badeeinrichtungen, z.B. Schwimmbecken [7, 2006.01]
C02F 103/44	1-Punkt Untergruppe	. von Fahrzeugwaschanlagen [7, 2006.01]