

Symbol	Typ	Titel
C	Sektion	Sektion C – Chemie; Hüttenwesen
C02	Klasse	Behandlung von Wasser, Schmutzwasser, Abwasser oder von Abwasserschlamm (Absetztanks, Filtration, z.B. Sandfilter oder Siebvorrichtungen B01D)
C02F	Unterklasse	Behandlung von Wasser, Schmutzwasser, Abwasser oder von Abwasserschlamm (Trennen allgemein 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]
C02F 1/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Erhitzen (Verfahren zur Dampferzeugung F22B; Vorwärmen von Kesselspeisewasser oder Speichern von vorgewärmtem Kesselspeisewasser F22D) [3]
C02F 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . durch Destillation oder Verdampfung [3]
C02F 1/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Entspannungsverdampfung [3]
C02F 1/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Dünnschichtverdampfung [3]
C02F 1/10	3-Punkt Untergruppe	. . . durch direkten Kontakt mit einem bestimmten Feststoff oder mit einem Fluid als Wärmeübertragungsmittel [3]
C02F 1/12	4-Punkt Untergruppe Sprühverdampfung [3]
C02F 1/14	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Sonnenenergie [3]
C02F 1/16	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Abwärme aus anderen Verfahren [3]
C02F 1/18	3-Punkt Untergruppe	. . . Transportable Vorrichtungen zur Erzeugung von Trinkwasser [3]
C02F 1/20	1-Punkt Untergruppe	. durch Entgasen, d.h. Freisetzen von gelösten Gasen (Entgasen von Flüssigkeiten allgemein B01D 19/00; Anordnung von Entgasungsvorrichtungen in Speisewasserspeichern F22D) [3]
C02F 1/22	1-Punkt Untergruppe	. durch Gefrieren [3]
C02F 1/24	1-Punkt Untergruppe	. durch Flotation (C02F 1/465 hat Vorrang) [3, 5]
C02F 1/26	1-Punkt Untergruppe	. durch Extraktion [3]
C02F 1/28	1-Punkt Untergruppe	. durch Sorption (unter Verwendung von Ionenaustausch C02F 1/42; Sorbentien B01J) [3]
C02F 1/30	1-Punkt Untergruppe	. durch Bestrahlen [3]
C02F 1/32	2-Punkt Untergruppe	. . mit ultraviolettem Licht [3]
C02F 1/34	1-Punkt Untergruppe	. mit mechanischen Schwingungen [3]
C02F 1/36	2-Punkt Untergruppe	. . Ultraschallschwingungen [3]
C02F 1/38	1-Punkt Untergruppe	. durch Trennung mittels Zentrifugen [3]
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 , z.B. zur Verwendung in zum Abzugskanal führenden Abflussleitungen E03F 5/16) [3, 5]
C02F 1/42	1-Punkt Untergruppe	. durch Ionenaustausch (Ionenaustausch allgemein B01J) [3]
C02F 1/44	1-Punkt Untergruppe	. durch Dialyse, Osmose oder umgekehrte Osmose [3]

Symbol	Typ	Titel
C02F 1/46	1-Punkt Untergruppe	. durch elektrochemische Methoden [3, 5]
C02F 1/461	2-Punkt Untergruppe	. . durch Elektrolyse [5]
C02F 1/463	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Elektrokoagulation [5]
C02F 1/465	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Elektroflotation [5]
C02F 1/467	3-Punkt Untergruppe	. . . durch elektrochemische Desinfektion [5]
C02F 1/469	2-Punkt Untergruppe	. . durch elektrochemische Trennung, z.B. durch Elektroosmose, Elektrodialyse, Elektrophorese [5]
C02F 1/48	1-Punkt Untergruppe	. mit magnetischen oder elektrischen Feldern (C02F 1/46 hat Vorrang) [3]
C02F 1/50	1-Punkt Untergruppe	. durch Zufügen oder Anwendung von Germiziden oder durch oligodynamische Behandlung (C02F 1/467 hat Vorrang) [3, 5]
C02F 1/52	1-Punkt Untergruppe	. durch Flocken oder Abscheiden von suspendierten Verunreinigungen [3]
C02F 1/54	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung organischer Stoffe [3]
C02F 1/56	3-Punkt Untergruppe	. . . makromolekulare Verbindungen [3]
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]
C02F 1/60	2-Punkt Untergruppe	. . Siliciumverbindungen [3]
C02F 1/62	2-Punkt Untergruppe	. . Schwermetallverbindungen [3]
C02F 1/64	3-Punkt Untergruppe	. . . des Eisens oder Mangans [3]
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]
C02F 1/68	1-Punkt Untergruppe	. durch Zufügen bestimmter Stoffe, z.B. Spurenelemente, zur Verbesserung von Trinkwasser (medizinisches Wasser A61K) [3]
C02F 1/70	1-Punkt Untergruppe	. durch Reduktion [3]
C02F 1/72	1-Punkt Untergruppe	. durch Oxidation [3]
C02F 1/74	2-Punkt Untergruppe	. . mit Luft (Belüften von Gewässern C02F 7/00) [3]
C02F 1/76	2-Punkt Untergruppe	. . mit Halogenen oder Halogenverbindungen [3]
C02F 1/78	2-Punkt Untergruppe	. . mit Ozon [3]
C02F 3/00	Hauptgruppe	Biologische Behandlung von Wasser, kommunalem oder industriellem Abwasser [3]
C02F 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Aerobe Verfahren [3]
C02F 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Tropfkörpern [3]
C02F 3/06	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Tauchkörpern [3]
C02F 3/08	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung bewegter Kontaktkörper [3]
C02F 3/10	2-Punkt Untergruppe	. . Packungen; Füllungen; Gitter (Füllkörper allgemein B01J 19/30 , B01J 19/32) [3]
C02F 3/12	2-Punkt Untergruppe	. . Verfahren mit Belebtschlamm [3]
C02F 3/14	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Oberflächenbelüftung [3]

Symbol	Typ	Titel
C02F 3/16	4-Punkt Untergruppe Belüfter mit vertikaler Achse [3]
C02F 3/18	4-Punkt Untergruppe Belüfter mit horizontaler Achse [3]
C02F 3/20	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Diffusoren [3]
C02F 3/22	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Umlaufrohren [3]
C02F 3/24	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Belüftung im freien Fall oder von Versprühen [3]
C02F 3/26	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von reinem Sauerstoff oder sauerstoffreichen Gasen [3]
C02F 3/28	1-Punkt Untergruppe	. Anaerobe Faulverfahren [3]
C02F 3/30	1-Punkt Untergruppe	. Aerobe und anaerobe Verfahren [3]
C02F 3/32	1-Punkt Untergruppe	. durch die verwendeten tierischen Lebewesen oder Pflanzen, z.B. Algen, gekennzeichnet [3]
C02F 3/34	1-Punkt Untergruppe	. durch die verwendeten Mikroorganismen gekennzeichnet [3]
C02F 5/00	Hauptgruppe	Weichmachen von Wasser; Verhütung von Kesselstein; Zufügen von Kesselsteinverhütungs- oder -entfernungsmitteln zu Wasser, z.B. Zufügen von Abscheidungsmitteln (Weichmachen unter Verwendung von Ionenaustausch C02F 1/42) [3]
C02F 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Weich machen von Wasser durch Ausfällen der Härte [3]
C02F 5/04	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Phosphaten (C02F 5/06 hat Vorrang) [3]
C02F 5/06	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Calciumverbindungen [3]
C02F 5/08	1-Punkt Untergruppe	. Behandlung des Wassers mit Komplexbildnern oder anderen lösenden Mitteln zum Weichmachen, zur Kesselsteinverhütung oder -entfernung, z.B. Zufügen von Sequestrierungsmitteln [3]
C02F 5/10	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung organischer Stoffe [3]
C02F 5/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Stickstoff enthaltend (C02F 5/14 hat Vorrang) [3]
C02F 5/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Phosphor enthaltend [3]
C02F 7/00	Hauptgruppe	Belüften von Gewässern [3]
C02F 9/00	Hauptgruppe	Mehrstufige Behandlung von Wasser, Schmutzwasser oder Abwasser [3]
C02F 9/02	1-Punkt Untergruppe	. unter Einbeziehung eines Trennschrittes [7]
C02F 9/04	1-Punkt Untergruppe	. mit mindestens einem chemischen Behandlungsschritt [7]
C02F 9/06	2-Punkt Untergruppe	. . Elektrochemische Behandlung [7]
C02F 9/08	1-Punkt Untergruppe	. mit mindestens einem physikalischen Behandlungsschritt [7]
C02F 9/10	2-Punkt Untergruppe	. . Wärmebehandlung [7]
C02F 9/12	2-Punkt Untergruppe	. . Bestrahlung oder Behandlung mit elektrischen oder magnetischen Feldern [7]
C02F 9/14	1-Punkt Untergruppe	. mit mindestens einem biologischen Behandlungsschritt [7]
C02F 11/00	Hauptgruppe	Behandlung von Schlamm; Vorrichtungen hierfür [3]
C02F 11/02	1-Punkt Untergruppe	. Biologische Behandlung [3]
C02F 11/04	2-Punkt Untergruppe	. . Anaerobe Behandlung; Erzeugung von Methan durch derartige Verfahren [3]
C02F 11/06	1-Punkt Untergruppe	. durch Oxidation (Verbrennungsöfen oder andere Vorrichtungen zum Verbrennen von Abwässern, z.B. Sulfitlaugen von Papierherstellungsanlagen, F23G 7/04) [3]

Symbol	Typ	Titel
C02F 11/08	2-Punkt Untergruppe	. . Oxidation mit feuchter Luft [Nassoxidation] [3]
C02F 11/10	1-Punkt Untergruppe	. durch Pyrolyse [3]
C02F 11/12	1-Punkt Untergruppe	. durch Entwässern, Trocknen oder Eindicken [3]
C02F 11/14	2-Punkt Untergruppe	. . unter Zusatz chemischer Agentien [3]
C02F 11/16	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Trocknungs- oder Kompostierungslagern [3]
C02F 11/18	1-Punkt Untergruppe	. durch thermische Konditionierung (durch Pyrolyse C02F 11/10) [3]
C02F 11/20	2-Punkt Untergruppe	. . durch Gefrieren [3]
		<u>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]</u>
C02F 101/00	Hauptgruppe	Art der Verunreinigung [7]
C02F 101/10	1-Punkt Untergruppe	. Anorganische Verbindungen [7]
C02F 101/12	2-Punkt Untergruppe	. . Halogene oder Halogene enthaltende Verbindungen [7]
C02F 101/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Fluor oder Fluor enthaltende Verbindungen [7]
C02F 101/16	2-Punkt Untergruppe	. . Stickstoffverbindungen, z.B. Ammoniak [7]
C02F 101/18	3-Punkt Untergruppe	. . . Cyanide [7]
C02F 101/20	2-Punkt Untergruppe	. . Schwermetalle oder Schwermetallverbindungen [7]
C02F 101/22	3-Punkt Untergruppe	. . . Chrom oder Chromverbindungen, z.B. Chromate [7]
C02F 101/30	1-Punkt Untergruppe	. Organische Verbindungen [7]
C02F 101/32	2-Punkt Untergruppe	. . Kohlenwasserstoffe, z.B. Öl [7]
C02F 101/34	2-Punkt Untergruppe	. . Sauerstoff enthaltend [7]
C02F 101/36	2-Punkt Untergruppe	. . Halogen enthaltend [7]
C02F 101/38	2-Punkt Untergruppe	. . Stickstoff enthaltend [7]
		<u>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]</u>
C02F 103/00	Hauptgruppe	Art des zu behandelnden Wassers, Schmutzwassers oder Abwassers oder Schlamms [7]
C02F 103/02	1-Punkt Untergruppe	. unverschmutztes Wasser, z.B. für die industrielle Wasserzufuhr [7]
C02F 103/04	2-Punkt Untergruppe	. . zur Gewinnung reinen oder hochreinen Wassers [7]
C02F 103/06	1-Punkt Untergruppe	. verunreinigtes Grundwasser oder Ablauge [7]
C02F 103/08	1-Punkt Untergruppe	. Meerwasser, z.B. zur Entsalzung [7]
C02F 103/10	1-Punkt Untergruppe	. von Gruben oder Bergbauaktivitäten [7]
C02F 103/12	1-Punkt Untergruppe	. von der Silikat- oder Keramikindustrie, z.B. Abwasser von Zement- oder Glasfabriken [7]
C02F 103/14	1-Punkt Untergruppe	. Farbenabfälle [7]
C02F 103/16	1-Punkt Untergruppe	. von metallurgischen Prozessen, z.B. von der Herstellung, Reinigung oder Behandlung von Metallen, z.B. Galvanikabfälle [7]
C02F 103/18	1-Punkt Untergruppe	. von der Nassreinigung gasförmiger Abflüsse [7]

Symbol	Typ	Titel
C02F 103/20	1-Punkt Untergruppe	. von der Tierhaltung [7]
C02F 103/22	1-Punkt Untergruppe	. von der Tierverarbeitung, z.B. Geflügel, Fisch oder Teilen davon [7]
C02F 103/24	2-Punkt Untergruppe	. . von Gerbereien [7]
C02F 103/26	1-Punkt Untergruppe	. von der Verarbeitung von Pflanzen oder Teilen davon [7]
C02F 103/28	2-Punkt Untergruppe	. . von der Papier- oder Celluloseindustrie [7]
C02F 103/30	1-Punkt Untergruppe	. von der Textilindustrie [7]
C02F 103/32	1-Punkt Untergruppe	. von der Lebens- oder Nahrungsmittelindustrie, z.B. Brauereiabwässer [7]
C02F 103/34	1-Punkt Untergruppe	. von der in den Gruppen C02F 103/12-C02F 103/32 nicht vorgesehenen chemischen Industrie [7]
C02F 103/36	2-Punkt Untergruppe	. . von der Herstellung organischer Verbindungen [7]
C02F 103/38	3-Punkt Untergruppe	. . . von Polymeren [7]
C02F 103/40	2-Punkt Untergruppe	. . von der Herstellung oder der Verwendung lichtempfindlicher Materialien [7]
C02F 103/42	1-Punkt Untergruppe	. von Badeeinrichtungen, z.B. Schwimmbecken [7]
C02F 103/44	1-Punkt Untergruppe	. von Fahrzeugwaschanlagen [7]