

| Symbol           | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C</b>         | <b>Sektion</b>      | <b>Sektion C — Chemie; Hüttenwesen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>C01</b>       | <b>Untersektion</b> | <b>Chemie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>C01</b>       | <b>Klasse</b>       | <b>Anorganische Chemie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>C01G</b>      | <b>Unterklasse</b>  | <b>Verbindungen der von den Unterklassen C01D oder C01F nicht umfassten Metalle ( Metallhydride C01B 6/00; Salze der Halogensauerstoffsäuren C01B 11/00; Peroxide, Salze der Persäuren C01B 15/00; Thiosulfate, Dithionite, Polythionate C01B 17/64; Selen oder Tellur enthaltende Verbindungen C01B 19/00; binäre Verbindungen des Stickstoffs mit Metallen C01B 21/06; Azide C01B 21/08; Metallamide C01B 21/092; Nitrite C01B 21/50; Phosphide C01B 25/08; Salze von Sauerstoffsäuren des Phosphors C01B 25/16; Carbide C01B 32/90; Silicium enthaltende Verbindungen C01B 33/00; Bor enthaltende Verbindungen C01B 35/00; Verbindungen mit Molekularsiebeigenschaften aber ohne Basenaustauschereigenschaften C01B 37/00; Verbindungen mit Molekularsieb- und Basenaustauschereigenschaften, z.B. kristalline Zeolithe C01B 39/00; Cyanide C01C 3/08; Salze der Cyansäure C01C 3/14; Salze des Cyanamids C01C 3/16; Thiocyanate C01C 3/20; Gärungsverfahren oder Verfahren unter Verwendung von Enzymen zur Herstellung von Elementen oder von anorganischen Verbindungen außer Kohlendioxid C12P 3/00; Gewinnung von Metall-Verbindungen aus Gemischen, z.B. Erzen, die Zwischenverbindungen bei einem metallurgischen Prozess zur Gewinnung eines freien Metalls sind C21B, C22B; Herstellung nichtmetallischer Elemente oder anorganischer Verbindungen durch Elektrophorese C25B)</b> |
| <b>C01G 1/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verfahren zur Herstellung von Metallverbindungen, die in den Unterklassen C01B , C01C , C01D oder C01F nicht vorgesehen sind, allgemein (elektrolytische Herstellung anorganischer Verbindungen C25B 1/00) [1, 2, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C01G 1/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Oxide [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C01G 1/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Carbonyle [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| C01G 1/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C01G 1/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Nitrate [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C01G 1/10        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfate [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C01G 1/12        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfide [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C01G 1/14        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfite [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>C01G 3/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Kupfers [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C01G 3/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Oxide; Hydroxide [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C01G 3/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C01G 3/05        | 2-Punkt Untergruppe | . . Chloride [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C01G 3/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Oxychloride [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C01G 3/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Nitrate [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C01G 3/10        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfate [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C01G 3/12        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfide [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C01G 3/14        | 1-Punkt Untergruppe | . Komplexverbindungen mit Ammoniak [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C01G 5/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Silbers [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C01G 5/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                 |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C01G 7/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Goldes [1, 2006.01]</b>                                                           |
| <b>C01G 9/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Zinks [1, 2006.01]</b>                                                            |
| C01G 9/02         | 1-Punkt Untergruppe | . Oxide; Hydroxide [1, 3, 2006.01]                                                                    |
| C01G 9/03         | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellungsverfahren unter Verwendung trockener Methoden, z.B. Dampfphasenverfahren [3, 2006.01] |
| C01G 9/04         | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide [1, 2006.01]                                                                             |
| C01G 9/06         | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfate [1, 2006.01]                                                                                |
| C01G 9/08         | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfide [1, 2006.01]                                                                                |
| <b>C01G 11/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Cadmiums [1, 2006.01]</b>                                                         |
| C01G 11/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfide [3, 2006.01]                                                                                |
| <b>C01G 13/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Quecksilbers [1, 2006.01]</b>                                                     |
| C01G 13/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Oxide [1, 2006.01]                                                                                  |
| C01G 13/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide [1, 2006.01]                                                                             |
| <b>C01G 15/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Galliums, Indiums oder Thalliums [1, 2006.01]</b>                                 |
| <b>C01G 17/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Germaniums [1, 2006.01]</b>                                                       |
| C01G 17/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Germaniumdioxid [1, 2006.01]                                                                        |
| C01G 17/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide [1, 2006.01]                                                                             |
| <b>C01G 19/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Zinns [1, 2006.01]</b>                                                            |
| C01G 19/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Oxide [1, 2006.01]                                                                                  |
| C01G 19/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide [1, 2006.01]                                                                             |
| C01G 19/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Zinn(II)-chlorid [1, 2006.01]                                                                     |
| C01G 19/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Zinn(IV)-chlorid [1, 2006.01]                                                                     |
| <b>C01G 21/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Bleis [1, 2006.01]</b>                                                            |
| C01G 21/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Oxide [1, 2006.01]                                                                                  |
| C01G 21/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Bleisuboxid [Pb <sub>2</sub> O] [1, 2006.01]                                                      |
| C01G 21/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Bleimonoxid [PbO] [1, 2006.01]                                                                    |
| C01G 21/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Bleidioxid [PbO <sub>2</sub> ] [1, 2006.01]                                                       |
| C01G 21/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . Mennige [Pb <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ] [1, 2006.01]                                            |
| C01G 21/12        | 1-Punkt Untergruppe | . Hydroxide [1, 2006.01]                                                                              |
| C01G 21/14        | 1-Punkt Untergruppe | . Carbonate [1, 2006.01]                                                                              |
| C01G 21/16        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide [1, 2006.01]                                                                             |
| C01G 21/18        | 1-Punkt Untergruppe | . Nitrate [1, 2006.01]                                                                                |
| C01G 21/20        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfate [1, 2006.01]                                                                                |
| C01G 21/21        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfide [3, 2006.01]                                                                                |
| C01G 21/22        | 1-Punkt Untergruppe | . Plumbate; Plumbite [1, 2006.01]                                                                     |
| <b>C01G 23/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Titans [1, 2006.01]</b>                                                           |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| C01G 23/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide [1, 2006.01]                                                            |
| C01G 23/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Oxide; Hydroxide [1, 3, 2006.01]                                                   |
| C01G 23/047       | 2-Punkt Untergruppe | . . Titandioxid [3, 2006.01]                                                         |
| C01G 23/053       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Herstellung durch nasse Verfahren, z.B. Hydrolyse von Titansalzen [3, 2006.01] |
| C01G 23/07        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Herstellung durch Dampfphasenverfahren, z.B. Halogenidoxidation [3, 2006.01]   |
| C01G 23/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Trocknen; Calcinieren [1, 3, 2006.01]                                          |
| <b>C01G 25/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Zirconiums [1, 2006.01]</b>                                      |
| C01G 25/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Oxide [1, 2006.01]                                                                 |
| C01G 25/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide [1, 2006.01]                                                            |
| C01G 25/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfate [1, 2006.01]                                                               |
| <b>C01G 27/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Hafniums [1, 2006.01]</b>                                        |
| C01G 27/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Oxide [1, 2006.01]                                                                 |
| C01G 27/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide [1, 2006.01]                                                            |
| C01G 27/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfate [1, 2006.01]                                                               |
| <b>C01G 28/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Arsens [3, 2006.01]</b>                                          |
| C01G 28/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Arsenate; Arsenite [3, 2006.01]                                                    |
| <b>C01G 29/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Bismuts [1, 2006.01]</b>                                         |
| <b>C01G 30/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Antimons [3, 2006.01]</b>                                        |
| C01G 30/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Antimonate; Antimonite [3, 2006.01]                                                |
| <b>C01G 31/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Vanadiums [1, 2006.01]</b>                                       |
| C01G 31/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Oxide [3, 2006.01]                                                                 |
| C01G 31/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide [3, 2006.01]                                                            |
| <b>C01G 33/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Niobs [1, 2006.01]</b>                                           |
| <b>C01G 35/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Tantals [1, 2006.01]</b>                                         |
| C01G 35/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide [3, 2006.01]                                                            |
| <b>C01G 37/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Chroms [1, 2006.01]</b>                                          |
| C01G 37/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Oxide oder deren Hydrate [1, 2006.01]                                              |
| C01G 37/027       | 2-Punkt Untergruppe | . . Chromdioxid [3, 2006.01]                                                         |
| C01G 37/033       | 2-Punkt Untergruppe | . . Chromtrioxid; Chromsäure [3, 2006.01]                                            |
| C01G 37/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide [1, 2006.01]                                                            |
| C01G 37/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Chromylhalogenide [1, 2006.01]                                                   |
| C01G 37/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfate [1, 2006.01]                                                               |
| C01G 37/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . Chromalaun [1, 2006.01]                                                          |
| C01G 37/14        | 1-Punkt Untergruppe | . Chromate; Dichromate [1, 2006.01]                                                  |
| <b>C01G 39/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Molybdäns [1, 2006.01]</b>                                       |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                     |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C01G 39/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Oxide; Hydroxide [3, 2006.01]                                                                           |
| C01G 39/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide [3, 2006.01]                                                                                 |
| C01G 39/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfide [3, 2006.01]                                                                                    |
| <b>C01G 41/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Wolframs [1, 2006.01]</b>                                                             |
| C01G 41/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Oxide; Hydroxide [3, 2006.01]                                                                           |
| C01G 41/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide [3, 2006.01]                                                                                 |
| <b>C01G 43/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Urans [1, 2006.01]</b>                                                                |
| C01G 43/01        | 1-Punkt Untergruppe | . Oxide; Hydroxide [3, 2006.01]                                                                           |
| C01G 43/025       | 2-Punkt Untergruppe | . . Urandioxid [3, 2006.01]                                                                               |
| C01G 43/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide [1, 2006.01]                                                                                 |
| C01G 43/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Fluoride [1, 2006.01]                                                                                 |
| C01G 43/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Chloride [1, 2006.01]                                                                                 |
| C01G 43/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . Bromide [1, 2006.01]                                                                                  |
| C01G 43/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . Iodide [1, 2006.01]                                                                                   |
| <b>C01G 45/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Mangans [1, 2006.01, 2025.01]</b>                                                     |
| C01G 45/01        | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung oder Trennung durch Flüssig-Flüssig-Extraktion, Adsorption oder Ionenaustausch [2025.01]    |
| C01G 45/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Oxide [1, 2006.01]                                                                                      |
| C01G 45/022       | 2-Punkt Untergruppe | . . Manganmonooxid [2025.01]                                                                              |
| C01G 45/024       | 2-Punkt Untergruppe | . . Mangandioxid [2025.01]                                                                                |
| C01G 45/026       | 2-Punkt Untergruppe | . . Dimangantrioxid [2025.01]                                                                             |
| C01G 45/028       | 2-Punkt Untergruppe | . . Trimangantetraoxid [2025.01]                                                                          |
| C01G 45/03        | 1-Punkt Untergruppe | . Hydroxide; Oxyhydroxide [2025.01]                                                                       |
| C01G 45/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Carbonyle [1, 2006.01]                                                                                  |
| C01G 45/05        | 1-Punkt Untergruppe | . Carbonate [2025.01]                                                                                     |
| C01G 45/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide; Oxyhalogenide [1, 2006.01, 2025.01]                                                         |
| C01G 45/07        | 2-Punkt Untergruppe | . . Chloride; Oxychloride [2025.01]                                                                       |
| C01G 45/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Nitrate [1, 2006.01]                                                                                    |
| C01G 45/10        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfate [1, 2006.01]                                                                                    |
| C01G 45/12        | 1-Punkt Untergruppe | . Komplexe Oxide, die Mangan und mindestens ein anderes Metallelement enthalten [1, 2006.01, 2025.01]     |
| C01G 45/1207      | 2-Punkt Untergruppe | . . Permanganate $[(\text{MnO}_4)^-]$ oder Manganate $[(\text{MnO}_4)^{2-}]$ [2025.01]                    |
| C01G 45/1214      | 3-Punkt Untergruppe | . . . Alkalimetalle enthaltend [2025.01]                                                                  |
| C01G 45/1221      | 2-Punkt Untergruppe | . . Manganate oder Manganite mit dreiwertigem Mangan, vierwertigem Mangan oder Mischungen davon [2025.01] |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                              |
|-------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C01G 45/1228      | 3-Punkt Untergruppe | . . . der Art $(\text{MnO}_2)^{\cdot -}$ , z.B. $\text{LiMnO}_2$ oder $\text{Li}(\text{M}_x\text{Mn}_{1-x})\text{O}_2$ [2025.01]                                                   |
| C01G 45/1235      | 3-Punkt Untergruppe | . . . der Art $(\text{Mn}_2\text{O}_4)^{2-}$ , z.B. $\text{Li}_2\text{Mn}_2\text{O}_4$ oder $\text{Li}_2(\text{M}_x\text{Mn}_{2-x})\text{O}_4$ [2025.01]                           |
| C01G 45/1242      | 3-Punkt Untergruppe | . . . der Art $(\text{Mn}_2\text{O}_4)^{\cdot -}$ , z.B. $\text{LiMn}_2\text{O}_4$ oder $\text{Li}(\text{M}_x\text{Mn}_{2-x})\text{O}_4$ [2025.01]                                 |
| C01G 45/125       | 3-Punkt Untergruppe | . . . der Art $(\text{MnO}_3)^{n-}$ , z.B. $\text{CaMnO}_3$ [2025.01]                                                                                                              |
| C01G 45/1257      | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Lithium enthaltend, z.B. $\text{Li}_2\text{MnO}_3$ oder $\text{Li}_2(\text{M}_x\text{Mn}_{1-x})\text{O}_3$ [2025.01]                                                       |
| C01G 45/1264      | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Seltene Erden enthaltend, z.B. $(\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x)\text{MnO}_3$ oder $\text{LaMnO}_3$ [2025.01]                                                                  |
| C01G 45/20        | 1-Punkt Untergruppe | . Verbindungen, die Mangan mit oder ohne Sauerstoff oder Wasserstoff enthalten, und die ein oder mehrere andere Elemente enthalten (C01G 45/04-C01G 45/12 haben Vorrang) [2025.01] |
| C01G 45/22        | 2-Punkt Untergruppe | . . Verbindungen, die Mangan mit oder ohne Sauerstoff oder Wasserstoff enthalten, und die zwei oder mehrere andere Elemente enthalten [2025.01]                                    |
| C01G 45/24        | 2-Punkt Untergruppe | . . Hydroxide [2025.01]                                                                                                                                                            |
| <b>C01G 47/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Rheniums [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                      |
| <b>C01G 49/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Eisens [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                        |
| C01G 49/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Oxide; Hydroxide [1, 2006.01]                                                                                                                                                    |
| C01G 49/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Eisen(II)oxid $[\text{FeO}]$ [1, 2006.01]                                                                                                                                      |
| C01G 49/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Eisen(III)oxid $[\text{Fe}_2\text{O}_3]$ [1, 2006.01]                                                                                                                          |
| C01G 49/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Eisen(II,III)oxid $[\text{Fe}_3\text{O}_4]$ [1, 2006.01]                                                                                                                       |
| C01G 49/10        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide [1, 2006.01]                                                                                                                                                          |
| C01G 49/12        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfide [1, 2006.01]                                                                                                                                                             |
| C01G 49/14        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfate [1, 2006.01]                                                                                                                                                             |
| C01G 49/16        | 1-Punkt Untergruppe | . Carbonyle [1, 2006.01]                                                                                                                                                           |
| <b>C01G 51/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Cobalts [1, 2006.01, 2025.01]</b>                                                                                                                              |
| C01G 51/01        | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung oder Trennung durch Flüssig-Flüssig-Extraktion, Adsorption oder Ionenaustausch [2025.01]                                                                             |
| C01G 51/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Carbonyle [1, 2006.01]                                                                                                                                                           |
| C01G 51/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Oxide [1, 2006.01, 2025.01]                                                                                                                                                      |
| C01G 51/05        | 1-Punkt Untergruppe | . Hydroxide; Oxyhydroxide [2025.01]                                                                                                                                                |
| C01G 51/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Carbonate [1, 2006.01]                                                                                                                                                           |
| C01G 51/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide; Oxyhalogenide [1, 2006.01]                                                                                                                                           |
| C01G 51/10        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfate [1, 2006.01]                                                                                                                                                             |
| C01G 51/15        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfide; Oxy sulfide [2025.01]                                                                                                                                                   |
| C01G 51/20        | 1-Punkt Untergruppe | . Komplexe mit Ammoniak [2025.01]                                                                                                                                                  |
| C01G 51/40        | 1-Punkt Untergruppe | . Komplexe Oxide, die Kobalt und mindestens ein anderes Metallelement enthalten [2025.01]                                                                                          |
| C01G 51/42        | 2-Punkt Untergruppe | . . Alkalimetalle enthaltend, z.B. $\text{LiCoO}_2$ [2025.01]                                                                                                                      |
| C01G 51/44        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Mangan enthaltend [2025.01]                                                                                                                                                  |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C01G 51/50        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . der Art $(\text{MnO}_2)^{n-}$ , z.B. $\text{Li}(\text{Co}_x\text{Mn}_{1-x})\text{O}_2$ oder $\text{Li}(\text{M}_y\text{Co}_x\text{Mn}_{1-x-y})\text{O}_2$ [2025.01]                                               |
| C01G 51/52        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . der Art $(\text{Mn}_2\text{O}_4)^{2-}$ , z.B. $\text{Li}_2(\text{Co}_x\text{Mn}_{2-x})\text{O}_4$ oder $\text{Li}_2(\text{M}_y\text{Co}_x\text{Mn}_{2-x-y})\text{O}_4$ [2025.01]                                  |
| C01G 51/54        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . der Art $(\text{Mn}_2\text{O}_4)^{-}$ , z.B. $\text{Li}(\text{Co}_x\text{Mn}_{2-x})\text{O}_4$ oder $\text{Li}(\text{M}_y\text{Co}_x\text{Mn}_{2-x-y})\text{O}_4$ [2025.01]                                       |
| C01G 51/56        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . der Art $(\text{MnO}_3)^{2-}$ , z.B. $\text{Li}_2(\text{Co}_x\text{Mn}_{1-x})\text{O}_3$ oder $\text{Li}_2(\text{M}_y\text{Co}_x\text{Mn}_{1-x-y})\text{O}_3$ [2025.01]                                           |
| C01G 51/66        | 2-Punkt Untergruppe | . . Erdalkalimetalle enthaltend, z.B. $\text{SrCoO}_3$ [2025.01]                                                                                                                                                          |
| C01G 51/68        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Seltene Erden enthaltend, z.B. $(\text{La}_{0.3}\text{Sr}_{0.7})\text{CoO}_3$ [2025.01]                                                                                                                             |
| C01G 51/70        | 2-Punkt Untergruppe | . . Seltene Erden enthaltend, z.B. $\text{LaCoO}_3$ (C01G 51/68 hat Vorrang) [2025.01]                                                                                                                                    |
| C01G 51/80        | 1-Punkt Untergruppe | . Verbindungen, die Cobalt mit oder ohne Sauerstoff oder Wasserstoff enthalten, und die ein oder mehrere andere Elemente enthalten (C01G 51/02, C01G 51/06-C01G 51/40 haben Vorrang) [2025.01]                            |
| C01G 51/82        | 2-Punkt Untergruppe | . . Verbindungen, die Kobalt mit oder ohne Sauerstoff oder Wasserstoff enthalten, und die zwei oder mehrere andere Elemente enthalten [2025.01]                                                                           |
| C01G 51/84        | 2-Punkt Untergruppe | . . Hydroxide [2025.01]                                                                                                                                                                                                   |
| <b>C01G 53/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Nickels [1, 2006.01, 2025.01]</b>                                                                                                                                                                     |
| C01G 53/01        | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung oder Trennung durch Flüssig-Flüssig-Extraktion, Adsorption oder Ionenaustausch [2025.01]                                                                                                                    |
| C01G 53/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Carbonyle [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                  |
| C01G 53/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Oxide [1, 2006.01, 2025.01]                                                                                                                                                                                             |
| C01G 53/05        | 1-Punkt Untergruppe | . Hydroxide; Oxyhydroxide [2025.01]                                                                                                                                                                                       |
| C01G 53/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Carbonate [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                  |
| C01G 53/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Halogenide; Oxyhalogenide [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                  |
| C01G 53/09        | 2-Punkt Untergruppe | . . Chloride; Oxychloride [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                    |
| C01G 53/10        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfate [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                    |
| C01G 53/11        | 1-Punkt Untergruppe | . Sulfide; Oxy sulfide [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                       |
| C01G 53/12        | 1-Punkt Untergruppe | . Komplexe mit Ammoniak [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                      |
| C01G 53/40        | 1-Punkt Untergruppe | . Komplexe Oxide, die Nickel und mindestens ein anderes Metallelement enthalten [2025.01]                                                                                                                                 |
| C01G 53/42        | 2-Punkt Untergruppe | . . Alkalimetalle enthaltend, z.B. $\text{LiNiO}_2$ [2025.01]                                                                                                                                                             |
| C01G 53/44        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Mangan enthaltend [2025.01]                                                                                                                                                                                         |
| C01G 53/50        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . der Art $(\text{MnO}_2)^{n-}$ , z.B. $\text{Li}(\text{Ni}_x\text{Mn}_{1-x})\text{O}_2$ oder $\text{Li}(\text{M}_y\text{Ni}_x\text{Mn}_{1-x-y})\text{O}_2$ [2025.01]                                               |
| C01G 53/502       | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Lithium oder Kobalt enthaltend [2025.01]                                                                                                                                                                        |
| C01G 53/504       | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit dem molaren Verhältnis von Nickel zu allen Metallen außer Alkalimetallen größer oder gleich 0,5, z.B. $\text{Li}(\text{M}_z\text{Ni}_x\text{Co}_y\text{Mn}_{1-x-y-z})\text{O}_2$ mit $x \geq 0.5$ [2025.01] |
| C01G 53/506       | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . mit dem molaren Verhältnis von Nickel zu allen Metallen außer Alkalimetallen größer oder gleich 0,8, z.B. $\text{Li}(\text{M}_z\text{Ni}_x\text{Co}_y\text{Mn}_{1-x-y-z})\text{O}_2$ mit $x \geq 0.8$ [2025.01] |
| C01G 53/51        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Natrium enthaltend [2025.01]                                                                                                                                                                                    |
| C01G 53/52        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . der Art $(\text{Mn}_2\text{O}_4)^{2-}$ , z.B. $\text{Li}_2(\text{Ni}_x\text{Mn}_{2-x})\text{O}_4$ oder $\text{Li}_2(\text{M}_y\text{Ni}_x\text{Mn}_{2-x-y})\text{O}_4$ [2025.01]                                  |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C01G 53/54        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . der Art $(\text{Mn}_2\text{O}_4)^-$ , z.B. $\text{Li}(\text{Ni}_x\text{Mn}_{2-x})\text{O}_4$ oder $\text{Li}(\text{M}_y\text{Ni}_x\text{Mn}_{2-x-y})\text{O}_4$ [2025.01]              |
| C01G 53/56        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . der Art $(\text{MnO}_3)^{2-}$ , z.B. $\text{Li}_2(\text{Ni}_x\text{Mn}_{1-x})\text{O}_3$ oder $\text{Li}_2(\text{M}_y\text{Ni}_x\text{Mn}_{1-x-y})\text{O}_3$ [2025.01]                |
| C01G 53/66        | 2-Punkt Untergruppe | . . Erdalkalimetalle enthaltend, z.B. $\text{SrNiO}_3$ oder $\text{SrNiO}_2$ [2025.01]                                                                                                         |
| C01G 53/68        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Seltene Erden enthaltend, z.B. $(\text{La}_{1.62}\text{Sr}_{0.38})\text{NiO}_4$ [2025.01]                                                                                                |
| C01G 53/70        | 2-Punkt Untergruppe | . . Seltene Erden enthaltend, z.B. $\text{LaNiO}_3$ (C01G 53/68 hat Vorrang) [2025.01]                                                                                                         |
| C01G 53/80        | 1-Punkt Untergruppe | . Verbindungen, die Nickel mit oder ohne Sauerstoff oder Wasserstoff enthalten, und die ein oder mehrere andere Elemente enthalten (C01G 53/02, C01G 53/06-C01G 53/40 haben Vorrang) [2025.01] |
| C01G 53/82        | 2-Punkt Untergruppe | . . Verbindungen, die Nickel mit oder ohne Sauerstoff oder Wasserstoff enthalten, und die zwei oder mehrere andere Elemente enthalten [2025.01]                                                |
| C01G 53/84        | 2-Punkt Untergruppe | . . Hydroxide [2025.01]                                                                                                                                                                        |
| <b>C01G 55/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen des Rutheniums, Rhodiums, Palladiums, Osmiums, Iridiums oder Platins [1, 2006.01]</b>                                                                                          |
| <b>C01G 56/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbindungen der Transurane [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                |
| <b>C01G 99/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2010.01]</b>                                                                                                   |