

2. Chemische Industrie B
- 2.1. Anlagen zur Erzeugung anorganischer Grundchemikalien
- **Chlor**, Salzsäure, sonstige Halogene und Halogenverbindungen
  - **Schwefel und seine Verbindungen** (z. B. Schwefelsäure, Oleum, Schwefelkohlenstoff)
  - Phosphorverbindungen, **Salpetersäure**, Alkalien und Ammoniak
  - **Karbide**, Graphit, **Ruß** u. a. sowie Anlagen zur Lagerung leichtflüchtiger Verbindungen (Tanks, Zwischenbehälter)
- 2.2. Anlagen zur Düngemittelherstellung \*
- Stickstoffdünger, Harnstoff, Phosphordünger
  - Kalidünger einschl. Mischdünger, Steinsalz u. Magnesiumsalze, insbesondere **Trocknung der MgCl<sub>2</sub>-haltigen Salze** sowie Anlagen zum Düngemittelumschlag
- 2.3. Anlagen zur Herstellung sonstiger anorganischer Produkte z. B. Mangan- und Chromverbindungen, Pigmente
- 2.4. Anlagen zur Herstellung und Lagerung organischer Grundchemikalien und Lösungsmittel (z. B. Amine, Aromaten, Kohlenwasserstoffe, insbesondere **Tetrachlorkohlenstoff**, **Tetrachloräthylen (Per)**, **Trichloräthylen**)
- 2.5. Anlagen zur Erzeugung folgender Hochpolymere
- Zelluloseprodukte (Zellglas, **Zellstoff**, **Zellwolle**, **Zellulosedarm** und -schwamm, Zelluloid, Nitrozellulose, Acetatseide, Kupferkunstseide, **Film- und Fotomaterial**), d. h. insbesondere Anlagen zur Zellstofffabrikation und Holzaufschlußanlagen einschließlich Anlagen zur Sulfitlaugerverwertung
  - Plaste (z. B. PVC, **Piacryl**, Polyurethane, Phenoplaste, Melamin/Harnstoffharze)
  - Elaste
  - Chemiefasern (**Lösungsmittelspinnerverfahren**) einschließlich der Herstellung der Ausgangspolymere (z. B. Caprolactam, Polyacrylnitril, Polyglykolyterephthalat)
- 2.6. Petrochemische Anlagen und Mineralölproduktion
- **Erdöl- und Erdgasaufbereitungsanlagen** (Wäsche)
  - Erdgasentspannungsstationen
  - Destillationsanlagen (Vorheizer, Abgabe von Entspannungsgasen)
  - Spalt- und Reförmingsanlagen (einschl. Gaswäsche)
  - Lagerbehälter, **Verladeeinrichtungen**
  - **Aufbereitungsanlagen für Waschlaugen**
  - Fackelanlagen
  - Anlagen zur Schmierstoff- und Paraffinerzeugung und -raffination
  - Anlagen zur Bitumen- und Asphaltherstellung
- 2.7. Organische Zwischen- und Spezialprodukte
- **Insektizide**, **Herbizide**, Fungizide
  - Weichmacher, Emulgatoren, Pharmazeutika u. a.
- 2.8. Anlagen zur Herstellung sonstiger organischer Produkte
- Farben und Lacke
  - **Synthetische Waschmittel** und Seifen
  - Kosmetika
  - Textilhilfsmittel u. a.
3. Kohleaufbereitung und -Veredlung B
- 3.1. Aufbereitungsanlagen
- Siebung/Klassierung
  - Bunkerung und Verladung
- 3.2. **Brikettfabriken** einschließlich Umschlag- und Verladeeinrichtungen
- 3.3. Vergasung und Verkokungs-Anlagen
- Bunkerung
  - **Generatoren mit Koks- und Ascheausttrag**
  - **Gasreinigung**, insbesondere H<sub>2</sub>S-Wäsche
  - **Gaswasserreinigung**
  - **Abgasfackeln**
- 3.4. **Schwelereien**  
Anlagen analog 3.3.
- 3.5. **Synthesegasherstellung**  
Anlagen analog 3.3.
4. Metallurgie B
- 4.1. Anlagen zur Roheisenerzeugung
- Hochofen und Nebenanlagen (Klassieren, Rösten, Pelletieren, **Sintern** bzw. Anreichern)
  - Umschlag der Roh- und Zusatzstoffe
- 4.2. Stahlerzeugung einschließlich Edeltähle
- Konverter
  - **Anlage nach dem Sauerstoff-Aufblase-Verfahren**
  - Siemens-Martinöfen
  - Lichtbogenöfen und Flämanlagen
  - Aufbereitungsanlagen für Zuschlagsstoffe
- 4.3. Anlagen zur Erzeugung von NE-Metallen
- **Alu-Hütten** Kalzinier- und Elektrolyseöfen
  - **Bleihütten** insbesondere Röst- und Sinterprozeß, Schachtöfen, Flammen-, Drehflammenöfen
  - **Zinkhütten** insbesondere Röst- und Sinterprozesse sowie Muffeln und Destillationsanlagen
  - **Kupferhütten** insbesondere Röst- und Sinterprozesse sowie Konverter
  - Magnesium-Erzeugungsanlagen
  - Ferrolegierungen (einschließlich Aufbereitung)
5. Silikat- und Baustoffindustrie B
- 5.1. **Anlagen zur Herstellung von Zement und sonstigen Baustoffen**
- Rohmaterialaufbereitung
  - Brennprozeß