Produktionsgebiete der Elektroindustrie

A. Energietechnik

- *Energieerzeugung* →
  - *Wasserkraftwerke*
    - Laufwasserkraftw.
    - Speicherwasser-kraftwerk
  - *Wärmekraftwerke* auf Basis
    - Steinkohle
    - Braunkohle
    - Rohöl
    - Erdgas
    - Kernenergie
  - *andere Kraftwerke* auf Basis
    - Gasturbinen
    - Verbrennungs-motoren
    - Windkraft
    - Gezeitenkraft
    - Sonnenenergie
    - Energie-Direkt-Umwandlung
    - Brennstoffzellen
    - Thermo-Generatoren
    - Thermionic-Konverter
    - MHD-Generatoren
- *Energieumformung* →
  - Maschinentransformatoren
  - Netzkupplungstransformatoren
  - Abspanntransformatoren
  - Mittelspannungskupplungs-transformatoren
  - Umspannungstransformatoren von Mittel- auf Niederspannung
  - Niederspannungstransformatoren
- *Energieübertragung* →
  - Hochspannungsnetze
  - Mittelspannungsnetze
  - Niederspannungsnetze
  - Bahnnetze
- *Energieverteilung*
  - *Hochspannungs-Schaltanlagen u. -Warten*
    - Innenraumanlagen
    - Freiluftanlagen
    - Drucklufterzeugungs- u. Steuerungs-anlagen
    - Schaltwarten
  - *Mittelspannungs-Schaltanlagen*
    - Ds- u. Ws-Anlagen und Warten
    - Gleichstrom-Anlagen u. Warten
    - Mittelspannungs-schaltzellen
    - Mittelspannungs-schaltschränke
    - Drucklufterzeugungs- u. steuerungs-anlagen
  - *Niederspannungs-Schaltanlagen*
    - Ds- u. Ws-Anlagen u. Warten
    - Gleichstrom-Anlagen u. Warten
    - Niederspannungs-Verteilungen
    - Niederspannungs-Schaltschränke u. -Geräte

Energieanwendung ←

- *Elektromotorische Antriebe*
  - *Stationäre Antriebe* in:
    - *Grundstoff- und Produktions-güterindustrien*
      - Bergbau-Antriebe
        - Fördermaschinen u. -haspeln
        - Schachtbeschickungseinrich-tungen
        - Untertage-Antriebe
        - Stationäre Übertage-Antriebe
        - Abraumbagger
        - Kohlebagger
        - Kohleveredelungsanlagen
      - Hütten- u. Walzwerke-Antriebe
        - Erzaufbereitungsanlagen
        - Ofenantriebe u. - beschickungs-einrichtungen
        - Eisenwarmwalzwerke
        - Haupt- u. Hilfs-Antriebe
        - Eisenkaltwalzwerke
        - Rohrziehereien
        - NE-Metall-Kalt- u. Warmwalz-werke
        - NE-Metall-Rohrziehereien
        - Blech-Adjustagen u. a. m.
      - Chemische Industrie-Antriebe
        - Kompressoren
        - Zentrifugen
        - Mahl- und Rührwerke
        - Filter- und Pressenanlagen
        - Gebläse und Pumpen
        - Antriebe f. Erdölraffinerien
        - Antriebe f. Erdölleitungen u.a.m.
    - *Verarbeitende Industrien*
      - Metall- u. Holzverarbeitungs-Antriebe
        - Werkzeugmaschinen
        - Sägewerke etc.
      - Faserstoff-Antriebe
        - Textilmaschinen
        - Papiermaschinen
      - Gummi- u. Lederherstellungs-Antriebe
      - Antriebe d. Graph. u. Verpack.Ind.
      - Antriebe d. Nahrungs- u. Genuß-mittel-Industrie
        - Brennereien
        - Brauereien
        - Malzereien u. übr. Getränke-Ind.
        - Zuckerfabriken
        - Schokolade, Keks u. Süßwaren-Fabriken
        - Großbäckereien
        - Getreide- u. Kraftfutter-Prod.
        - Fleisch-, Wurst- u. Konserven-Fabriken
      - Antriebe d. Ind. d. Steine u. Erden
      - Antriebe f. Keramik-Fabrikation
      - Antriebe f. Glasfabrikation
      - Antriebe f. Baustellen u. a. m.
    - *Sonstige Antriebe*
      - Hebezeug-Antriebe
        - Krane
        - Aufzüge
        - stetige Förderer
        - Seilbahnen
        - Wasserbauantriebe
      - Pumpen und Ventilatoren
      - Antriebe für Haushaltsgeräte
        - Staubsauger
        - Waschmaschinen
        - Küchengeräte
        - Geschirrspülmaschinen
      - Körperpflegegeräte
        - Föne
        - Rasierapparate
        - Haarschneidemaschinen
        - Zahnbürsten
        - Massagegeräte etc.
      - Büromaschinen
        - Schreibmaschinen
        - Rechenmaschinen
        - Buchungsgeräte etc.
      - Kleingewerbe-Antriebe
        - Drehbänke
        - Elektrowerkzeuge
        - Schleifmaschinen
        - Nähmaschinen etc.
  - *fahrbare Antriebe*
    - *Bahn-Antriebe*
      - Fernbahnen
        - Wechselstromfahrzeuge
        - Drehstromfahrzeuge
        - Gleichstromfahrzeuge
      - Nahverkehrsmittel
        - Stadt- u. Vorstadtbahnen
        - Straßenbahnen
        - Oberleitungsomnibusse
      - Werk- und Grubenbahnen (Fahrdraht- u. Akkuantrieb)
      - Spezial-Fahrzeuge
    - *Schiffs-Antriebe*
      - Schraubenantrieb
      - Decksmaschinenantriebe (Winden, Spillen etc.)
      - Ruder-Antriebe
      - Schiffspumpen- u. Lüfter-antriebe
    - *Elektrokarren und -stapler* u. a. m.
- *Wärmegeräte*
  - Haushalts-Wärmegeräte zum
    - Kochen
    - Heizen
    - Lüften
    - Bügeln
    - Heißwasserbereiten
  - Industrie-Öfen zum
    - Wärmen
    - Schmelzen
    - Trocknen
    - Löten
    - Strahlen
  - Schweißmaschinen u. -geräte
    - Lichtbogenschweißen
    - Widerstandsschweißen
  - Medizinische Wärme- u. Bestrahlungsgeräte
    - Infrarotlampen
    - Ultraviolettlampen
    - u. a. m.
- *Sonstige Anwendungsbereiche*
  - Kältetechnik
    - Kühlanlagen
    - Kühltruhen
    - Kühlschränke
  - Elektrolyse-Anlagen
  - Lichttechnik
    - Kohle-Lichtbogen-Lampen
    - Glühlampen
    - Entladungslampen
    - Verbundlampen, Mischlicht
    - Sonderlampen
  - Elektrostatik
    - Elektrostatische Anlagen
    - Elektrophorese
  - Radiologische Technik
    - Diagnostikgeneratoren
    - Therapiegeneratoren
    - Elektronenbeschleuniger
    - Bestrahlungseinrichtungen
    - Röntgen-Bildverstärkungs-einrichtungen
    - Röntgenfernsehen
    - Nuklearmedizinische Meß- u. Registriergeräte
  - Elektromedizinische Technik
    - Elektrokardiographen
    - Geräte für Hochfrequenzwärme-therapie
    - Elektrochirurgie
    - Elektrodiagnostik u. -Therapie
  - Geräte für Schwerhörige
    - Hörhilfen aller Art
    - Hör-Sprechanlagen
  - Dentalerzeugnisse
    - Dentaleinheiten
    - Bohrmaschinen
    - Operationsstühle
    - u. a. m.