

## DFG-Geräteverzeichnis und -Nutzungsdauer (ND) in Monaten

Schlüssel	Bezeichnung	ND
<b>0000-0990</b> <b>0000-0090</b>	<b>Spezielle physikalische Geräte</b> <b>Mechanik, Akustik</b>	
<b>0000</b>	Meß- u. Demonstrationsgeräte d. Mechanik (außer 0010, 0020, 2430, 2440, 2850, 8800-8990) Luftkissen-Bahnen, -Tische (Demonstrationsgeräte für Mechanik)	<b>72</b>
<b>0010</b>	Geräte zur Messung der Gravitationskraft (Drehwaagen, Pendelgeräte, außer Gravimeter 0410) Drehwaagen Pendelgeräte (außer Gezeitenpendel 0410)	<b>96</b>
<b>0020</b>	Spezielle Geräte der Mechanik, Kreiselgeräte Aufsetzkreisel (Kompass) Gyroskope Kreiselkompassse Kreiselgeräte (Kompassse, Lageregler, Steuerkreisel) Lageregler (Kreiselgeräte), Horizontzeiger Stabilisierte Plattformen (außer 0480) Vermessungskreisel	<b>96</b>
<b>0030</b>	---	
<b>0040</b>	Luft- und Körperschallaufnehmer, Mikrofone Hydrophone Kehlkopfmikrofone Kondensatormikrofone Meßmikrofone Mikrofonstative Richtmikrofone Schwingungsmesser, Schwingungswächter (Luft- und Körperschallaufnehmer Schwingungsaufnehmer, -wandler (außer 0420)	<b>72</b>
<b>0050</b>	Schallspektrographen und Raumakustik-Meßgeräte Bauakustische Meßgeräte, Modelle Echtzeit-Terz-Analysatoren Klangspektrographen Lärm-Analysatoren (Schallspektrographen) Nachhall-Analysatoren, -Meßgeräte Sonagraphen (Klangspektrographen) Tonfrequenzspektrographen (mit Terz/Oktav-Filtern)	<b>72</b>
<b>0060</b>	Akustische Meß- und Prüfgeräte mit Zubehör Geräuschmesser Impulsschallpegel-Meßgeräte Kalibriergeräte für akustische Geräte Kundtsche Rohre (Schallabsorptionsmessung) Lärmmeßgeräte, -dosimeter Lautstärkemesser Phonmesser Schalldruckmeßgeräte, -waagen Schalldämmzahlmesser Schallpegelmesser Schallgeschwindigkeits-Meßgeräte	<b>72</b>
<b>0070</b>	Schallgeneratoren und mechanische Schwingungserreger Akustische Schwingungserreger (außer 6700)	<b>72</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Eichschallquellen Eicherreger zur Eichung von Beschleunigungsaufnehmern Mikrofon-Eichgeräte Normhammerwerke (Trittschall-Messung) Schwingungserreger Vibrationserreger	ND
0080	Ultraschall-Generatoren, -Schwinger und -Meßgeräte (außer 2290, 3900 und 4120) Schwingquarze (Ultraschall, außer 6360) Schallköpfe (Ultraschall) Sonotroden Ultraschall-Interferometer (außer 4120) Ultraschall-Universal-Laborgeräte Ultraschall-Schwinger, -Erzeuger, -Quarze Ultraschallempfänger, -meßgeräte	72
0090	Sonstige Geräte der Mechanik und Akustik (außer 0000-0080) Akustische Geräte (außer 0040-0080 und 6700) Camera Silens, schallabsorbierende Kabine Filter (akustische und mechanische), Resonatoren Gehörschutzgeräte Gehörprüfkabinen Reflexionsfreie Räume (Schall) Resonatoren, akustische Schalldämpfer und -Anlagen Schwingungs-Schutzmittel, -Isolation, Schwingplatten Schallschutzgeräte, Schallabschirmung, -isolation Schallmeßkabinen, relexionsfreie	72
0100-0190	<b>Magnetismus</b>	
0100	Labormagnete Elektromagnete	96
0110	Hochstabile Magnete (mit homogenem oder speziellem Feldverlauf)	96
0120	Supraleitende Labormagnete Hochfeldmagnete Kryomagnete Magnetspulen (supraleitende)	96
0130	Spezielle Magnete (Strahlführungsmagnete, Höchstfeldmagnete, außer 0100-0120 und 6830) Analysiermagnete Fokussiermagnete für Mikrowellenröhren und Elektronenoptik Helmholtz-Spulen, -Systeme Quadrupolmagnete, magnetische Linsen Schaltmagnete (für Kernphysik)	96
0140	Magnetfeld- und -flußmeßgeräte (außer Geomagnetik 0400) Feldstärkemeßgeräte, Magnetfeldmesser Fluxmeter, Magnetflußmesser Gauß-Meter Hall-Effect-Meßgeräte Kernmagnetometer, Protonenmagnetometer Kraftfluß-Sonden, Magnetstrom-Suchsonden Magnetsonden (außer 4140 und 4170) Protonen-Magnetometer (außer 0400 für Geophysik)	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	SQUID-Geräte (Superconducting Quantum Interference Device) Teslameter	
<b>0150</b>	Geräte zur Messung der magnetischen Materialeigenschaften Eisen- (Verlust-) Meßgeräte für Elektrobleche Epstein-Meßplätze Foner-Magnetometer, Vibrations-Magnetometer Hysteresemeßgeräte (magnetisch) Koerzimeter Magnetwerkstoff-Prüfgeräte Permeabilitätsmeßgeräte Suszeptibilitätsmeßgeräte Vibrations-Magnetometer	<b>72</b>
<b>0160</b>	Stromversorgungs- und Steuergeräte für Magnete: Zubehör Entmagnetisierungsgeräte und Einrichtungen (außer für Magnetbänder 7150) Feldreguliereinheiten Gradienten-Polschuhe Hall-Stabilisatoren, Magnetfeldregler Magnetstromregler Magnetfeld-Stabilisatoren Magnetisiergeräte Magnetzubehör Netzgeräte für supraleitende Magnete Polschuhe Supraleitende Schalter für Kryomagnete	<b>72</b>
<b>0170</b>	---	
<b>0180</b>	---	
<b>0190</b>	Spezielle magnetische Meß- und Versuchseinrichtungen Lasthebe-Magnete Magnete, sonstige (außer 0100-0130)	<b>72</b>
<b>0200-0290</b>	<b>Kernphysik (Strahlungsquellen, Meßtechnik)</b>	
<b>0200</b>	Strahlungsquellen (Radioisotope, Neutronenquellen) Neutronenquellen, -generatoren (Physik) Positronenquellen Prüfstrahler Radioaktive Quellen (Physik)	<b>48</b>
<b>0210</b>	Teilchenbeschleuniger (Physik) Betatrons (Physik) Elektronenbeschleuniger Ionenbeschleuniger, Schwerionenbeschleuniger (außer Ionenimplantationsanlagen 0910) Kaskadenbeschleuniger Linearbeschleuniger (Physik) Protonen-Beschleuniger Synchrozyklotrons, Synchrotrons Tandembeschleuniger Van-de-Graaff-Beschleuniger Zyklotrons	<b>72</b>
<b>0220</b>	Hilfs- und Ergänzungseinrichtungen für Teilchenbeschleuniger Target-Kammern für kernphysikalische Untersuchungen	<b>72</b>
<b>0230</b>	Kernreaktoren	<b>72</b>
<b>0240</b>	Komponenten, Hilfs- und Ergänzungseinrichtungen für Kernreaktoren Brennelemente	<b>72</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Kernreaktor-Komponenten Kernbrennstoffe, -elemente Reaktorlade- und -entladeeinrichtungen	
<b>0250</b>	---	
<b>0260</b>	Strahlungsmeßplätze (außer 0330, 3300-3390, 4050 und 6150-6190) Alpha-, Beta-Meßplätze C14 -Meßplätze, Strahlungsmeßplätze für Altersbestimmung Detektorsysteme für Strahlungsmessung (vollständig mit Zähl elektronik Digitale Strahlungsmeßplätze Gamma-Meßplätze (außer 3360 und 4050) Impulshöhen-Analysatoren (vollständige Strahlungsmeßplätze) Neutronenmeßplätze, -flußmesser Strahlungsmeßplätze für feste Proben (Alpha-, Beta-, Gamma-Strahlung)	<b>72</b>
<b>0270</b>	Detektoren für Strahlungsmessung, Kernspuremulsionen Cerenkov-Zähler Durchflußzähler (Strahlungsdetektoren) Gamma-Zählrohre Ge(Li)-Detektoren Geiger-Müller-Zählrohre Halbleiter-Zähler (Nuklear-Meßtechnik) Ionisationskammern Methandurchflußzähler Neutronenzähler, Zählrohre Oberflächen-Sperrschicht-Zähler Planar-Detektoren Proportionalzähler, -zählrohre Si(Li)-Detektoren Spaltkammern (Strahlungsmessung) Strahlungsdetektoren Szintillationssonden Szintillatoren, Flüssigkeits-, Kristall-, Kunststoff- Thermolumineszenz-Detektoren, -Dosimeter Zählrohre (Strahlenmessung)	<b>96</b>
<b>0280</b>	Blasenkammern, Nebelkammern, andere spezielle Meßeinrichtungen der Kernphysik Beta-Kameras (mit Funkenkammer) Funkenkammern Isotopen-Kameras (mit Funkenkammer-Detektor) Radiochromatogramm-Funkenkammern	<b>96</b>
<b>0290</b>	---	
<b>0300-0390</b>	<b>Kernphysik, Kerntechnik (Strahlenschutz, Labortechnik)</b>	
<b>0300</b>	---	
<b>0310</b>	Manipulatoren, Fernbedienung für heiße Zellen Fernbedienung (außer Fernwirksysteme 6960)	<b>72</b>
<b>0320</b>	Strahlenschutz, heiße Zellen (außer für Radiologie 3280) Abschirmeinrichtungen (Strahlenschutz, außer 3280) Abzüge, Abzugsschränke für Radioisotope Bleikammern Bleiziegel, Bleibausteine Schutzeinrichtungen (Strahlenschutz)	<b>72</b>
<b>0330</b>	Strahlenüberwachung, Monitore, Warngeräte Aerosol-Monitore	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Auswertegeräte für Dosismessung Curie-Meter Dosimeter, Dosismesser (Strahlenüberwachung) Dosisleistungs-Meßgeräte (Dose-Rate) Dosimeter-Ladegeräte Inkorporations-Monitore Isotopen-Kalibratoren, -Eichgeräte Kontaminations-Monitore Luft- (Gas-) Monitore Neutronen-REM-Counter Taschendosimeter	
<b>0340</b>	---	
<b>0350</b>	Behälter und Anlagen für Transport und Lagerung von strahlendem Material	<b>96</b>
<b>0360</b>	Anlagen zur Gewinnung und Bearbeitung von Kernbrennstoffen Anreicherungsanlagen (außer Diffusionsanlagen 1130, Gaszentrifugen 1220 und Trenndüsenanlagen 1240) Isotopen-Trennanlagen für Kernbrennstoffe (außer 1130, 1220, 1240 und 1400)	<b>96</b>
<b>0370</b>	Anlagen zur Aufbereitung und Entsorgung von Brennelementen Abfallbeseitigungsgeräte für radioaktive Laborhilfsmittel (Probefläschchen) Wiederaufbereitungsanlagen (Kerntechnik)	<b>96</b>
<b>0380</b>	Dekontaminierungsanlagen	<b>96</b>
<b>0390</b>	Sonstige Geräte der Atom- und Kernphysik (außer 0200-0380 und 6100-6190) Isotopengeneratoren, -batterien Strahlungsmeßgeräte-Zubehör	<b>72</b>
<b>0400-0490</b>	<b>Geophysik (feste Erde, Ozeanographie)</b>	
<b>0400</b>	Erdmagnetische und geoelektrische Meßgeräte Bussolen Erdmagnetismus-Meßgeräte Feldwaagen (magnetische) Geovariographen Magnetkompassse Magnetographen Magnetometer (Erdfeld-) Magneto-Tellurik-Meßanlagen Torsionsmagnetometer Variographen, Variometer (erdmagnetische)	<b>96</b>
<b>0410</b>	Gravimeter und Gezeitenpendel Bohrloch-Neigungsmesser (Gezeiten-Pendel) Erdgezeiten-Gravimeter, -Registrieranlagen Seegravimeter Tiltmeter (Neigung der Erdoberfläche)	<b>120</b>
<b>0420</b>	Seismometer und Geräte für Sprengseismik Geophone Hammerschlag-Seismometer Horizontal-Seismometer Vertikalseismometer Zündmaschinen für Sprengungen	<b>96</b>
<b>0430</b>	Bodenprobennehmer, Erdbohrgeräte (für Bodenproben) Kolbenlote Rammsonden	<b>96</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
<b>0440</b>	Spezielle Geräte zur Erforschung von Erdoberfläche und Untergrund (außer 0400-0430)	<b>72</b>
<b>0450</b>	Salinometer-, Thermometer-, kombinierte Sonden Multisonden für Druck, Temperatur, Leitfähigkeit Sonden (kombinierte) für Meeresforschung	<b>72</b>
<b>0460</b>	Meerestiefenmesser, Echolote, Sonare Echographen Fischlupen Tiefenmesser, Tiefenmeß-Sonden	<b>96</b>
<b>0470</b>	Strommesser, spezielle Fernmeß- und Steuergeräte für Meeresforschung Current-Meter (Meeresströmung) Pinger (Unterwasser-Schallgeber) Profilstrommesser (Ozeanographie, außer 2440)	<b>72</b>
<b>0480</b>	Spezielle Fahrzeuge, Geräteträger der Meeresforschung (außer Schiffe 2400) Meßbojen	<b>72</b>
<b>0490</b>	Ozeanographische Meßgeräte und Einrichtungen (außer 0450-0480) Küstenforschungsgeräte Wasserforschung, Meßgeräte (außer 0450-0480, 0510-0530 und 1000-1990) Wellenhöhen-Meßgeräte (Meeresforschung)	<b>72</b>
<b>0500-0590</b>	<b>Geophysik (Luft, Meteorologie)</b>	
<b>0500</b>	Barometer, Barographen Höhenmesser (barometrisch), Taschenhöhenmesser Hypsometer, barometrische Höhenmesser Luftdruckschreiber Meteorographen	<b>72</b>
<b>0510</b>	Hygrometer, Luftfeuchtemesser, Thermohygrographen Psychrometer (Luftfeuchte) Taupunktmesser Thermographen	<b>96</b>
<b>0520</b>	Niederschlagsmeßgeräte, Wasserstandsmeßgeräte Ombrometer Pegel (Wasserstandsmeßgeräte) Regenmesser Regentropfenspektrometer	<b>72</b>
<b>0530</b>	Windmeßgeräte Akustische Dopplerradarsysteme (Windvektormessung) Anemometer (Meteorologie, außer 8860) Flügelrad-Anemometer Winddruck-, -geschwindigkeits-, -richtungsmeßgeräte	<b>72</b>
<b>0540</b>	Sonnenscheinmesser, Gesamtstrahlungsmeßgeräte Aktinometer Solarimeter Sternpyranometer Strahlungsbilanzmeßgeräte	<b>72</b>
<b>0550</b>	Sichtweitemeßgeräte, Wolkenmesser Lidar-Geräte, Licht-Radar	<b>96</b>
<b>0560</b>	Meßgeräte für Luftelektrizität, Elektronendichte	<b>96</b>
<b>0570</b>	Spezielle meteorologische Meßgeräte (Wettersonden) Atmosphärische Analysatoren (-Stationen) Ballon-Wettersonden Radio-Sonden-Empfänger Wettersonden-Radar und Empfangsgeräte	<b>36</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
<b>0580</b>	Spezielle Meßgeräte zur Erforschung der höheren Atmosphäre Ionosphärenforschungs-Apparaturen	<b>72</b>
<b>0590</b>	Sonstige meteorologische Geräte und Einrichtungen Aerometer (Luftgewichts-Messung) Evaporimeter, Verdunstungsmesser Feldstationen Masten für meteorologische Messungen, für Umwelt-, Luft-Überwachung Meteorologische Meßwarten Meteorologische Geräte und Zubehör (außer 0500-0580) Taufwaagen Thermometerhütten Verdunstungsmeßgeräte Wetterhütten	<b>72</b>
<b>0600-0690</b>	<b>Geodäsie, Photogrammetrie</b>	
<b>0600</b>	Theodoliten, Markscheidegeräte Bussolen-Theodolite Tachymeter-Bussolen	<b>96</b>
<b>0610</b>	Nivellier-Instrumente	<b>96</b>
<b>0620</b>	Entfernungsmeßgeräte, Tachymeter, Tellurometer Basis-Entfernungsmesser Elektrooptische Distanzmesser (Geodäsie) Geodimeter Mekometer, Laser-Mekometer Reduktionstachymeter Streckenmeßgeräte (Geodäsie)	<b>96</b>
<b>0630</b>	---	
<b>0640</b>	Photogrammetrische Geräte (außer Meßkammern 5450) Entzerrungsgeräte (Luftbild-Auswertung) Kartiergeräte (außer 7400 und 7450) Luftbildentzerrgeräte Orthoprojektionsgeräte Planigraphen Spiegelstereoskope Stereo-Auswertesysteme (Photogrammetrie) Stereoskope Stereoplanigraphen Stereokomparatoren (Photogrammetrie)	<b>96</b>
<b>0650</b>	Spezielle Geräte zur Kartenerstellung (außer 0640, 2250, 2260, 7450 und 7460) Geographische Informationssysteme Kartenauswertungsgeräte	<b>96</b>
<b>0660</b>	Spezielle Geräte für astronomische Vermessung, Satellitengeodäsie und Fernerkundung Bildverarbeitungsgeräte für Fernerkundung (außer 0640) Geodätische Positions-Empfangssysteme (GPS) GPS-Systeme (Satellitenvermessung) Kino-Theodoliten, Potentiometer-Theodoliten Passageinstrumente	<b>96</b>
<b>0670</b>	Spezielle Einrichtungen und Aufbauten für Geodäsie und Vermessungstechnik	<b>96</b>
<b>0680</b>	---	
<b>0690</b>	Sonstige geodätische und topographische Geräte Bohrloch-Vermessungsgeräte	<b>96</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Fluchtstäbe, Markierungsstäbe Gefällemesser Geodätische Geräte (außer 0600-0680) Handgefällemesser Lotgeräte, Zenit-, Nadirlote Meßlatten, Meßketten Meßtische (Topographie) Neigungsmesser (außer Gezeitenpendel 0410) Topographische Geräte (außer 0600-0680) Vermessungsgeräte (außer 0600-0680) und Zubehör Wasserwaagen, Lote Zenit- und Nadir-Lote Zubehör zu geodätischen Instrumenten	
<b>0700-0790</b>	<b>Astronomie</b>	
<b>0700</b>	Teleskope (astronomische) Cassegrain-Teleskope Fernrohre, Astronomische Reflektoren, astronomische Teleskope Refraktoren, astronomische Sonnenfernrohre Spiegelteleskope, Schmidt-Spiegel	<b>120</b>
<b>0710</b>	Mechanische und elektromechanische Hilfsgeräte für Teleskope, Montierung	<b>72</b>
<b>0720</b>	Optische Hilfsgeräte und Zubehör für Teleskope Astrokameras und Zubehör Astrographen Cölostaten, Polar-Cölostaten Fernrohr-Zubehör	<b>72</b>
<b>0730</b>	Elektronische Hilfsgeräte für Teleskope	<b>72</b>
<b>0740</b>	Radio-Teleskope und Zubehör (außer 6000-6990)	<b>96</b>
<b>0750</b>	Spezielle astronomische Geräte (Ballon-Teleskope, Satelliteninstrumentierung)	<b>48</b>
<b>0760</b>	Astronomische Auswertegeräte Sternphotometer	<b>72</b>
<b>0770</b>	---	
<b>0780</b>	---	
<b>0790</b>	Sonstige astronomische Geräte Astronomische Geräte und Hilfseinrichtungen (außer 0700-0760)	<b>72</b>
<b>0800-0890</b>	<b>Spezielle physikalische Meßverfahren</b>	
<b>0800</b>	Mössbauer-Meßplätze Mössbauer-Antriebe, -Regelungsgeräte, -Funktionen, -Generatoren	<b>96</b>
<b>0810</b>	Neutronenspektrometer, Neutronenbeugungsanlagen	<b>96</b>
<b>0820</b>	---	
<b>0830</b>	---	
<b>0840</b>	---	
<b>0850</b>	Höchstdruckpressen, Tetraederpressen Diamantpressen, -Hochdruckpressen (außer 4020, Hochdruck-Röntgenkameras)	<b>96</b>
<b>0860</b>	---	
<b>0870</b>	---	
<b>0880</b>	---	
<b>0890</b>	---	
<b>0900-0990</b>	<b>Spezielle physikalische Versuchsaufbauten</b>	
<b>0900</b>	Hochenergie-Spektrometer	<b>96</b>



<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Hadronen-Spektrometer	
<b>0910</b>	Geräte zur Halbleiterstrukturierung (Lithographie- und Ätz-Systeme) Elektronenstrahl-Lithographie-Systeme Laser-Lithographie-Systeme Plasma-Ätzanlagen Röntgen-Lithographie-Systeme	<b>72</b>
<b>0920</b>	Atom- und Molekularstrahl-Apparaturen MOCVD-Anlagen (Molekularstrahl-Beschichtung) PECVD-Anlagen (Plasma-Emissions-Beschichtung)	<b>72</b>
<b>0930</b>	Spezialgeräte der Halbleiterprozeßtechnik	<b>72</b>
<b>0940</b>	---	
<b>0950</b>	---	
<b>0960</b>	---	
<b>0970</b>	---	
<b>0980</b>	---	
<b>0990</b>	---	
<b>1000-1990</b>	<b>Instrumentelle Analytik und Geräte der präparativen Chemie</b>	
<b>1000-1090</b>	<b>Mischen und Zerkleinern</b>	
<b>1000</b>	Mischer, Rührer, Knetter Magnetrührer Mischturbinen Rührstative Rührwerke, Rührmotore	<b>48</b>
<b>1010</b>	Zerkleinerungsgeräte, Reib-, Schneide- und Schnitzel-Maschinen	<b>48</b>
<b>1020</b>	Mühlen Backenbrecher Kugelmühlen Mörser, Mörsermühlen Scheibenschwingmühlen Schlagmühlen Schwingmühlen Walzenbrecher Zentrifugal-Mühlen, Ultra-Zentrifugalmühlen	<b>48</b>
<b>1030</b>	---	
<b>1040</b>	Dispergierer, Zerstäuber, Homogenisatoren Aerosol-Generatoren Bestäubungsanlagen (für Gummi und Kunststoffe) Desintegratoren Emulgatoren, Emulgiergeräte Ultraschall-Desintegratoren Ultraschall-Nebler Vernebelungsgeräte	<b>48</b>
<b>1050</b>	---	
<b>1060</b>	Dilutoren, Pipettiergeräte, Probennehmer Dispensoren (außer 1070) Luftprobennehmer Mikrosamplern Probenteiler, Laborprobenteiler Probennehmer (außer Bodenproben 0430 oder hydrobiologische 4440) Verdünnungsgeräte, -automaten	<b>48</b>
<b>1070</b>	Gradientenformer und -mischer, Dosiergeräte Eichgasgeber und -mischer	<b>48</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Feuchtigkeitsgeneratoren (Eichgas mit definierter Feuchtigkeit) Gasmisch- und Dosiergeräte, Eichgasgeber Gasmischpumpen (außer Beatmungspumpen 3700) Gradientenpumpen Zuteilrinnen (Dosiergeräte)	
<b>1080</b>	Schüttelgeräte, Rüttler Inkubationsschüttler Längsschüttelmaschinen Rundschüttelmaschinen Schütteltische Schüttelinkubatoren Schüttelwasserbäder, Wasserbad-Schüttler Schüttelthermostate Thermostatschüttler Vibratoren (Labor-, außer 0070 und 2920)	<b>48</b>
<b>1090</b>	Sonstige Geräte zum Mischen und Zerkleinern (außer 1000-1080) Farbenausreibemaschinen Löseapparate, Lösemodelle Statische Mischgeräte	<b>48</b>
<b>1100-1190</b>	<b>Präparative Chemie und Biochemie</b>	
<b>1100</b>	Gasentwicklungsgeräte, Vergasungsanlagen Acetylenentwickler Gasspender (außer Gasflaschen 8280) Gasbehälter, Gasometer (drucklos) Kippsche Apparate Wasserstoff-Entwicklungsgeräte, -Generatoren	<b>48</b>
<b>1110</b>	Reaktionsgefäße für Niederdruck, (Hydrierung, Katalyse, Polymerisation) Durchfluß-Reaktoren (für Radiochromatographie) Flüssigkeits-, Festbett-Reaktoren	<b>48</b>
<b>1120</b>	Spezielle Reaktionsapparaturen (Blitzlicht-, Laser-, Photolyse, Stopped Flow) Blitzlicht-Reaktionsapparaturen Laser-Reaktionsapparaturen Multi-Mixing-Systeme, Reaktionsapparaturen mit mehreren Kammern Photolyse-Apparaturen	<b>48</b>
<b>1130</b>	Chemische Dialysegeräte, Diffusionsanlagen Dialysier-Apparate (Chemie) Elektro-Dialyse-Geräte Gleichgewichts-Dialyse-Geräte Osmose-Geräte Permeations-Anlagen, allgemein Revers-Osmose-Geräte Umkehr-Osmose-Anlagen (außer 1970)	<b>48</b>
<b>1140</b>	Adsorptionsanlagen, Wäscher, Trockner Absorptionsanlagen, -geräte Entwässerungsgeräte (Chemie-) Gasreinigungsggeräte, Gas-Regenerieranlagen Sorptionen-Geräte	<b>48</b>
<b>1150</b>	PCR-Prozessoren (Polymerase Chain Reaktion) Thermal Cycler Thermoblöcke (PCR)	<b>48</b>
<b>1160</b>	Synthese-Apparaturen der Biochemie Synthese-Apparaturen DNA-Synthesizer	<b>48</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Peptid-Synthese-Automaten	
<b>1170</b>	Kristallzüchtungsapparaturen, Kristallisationsanlagen Czochralski-Apparaturen Lely-Apparaturen	<b>72</b>
<b>1180</b>	---	
<b>1190</b>	Sonstige Geräte für präparative Chemie (außer 1100-1170) Katalysatoren Ozonisatoren, Ozonanlagen	<b>72</b>
<b>1200-1290</b>	<b>Mechanische Trennverfahren, Zentrifugen</b>	
<b>1200</b>	Laborzentrifugen (bis 25.000 1/Min) Blutzentrifugen Hämatokrit-Zentrifugen Hochgeschwindigkeits-Zentrifugen Kühlzentrifugen Mikrozentrifugen Tischzentrifugen	<b>72</b>
<b>1210</b>	Ultrazentrifugen (über 25.000 1/Min)	<b>72</b>
<b>1220</b>	Spezielle Zentrifugen (Verfahrenstechnik, Medizin) Blutzellenzentrifugen Dekanter (Zentrifugen) Filterzentrifugen Gaszentrifugen Separatoren (Zentrifugen) Zell-Wasch-Systeme (mit Zentrifuge und Waschmittelzugabe) Zellseparatoren Zentrifugen (für spezielle präparative Aufgaben)	<b>72</b>
<b>1230</b>	Sedimentationsanalysatoren und -waagen Röntgen-Sedimentometer Scheibenzentrifugen (für Sedimentations-Analysen) Sedimentographen, Scanning Photo- und Röntgen-Sedimentographen	<b>72</b>
<b>1240</b>	Sichter, Abscheider, Sedimentieranlagen (außer 1230) Fliehkraftsichter, -abscheider Hydrozyklone Klärgeräte (Sedimentiergeräte), Klär-Eindichter Magnetabscheider Oelabscheider (außer Luftaufbereitung 8220) Schwerkraftsichter Trenndüsen-Einrichtungen Tropfenabscheider Windsichter Zyklone	<b>72</b>
<b>1250</b>	Siebgeräte Korngrößenbestimmung (Siebmaschinen) Siebe Ultraschall-Siebgeräte	<b>72</b>
<b>1260</b>	Filtriergeräte, Filter Entkeimungsfiler Filterpressen Klärfilter Luftfilter Membranfilter und -geräte (außer 1130) Mikrofilter	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Molekularsiebe Sterilisationsfilter Ultrafiltration, Membranfilter, Hohlfiber-Konzentratoren Vakuumfilterkammern	
<b>1270</b>	---	
<b>1280</b>	Flotations-, Schlämmapparate Aufbereitungsanlagen (außer 0370, 1000-1040 und 1200-1260)	<b>72</b>
<b>1290</b>	Zentrifugenzubehör, sonstige Geräte für mechanische Trennverfahren (außer 1230-1280) Ausschwing-Rotoren Durchlaufrotoren Einfüllvorrichtungen für Zonalrotoren Elutriator-Rotoren Festwinkelrotoren Scheibenrotoren (für Zentrifugen) Schwenkbecherrotoren Titan-Rotoren (für Zentrifugen) Ultrazentrifugen-Rotoren Vertikalrotoren Zonalrotoren (für Zentrifugen)	<b>48</b>
<b>1300-1390</b>	<b>Destillation, Extraktion und Chromatographie</b>	
<b>1300</b>	Destillier- und Fraktioniergeräte, Rektifiziergeräte Bidestilliergeräte Drehbandkolonnen Füllkörper-Säulen, Destillations-Säulen, -Kolonnen Mikrodrehbandkolonnen Molekulardestillationsanlagen Quecksilber-Reinigungs-, -Destilliergeräte Reduziergeräte Siedeapparaturen Vakuumfraktionieranlagen Wasserdestillationsapparate	<b>72</b>
<b>1310</b>	Extraktionsgeräte, Verteilungsapparaturen Craig-Verteilungsapparaturen Extraktions-Kolonnen, -Säulen, Extraktoren Flüssig/flüssig-Extraktionsapparaturen Gegenstrom-Verteilungsapparaturen	<b>72</b>
<b>1320</b>	Eindampfgeräte, Verdampfer Dünnschicht-Verdampfer Rotationsverdampfer Sprüh-Trocknungsanlagen Vakuumverdampfer	<b>72</b>
<b>1330</b>	Zonenschmelzgeräte	<b>72</b>
<b>1340</b>	Gaschromatographen (außer GC-MS-Kopplung) Präparative Gaschromatographen	<b>96</b>
<b>1350</b>	Flüssigkeits-Chromatographen (außer Ionentauscher) Aminosäureanalytoren Field-Flow-Fraktionierungssysteme FPLC-Anlagen Gel-Permeations-Chromatographen (GPC) Hochdruck-Flüssigkeits-Chromatographen (HPLC) HPLC-Geräte (Hochdruck-Flüssigkeits-Chromatographen)	<b>72</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Ionenchromatographie-Systeme Recycling-Chromatographen Säulenchromatographen Sektionskolonnen (für Chromatographen) Super Fluid Chromatographie-Systeme Überkritische Flüssigchromatographen Zuckeranalytoren	ND
1360	Dünnschicht-, Papier-, Gel-Chromatographen	72
1370	Radio-Chromatographen, Detektoren und Auswertegeräte Dünnschicht-Scanner (Radiochromatographie, außer Funkenkammern 0280) Papierchromatogramm-Scanner Radio-Säulenchromatographie-Systeme Radio-Chromatogramm-Scanner Radio-Papier-Chromatographen Radio-Dünnschicht-Chromatographen Radio-Gaschromatographen	84
1380	Zubehör zur Chromatographie Chromatogramm-Spektralphotometer Chromatographie-Datenanalytoren, -integratoren Chromatographie-Säulen Detektoren für Chromatographie (außer Radioaktivitäts-Monitore 1370) Dichtegradienten-Fraktionatoren Dioden-Array-Detektoren für Chromatographie Doppelkolbenpumpen für HPLC Durchfluß-Photometer zusammen mit Fraktionensammler und Registriergerät (für Chromatographie) Elektrochemische Detektoren (ELCD) (für Chromatographie) Elektroneneinfangdetektoren (ECD) Elutionsgeräte für Dünnschicht-Chromatographie Entwicklungskammern für (Chromatographie) Flammenionisationsdetektoren (FID) Fluoreszenz-Detektoren (für Chromatographie) Fraktionensammler Fraktionenteiler Gasfraktionensammler (Gaschromatographie) Gel-Schneidegeräte Gel-Präparations- (Polymerisations-) Geräte Gel- (Flachgel-, Rundgel-) Fraktionatoren Gradientenzusätze für Chromatographen (Solvent-Programmer) Hochdruckpumpen (für Chromatographie) Integratoren (für Chromatographie) Photoionisations-Detektoren (für Gaschromatographie) Präparative Zusatzgeräte zur Gaschromatographie Probengeber für Chromatographen Probeninjektionssysteme, Probenaufgabesysteme für Chromatographen Pumpen für Chromatographie Streichgeräte für Dünnschichtchromatographen Thermionische Detektoren für Stickstoff, Phosphor (Gaschromatographie) Trennsäulen für Chromatographie UV-Detektoren für Chromatographie Wärmeleitfähigkeits-Detektoren	96

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
<b>1390</b>	Sonstige Geräte zur thermischen Trennung und zur Chromatographie (außer 1300-1380) Chromatographen, spezielle (außer 1340-1370) Curie-Punkt-Pyrolysegeräte Pyrolysatoren, Pyrolysegeräte für Gaschromatographie	<b>48</b>
<b>1400-1490</b>	<b>Elektrochemie</b>	
<b>1400</b>	Elektrolyse-Apparate, -Zellen	<b>48</b>
<b>1410</b>	Elektrophoresegeräte (analytisch und präparativ) Disk-Elektrophoresegeräte Elektro-Ultrafiltrationsgeräte (EUF) Hochspannungselektrophoresegeräte Immun-Elektrophoresegeräte Kapillarelektrophorese-Systeme Kataphoreseapparate Polyacrylamid-Elektrophoresegeräte Trägerfreie Elektrophoreseapparaturen	<b>72</b>
<b>1420</b>	Elektrofokussierung, Isotachophoresegeräte Elektrofokussierungsgeräte, -säulen Isoelektrische Fokussierung	<b>72</b>
<b>1430</b>	---	
<b>1440</b>	ph-Meßgeräte, Ionometer Ionen-Aktivitäts-Meßgeräte Ionensensitive Elektroden (Meßgeräte) Redoxmeß- und Regelgeräte	<b>72</b>
<b>1450</b>	Leitfähigkeitsmeßgeräte Drucksprung-Geräte (Leitfähigkeitsmessung) Konduktometer, Konduktoskope Salzgehaltsmeßgeräte (außer Meeresforschung 0450)	<b>72</b>
<b>1460</b>	Polarographen Pulspolarographen Tastpolarographen	<b>72</b>
<b>1470</b>	Potentiometer, Geräte für Amperometrie, Voltametrie, Coulometrie Coulometer Elektroanalytische Systeme (kombiniert) Galvanostaten Potentiostaten	<b>72</b>
<b>1480</b>	---	
<b>1490</b>	Sonstige Geräte der Elektrochemie (außer 1400-1470)	<b>72</b>
<b>1500-1590</b>	<b>Spezielle Analysengeräte (Elementar-, Gas-, Wasseranalyse)</b>	
<b>1500</b>	Verbrennungsöfen für Makro- und Mikroanalyse Schnellverascher (außer Kaltveraschungs- und Verbrennungsgeräte für Beta/Gamma-Meßplätze 3370) Verbrennungsapparaturen für Elementaranalyse Veraschungsgeräte, Schnell-Verascher für Elementaranalyse	<b>48</b>
<b>1510</b>	Geräte zur Elementaranalyse CHN-Analysatoren Kalkbestimmungsapparate Kohlenstoffbestimmungs-Apparate, Kohlenstoff-Analysatoren N-15-Analysatoren (spektroskopische Stickstoffbestimmung) Quecksilber-Bestimmungsgeräte Schwefelbestimmungsapparaturen	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Stickstoff- und Schwefelbestimmungsapparate TAC, TC-Meßgeräte (Totaler anorganischer oder Gesamt-Kohlenstoffgehalt) TOC-Analysatoren (Organischer Kohlenstoff) Wasserstoffbestimmungsapparate	
<b>1520</b>	Meßgeräte für Gase (O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> ) Abgas-Analysengeräte (außer Rauchmeßgeräte 1940 und Massenspektrometer 1700-1720) Gasanalysegeräte (außer für Physiologie 3060 und Gasspürgeräte 9880) Gas-Meß-Sensorsysteme Infrarot-Gasanalysatoren Magnetische Sauerstoff-Analysatoren Ozonmeßgeräte Sauerstoffmeßgeräte	<b>72</b>
<b>1530</b>	Analysenautomaten (außer 1510, 1520 und Klinische Chemie 3100-3130)	<b>72</b>
<b>1540</b>	---	
<b>1550</b>	Meßgeräte für chemischen (COD) und biologischen (BSB) Sauerstoffbedarf, Wasseruntersuchungsgeräte Abwasseruntersuchungsgeräte, -Überwachungsanlagen BSB-Meßgeräte (Biologischer Sauerstoffbedarf, BOD) COD-Meßgeräte (Chemischer Sauerstoff-Bedarf) Gewässeruntersuchungsgeräte Grundwasseruntersuchungsgeräte Labor- (Modell-) Kläranlagen Sapromaten (R) TOD-Meßgeräte (Totaler Sauerstoff-Bedarf)	<b>48</b>
<b>1560</b>	Luftüberwachungs- und -analysengeräte (außer Staub-, Rauch- und Aerosolmeßgeräte 1920-1940)	<b>72</b>
<b>1570</b>	Spezielle Geräte für Lebens- und Genußmittel-Analytik	<b>72</b>
<b>1580</b>	Meß- und Prüfgeräte für Lebensmitteltechnologie Farinometer Milchfettmeßgeräte	<b>72</b>
<b>1590</b>	Sonstige Analysengeräte (außer 1500-1580) Aschegehalt, Meßgeräte Aufschlußbomben (außer Zellaufbrechbomben 3530) Kohlenuntersuchungsgeräte Säureaufschlußbomben	<b>72</b>
<b>1600-1690</b>	<b>Messung von Stoffkonstanten</b>	
<b>1600</b>	Dichtemeßgeräte Aräometer Dichtemeßgeräte mit Kernstrahlung (außer 4430) Dichtewaagen Gasdichtemeßgeräte	<b>72</b>
<b>1610</b>	Viskosimeter, Rheometer Balance-Rheometer Brookfield-Viskosimeter Konsistenzmeßgeräte, Konsistometer Kugelfall-Viskosimeter Mechanische Spektrometer (Zähikeitsmessung) Mikroviskosimeter Rotationsviskosimeter	<b>72</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Weißenberg-Rheometer Zähigkeitsmeßgeräte	
1620	Penetrometer, Plastometer Plastizitätsmeßgeräte, Plastometer	72
1630	Geräte zur Molekulargewichtsbestimmung Dampfdruck-Osmometer Ebullioskope Gefrierpunkt-Erniedrigung, Meßgeräte Membranosmometer Osmometer	72
1640	Porositäts-und Oberflächenmeßgeräte BET-Oberflächenmeßgeräte (nach Brunauer, Emmett, Teller) Druckporosimeter Porometer, Porosimeter	72
1650	Oberflächen-Spannungsmesser Filmwaagen (Langmuir-Tröge) Interfacial-Tensiometer Stalagmometer (Tropfengröße-Meßgeräte) Tensiometer (Oberflächenspannung)	72
1660	DK-Meßgeräte Dekameter Dipolmeter Multidekameter	72
1670	---	
1680	---	
1690	Geräte zur Messung von Stoffkonstanten (außer Festigkeit 2900-2990, thermische Werte 8640-8690) Dampfdruckmeßgeräte (außer 1630)	72
<b>1700-1790</b>	<b>Spektrometer (Massen-, NMR-, ESR-)</b>	
1700	Massenspektrometer Elektrospray-Massenspektrometer Flugzeitmassenspektrometer Gaschromatograph-Massenspektrometer GC-MS-Systeme Isotopen-Massenspektrometer Maldi-Massenspektrometer Thermionische Massenspektrometer	96
1710	Partialdruck-, Restgas-Massenspektrometer Massenfilter Partialdruckanalysatoren Quadrupolmassenspektrometer Restgasanalysatoren	96
1720	Spezielle Massenspektrometer (Cyclotronresonanz-, Ionensonden, SIMS, außer 3060 Festkörper-Massenspektrometer FIM (Feldionen-Massenspektrometer) Ionen-Mikroanalysatoren, Ionensonden Laser-Massen-Analysatoren Prozeßkontroll-Massenspektrometer Sekundärionen-Massenspektrometer	96
1730	---	



Schlüssel	Bezeichnung	ND
<b>1740-1742</b>	<b>NMR-Spektrometer</b>	
<b>1740</b>	Hochauflösende NMR-Spektrometer NMR (Nuklearmagnetische Resonanz)-Spektrometer, -Zubehör	<b>96</b>
<b>1741</b>	Festkörper-NMR-Spektrometer	<b>96</b>
<b>1742</b>	NMR-Spektrometer für Imaging-Anwendung (außer 3231)	<b>96</b>
<b>1750</b>	---	
<b>1760</b>	Kernquadrupolresonanz-Spektrometer (NQR)	<b>96</b>
<b>1770</b>	Elektronenspinresonanz-Spektrometer (EPR, ESR) ENDOR-Geräte (Electron-Nuclear-Double-Resonance)	<b>96</b>
<b>1780</b>	Photoelektronenspektrometer (UPS und XPS) Auger-Elektronenspektrometer Elektronenspektrometer (UPS, XPS), Elektronenanalysatoren ESCA-Apparaturen Zylinder-Auger-Spektrometer	<b>96</b>
<b>1790</b>	Spektrometer (Massen-, NMR-, außer 1700-1780) Baugruppen und Zubehör für Spektrometer (Massen-, NMR-) Kugelsektor-Analysatoren, Kugel-Kondensatoren für Massen- und Elektronenspektrometer Mikrowellen-Spektrometer Zylinderkondensatoren für Massen- und Elektronenspektrometer	<b>96</b>
<b>1800-1890</b>	<b>Spektrometer (optische)</b>	
<b>1800</b>	Spektralphotometer (UV, VIS), Spektrographen (außer Monochromatoren 5650) Gitterspektrographen Gitterspektralphotometer (UV und VIS) Prismenspektrographen Quarzspektrographen Spektrographen, Spektrometer (Ultraviolett, sichtbares Licht) Spektralapparate (außer Interferometer 5300) Spektrophotometer (UV und VIS), Einstrahl-, Zweistrahl- UV-Vakuumspektrographen UV-VIS-Spektralphotometer UV-Spektrometer, -Spektrographen Vakuumspektrographen Vakuum-UV-Spektrometer XUV-Spektrographen Zweiwellenlängen-Spektralphotometer	<b>72</b>
<b>1810</b>	Atomabsorptions-Spektrophotometer und Spezialzubehör (AAS) AAS-Spektrometer Flammenspektralphotometer Graphitrohrküvetten (Atomabsorption) und Netzanschlußgeräte Massmann-Küvetten (Atomabsorptions-Spektrometer)	<b>72</b>
<b>1811</b>	Emissions-Spektrometer Funken-Emissionsspektrometer Glimmentladungsspektrometer (GDS) ICP-Systeme (Plasma-Emission) Plasma-Emissionsspektrometer	<b>72</b> <b>72</b>
<b>1820</b>	Nah-Infrarot-Spektralphotometer IR-Gitter-Spektrometer NIR-Spektrometer	<b>72</b>
<b>1830</b>	Fourier-Transform-IR-Spektrometer Fourier-Spektrometer (Infrarot)	<b>72</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	FTIR-Spektrometer Infrarot-Fourier-Spektrophotometer IR-Interferometer Lamellar-Gitter-Interferometer für fernes Infrarot	ND
1840	Raman-Spektrometer Laser-Raman-Molekül-Mikrosonden Laser-Raman-Spektrometer	72
1850	Spektralfluorometer, Lumineszenz-Spektrometer (außer Filterfluorometer 5220) Chemolumineszenz-Spektrometer Chlorophyll-Fluoreszenz-Meßgeräte Fluoreszenz-Abkling-Meßeinrichtungen Fluoreszenz-Spektralphotometer Phosphoreszenz-Spektralphotometer	72
1860	Spezielle Spektrographen und Spektrometer Blitzlicht-Spektrometer (Nanosekunden-) Brioullin-Spektrometer Dreiprismenspektrographen Laser-Mikrosonden (Emissions-Spektrometer mit Laser-Anregung) Optoakustische Spektrometer (OAS) Photoakustische Spektrometer (PAS) Picosekunden-Spektrometer Rapidspektrometer Rayleigh-Spektrometer Remissions-Spektralphotometer Spektrometer (spezielle optische) Stopped-Flow-Spektrometer Temperatursprung-Spektrometer	72
1870	Optische Vielkanalspektrographen Mehrkanal-Spektrographen (optische) Optische Vielkanalanalysatoren, -spektrometer Spektrumanalysatoren (optische) Spektralanalysenautomaten (optische) Vielkanalspektrographen, -analysatoren (optische)	72
1880	Auswertegeräte, Zubehör und Bauelemente für optische Spektrometer Anregungsgeräte (Spektrographie) Bausteine für Spektrometer (außer Monochromatoren 5650) Brenner für Atomabsorptions- und Emissionsspektrophotometer Funkenbogengeneratoren, Funkenbogenstände Funkenerzeuger Funkenstative Graphit-Elektroden-Spitzmaschinen IR-Polarisatoren Kondensoroptiken für Spektralphotometer Kugeln (Ulbricht-), Kugelansätze für Remissionsmessungen Mikroilluminatoren Photometerkugeln, Ulbricht-Kugeln Remissionsansätze für Spektralphotometer Spektrographenspalte Spektren-Auswertegeräte, Spektren-Rechengeräte Spektrenprojektoren Stickstoff-Spüleinrichtungen für IR-Spektrographen	72

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Stopped-Flow-Zusätze Temperatursprung-Zusätze (für Stopped-Flow) Transmission-Extinktion-Wandler (-Rechner) für optische Spektrometer Zubehör für Spektrometer (außer Küvetten 5280)	
<b>1890</b>	Optische Spektrometer (außer 1800-1860)	<b>72</b>
<b>1900-1990</b>	<b>Sonstige Betriebs- und Laborgeräte</b>	
<b>1900</b>	Titriergeräte, -stände Büretten (außer 1070) Motorbüretten	<b>72</b>
<b>1910</b>	Wassergehaltsmeßgeräte Feuchtigkeitsmeßgeräte (außer Luft- (0510) und Bodenfeuchte (4430) -Messung) Feuchtigkeits-Überwachungsgeräte Karl-Fischer-Wasserbestimmungsgeräte	<b>72</b>
<b>1920</b>	Durchfluß- und Mengenmesser (außer für Blut 3010) Gasuhren Gasmesser Massendurchflußmesser Ovalradzähler Trommelzähler (Durchflußmesser) Wasseruhren, Wasserzähler Woltmann-Zähler (Durchflußmesser)	<b>72</b>
<b>1930</b>	Staubmeßgeräte Aerosol-, Staub-Sammler Impaktoren, Kaskaden-Impaktoren Konimeter (Staubmessung) Luftkeim-Untersuchungs- und -Überwachungsgeräte Staubsammelgeräte	<b>72</b>
<b>1940</b>	Rauchmeß- und -überwachungsgeräte Rauch- und SO <sub>2</sub> -Meßgeräte (außer Streulichtphotometer 5360)	<b>72</b>
<b>1950</b>	Partikelzählgeräte und -klassiergeräte (optisch, elektronisch, außer 3500) Aerosol- (Size-) Analysatoren, Aerosol-Photometer Kondensationskern-Zähler Korngröße-Analysatoren (optisch, elektronisch, außer 1240, 1250 und 7430) Lichtblitz-Spektrometer für Teilchenzählung und Klassierung Spektralteilchenzähler (Aerosol-Analyse) Streulicht-Blasen- und -Partikelmeßgeräte (-Zähler) Teilchengröße-Analysatoren (außer 1240, 1250 und 7430) Tropfengröße-Spektrometer (außer 0520)	<b>72</b>
<b>1960</b>	---	
<b>1970</b>	Wasseraufbereitungsgeräte, Abwasser-Reinigungsanlagen Deionisierungsanlagen für Wasser Entkeimungsanlagen für Wasser Entsalzungsanlagen für Wasser Entsilberungsgeräte Ionenaustausch-Anlagen für Wasseraufbereitung Wasserenthärtungsanlagen Wasserreinigungsgeräte (außer Destillationsgeräte 1300)	<b>72</b>
<b>1980</b>	Pressen für Labor- und Verfahrenstechnik Granuliermaschinen Hydraulische Laborpressen KBR-Tablettenpressen	<b>72</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Tablettenpressen	
1990	Sonstige Geräte der chemischen Betriebstechnik Tablettenprüfgeräte (Bruchfestigkeit, Auflösbarkeit)	96
2000-2990	<b>Spezielle Geräte der Ingenieurwissenschaften</b>	
2000-2090	<b>Spanende Formung</b>	
2000	Drehmaschinen Drehbänke Drehautomaten (NC und CNC) Mechaniker-Drehbänke Numerisch gesteuerte Drehmaschinen	72
2010	Hobel- und Stoßmaschinen Holz-Hobelmaschinen, -Dickenhobelmaschinen Shaping-Maschinen	72
2020	Bohrmaschinen (spanend) Bohrwerke (außer Bohrgeräte für Tiefbau, Bergbau 2390) Handbohrmaschinen Schlag-Bohrmaschinen Ständer-Bohrmaschinen	72
2030	Fräsmaschinen NC-, (CNC-) Werkzeugmaschinen Numerisch gesteuerte (NC) Werkzeugmaschinen, Fräs- und Bohrwerke Universalfräsmaschinen Verzahnungsmaschinen Wälzfräsmaschinen	72
2040	Schleifmaschinen Flachschleifmaschinen Glasschleifmaschinen Handschleifmaschinen Honmaschinen Läppmaschinen Messerschärfmaschinen, -automaten Rundschleifmaschinen Werkzeugschleifmaschinen	72
2050	Trennmaschinen (Sägen, Scheren) Bandsägen Glassägen, -schneidemaschinen Kaltsägen, Kaltkreissägen Kettensägen Kreissägen, Handkreissägen Sägemaschinen, Sägegatter Scheren für Metalle Steinsägen (außer 4630) Stichsägen Tafelscheren Trennschleifmaschinen	72
2060	Spezielle spanende Werkzeugmaschinen Feilmaschinen Gewindeschneidmaschinen, -schälmaschinen Graviermaschinen (außer rechnergesteuert 7450) Kreis-Teilmaschinen Längen-Teilmaschinen Räummaschinen (Fertigungstechnik)	72

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
<b>2070</b>	Hilfsgeräte und Meßeinrichtungen für Werkzeugmaschinen Anreiß- und Meßplatten Aufspannplatten Bohrlehren Hydraulik-Zylinder, -Spann- und Vorschubeinrichtungen Magnetspannplatten Markierungsgeräte, Beschriftungsgeräte für Metall Maschinenschraubstöcke Modelle (Fertigungstechnik und Gießerei)  Pneumatische Arbeitszylinder, Spann- und Vorschub- Einrichtungen, außer 2320  Spanneinrichtungen Teilmaschinen, Teilköpfe Vorschub-Antriebe, Kopiersteuerungen (mechanisch) Werkzeugmaschinenzubehör Zylinder, Dreh-, Hub-, Linear-Zylinder (hydraulisch, pneumatisch, (außer Prüfmaschinen 2900-2920)	<b>72</b>
<b>2080</b>	---	
<b>2090</b>	Werkzeugmaschinen, spanend (außer 2000-2070) Biegsame Wellen, Schleif- und Fräsmotore (außer 3680, Zahnmedizin) Universal-Werkstattgeräte	<b>72</b>
<b>2100-2190</b>	<b>Spanlose Formung und andere Bearbeitung</b>	
<b>2100</b>	Gießanlagen (Spritzguß, Strangguß) Druckgußmaschinen Schleudergußmaschinen Spritzgußmaschinen (für Metalle) Stranggußanlagen	<b>96</b>
<b>2110</b>	Maschinen zur Formen- und Modellherstellung und gießereitechnische Maschinen Formkästen (Gießerei-) Formschablonen (Gießerei-) Putzereimaschinen (Gießerei-) Rapid-Prototyping-, Rapid-Tooling-Systeme Stereo-Lithographie-Systeme	<b>96</b>
<b>2120</b>	Walzmaschinen, Hammerwerke und Schmiedepressen Fallhämmer Gesensschmiedepressen Kaltwalzen Rolliermaschinen, Rollmaschinen für Gewinde Walzen	<b>96</b>
<b>2130</b>	Pressen und Maschinen zum Biegen, Drücken, Stanzen, Prägen, Ziehen Abkantpressen Bördelmaschinen Draht-Ziehmaschinen Federbiege-, -wickelmaschinen Fließpressen Hydraulische Pressen (Umformtechnik, außer Laborpressen 1980 und Schmiedepressen 2120) Pressen (außer 0850, 1980 und 2120) Profil-Ziehmaschinen	<b>96</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Richtmaschinen Sickenmaschinen Stanzen, Pressen Strangpressen Tiefziehpressen	
2140	Maschinen und Einrichtungen für spezielle Umformverfahren Explosionsumformungsgeräte Innendruck-Umformungs-Maschinen Wirkmedien-Umformungs-Maschinen	96
2150	Schweißmaschinen und Brennschneidemaschinen Autogen-Schweißgeräte Elektro-, Lichtbogen -Schweißgeräte (außer 2620) Elektronenstrahl-Schweißgeräte Lichtbogen-Schweißgeräte, -Maschinen Lichtbogen-Spritzeinrichtungen Metall-Spritzgeräte (Oberflächen-Auftrag) Plasma-Schweißgeräte Punktschweißmaschinen Reibschweißmaschinen Schweißbrenner Stumpfschweißmaschinen Widerstandsschweißmaschinen	72
2160	Lötmaschinen, Lötbäder, Kontaktiergeräte Durchkontaktiergeräte für Leiterplatten Entlötgeräte Halbleiter-Kontaktiergeräte Lötpistolen Punktheizgeräte Thermokompressionsverbinder, -bender Zinnbäder	72
2170	Chemische Sägen, Elektrolyse-Ätz-Maschinen, Funkenerosionsgeräte Ätzgeräte, -Maschinen Draht-Erosionsmaschinen (elektrochemische) Elektroerosionsmaschinen (EDM) Elektrochemische Senkmaschinen (ECM), Trennmaschinen Leiterplatten-Ätzmaschinen Senkmaschinen, elektrochemische Ultraschall-Bearbeitungsmaschinen	72
2180	Maschinen für Oberflächenbehandlung (Elektropolieren, Galvanisieren, Lackieren, Sandstrahlen) Beizgeräte Beschichtungsgeräte Bondergeräte (Beiz- und Bonderanlagen) Bürst-Maschinen Eloxiergeräte Farbspritzgeräte Folien-Laminiergeräte, Laminatoren Imprägniergeräte Lackiergeräte Laminatoren, Beschichtungsgeräte	72
2190	Werkzeugmaschinen, spanlos, Bearbeitungsmaschinen (außer 2100-2170)	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Bestückungsmaschinen für Leiterplattenfertigung Draht-Wickelmaschinen, Ankerwickelmaschinen Haspeln für Band- und Drahtmaterial Kraftschrauber, Schlagschrauber Montage-Maschinen, -Automaten (außer 2320 und 4660) Nietmaschinen, Niethämmer Schraubwerkzeuge, Kraftschrauber Spulenwickelmaschinen Umformtechnik, Maschinen (außer 2100-2170) Verseilmaschinen Wickelmaschinen für Verbundwerkstoffe	
<b>2200-2290</b>	<b>Bearbeitung von nichtmetallischen Werkstoffen, Druckerei</b>	
<b>2200</b>	Kunststoffextruder und -blasmaschinen Extruder (für Kunststoffe) Folienblasmaschinen Profilpressen für Kunststoffe Schneckenpressen für Kunststoffe	<b>96</b>
<b>2210</b>	Kunststoffpressen und -spritzgußgeräte Formspritzmaschinen für Kunststoffe Gießanlagen für Kunststoffe Pressen für Kunststoffteile Schäum- und Spritzmaschinen für Kunststoffe	<b>96</b>
<b>2220</b>	Glasbearbeitungsmaschinen Glasblasgeräte, -maschinen Glasschmelzöfen, -wannen Glaspressen	<b>96</b>
<b>2230</b>	Textilmaschinen Färbegeräte (Labor-) für Textilien Nähmaschinen (Industrielle) Spinnmaschinen Steuerungen für Web- und Wirkmaschinen, Jacquard- Einrichtungen Textilausrüstungsgeräte Textil-Zuschnitt-Maschinen (CNC) Webmaschinen Wirkmaschinen, Strickmaschinen	<b>96</b>
<b>2240</b>	Maschinen für Holz- und Papierverarbeitung Furniermaschinen, -pressen Holzverarbeitungsmaschinen (außer 2000-2050) Imprägniermaschinen (Holz-) Kistennagelmaschinen Papierverarbeitungs-Maschinen (außer 2260) Papiermaschinen	<b>96</b>
<b>2250</b>	Setzmaschinen, Klischiergeräte und reproduktionstechnische Geräte (außer Kameras) Composer (Setzmaschinen) Druckform-Graviermaschinen Farbscanner (Reproduktionstechnik) Lichtsetzgeräte, -maschinen Photosetzgeräte Setzerei-Einrichtungen Strichbreite-Wandler, photographische	<b>96</b>
<b>2260</b>	Druckmaschinen und Druckerei-Hilfsgeräte	<b>96</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Buchbindermaschinen Handstanzen (Papier) Heftmaschinen Off-Set-Druckmaschinen Papierbohrmaschinen Perforierpressen Pressen (Druckerei) Schneidemaschinen (Papier) Siebdruckmaschinen Test- und Prüfpressen (Druckerei) Tiefdruckmaschinen, Tiefdruck-Kopiermaschinen	
<b>2270</b>	Spezielle Bearbeitungsmaschinen für keramische Werkstoffe, Gummi, Leder Gerbereigeräte Vulkanisiergeräte	<b>96</b>
<b>2280</b>	---	
<b>2290</b>	Sonstige Bearbeitungsmaschinen für nichtmetallische Werkstoffe Kalender, Laborkalender Klebmaschinen Lichtleiterbearbeitungs-Einrichtungen Schweißmaschinen (Ultraschall) für Kunststoffe	<b>72</b>
<b>2300-2390</b>	<b>Bau- und Fördertechnik</b>	
<b>2300</b>	Baustoffmaschinen Baustoffpressen, -formmaschinen Baustoffmischmaschinen Beton-Mischmaschinen, -Silos Mörtelmischer	<b>48</b>
<b>2310</b>	Personen- und Lastenaufzüge	<b>96</b>
<b>2320</b>	Greif- und Hebewerkzeuge, Verladeeinrichtungen Baukräne Flaschenzüge Flexible Fertigungs- und Montage-Systeme Handhabungsgeräte Hubtische Industrie-Roboter, Handhabungsgeräte Kräne Palettieranlagen Seile, Drahtseile Seilwinden Winden	<b>72</b>
<b>2330</b>	Gurt- und Gliederförderanlagen Fließbänder Laufbänder Transportbänder und -anlagen	<b>72</b>
<b>2340</b>	Förderanlagen (außer Gurt- und Gliederförderanlagen) Förderanlagen (pneumatisch, hydraulisch, Vibrations-) Förderschnecken Magnetförderer Pipelines Rohrleitungen und Zubehör (Förderanlagen) Rohrförderanlagen (außer Rohrpostanlagen 6680) Schwingförderer Transport- und Fördereinrichtungen (außer 2330)	<b>72</b>



<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Zellenradschleusen	
<b>2350</b>	Räumgeräte, Bagger, Raupen, Lader Planiergeräte, -Raupen Schneefräsen, -schleudern, Schneepflüge Straßenbaumaschinen (außer 2370)	<b>72</b>
<b>2360</b>	Geräte und Versuchseinrichtungen für Bergbau und Lagerstättenforschung	<b>72</b>
<b>2370</b>	Spezielle Maschinen für Baustoffherstellung und -bearbeitung Innenrüttler Planierwalzen Rüttelverdichter Stampfer Straßenwalzen Vibratoren, Rüttler (Bau)	<b>84</b>
<b>2380</b>	Abfüll-, Verpackungs-, Verschleißmaschinen	<b>72</b>
<b>2390</b>	Sonstige Baumaschinen und -hilfsgeräte Abbruchhämmer Bau-Rammen Bohrgeräte für Tiefbau, Bergbau, Oelförderung, Bohrkronen, Gleisbaumaschinen Hämmer, Elektro- und Preßluft- Preßluft-Hämmer Rammen Wasserstrahl-Hochdruckgeräte	<b>72</b>
<b>2400-2490</b>	<b>Schiffbau, Flugzeugbau und Strömungsforschung</b>	
<b>2400</b>	Schiffe, Boote Forschungsschiffe Motorboote Schlauchboote	<b>144</b>
<b>2410</b>	Flugzeuge Drehflügler Hubschrauber Motorsegler Segelflugzeuge	<b>96</b>
<b>2420</b>	Windkanäle Stoß-Wellenrohre	<b>96</b>
<b>2430</b>	Wasserkanäle, Versuchsgerinne	<b>96</b>
<b>2440</b>	Hilfseinrichtungen und spezielle Meßgeräte für Wind- und Wasserkanäle und Anlagen des Wasserbaus Betz-Manometer Meßflügel, Schwimmflügel (Strömungsmessung in offenen Gerinnen) Meßwehre, Venturi-Rinnen Planar-Motion-Anlagen Schleppwagen (Wasserkanal) Sechs-Komponentenwaagen (Windkanal) Strömungsdruckmesser Strömungsforschungs-Apparaturen (außer für Ozeanographie 0470 und Meteorologie 0530) Vielfach-Manometer (Windkanal) Wellenerzeuger-Maschinen (Wasserkanal) Winderzeuger	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Windkanal-Instrumentierung Windkanal-Waagen	
<b>2450</b>	Kavitations-Meßeinrichtungen Kavitations-Tanks, -Tunnel	<b>96</b>
<b>2460</b>	Navigations- und Meßgeräte für Schiffe und Flugzeuge Bewegungssimulatoren, Drei-Achsen-Bewegungs-Simulatoren Drehtischanlagen, Drehbeschleunigungs-Prüfstände Flugsimulatoren Höhenmesser (elektronisch für Flugzeuge) Navigationssysteme, Einzelgeräte (außer 0020, 0400-0590 und 6600-6690) Peilgeräte für Navigation Prüfeinrichtungen für Navigations- und Kontrollgeräte Radar-Simulatoren (für Ausbildung) Schiffssimulatoren XY-Prüftische für Kreisel- und Plattformvermessung	<b>96</b>
<b>2470</b>	Spezielle Geräte der Raketentechnik und Ballistik	<b>96</b>
<b>2480</b>	---	
<b>2490</b>	Sonstige Luft- und Wasserfahrzeuge und Zubehör Ballone (Luft-), Fessel-Ballone Bojen, Tonnen, schwimmende Verkehrszeichen Fallschirme Fliegerausrüstung Flugzeug- und Schiffs-Zubehör Luftschiffe Pontons, Schwimmer Rettungsboote, -flöße, -inseln, Schwimmwesten Schiffbauversuchsgeräte	<b>96</b>
<b>2500-2590</b>	<b>Landfahrzeugbau, Kraftfahrzeuge</b>	
<b>2500</b>	Personen-Kraftwagen, Omnibusse, Kombiwagen Automobile, PKWs (LKWs 2510, Geländewagen 2520)	<b>144</b>
<b>2510</b>	Lastkraftwagen Kastenwagen (Kfz)	<b>144</b>
<b>2520</b>	Spezielle Kraftfahrzeuge (Zugmaschinen, Feuerwehrfahrzeuge, Krankenwagen) Beton-Transportfahrzeuge Geländekraftwagen Gleiskettenfahrzeuge Landrover (R) Meß- und Laborkraftwagen, Meßfahrzeuge Sonderfahrzeuge (Kfz) Straßenreinigungs-Fahrzeuge Tankwagen (Lkw) Traktoren	<b>144</b>
<b>2530</b>	Anhänger für Kraftfahrzeuge Camping-Anhänger Tiefladeanhänger Wohnwagenanhänger	<b>144</b>
<b>2540</b>	Flurförderfahrzeuge Elektrokarren Gabelstapler Hebefahrzeuge Hubwagen (motorgetrieben) Stapelfahrzeuge	<b>144</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
<b>2550</b>	Krafträder, Fahrräder, Behinderten-Fahrzeuge Mofas Motorräder	<b>120</b>
<b>2560</b>	Prüfstände für Fahrzeuge und Aggregate (außer Motorenprüfstände 2860) Achsvermessungsgeräte Bremsprüfstände Lichtmaschinen- und Anlasser-Prüfstände Reifenprüfstände Rollenprüfstände, Rollreibungsprüfstände	<b>72</b>
<b>2570</b>	Meßgeräte für Schienenfahrzeuge und Gleise Eisenbahntechnische Forschungsgeräte und Versuchsanlagen Gleis-Meßgeräte (Spurweite, Profil)	<b>72</b>
<b>2580</b>	Zubehör und Aggregate für Kraftfahrzeuge Fahrschuleinrichtung und -geräte Fahr simulatoren, Fahrstände für Straßen- und Schienenfahrzeuge	<b>72</b>
<b>2590</b>	Sonstige Straßen- und Schienenfahrzeuge, Feldbahnen Eisenbahnwaggons Feldbahnen, Waggons und Schienenmaterial (außer 9020) Gleis- und Schienen-Meßfahrzeuge Lokomotiven Magnetschwebbahnen und -fahrzeuge	<b>72</b>
<b>2600-2690</b>	<b>Elektrische Energietechnik</b>	
<b>2600</b>	Elektromotoren Asynchronmotoren Drehstrommotoren Gleichstrommotoren Linearmotoren Schrittmotoren Scheibenmotoren Spaltpolmotoren Synchronmotoren Wechselstrommotoren	<b>96</b>
<b>2610</b>	Generatoren und rotierende Umformer Drehstromumformer Drehstromgeneratoren Dynamomaschinen, Bordgeneratoren Gleichstrom-Umformer (rotierend) Gleichstrom-Generatoren Leonard-Antriebe Mittelfrequenzgeneratoren, -umformer (rotierend, außer 6040)	<b>96</b>
<b>2620</b>	Transformatoren, Drosseln Hochspannungstransformatoren Hochstromtransformatoren Maschinentransformatoren Ofentransformatoren Schweißtransformatoren Umspanner	<b>96</b>
<b>2630</b>	Stromrichter und Leistungselektronik (Energieübertragung, Antriebe) Elektrische Pulseinrichter Gleichrichter (Leistungsgleichrichter für Bahnstrom, Elektrolyseanlagen Hochspannungsgleichrichter (außer Röntgengeneratoren 3200 und 4000) Schweißgleichrichter, -stromversorgung (außer Transformatoren 2620	<b>96</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	und Schweiß-Aggregate 6050) Silizium-Gleichrichter Thyristor-Stromrichter Thyristor-Regler, -Steller Ventile (elektrische) Vierquadranten-Thyristor-Regler Wechselrichter (für Hochspannungsanlagen, Motorantriebe)	
<b>2640</b>	Leistungskondensatoren, Phasenschieber Hochspannungskondensatoren Impulskondensatoren Kompensations-Kondensatoren Kondensatoren-Batterien Kondensator-Bänke Motorkondensatoren Preßgaskondensatoren Stoß-Kondensatoren	<b>72</b>
<b>2650</b>	Steuer-, Schutzgeräte für elektrische Maschinen und Anlagen (außer 2630) Anlasser, Regler für elektrische Maschinen (außer 2630) Motorschutzschalter Synchronisierereinrichtungen für Drehstrom-Generatoren Transformatoren-Zubehör, -Schutz und -Überwachungsgeräte Überspannungs-Ableiter	<b>72</b>
<b>2660</b>	Netzmodelle und Modellanlagen HGÜ-Modellanlagen (Hochspannungs-Gleichstrom- Übertragung) Kraftwerksnachbildungen Modelle und Versuchsanlagen für elektromotorische Antriebe	<b>96</b>
<b>2670</b>	Spezielle Geräte der elektrischen Energieübertragung; Kabel, Leitungen, Schalter, Schaltfelder Hochspannungsschalter Leistungsschalter, Lastschalter Schalttafeln, Verteiler Schaltschränke Trennschalter	<b>96</b>
<b>2680</b>	Spezielle Geräte für Hochspannungs- und Hochstromlaboratorien Funkenstrecken (Kugel-) Hochspannungsbaukästen Hochspannungsmeßgeräte, -teiler Hochspannungsisolatoren, -durchführungen Hochspannungsgeneratoren für Laboratorien Stoßspannungsgeneratoren Stoßstromgeneratoren	<b>96</b>
<b>2690</b>	Sonstige Geräte der Elektrischen Energietechnik Ausbrenngeräte für Kabelfehler Erdungsgeräte Hochspannungsschutz (Schirmung, Erdung, Isolation) Prüfschaltungen für Schalter und elektrische Anlagenteile	<b>96</b>
<b>2700-2790</b>	<b>Nachrichtentechnik</b>	
<b>2700</b>	Spezielle Leitungen und Kabel der Nachrichtentechnik einschl. Baugruppen Glasfaserkabel (Nachrichtentechnik) Hohlkabel-Systeme Optische Kabel (Nachrichtenkabel)	<b>72</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Übertragungssysteme und Modellanlagen der Nachrichtentechnik (außer 6600-6650)	
<b>2710</b>	Reflexions- und Anpassungsmeßgeräte, Laufzeit-Meßgeräte Fehlerortungsgeräte (Kabel-) Gruppenlaufzeit-Meßplätze Impulsreflektometer (elektrische) Meßleitungen, Slotted line Reflektographen, Reflektometer (elektrische) Time-Domain-Reflektometer VSWR-Meßgeräte (Voltage Standing wave ratio) Zeitbereich-Reflektometer	<b>72</b>
<b>2720</b>	Impedanz- und Dämpfungsmeßgeräte, Frequenzgangmeßgeräte, Netzwerkanalysatoren Antennen-Impedanzmeter Dämpfungsmeßgeräte für optische Kabel Eichleitungen Frequenzgang-Meßgeräte, -Analysatoren, -Sichtgeräte Impedanzwobblers Leitungsnachbildungen, line Simulator Pegelschreiber (Nachrichtentechnik) Transfer-Funktions-Meßplätze Vektor-Impedanzmeter, Vektor-Analyzer Wobbelmeßplätze (außer Gruppenlaufzeit-Meßplätze 2710 und Meßautomaten 7330)	<b>72</b>
<b>2730</b>	Modulatoren, Frequenzhub- und -modulationsmeßgeräte Compander (Modulations-) Demulatoren Digital-Signalanalysatoren Frequenz- (Band-) Umsetzer PCM-Meßplätze (außer 2740) PCM-Modulatoren, -Signal-Conditioner Ringmodulatoren, -mischer Stereocoder Stereomeßdecoder Vocoder	<b>72</b>
<b>2740</b>	Spezielle Meßgeräte für Fernschreib- und Datentechnik (außer Meßautomaten und Logikprüfgeräte 7330) Datentester, spezielle Datenmeßgeräte Dispersionsmeßgeräte für optische Kabel Impulsmeßgeräte für Fernschreib- und Datentechnik (außer Oszilloskope) Phasenverzerrungs-Meßgeräte (Fernschreib- und Datentechnik) Störimpulsdetektoren und -zähler, Glitch-Detektoren	<b>72</b>
<b>2750</b>	Spezielle Meßgeräte der Fernsprech-, Funk- und Tonstudioteknik (außer Fernsehtechnik) Empfänger (Funk-), spezielle Meßempfänger (außer 6620) Geräuschspannungsmeßgeräte Gleichlaufschwankungsmesser (WOW & Flutter Meter) Klirrfaktormeßbrücken Klirranalysatoren Pegelmeßplätze (außer 6420) Psophometer	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Rausch-Klirr-Meßplätze Rauschspannungs-Meßgeräte, Rauschpegelmesser Richtfunkmeßplätze (außer 2710-2740) Störwerterfassungsgeräte Störspannungsmeßgeräte Tonhöhen-Schwankungsmesser (WOW & Flutter Meter)	
<b>2760</b>	Spezielle Meßgeräte der Fernsehtechnik Bildmuster-Generatoren Farbsignal-, (Farbbalken-Generatoren) Video-Laboratory-unit (A/D-Wandler, D/A-Wandler, Display, kombiniert) Video-Prüfsignal-, Prüfzeilen-Generatoren	<b>72</b>
<b>2770</b>	Störschutzgeräte und -anlagen, Faraday-Käfige Abgeschirmte Räume (elektromagnetisch) Entstörgeräte Filterkreise (elektrische Abschirmung, Entstörung) Reflexionsfreie Räume (elektromagnetisch) Stromreiniger (Glättung)	<b>72</b>
<b>2780</b>	Spezielle Meß- und Prüfgeräte für Halbleiter und Röhren (außer 6200-6590) Kennlinienschreiber (für Halbleiterbauelemente und Röhren) Prober (Prüfgeräte) für Halbleiterbausteine Sondenmeßplätze (Wafer Prober) für Halbleiterbausteine Transistor-, Röhrenprüfgeräte	<b>72</b>
<b>2790</b>	Sonstige nachrichtentechnische Geräte (außer 2700-2780 und 6600-6790)	<b>72</b>
<b>2800-2890</b>	<b>Motoren und Turbinen</b>	
<b>2800</b>	Verbrennungsmotoren Außenbordmotoren Bootsmotoren Drehkolben-, Wälzkolbenmotoren Motoren (Otto-, Diesel-) Prüfmotoren (für Kraftstoffe) Rotationsmotoren	<b>96</b>
<b>2810</b>	Dampfmaschinen und -turbinen Kolbendampfmaschinen (außer Verdichter 8010)	<b>96</b>
<b>2820</b>	Preßluft- und Hydromotoren Wassermotoren	<b>96</b>
<b>2830</b>	Wasserturbinen und Hilfseinrichtungen Oelturbinen Wasserräder	<b>96</b>
<b>2840</b>	Gasturbinen, Strahltriebwerke, Raketentriebwerke Expansionsturbinen (Gasverflüssiger) Staustrahltriebwerke Turbolader Turbinen für Gas, Preßluft	<b>96</b>
<b>2850</b>	Getriebe und spezielle Maschinenteile Antriebe Bremsen (Maschinenelemente) Drehmomentwandler Drehzahlwandler, elektromagnetische Hydraulische Getriebe Kugelführungen Kupplungen Lager (Maschinenelemente)	<b>96</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Planetengetriebe Positionier-Antriebe (außer für Optik 5900) Regelgetriebe Schaltgetriebe Torantriebe, Antriebe für Rolläden Wälzführungssysteme	
<b>2860</b>	Motoren- und Getriebeprüfstände, Verdichterprüfstände Abgasmeßeinrichtungen Brennkammerprüfstände Lagerprüfstände Leistungsmeßanlagen für Motoren, Leistungsbremsen Motorprüfgeräte, -tester Pendelgeneratoren Turbinenprüfstände Wasserbremsen Wirbelstrombremsen	<b>96</b>
<b>2870</b>	Dampferzeuger-, Kesselanlagen für Turbinen und Dampfmaschinen Kondensatoren, Dampfmaschinen-	<b>72</b>
<b>2880</b>	Entgiftungs- und Entstaubungsanlagen Abgas-Entgiftungs-, -Reinigungsanlagen Abgasanlagen, Auspuffanlagen Elektrofilter (Staub-) Rauchgasneutralisationsanlagen Schornsteine, Abgaskamine	<b>48</b>
<b>2890</b>	Sonstige Motoren und Kraftmaschinen Ionen-Triebwerke Schwungradspeicher Triebwerke, sonstige (außer 2800-2840) Windkraftmaschinen Windräder	<b>72</b>
<b>2900-2990</b>	<b>Werkstoffprüfmaschinen</b>	
<b>2900</b>	Statische und quasistatische Prüfmaschinen und -anlagen Biegemaschinen (Festigkeitsprüfung) Druckfestigkeitsprüfmaschinen Zeitstandprüfmaschinen Zerreißmaschinen Zugfestigkeitsmesser	<b>96</b>
<b>2910</b>	Dynamische Prüfmaschinen und -anlagen, Pulser Federprüfmaschinen Hydropuls-Maschinen Prüfgerüste (mit hydraulischen Zylindern) Schwingprüfmaschinen (Resonanzpulser) Servohydraulische Prüfmaschinen und Anlagen Torsionsmaschinen (Prüfmaschinen) Universal-Prüfmaschinen (Zug-, Druck-, dynamisch, statisch)	<b>96</b>
<b>2920</b>	Schlagprüfmaschinen, Vibrations- und Beschleunigungs-Prüfanlagen Katapultanlagen für Aufpralltests Rütteltische (Werkstoff-Prüfung) Schlagfestigkeitsprüfgeräte Schwingsungs-Prüfstände und -Anlagen Schockprüfanlagen Stoßtische	<b>96</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Testzentrifugen für Beschleunigungstests und Komponentenprüfung	
2930	Härteprüfmaschinen, Reibungs- und Verschleiß-Prüfmaschinen Härteprüfer (optische) Punktlastgeräte (Härteprüfung an Gestein) Schmiermittelprüfmaschinen	96
2940	Spezielle Baustoff- und Bodenprüfgeräte, Schergeräte Bitumen-Prüfgeräte (außer 1610 und 1620) Flügelsonden, Vane-Proben (Bodenscherfestigkeitsmeßgeräte) Gipsprüfmaschinen Marshall-Prüfpresen, -Verdichtungsgeräte für bituminöse Baustoffe Meß- und Versuchsanlagen für Boden- und Felsmechanik, Bodenerosion Oedometer (Bodenprüfgerät) Pressiometer (Boden- und Baustoffprüfung) Proctorgeräte (Bodendichte nach Proctor) Triaxialgeräte (Boden- und Baustoffprüfung) Zementprüfgeräte	96
2950	Spezielle Prüfmaschinen für Holz und Papier Zellstoffprüfapparate	96
2960	Spezielle Prüfmaschinen für Textilien Fadenspannungs-Meßgeräte Fadenstruktur-Analysegeräte Faserfestigkeits-Meßgeräte Garnwaagen Spinnprüfmaschinen Textildickenmesser	96
2970	Spezielle Prüfmaschinen für Kunststoffe, Gummi, Leder und Lack Lack- und Farbenprüfgeräte (außer 4130) Lichtechtheitsprüfgeräte	96
2980	Prüfkammern (Klima, Vakuum, Vibration) und Korrosionsprüfgeräte Klimaprüfkammern für Materialprüfung Vakuumprüfkammern	96
2990	Sonstige Werkstoff-Prüfmaschinen und Zubehör (außer 2900-2980 und 4100-4190) Dynamisch-Mechanische Spektrometer Glasurspannungsmesser Kriechprüfgeräte Materialprüfgeräte-Zubehör Tonprüfgeräte, Glasurspannungsmesser	96
3000-3990	<b>Spezielle medizinische Geräte</b>	
3000-3090	<b>Kreislaufuntersuchung und -überwachung</b>	
3000	Blutdruckmeßgeräte und Sphygmographen Druckaufnehmer für physiologische Messungen Elektromanometer (Blutdruckmessung) Gefäßdruckmeßgeräte Herz-Katheter, Herz-Katheter-Meßplätze (außer Röntgeneinrichtungen 3120) Korotkoff-Mikrofone (Blutdruckmessung) Sphygmomanometer, -graphen	72
3010	Blutdurchflußmeßgeräte Blutströmungsmessgeräte (Flowmeter) Durchblutungsmessgeräte Flowmeter (Blutflußmessung) Rheographie-Geräte, Elektrorheographie-, Direktrheographiegeräte	72



Schlüssel	Bezeichnung	ND
	(Durchblutungsmessung)	
<b>3020</b>	Pulsfrequenz- und Herzleistungs-Meßgeräte Hämoreflektometer (Oximeter und HZV-Messung) Herzzeitvolumen- (HZV) Meßgeräte, -Rechner Herzfrequenz-Meßgeräte Histogrammen für Herzrhythmik-Analyse Kardiotokographen Thermodilutionsgeräte (HZV)	<b>72</b>
<b>3030</b>	Herzsteuer- und -überwachungsgeräte Defibrillatoren Demand-Pacemaker (Herzschrittmacher) Herzschrittmacher, -stimulatoren Herztherapiegeräte, elektrische Pacemaker (Herzschrittmacher) Schrittmacher (Herz-)	<b>72</b>
<b>3040</b>	Ergometer Belastungsprüfung, Meßplätze (Ergometer) Fahrrad-Ergometer Laufband-Ergometer Leistungsmeßeinrichtungen (physiologische) Physiologie-Meßeinrichtungen für Kreislauf und Leistung	<b>72</b>
<b>3050</b>	Lungenfunktionsmeßgeräte Atemfrequenz-Meßgeräte Baby-Plethysmographen Ganzkörper-Plethysmographen Pneumotachographen Spirometer, Spirometrie-Meßplätze	<b>72</b>
<b>3060</b>	Atemgas- und Blutgas-Analysatoren Astrupgeräte Diaferometer (Grundumsatzbestimmung) Gasanalysatoren für Physiologie Grundumsatzgeräte Oximeter (Medizin) O <sub>2</sub> -Analysatoren (Medizin) Physiologische Gasanalysatoren Respirations-Massenspektrometer Respirometer (außer Gaswechsel-Meßeinrichtungen 4410)	<b>72</b>
<b>3070</b>	---	
<b>3080</b>	Intensivpflege- und Patientenüberwachungssysteme Notarztkoffer Notfallwagen (mit EKG-Monitor, Defibrillator) Patienten-Monitoring-Systeme	<b>72</b>
<b>3090</b>	Sonstige Kreislauf-Meß- und -Überwachungsgeräte Patienten-Simulatoren Stoffwechsel-Meßeinrichtungen (außer 3040-3060, 3560 und 3910)	<b>72</b>
<b>3100-3190</b>	<b>Klinische Chemie, Hämatologie und Molekularbiologie</b>	
<b>3100</b>	Immunochemische Bestimmungsgeräte (außer Immunelektrophorese 1410) Chemolumineszenz-Immunoassay-Geräte ELISA-Photometer-Meßplätze (-Reader) Enzym-Immunoassay-Meßgeräte (außer Photometer 5200) Enzym-Meßplätze, -Rechner (außer Photometer 5200) Microplate-Reader	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Mikrotiter-Platten-Auswertegeräte Radio-Immunoassay-Meßplätze (außer Gammazähler 3360) Waschsysteme für ELISA-Meßplätze	
<b>3110</b>	Serumanalysengeräte für Elektrolyt- und Substrat-Konzentration (außer 1510, 1520 und 5200-5220) Elektrolytautomaten, -analysatoren (Klinische Chemie) Glucoseanalysatoren (chromatographische Zuckeranalysatoren s. 1350) Harnstoff-N-Analysatoren Lactat-Analysatoren Substrat-Analysengeräte (außer Photometer 5200)	<b>72</b>
<b>3120</b>	Mehrkanal-Analysenautomaten für Klinische Chemie Zentrifugalanalysatoren (Klinische Chemie)	<b>72</b>
<b>3130</b>	Blutanalyse- und -differenziergeräte Aggregationsmeßgeräte, Aggregometer Agglutinoskope Blutzellenmeßgeräte, Blutkörperchen-Zähler Blutgruppen-Bestimmungsgeräte Blutbild-Differenziergeräte, -Differentialzähler Blutgerinnungs-(zeit-) Meßgeräte Blutuntersuchungsgeräte (außer Zentrifugen 1200 und 3100-3120) Blutsenkungsmeßgeräte Gerinnungsmeßgeräte (Blut-), Koagulometer Thrombozyten-Zähler	<b>72</b>
<b>3140</b>	Blutkonservierungs- und -aufbereitungsgeräte Cytoglomeratoren (nach Huggins), Blutwaschgeräte Spezielle Geräte für Blutbank (außer 3130 und Tiefgefrieranlagen 8540)	<b>72</b>
<b>3150</b>	DNA-Sequenzer Sequenzanalysatoren (DNA- Nucleotid-)	<b>72</b>
<b>3160</b>	Biomolekular-Interaktionssysteme Biosensor-Systeme Oberflächen-Plasmon-Resonanz-Systeme (OPR, SPR)	<b>72</b>
<b>3161</b>	Fluoreszenz-Korrelations-Spektrometer (FCS)	<b>72</b>
<b>3170</b>	DNA-Array-Systeme DNA-Chip-Systeme Micro-Array-Systeme	<b>72</b>
<b>3180</b>	Peptid-, Protein-Sequenzer Sequenzanalysatoren (Peptid-, Protein-)	<b>72</b>
<b>3190</b>	Sonstige Geräte der Klinischen Chemie und Molekularbiologie Hämatologische Meßgeräte (außer 3000-3060 und 3100-3180) Probenverteilung und Identifikation (Klinische Chemie)	<b>72</b>
<b>3200-3290</b>	<b>Radiologie, medizinische Röntgentechnik</b>	
<b>3200</b>	Röntgendiagnostikgeräte (außer Angiographie 3210 und Tomographie 3230) Digitale Röntgenanlagen (außer Angiographie 3210) Lungendiagnostik-Röntengeräte Röntgeneratoren (Medizin) Röntgendurchleuchtungs-Arbeitsplätze (Medizin) Unfallaufnahme-Arbeitsplätze (Röntgen) Urologie-Röntgen-Arbeitsplätze Xeroradiographie-Geräte (außer Angiographie 3210)	<b>72</b>
<b>3210</b>	Angiographie-Röntgenanlagen Digital-Subtraktions-Röntgensysteme (DSA-Anlagen) Kardangiographie-Einrichtungen	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Koronarographie-Röntgeneinrichtungen Röntgenkinematographische Apparate (außer 4070) Röntgenarbeitsplätze für Angiographie, Venographie, Lymphographie Zweiebenen-Röntgen-Einrichtungen	
<b>3220</b>	Hilfseinrichtungen und medizinisches Röntgenzubehör Belichtungsautomaten für Röntgenaufnahmen (Medizin) Blatffilmwechsler Hochdruck-Spritzen für Röntgen-Kontrastmittel Lagerungs-, Rasteraufnahme-, Bucky-Tische für Röntgenaufnahmen Stative für Röntgengeräte Tageslicht-Entwicklungsmaschinen Zielgeräte für Röntgenaufnahmen	<b>72</b>
<b>3230/1</b>	Tomographie- und Schichtgeräte (Röntgen- und MR-)	<b>72</b>
<b>3230</b>	Computertomographen CAT-Scanner (Computerized Axial Tomography) Computertomographiegeräte (Röntgen-) CT-(Computertomographie-) Geräte (Röntgen-Tomographie) Ganzkörper-Computertomographen (Röntgen-Tomographie) Schädelscanner (Röntgentomographie)	<b>72</b>
<b>3231</b>	Kernspin-Tomographen MR-Tomographen (Magnetresonanz-) MR-Tomographie-Systeme	<b>72</b>
<b>3240</b>	Therapiesimulatoren, Dosisprogrammiergeräte Bestrahlungsplanungs-Systeme Phantome für Radiologie	<b>72</b>
<b>3250</b>	Beschleuniger (Medizin) Betatrons (Medizin) Hochvolttherapie-Anlagen Kompaktzyklotrons (Medizin) Linearbeschleuniger (Medizin) Neutronengeneratoren (Medizin) Röntgentherapiegeräte	<b>72</b>
<b>3260</b>	Strahler und Bestrahlungsgeräte für Medizin/Biologie (außer Beschleuniger 3250) After-Loading-Einrichtungen (umschlossene Radioisotope) Blutbestrahlungsapparate Gamma-Bestrahlungssysteme (Medizin) Kobalt 60 -Strahler Telekobalt-Bestrahlungsgeräte	<b>72</b>
<b>3270</b>	Aufnahme- und Archivierungsgeräte für medizinische Röntgentechnik Betrachtungsgeräte für Röntgenaufnahmen Bildaufnahmegeräte für Radiologie Digitale Radiographie-Systeme Kopiereinrichtungen (kontrastausgleichend) für Röntgenfilme Laser-Imager für Röntgenaufnahmen (Medizin) Röntgen-Karteien	<b>72</b>
<b>3280</b>	Strahlenschutzeinrichtungen für Röntgen- und Beschleunigeranlagen der Medizin (außer 0320) Abschirmeinrichtungen (Röntgen-) (für Medizin)	<b>72</b>
<b>3290</b>	Sonstige Geräte der Radiologie und Zubehör Knochendichte-Meßsysteme	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Mineral Bone Analyzer (Knochen- und Gewebedichte) Osteoporose-Diagnostik-Systeme Röntgen-Zubehör, siehe auch elektronische Bild- verstärker 5170, Kinokameras 5420 und Videorecorder 6750 Strahlentherapiegeräte (außer Teilchenbeschleuniger 3250 und Radioisotope 3260)	
<b>3300-3390</b>	<b>Nuklearmedizin, Kernstrahlenmesstechnik (Medizin)</b>	
<b>3300</b>	Radionuklid-Meßplätze (Medizin, Biologie) Blutfluß-Meßplätze (Radionuklid-) Nieren-Clearence-Meßplätze RCBF-Blutfluß-Meßplätze (Radionuklid-) Uptake-Meßplätze (Radionuklid-)	<b>72</b>
<b>3310</b>	Szintigraphie-Scanner Tomographie-Scanner (Radionuklid-)	<b>72</b>
<b>3320/1</b>	Szintillationskameras, Positronen-Emissionstomographen	<b>72</b>
<b>3320</b>	Gammakameras (Nuklearmedizin) Szintillationskameras Positronenkameras	<b>72</b>
<b>3321</b>	Emissions-Computertomographen (Gamma- oder Positronen-) Positronen.Emissions-Tomographen	<b>72</b>
<b>3330</b>	Ganzkörper-Monitore und andere spezielle Monitore für Nuklearmedizin Ganzkörper-Zähler (Nuklearmedizin)	<b>72</b>
<b>3340</b>	---	
<b>3350</b>	Flüssigkeits-Szintillationszähler (Probenwechsler), Beta-Meßplätze für flüssige Proben Liquid-Scintillation-Counter Low-Level-Beta-Meßplätze, -Probenwechsler Probenwechsler (Beta-)	<b>72</b>
<b>3360</b>	Gammaprobewechsler für flüssige Proben und Radio-Immuno-Assay (RIA) Filterband-Auswertegeräte (Gammazähler) für RIA Radio-Immuno-Assay (RIA) -Systeme RIA-Meßplätze	<b>72</b>
<b>3370</b>	Probenaufbereitungs-, Veraschungsgeräte für Beta-, Gamma-meßplätze Kaltveraschungsgeräte, Kaltverbrennungsgeräte Naßveraschungsgeräte Tieftemperatur-Veraschungs- (Verbrennungs-) Geräte Verbrennungsautomaten für Beta- und Gammameßplätze	<b>72</b>
<b>3380</b>	---	
<b>3390</b>	Sonstige Geräte der Nuklearmedizin und Zubehör (außer 3300-3380)	<b>72</b>
<b>3400-3490</b>	<b>Neurologie, Medizinische Elektronik und Registriergeräte</b>	
<b>3400</b>	Nervenreizgeräte Elektrotherapiegeräte Elektrostimulations-Anästhesie (ESA) -Geräte Reizgeräte, Reizgeneratoren, Reizstromgeräte Reizisoliereinheiten (Stimulus-Isolation-Unit) Stimulatoren (Reizgeräte)	<b>72</b>
<b>3410</b>	Elektromyographen, Nystagmographen Biosignal-Systeme EMG-Analysatoren, -Systeme (Elektromyographie) Myographen	<b>72</b>
<b>3420</b>	Elektrokardiographen	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Analyse- und Auswertegeräte für Elektrokardiographen EKG-Formanalysen-, Rhythmus-Analysengeräte EKG-Aufnahme, -Wiedergabe, Datenspeicher (außer Intensivpflege 3080) Impedanzkardiographen Langzeit-EKG-Registrier-, Speichergeräte Vektor-Kardiographen	
<b>3430</b>	Elektroenzephalographen EEG-Geräte, EEG-Analysensysteme (mit Rechner)	<b>72</b>
<b>3440</b>	Elektrophysiologische Meßsysteme (außer 3000-3090 und 3400-3430) Elektroretinographie-Einrichtungen Elektroretinographie-, -myographiesysteme Hirndruckmeßplätze Neurologische Untersuchungsgeräte (außer 3400-3430) Polygraphiesysteme (Physiologie)	<b>72</b>
<b>3450</b>	Magnet-Enzephalographie-Systeme	<b>72</b>
<b>3460</b>	Kymographen, Plethysmographen, Muskelkraft-Messung Plethysmographen (außer Lungenfunktionsmessung 3050) Schreib- und Griffdruck-Meßgeräte, Hand-Dynamometer Tremormeßgeräte	<b>72</b>
<b>3470</b>	---	
<b>3480</b>	Telemetriegeräte (Medizin/Biologie), spezielle Sensoren und Steuergeräte Akustische Sensoren und Geräte für Gehörlose Biotelemetriegeräte Blindenleit- und -warngeräte Elektrophysiologische Steuergeräte für Prothesen und Hilfsgeräte	<b>72</b>
<b>3490</b>	Sonstige medizinische Registriergeräte und Zubehör Aktometer (Aktivitätsmessung) Bewegungsanalyse-Systeme Blickbewegungs-Registriergeräte, Eye Marker, Eye View Monitor Drehstühle für Nystagmus-Untersuchung Gnathographiesysteme (Unterkieferbewegung) Kieferbewegungs-Registriersysteme Kraftmeß-Systeme (Medizin)+E5290 Okulographie (Blickrichtungs-Registrier-) -Geräte Pupillometriegeräte, Pupillometer Registriergeräte (medizinische) und Zubehör (außer 3410-3480)	<b>72</b>
<b>3500-3590</b>	<b>Zytologie, Mikrobiologie und Histologie</b>	
<b>3500</b>	Zellzähl- und Klassiergeräte (außer Blutanalyse), Koloniezähler Bakterien- und Zell-Zählgeräte Bakterien-Koloniezähler Cell-Sorter Cytophotometer (Impuls-) Durchflußcytophotometer Impulscytophotometer Klassiergeräte (Zellzähl- und Klassiergeräte)	<b>72</b>
<b>3510</b>	Brutschränke, Lichtthermostaten, Gewebekulturgeräte Biophotometer, Mehrkanal- (für biologische Wachstumsprozesse) Inkubatoren, Inkubationsschränke Rollergeräte zur Gewebekultur (außer 1080)	<b>72</b>
<b>3520</b>	Bakterien-Zuchtgeräte, Fermenter Bioreaktoren Blasensäulen-Fermenter	<b>72</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Submersapparaturen	
<b>3530</b>	Bakterien- und Zell-Aufschlußgeräte (außer 1040) Bakterien-Pressen French-Druckzellen, -Pressen Hochdruck-Homogenisatoren, -Aufschlußgeräte Lysotypiegeräte, Lidwell-Apparate (Bakterien-Untersuchung) Zellroller	<b>72</b>
<b>3540</b>	Gewebeeinbettungsgeräte, Fixier- und Färbegeräte Einbettungsautomaten, (für Gewebeuntersuchung) Gefriersprühgeräte (Kryofixation von Präparaten) Gewebefärbegeräte (Biologie) Gewebetrockner und Einbettungsgeräte Histomaten (Gewebeeinbettungs-Automaten) Mikrofiltergeräte zur Entwässerung und Fixierung biologischer Objekte Paraffin-Einbettungsgeräte Tissue-Prozessoren (Gewebetrocknungs-Automaten)	<b>72</b>
<b>3550</b>	---	
<b>3560</b>	Warburg-Apparaturen, Zellstoffwechsel-Analysengeräte	<b>72</b>
<b>3570</b>	---	
<b>3580</b>	---	
<b>3590</b>	Sonstige Geräte für Gewebe- und Zelluntersuchung Biopsiegeräte Elektroporationsgeräte Patch-Clamp-Komponenten (Apparaturen mit Mikroskop siehe 5040) Zellsammelgeräte, Zell-Harvester	<b>72</b>
<b>3600-3690</b>	<b>Spezielle Geräte für fachärztlichen Gebrauch</b>	
<b>3600</b>	Dermatologische Geräte Hautprüfgeräte (außer psychologische Prüfgeräte 3660) Hautempfindlichkeits-Prüfgeräte, Ästhesiometer, Sensitivity-Tester	<b>72</b>
<b>3610</b>	Gynäkologische Geräte (außer Röntgen 3200 und 3900-3920)	<b>72</b>
<b>3620</b>	Geräte für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde Audiometer ERA (Electrical Response Audiometry) -Systeme Gehöranalyse, Geräte zur objektiven Analyse von Gehör und Sprache (ERA) Glossometer, Glossographen Hörgeräte Impedanzmeßgeräte (Ohrenheilkunde) Laryngoskope, Larynx-Stroboskope Otoskope Schallimpedanz-Messer (Ohrenheilkunde) Sprach-, Stimm- und Gehör-Prüfgeräte Tympanographen (Gehöruntersuchung)	<b>72</b>
<b>3630</b>	Spezielle Geräte der Kinderheilkunde	<b>72</b>
<b>3640</b>	Ophthalmologische Geräte Anomaloskope Fundus-Kameras, Funduskope Ophthalmometer, Ophthalmoskope Perimeter Scheitelbrechwert-Meßgeräte (Ophtalmologie) Spaltlampen Spekular-Mikroskope (für Hornhaut-Untersuchung) Tonometer (Ophthalmologie)	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
<b>3650</b>	Orthopädische Geräte für Untersuchung und Rehabilitation Prothesen	<b>72</b>
<b>3660</b>	Psychologische Test- und Untersuchungsgeräte Biofeedbackgeräte (außer für Hautwiderstand 3660, Temperatur 3910, EEG 3430, Puls 3020) Determinationsgeräte (Psychologie) Hautwiderstandsmeßgeräte Projektionstachistoskope Programmsteueranlagen für psychologische Tests Tachistoskope Verhaltenstherapie-Geräte	<b>72</b>
<b>3670</b>	Urologische Geräte (außer Röntgen 3200) Mictiometer, Mictiographen Nierenuntersuchungsgeräte (außer Röntgen 3200 und Nuklearmedizin 3310) Uromanometer Uroflowmeter, urodynamische Meßeinrichtungen	<b>72</b>
<b>3680</b>	Zahnmedizinische Geräte Bohrmaschinen für Zahnmedizin	<b>72</b>
<b>3690</b>	Sonstige Geräte für fachärztlichen Gebrauch Fachärztliche Spezialgeräte (außer 3600-3680)	<b>72</b>
<b>3700-3790</b>	<b>Chirurgie</b>	
<b>3700</b>	Narkose- und Beatmungsgeräte Atemgas-Befeuchter (außer 1040) Inhalationsgeräte (außer 1040) Respiratoren, Ventilatoren	<b>48</b>
<b>3710</b>	Blutpumpen, Herz-Lungen-Maschinen Gegenpulsationsanlagen zur Herz- und Kreislaufstützung Oxygenatoren	<b>48</b>
<b>3720</b>	Infusionsgeräte, Katheter Infusionspumpen	<b>48</b>
<b>3730</b>	Operationsmöbel Operationstische	<b>120</b>
<b>3740</b>	Medizin-Laser und elektrochirurgische Geräte Chirurgie-Laser Hochfrequenzchirurgiegeräte Koagulatoren (Elektrochirurgie, Laser-) Laser-Koagulatoren Netzhaut-Koagulatoren	<b>96</b>
<b>3750</b>	Kryochirurgische Geräte	<b>96</b>
<b>3760</b>	---	
<b>3770</b>	Operationsinstrumentarien (außer 3740 und 3750) Instrumentenschränke	<b>96</b>
<b>3780</b>	Spezielle Ausstattung von Operationsräumen, keimfreie Räume Inkubatoren für Neu- und Frühgeborene Laminar-Flow-Systeme für OP (außer reine Werkbänke und Laminar- Flow-Boxen 4680) Luftstromisolatoren Patientenisolatoren	<b>48</b>
<b>3790</b>	Sonstige spezielle Geräte der Chirurgie MKM-Systeme (Mikrokoordinatenmanipulatoren) Navigationssysteme (Neurochirurgie)	<b>48</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Neuronavigationssysteme Organersatz und Implantate (außer Schrittmacher 3030 und Prothesen 3650) Viewing Wand Systeme	
<b>3800-3890</b>	<b>Veterinärmedizin, Zoologie und Versuchstierhaltung</b>	
<b>3800</b>	Spezielle Untersuchungsgeräte für die Veterinärmedizin Geräte für Tieruntersuchungen	<b>48</b>
<b>3810</b>	Operationsgeräte für Veterinärmedizin	<b>48</b>
<b>3820</b>	---	
<b>3830</b>	---	
<b>3840</b>	---	
<b>3850</b>	Lerngeräte, Testgeräte, Konditionierungskammern Skinner-Boxen	<b>48</b>
<b>3860</b>	Motilitäts-Testgeräte Aktivitäts-Meßanlagen (Tieraktivität) Lokomotions-Kompensationsgeräte (Kramer-Kugel) für Insekten	<b>48</b>
<b>3870</b>	Stereotaktische Instrumente	<b>48</b>
<b>3880</b>	Spezielle Einrichtungen für Versuchstierhaltung	<b>48</b>
<b>3890</b>	Sonstige veterinärmedizinische und zoologische Geräte	<b>48</b>
<b>3900-3990</b>	<b>Sonstige Geräte für Diagnostik und Therapie</b>	
<b>3900</b>	Ultraschall-Diagnostikgeräte Echo-Enzephalographen, -Enzephaloskope (Ultraschall) Echo-Ophthalmographen (Ultraschall) Echo-Kardiographiegeräte Grauwert-Ultraschall-Diagnostikgeräte Sector-Scanner, Phased-Array- (Ultraschall-Diagnostik) Sonographiegeräte (Ultraschall-Diagnostik)	<b>72</b>
<b>3910</b>	Thermographische Diagnostikgeräte, Thermometer ELC-Thermosysteme (Hauttemperaturmessung mit Flüssigkristallplatten) Hauttemperaturmeßgeräte Medizinische Thermometer	<b>72</b>
<b>3920</b>	Endoskope (Medizin) Arthroskope Bronchoskope Cystoskope Kolposkope	<b>72</b>
<b>3930</b>	---	
<b>3940</b>	Medizinische Dialysegeräte Künstliche Nieren	<b>72</b>
<b>3950</b>	Ultraschall-, Wärme-, und Hochfrequenz-Therapiegeräte Diathermie-Apparate Lichtkästen, Lichtbäder Lithotrypter (Nierensteinzertrümmerung) Mikrowellen-Therapiegeräte Nierenstein-Zertrümmerungs-Systeme Nierenlithotrypter Therapeutische Wärmestrahler Ultraschall-Therapiegeräte	<b>72</b>
<b>3960</b>	Physikalische Therapiegeräte und medizinische Bäder (außer 3250, 3400, 3950, 3970, 9680) Bäder (medizinische), spezielle Geräte (außer 9680) Hyperthermiegeräte (Ganzkörper-)	<b>72</b>



Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Hypothermie-, Kältetherapiegeräte Massagegeräte Vibratoren (Therapie)	
<b>3970</b>	Druckkammern für Medizin, Taucher, spezielle flugmedizinische Apparaturen Taucherdruckkammern Unterdruck-Kammern (Medizin, Flugmedizin) Zentrifugen für flugmedizinische Untersuchungen	<b>96</b>
<b>3980</b>	Geräte zur Konservierung und Lagerung von Transplantaten	<b>96</b>
<b>3990</b>	---	
<b>4000-4990</b>	<b>Spezielle Geräte anderer Fachrichtungen und spezielle Labortechnik</b>	
<b>4000-4090</b>	<b>Röntengeräte für Materialanalyse und -strukturforschung</b>	
<b>4000</b>	Röntgeneratoren (Strukturforschung, Werkstoffprüfung) Drehanoden-Röntgeneratoren Eintank-Röntgeneratoren Radiographiegeräte (technisch) Röntengeräte für Werkstoffanalyse und -prüfung Röntgenanlagen (außer Medizin 3200) Röntgendurchleuchtungseinrichtungen (Werkstück- und Warenprüfung)	<b>96</b>
<b>4010-4011</b>	<b>Röntgen-Diffraktometer</b>	
<b>4010</b>	Einkristall-Diffraktometer Flächendetektor-Röntgendiffraktometer (CDD, IPDS) Vierkreis-Diffraktometer	<b>96</b>
<b>4011</b>	Pulverdiffraktometer Textur-Spannungsdiffraktometer	<b>96</b>
<b>4020</b>	Röntgenkameras für Feinstruktur und Topographie Bürger-Präzessions-Kammern, -Goniometer Debye-Scherrer-Kameras, Zylinder-Kammern Flachkammern für Röntgenstruktur-Untersuchungen Guinier-Kammern, Guinier-Simon-Kammern Hochtemperatur-Kameras (Röntgen) Hochdruck-Röntgenkameras (mit Diamant-Press-Stücken) Kleinwinkel-Kameras Kratky-Kameras Lang-Kameras (Röntgen-), Röntgenmikrographie-Kammern Präzessionskammern Reciprocal Lattice Explorer Röntgenfeinstruktur-Kammern, -Anlagen (außer Diffraktometer 4010) Röntgenvakuumkameras Tiefemperatur-Kameras (Röntgen-) Weißenberg-Goniometer	<b>96</b>
<b>4030</b>	Röntgenfluoreszenz-Spektrometer Mehrkanal-Röntgenspektrometer (MRS) Quantometer (Röntgen) Röntgenvakuum spektrographen Röntgenspektrometer Sequenz-Röntgenspektrometer (SRS) Simultan- (Mehrkanal-) Röntgenspektrometer Vakuurmöntgenspektrometer	<b>96</b>
<b>4040</b>	Röntgenmikrosonden Elektronenstrahl-Röntgenspektrometer Electron-Microprobe-X-Ray-Analyzer Elektronenstrahl-Mikroanalytoren	<b>96</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Mikroanalytoren (Elektronenstrahl-Röntgen-) X-Ray-Microanalyser (Microprobes)	
<b>4050</b>	Meßelektronik und Zubehör für Röntgengeräte Bragzellen Euler-Wiegen Euzentrische Goniometerköpfe Goniometer (Röntgen-Mikrosonden-) Goniometer-Köpfe (Röntgen-) Röntgendetektoren Röhrenhalterungen für Feinstruktur-Röntgenröhren Röntgenmonochromatoren Röntgenmeßelektronik und Zubehör für Strukturforschung Schrittschaltwerke (Röntgenspektrometer-)	<b>72</b>
<b>4060</b>	Röntgenanalysengeräte EDX-Systeme Energie-/Wellenlängen-dispersive Röntgenanalysegeräte Mikroanalysegeräte, -Zusätze (energie-/wellenlängen-dispersiv) Wellenlängen-/Energie-dispersive Röntgenanalysegeräte	<b>96</b>
<b>4070</b>	Spezielle Röntgengeräte für Material-Analyse, Strukturforschung, Werkstoff- Bestrahlung Mikroradiographiekammern (Kontakt-Mikroradiographie) Röntgenblitz-Anlagen (außer Medizin 3210) Röntgengeräte für Strukturanalyse (außer 4000-4060) Röntgenmakrosonden Röntgen-Mikroskope (Materialforschung) Röntgen-Reflexsichtgeräte Röntgen-Tomographen (Materialforschung)	<b>72</b>
<b>4080</b>	Auswertegeräte für Röntgenstrukturanalyse (außer Densitometer 5230) Diffraktionsmeßgeräte (Röntgen-Auswertegeräte) Meßtische für Diffraktions-Diagramme	<b>72</b>
<b>4090</b>	Röntgenröhren und sonstige Röntgengeräte Röntgenstrahler (Röntgenröhren)	<b>72</b>
<b>4100-4190</b>	<b>Meßgeräte für Materialeigenschaften und zerstörungsfreie Prüfung</b>	
<b>4100</b>	Elastizitäts-, Spannungs- und Dämpfungsmeßgeräte EG-Meßgeräte (Elastizität, Dämpfung) Mechanische Spektrometer	<b>72</b>
<b>4110</b>	Geräte zur Schallemissionsanalyse	<b>72</b>
<b>4120</b>	Ultraschall-Materialprüfgeräte Akustische Holographiegeräte Beton- und Zementprüfgeräte (Ultraschallgeräte) Impulsechomeßgeräte Ultraschall-Holographiegeräte	<b>96</b>
<b>4130</b>	Schichtdickenmeßgeräte (außer Ellipsometer 5360, Vakuumbedampfung 8380) Dickenmeßgeräte mittels Kernstrahlung Dickenmeßgeräte (magnetisch, Wirbelstrom; mechanische siehe 8700) Flächengewichts-Meßeinrichtungen Porenprüfgeräte für Lacke und Beschichtungen	<b>96</b>
<b>4140</b>	Fehlerprüfgeräte (Rißprüfung), elektrische oder magnetische Gleichstrom-Potentialsonden- (PSV) Geräte (Rißprüfung) Kelvin-Sonden (Korrosionsprüfung) Rißprüfgeräte (elektrische, magnetische) Wirbelstrom-Materialprüfgeräte (Rißprüfung)	<b>96</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
<b>4150</b>	Oberflächen-Prüfgeräte (Profil,Rauhtiefe) Ebenheitsprüfer Perthometer (R) (Rauhtiefe, Profil) Rauhtiefemeßgeräte	<b>96</b>
<b>4160</b>	---	
<b>4170</b>	Metallsuchgeräte Leitungssuchgeräte (Metallsuchgeräte)	<b>72</b>
<b>4180</b>	Prüfgeräte für sicherheitstechnische Stoff- und Geräteeigenschaften Flammpunktprüfer	<b>72</b>
<b>4190</b>	Spezielle Geräte der Mikrosystemtechnik Mikrostruktur-Meßsysteme Oberflächen-Simulations-Syteme	<b>72</b>
<b>4200-4290</b>	---	
<b>4300-4390</b>	<b>Spezielle Geräte der Landbau- und Forst-Wissenschaft</b>	
<b>4300</b>	Landwirtschaftliche Maschinen (Feldarbeit) Drillmaschinen, Parzellendrillmaschinen Düngerstreuer Erntemaschinen Landwirtschaftliche Bearbeitungsmaschinen Pflück- und Erntemaschinen Unkrautbekämpfungsgeräte	<b>96</b>
<b>4310</b>	Geräte zur Schädlingsbekämpfung Spritzgeräte (Schädlingsbekämpfung, außer 9920)	<b>96</b>
<b>4320</b>	Geräte zur Bearbeitung von landwirtschaftlichen Feldprodukten Getreide-Sortiermaschinen, -Trocknungsanlagen Getreide-Quetschmaschinen Häckselmaschinen Rübenschneider Saatgutreinigungsanlagen Strohpressen	<b>96</b>
<b>4330</b>	Maschinen zur Bearbeitung von Futtermitteln Futtermittelmaschinen (außer 1000-1090 und 1980) Futterdämpfer, -anlagen Pelletiermaschinen (für Tierfutter)	<b>96</b>
<b>4340</b>	Spezielle Einrichtungen für landwirtschaftliche Tierhaltung (außer 9910) Brutmaschinen für Geflügelzucht Elektrozäune Melkmaschinen Selbsttränken	<b>96</b>
<b>4350</b>	Spezielle Geräte für Verarbeitung von Lebensmitteln Eiersortiermaschinen Sortieranlagen für Obst, Gemüse	<b>96</b>
<b>4360</b>	Spezielle Geräte für Milchwirtschaft und Getränkeverarbeitung (außer 1200-1320, 1570,1580)	<b>72</b>
<b>4370</b>	Spezielle forstwirtschaftliche Meß- und Prüfgeräte Dendrometer, Jahrring-Meßmaschinen Jahrring-Meßmaschinen	<b>72</b>
<b>4380</b>	Motorsägen, Schälmaschinen und andere forstwirtschaftliche Arbeitsmaschinen	<b>120</b>
<b>4390</b>	Sonstige Geräte für Landwirtschafts- und Forstwissenschaft (außer 4300-4380)	<b>120</b>
<b>4400-4490</b>	<b>Spezielle Geräte der Biologie, Tiere</b>	

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
<b>4400</b>	Pflanzenwuchskammern und -schränke, Klimaversuchsanlagen für Biologie, und Medizin Klimakammern für Biologie, Medizin (außer begehbare 983 oder Materialprüfung 2980) Phytotrone	<b>96</b>
<b>4410</b>	Gaswechselmeßkammern	<b>96</b>
<b>4420</b>	Lysimeter	<b>72</b>
<b>4430</b>	Bodenfeuchte-, Bodendichtemeßgeräte Fließzeit (CST)-Meßgeräte (kapillare Fließzeit von Schlamm) Penetrographen, Feld-Penetrometer (Bodendichte und -kompressibilität) Permeameter (Wasserleitfähigkeit des Bodens) Tensiometer (Wasserdampfspannung im Boden) Wasserleitfähigkeits-Meßgeräte (Leitfähigkeit des Bodens)	<b>72</b>
<b>4440</b>	Bodenuntersuchungsgeräte (Biologie) und hydrobiologische Probenahmegeräte (außer 0430 und 4430) Bodengreifer (Hydrobiologie) Dredgen Schöpfflaschen (Wasserprobenehmer), Schöpfer Schlammbugger (Seeboden-Probenehmer) Sedimentprobenehmer (außer 0430)	<b>72</b>
<b>4450</b>	Sammelgeräte, Fanggeräte (außer 4440) Angeln Fischfanggeräte, elektrisch Jagdausrüstung (außer Waffen 9980) Mehrfach-Schließnetze Netze (für Fischerei und Hydrobiologie) Planktonfanggeräte, -netze	<b>72</b>
<b>4460</b>	---	
<b>4470</b>	Anthropologische Untersuchungsgeräte	<b>48</b>
<b>4480</b>	Tiere	<b>0</b>
<b>4490</b>	Sonstige Geräte der Biologie (außer 3000-3990, 4400-4470, 4600-4690)	<b>48</b>
<b>4500-4590</b>	---	
<b>4600-4690</b>	<b>Spezielle Geräte für Probenbearbeitung (Mikrotome)</b>	
<b>4600</b>	Mikrotome, Ultramikrotome Gefriermikrotome Gewebeschneidegeräte (Tissue-Chopper) Grundschlittenmikrotome Hartschnittmikrotome Kryostat-Mikrotome Kryotome Rotationsmikrotome Vibratome (Mikrotomie)	<b>96</b>
<b>4610</b>	Trimmgeräte und andere Zubehörgeräte für Ultramikrotome Messerbrechgeräte (Knifemaker) Mikrotommesser, Mikrotom-Zubehör Pyratome	<b>72</b>
<b>4620</b>	---	
<b>4630</b>	Kristall-Sägemaschinen Diamantsägen, -sägemaschinen Innenlochsägen Ritzgeräte (Diamant-Ritzgeräte) für Halbleiterscheiben	<b>96</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Sägemikrotome	
<b>4640</b>	Schleif- und Poliermaschinen (für Labors)	<b>72</b>
<b>4650</b>	---	
<b>4660</b>	Mikromanipulatoren, Elektrodenziehgeräte, Mikroschmieden Chip-Positionier- und -Montiergeräte Kapillarausziehgeräte Mikrodissektions-Systeme	<b>96</b>
<b>4670</b>	Handschuhkästen, Schutzgasanlagen Anaerobe Kammern Glove-Boxen Inertgas-Anlagen (Handschuhkästen)	<b>72</b>
<b>4680</b>	Reine Werkbänke, Laminar-Flow-Bänke Fallstrom-, Umluft- Arbeitsplätze Horizontalstrombänke, Querstrombänke Laminarstrom-Boxen, -Werkbänke Mikrobiologische Sicherheitskabinen Umluft-Arbeitsplätze	<b>72</b>
<b>4690</b>	Sonstige Geräte für Probenbearbeitung, Laborgeräte aus Edelmetall Edelmetall-Laborgeräte (außer 1000-1990) Gießformen für Proben (Spektroskopie, Röntgen)	<b>72</b>
<b>4700-4790</b>	---	
<b>4800-4890</b>	---	
<b>4900-4990</b>	---	
<b>5000-5990</b>	<b>Optik, Elektronenoptik</b>	
<b>5000-5090</b>	<b>Mikroskope</b>	
<b>5000</b>	Labormikroskope Auflichtmikroskope Durchlichtmikroskope Fluoreszenzmikroskope Heiztischmikroskope Kursmikroskope Phasenkontrastmikroskope Polarisationsmikroskope Präparationsmikroskope	<b>72</b>
<b>5010</b>	Photomikroskope Kameramikroskope Makroskope	<b>96</b>
<b>5020</b>	Stereoskopische Mikroskope und Lupen Binokularmikroskope, -lupen (stereoskopische) Prismenlupen Stereolupen Stereomikroskope	<b>96</b>
<b>5030</b>	Werkstatt- und Meßmikroskope Profilprojektoren Projektionsmikroskope Werkzeugmeßmikroskope	<b>96</b>
<b>5040</b>	Spezielle Mikroskope (außer 5000-5030) Auflicht-Interferenzmikroskope Fernsehmikroskope Interferenzmikroskope Intravitalmikroskope Inversmikroskope	<b>96</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Kernspurmikroskope Metallmikroskope Multipel-Interferenzmikroskope Operationsmikroskope Patch-Clamp-Apparaturen (-Komponenten siehe 3590) Planktonmikroskope Ultraviolett-Mikroskope Umgekehrte Mikroskope, Umkehrmikroskope Vergleichsmikroskope, -makroskope Vielstrahl-Interferenzmikroskope	ND
5050	Mikroskopphotometer Fluoro-Mikrophotometer Mikroskop-Interferometer Mikrospektralphotometer Mikroskop-Spektralphotometer Scanning-Mikroskop-Photometer	96
5060	Mikroskopbeleuchtung Auflicht-Illuminatoren Lampenhäuser (für Mikroskope) Mikroblitzgeräte Mikroskopierlampen Netzanschlußgeräte für Mikroskopbeleuchtung Opak-Illuminatoren	72
5070	Mechanisches Mikroskop-Zubehör und Hilfsgeräte Drehtische für Mikroskope, Universal-Drehtische (außer 5900) Heiz- und Kühlische für Mikroskope Integrationstische Koordinatentische für Mikroskope Phototuben (Photo-Ansätze für) Scanning-Tische für Mikroskope	72
5080	Optisches Mikroskopzubehör Bildeinspiegelungsapparaturen für Mikroskope Fluoreszenzeinrichtungen für Mikroskope Fokussiereinrichtungen Hilfsobjektive für Mikroskope Interferenzkontrast-Einrichtungen für Mikroskope Kompensatoren für Mikroskope Kondensoren für Mikroskope Laser-Scan-Zusätze Objektive für Mikroskope Okulare für Mikroskope Phasenkontrasteinrichtungen für Mikroskope Polarisations-Zubehör für Mikroskope Projektionseinrichtungen für Mikroskope Sperrfilter (Fluoreszenz-Mikroskopie) Strichplatten für Mikroskope Ultraschalllinsen Verlauf-Filter für Mikroskope Zeichenplatten, -spiegel für Mikroskope	72
5090-5092	<b>Spezialmikroskope</b>	
5090	Laserscanning-Mikroskope	72
5091	Raster-Tunnel-, Rasterkraft-Mikroskope	72

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
<b>5092</b>	Akustische Mikroskope Ultraschall-Mikroskope	<b>72</b>
<b>5100-5190</b>	<b>Elektronenoptische Geräte</b>	
<b>5100</b>	Elektronenmikroskope (Transmission) Transmissions-Elektronenmikroskope (TEM)	<b>96</b>
<b>5110</b>	Hochspannungs-Elektronenmikroskope	<b>96</b>
<b>5120</b>	Rasterelektronenmikroskope (für Remission) (REM) Auflicht-Rasterelektronenmikroskope Rasterelektronenmikroskope (Auflicht), mit Feldemissionskathode	<b>96</b>
<b>5130</b>	Sonstige spezielle Elektronenmikroskope Durchstrahlungs-Rasterelektronenmikroskope Feldionenmikroskope Feldemissions-Mikroskope Feldelektronenmikroskope Photoemissionsmikroskope Transmissions-Rasterelektronenmikroskope	<b>96</b>
<b>5140</b>	Hilfsgeräte und Zubehör für Elektronenmikroskope Belichtungsautomatik für Elektronenmikroskope Bildstrom-Meßplätze für Elektronenmikroskope Elektronenoptische Hilfsgeräte, sonstige Rastergeneratoren, Elektronenstrahl-Ablenkgeneratoren (Elektronenoptik)	<b>96</b>
<b>5150</b>	---	
<b>5160</b>	Elektronenbeugungs-Apparaturen, LEED-, RHEED-, SHEED-Apparaturen Elektronendiffraktometer (Hochenergie) LEED-Auger-Apparaturen LEED-Apparaturen (Low Energy Electron Diffraction) RHEED-Apparaturen (Reflected High Energy Electron Diffraction) SHEED-Apparaturen (Scanning High Energy Electron Diffraction)	<b>96</b>
<b>5170</b>	Elektronenoptische Bildwandlergeräte und Bildverstärker (außer Fernsehanlagen 6730) Bildwandler-Kameras Image-Converter, -Dissektoren (elektronenoptisch) Infrarot-Bildwandler, -Sichtgeräte Nachtsichtgeräte Photoelektronenverstärker für elektronographische Aufzeichnung Restlichtverstärker Restlichtkameras Röntgen-Bildverstärker (elektronenoptisch, außer 3220) Streak-Kameras (mit Bildwandler) UV-Bildwandler	<b>72</b>
<b>5180</b>	Elektronen- und Ionenstrahl-Quellen Argon- (Ionen-) Kanonen, -Quellen, (Materialbearbeitung) Elektronenstrahl-Kanonen (außer 838 für Aufdampfanlagen) Elektroneninjektionsanlagen, Elektronenstrahlgeräte Ionen-Ätzanlagen (Oberflächenbearbeitung und Bohren, außer Präparieranlagen 8330)	<b>72</b>
<b>5190</b>	Sonstige elektronenoptische Geräte (außer 4040 und 5100-5180) Baugruppen, Steuergeräte und Zubehör für elektronenoptische Geräte, außer 5140)	<b>72</b>
<b>5200-5290</b>	<b>Photometer</b>	
<b>5200</b>	Photometer, Absorptionsphotometer (außer Spektralphotometer 1800-1860) Becherglasphotometer	<b>72</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Durchflußphotometer (Filter-) Filterphotometer Kolorimeter Titrierkolorimeter Ultraviolett-Photometer (Filter-) UV-Photometer (Filter-) Zweistrahl-Photometer (Filter-)	ND
5210	Flammenphotometer, Emissionsphotometer ATP-Photometer (Adenosin-Triphosphat-Photometer) Biolumineszenz-Meßgeräte, -Photometer (ATP-Photometer, Luziferasetest) Calcium-Magnesium-Analysenautomaten (Flammenphotometer) für Serum, Blutplasma Helium-Glow-Photometer	72
5220	Fluoreszenz-Photometer, Filterfluorometer Fluoro-Nephelometer	72
5230	Densitometer, Mikrophotometer, Fluoreszenz-, Lumineszenz-Imagingsysteme Autoradiographie-Systeme (densitometrische) Dünnschichtscanner (optische) Elektrophorese-Auswertegeräte (Densitometer, Photometer) Flächenabtastphotometer (Area Scanner) Fluoreszenz-Imagingsysteme Flying-Spot-Mikrophotometer Gel-Scanner (Photometer) Laser-Densitometer Lumineszenz-Imagingsysteme Phosphor-Imager-Systeme Spektr-Densitometer	72
5240	Photonenzähler, Quantenphotometer Photon-Counting-Systeme	72
5250	Helligkeits- und Beleuchtungsmeßgeräte, Belichtungsmesser Beleuchtungsmesser Candelameter, Lichtstärkemesser Leuchtdichte-Photometer Leuchtdichte-Meßgeräte Lichtdosiergeräte Lichtstrommesser Lichtstärkemesser Lumenmeter Luxmeter Radiometer (Photometer, allgemein, außer 0540, 5860 und 8620) Raumbeleuchtungsstärke-Meßgeräte Spot-Photometer (Leuchtdichte-Messung)	72
5260	---	
5270	Farbmeßgeräte, Weißgradmesser Farbanalysatoren (optisch) Farbauszugsgeräte Farbtemperatur-Meßgeräte Farbenmeßautomaten Leukometer	72
5280	Küvetten und Zubehör für Photometer und Spektralphotometer Absaugpumpen für Küvetten Durchfluß-Küvetten	72



Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Hochdruck-Küvetten, -Zellen für Spektrometer Küvettenautomaten, -wechsler Küvettenhalter Mikroküvetten Probenautomaten, -geber, Küvettenautomaten Temperierbare Küvetten Tiefemperatur-Küvetten	ND
5290	Sonstige Photometer (außer 1800-1890 und 5200-5270) Laser-Photometer (Integratoren für Lichtimpulse) Photometrische Meßeinrichtungen (Strahlungsdiagramm)	72
5300-5390	<b>Interferometer, Polarimeter, Refraktometer</b>	
5300	Interferometer, Vielstrahl-Interferometer, Etalons Fabry-Perot-Interferometer Fabry-Perot-Platten, -Etalons Gasinterferometer	96
5310	Interferenzapparaturen, Zweistrahl-Interferometer Holographische Material-Testgeräte (Interferometer) Holographische Interferometer (Mach-Zehnder-Typ), -Kameras Jamin-Platten, -Interferometer Mach-Zehnder-Interferometer Michelson-Interferometer (außer Fourier-IR-Interferometer 1830) Piezokeramik für Interferometer einschließlich Steuergeräte Streifenanalytoren (Zählung von Interferenzstreifen)	72
5320	Polarimeter (für feste Frequenzen) und Polarisationsgeräte Kompensations-Polarimeter Kreispolarmeter Polarisationsgrad-Meßgeräte, -Richtungszeiger Polarisations-Fluorometer Zuckerpolarmeter	96
5330	Spektralpolarimeter (CD, ORD), Dichrographen Circular-Dichroismusgeräte MCD-Geräte (Magnetischer Circular-Dichroismus) ORD-Geräte (Optische Rotations-Dispersion) Rotationsdispersionsspektrometer (ORD)	96
5340	---	
5350	Refraktometer Abbe-Refraktometer Differential-Refraktometer Durchfluß-Refraktometer Eintauchrefraktometer Mikrorefraktometer	96
5360	Meßgeräte für gestreutes und reflektiertes Licht, optische Oberflächenprüfung Aerosol-Photometer (Streulichtphotometer) Albedo-Meßgeräte Charlson-Nephelometer Ellipsometer, Photoelektrische Glanzmesser (Gloss-Meter) Goniophotometer Laser-Streuphotometer (Molekulargewichtsbestimmung) Laser-Nephelometer Lichtstreuungs-Meßgeräte Opazimeter	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Photonkorrelationsspektrometer Photogoniodiffusometer Reflexionsmeßgeräte, optischer Bereich Reflektometer, optische Staub- und Rauch-Photometer (Streulichtphotometer) Streulichtphotometer Transmissometer (Lichtdurchlässigkeit) Trübungsmesser, Trübungs-Photometer Turbidostaten (Trübungsmessung)	ND
5370	Spannungsoptische Geräte, Schlierenapparaturen Optische Spannungsprüfgeräte, Polariskope Polariskope (Spannungsoptik) Polarisations- (Shearing-) Interferometer Schattenoptische Geräte	72
5380	---	
5390	Sonstige Meßgeräte für Lichtbrechung, -reflexion Diffraktometer, optische Frequenz-Messer, optische Interferometer, sonstige und Zubehör (außer 5300) Polarimeter, sonstige und Zubehör (außer 5320) Refraktometer, sonstige und Zubehör (außer 5350)	72
5400-5490	<b>Photo- und Kinoapparate</b>	
5400	Photoapparate (Kleinbildkameras bis 24 X 36 mm) Kleinbildkameras Spiegelreflexkameras (bis 24 X 36 mm)	96
5410	Photoapparate (Format größer als 24 X 36 mm) Großformatkameras Großbildkameras Plattenkameras Polaroid-Kameras (R) Rolleiflex-Kameras 6x6 (R) Sofortbildkameras	96
5420	Filmkameras (bis 100 Bilder/Sek) Normalfilm-Kameras Schmalfilmkameras	72
5430	Hochgeschwindigkeits-Kameras (ab 100 Bilder/Sek) CCD-Cameras Drehspiegelkameras Drehprismenkameras Funkenblitzkameras Funkenzeitlupen Hochfrequenzkameras Trommelkameras Zeitdehnerkameras (ab 100 Bilder/Sek)	72
5440	Reproduktionskameras, optische Spezialgeräte für Halbleitertechnologie und Leiterplatten Belichtungsgeräte für Photoresistfolien, Leiterplatten Dickschicht-Laborsysteme Maskenjustier-, -belichtungs-Anlagen für Halbleitertechnologie Photorepeater	96
5450	Photographische Spezialkameras (Luftbild-, Registrier-, Stereo-, außer 0640-0660, 5400-5440 und 5460)	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Meßkammern, terrestrische Meßkammersysteme, ballistisch (Satellitengeodäsie) Multispektralkameras Oszillographen-Kameras Reihen-Meßkammern (Luftbild) Satellitenkameras Schirmbildkameras (für Oszilloskope) Sofortbildgeräte für thermoplastischen Film Unterwasser-Kameras	ND
5460	Mikrophotographische Einrichtungen Aufsetzkameras Mikroaufsetzkameras Mikrokinematographische Einrichtungen Mikroskopkameras	96
5470	Photozubehör (Objektive, Stative, Filter) Anamorphote Balgeneinstellgeräte Bereitschaftstaschen (Kameras) Entfernungsmesser (Photozubehör) Filter (Photographie) Fischaugenlinsen, -objektive Geräuschschutzhauben (Blimp) für Kameras Kompendien (Photo-) Naheinstellgeräte Neigeköpfe, -Stative Polarisations-Filter (Photozubehör) Reproduktionsgeräte, -Zusätze für Kameras Schnelleinstellgeräte (Photozubehör) Spiegelkästen (Photo-Zubehör) Stative für Kameras Sucher (Photo-Zubehör) Taschen für Photogeräte Teleobjektive Verschlüsse (Photo-Zubehör) Vorsatzlinsen Weichzeichner Weitwinkelobjektive	72
5480	Photographische Laborgeräte und Maschinen Belichtungsautomaten (Photolabor) Belichtungsuhren (Photolabor) Beschneidemaschinen (Photolabor) Dunkelkammer-Einrichtungen Entwicklungsmaschinen (Photo- und Röntgenlabor) Entwicklungsgeräte, Schalen, Tröge (Photolabor) Farbmischköpfe (Vergrößerungsgeräte) Filmumroller Filmklebegeräte Filmschneidetische Filmentwicklungsmaschinen Filmspulen Klebepressen (Photolabor) Kopierautomaten, Kopiergeräte (Photolabor)	72

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Prozessoren, Entwicklungsmaschinen (Photolabor) Schneidemaschinen für Photolabors Trockenmaschinen, Trockenpressen (Photolabor) Umkopiermaschinen, Optische Vergrößerungsgeräte, -automaten, Printer Vergrößerungs-Kassetten Vergrößerungs-Rahmen	
<b>5490</b>	Sonstige Photo- und Kinoapparate (außer 5400-5460)	<b>72</b>
<b>5500-5590</b>	<b>Projektoren, Fernrohre, Optik-Prüfgeräte</b>	
<b>5500</b>	Diaprojektoren und Episkope Bildbandprojektoren Endlosprojektoren Epidiaskope Karussellprojektoren Lichtbildprojektoren Overhead-Projektoren Schreibprojektoren Tageslicht-Projektoren	<b>96</b>
<b>5510</b>	Filmprojektoren und Projektionsmaschinen Auswerteprojektoren Filmbetrachtungs-, Schneidegeräte Kinoprojektoren Lichttonprojektoren Magnettonprojektoren Schmalfilmprojektoren Stillstandprojektoren Tonfilmprojektoren	<b>96</b>
<b>5520</b>	Mikrofilm-Kameras, -Lese- und -Rückvergrößerungsgeräte Fiche-Duplizierer Lesegeräte für Mikrofilm Lichtblicklesegeräte (Mikrofilm) Mikrofilmgeräte, -automaten Sprocket-Kameras (35 mm, 16 mm)	<b>72</b>
<b>5530</b>	Holographie-Einrichtungen (außer Interferometer 5310) Impulsholographiegeräte	<b>96</b>
<b>5540</b>	Physiologisch-optische Geräte (außer ophthalmologische Geräte 3640 und 5500-5530)	<b>96</b>
<b>5550</b>	---	
<b>5560</b>	Ablesefernrohre, Kollimatoren, Periskope Autokollimationsfernrohre Bohrloch-Periskope, -Sonden Endoskope (technisch) Fadenkreuzfernrohre Fiberscope, technische Endoskope Fluchtfernrohre Kollimationsfernrohre Zielfernrohre, Visiereinrichtungen	<b>96</b>
<b>5570</b>	Meß- und Prüfeinrichtungen für optische Geräte Brennweitemeßgeräte Linsen-Justiergeräte Objektiv-Prüfgeräte Sphärometer	<b>96</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Übertragungsfunktion (optische), Meßeinrichtungen	
<b>5580</b>	Terrestrische Fernrohre, Ferngläser Feldstecher Fernrohre, Ferngläser (außer 0700 und 5560) Prismengläser Scherenfernrohre	<b>96</b>
<b>5590</b>	---	
<b>5600-5690</b>	<b>Lichtquellen (außer Laser)</b>	
<b>5600</b>	Spektrallichtquellen Hohlkathodenlampen Natriumlampen Spektrallampen	<b>48</b>
<b>5610</b>	Glühlampen und Infrarotstrahler für spezielle Anwendung Bandlampen Nernst-Stifte Projektionslampen Quarzjodlampen Schwarze Strahler (Meßnormale) Wolframbandlampen	<b>48</b>
<b>5620</b>	Gasentladungslampen für spezielle Anwendung, UV-Strahler Analysenlampen, Analysen-Quarzlampen Bogenlampen Deuteriumlampen Entkeimungsstrahler Photoreaktionslampen Quarzlampen (Bogenlampen) Quecksilber-Hochdrucklampen Tauchlampen (UV-Lampen) Ultraviolett-Lampen Ultraviolett-Strahler, -Bestrahlungssysteme Wasserstofflampen Xenon-Hochdrucklampen	<b>48</b>
<b>5630</b>	---	
<b>5640</b>	Impulslampen, Blitzgeräte, Stroboskope Blitzlichtgeräte (Photographie) Blitzlampen Elektronenblitzgeräte (Photographie, Verkehr) Funkenblitzgeräte Funkenkammer-Blitzlampen Ringblitzleuchten Stroboskope (außer Hochgeschwindigkeitskameras 5430) Verkehrswarnleuchten (Blitz- und Blinklampen) Warnblinkleuchten	<b>48</b>
<b>5650</b>	Monochromatoren (außer Röntgen- 4050) Doppelmonochromatoren Ebert-Monochromatoren Einfachmonochromatoren Geradsicht- (Spiegel-) Monochromatoren Gittermonochromatoren Littrow-Monochromatoren Polychromatoren Prismenmonochromatoren	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	UV-Monochromatoren Vakuum-UV-Monochromatoren	
<b>5660</b>	Scheinwerfer und spezielle Leuchten Atelierleuchten Bühnenleuchten Grubenlampen Handscheinwerfer Infrarot-Scheinwerfer Operationsleuchten Photoleuchten Wolkenscheinwerfer	<b>48</b>
<b>5670</b>	---	
<b>5680</b>	Lampenhäuser, Zündgeräte und Zubehör zu Lichtquellen Beleuchtungsregler, Lichtregler, Dimmer Lampengehäuse Reflektoren (Optik, Beleuchtung) Steuergeräte für Lichtquellen Vorschaltgeräte (für Lichtquellen)	<b>48</b>
<b>5690</b>	Sonstige Lichtquellen (außer 5600-5680, 5700-5790, 9070, 9170) Faserlichtquellen	<b>48</b>
<b>5700-5790</b>	<b>Laser</b>	
<b>5700</b>	Festkörper-Laser Festkörper-Ringlaser Glaslaser Impulslaser (Festkörperlaser) Neodym-Glas-Laser Neodym-YAG-Laser Riesenimpuls-Laser (Festkörperlaser) Rubinlaser Titan-Saphir-Laser YAG-Laser	<b>72</b>
<b>5710</b>	Gas-Laser Argon-Ionen-Laser Cadmium-Laser CO <sub>2</sub> -Laser Dauerstrich-Gaslaser Excimer-Laser Helium-Neon-Laser Ionen-Laser Kohlendioxid-Laser Krypton-Laser Multigaslaser Selen-Laser, Helium- Stickstoff-Laser, Helium- Tea-Laser (Transversely Excited Atmospheric Laser)	<b>72</b>
<b>5720</b>	Farbstoff-Laser Dye-Laser, Dye-Zellen (Farbstoff-Laser) Farbstoff-Ringlaser Laser-Verbundsysteme (Farbstofflaser mit Pumplaser, Argon-, Stickstoff-) Ringlaser	<b>72</b>
<b>5730</b>	Spezielle Laser und -Stabilisierungsgeräte (Frequenz, Mode) Chemische Laser	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Halbleiter-Laser Lichtverstärker (Laser) Mode-Lock-Zusätze, Moden-Stabilisatoren für Laser	
<b>5740</b>	Laser in der Fertigung Bearbeitungslaser Lasermaschinen Laser-Schweißgeräte Laser-Trimmggeräte und Scriber Laser-Bohrmaschinen	<b>72</b>
<b>5750</b>	Spezielle Laser-Meß-Systeme	<b>72</b>
<b>5760</b>	Laser-Optik (Strahlaufweitung, Modenfilter) Raumfilter (Laser-Optik)	<b>72</b>
<b>5770</b>	Lichtmodulatoren, Elektrooptik, Magnetooptik Akustooptische Deflektoren, Modulatoren Cavity-Dumper (akustooptische Schalter) Elektrooptische Bauelemente (Modulatoren, Schalter) Etalons (Laser) Güteschalter Kerr-Zellen Laser Timer Laser-Modulatoren Pockels-Zellen Pulsschneidezellen für Laser Puls-Selektoren Q-Switches Steuergeräte für Lichtmodulatoren	<b>48</b>
<b>5780</b>	Nichtlineare Optik (Frequenzvervielfacher) Frequenz-Verdoppler, Frequenzvervielfacher (Optik) Laser-Frequenz-Verdoppler	<b>48</b>
<b>5790</b>	Sonstige Laser und Zubehör (außer 5700-5780) Laser-Netzgeräte Laser-Kristalle Plasma-Rohre für Laser	<b>48</b>
<b>5800-5890</b>	<b>Photodetektoren, opto-elektronische Bauelemente</b>	
<b>5800</b>	Photodetektoren, -zellen, -widerstände für UV/VIS CdS-Photowiderstände Detektoren für UV Detektoren für sichtbares Licht (VIS) Dioden (Photo-)-Array, -Raster, Photodioden-Zeilen Photozellen (vacuum- und gasgefüllte) Photowiderstände, Photoleit-Detektoren (für UV/VIS) Photodioden, -transistoren Photodioden-Arrays Vakuumphotozellen	<b>72</b>
<b>5810</b>	Photoelektrische Wandler, Photoelemente, Solarzellen, Photovoltaik Photovoltaik-Systeme Selen-Zellen Silizium-Zellen Solarzellen	<b>72</b>
<b>5820</b>	Elektronenvervielfacher Channeltrons Kanalelektronenvervielfacher	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Kanalplattenbildverstärker, -elektronenvervielfacher Multiplier, Electron- Photomultiplier Photoelektronen-Vervielfacher Sekundär-Elektronen-Vervielfacher	
<b>5830</b>	Thermoelektrische Wandler, Thermosäulen Thermoelemente	<b>72</b>
<b>5840</b>	Spezielle Infrarot-Detektoren Bolometer Golay-Detektoren Halbleiter-Detektoren (IR) Infrarot-Photowiderstände Pyroelektrische Detektoren (außer Joulemeter 5860) TGS-Detektoren (Triglyzinsulfat) Thermistor-Bolometer Triglyzinsulfat-Detektoren	<b>72</b>
<b>5850</b>	---	
<b>5860</b>	Laser-Leistungsmeßgeräte Energie-, Leistungsanalytoren für räumliche Analyse von Laser strahlen (Linear Array) Energiemeßgeräte für Laser (Energy Meters) Joulemeter (Laser-Energiemeßgeräte) Photon Drag Detektoren Pyroelektrische Joulemeter Radiometer für Laser	<b>72</b>
<b>5870</b>	---	
<b>5880</b>	---	
<b>5890</b>	Sonstige Photodetektoren (außer 5800-5860) Opto-elektronische Koppler, Opto-Koppler Photoempfänger (außer 5800-5860)	<b>72</b>
<b>5900-5990</b>	<b>Optische Bauelemente</b>	
<b>5900</b>	Optische Bänke einschl. mechanischer Bauelemente Koordinatentische (für optische Komponenten) Platten, Grundplatten, Granitplatten für optische Meßsysteme Positionierungen für optische Komponenten Rotationstische, Positioniertische (für optische Komponenten) Schrittmotorantriebe für optische Komponenten Schwingungsisiolierte Tische (für optische Messungen)	<b>96</b>
<b>5910</b>	---	
<b>5920</b>	Spiegel, Spiegel-Optik Dichroitische Spiegel Dielektrische Spiegel Drehspiegel, Spiegelsysteme Hohlspiegel Schwarzglasspiegel Tripelspiegel, Spiegelecken	<b>72</b>
<b>5930</b>	Prismen, Strahlenteiler und Polarisationsoptik Analysatoren (Polarisationsoptik) Brewster-Platten Dachkantprismen Glan-Thompson-Prismen Harmonische Strahlenteiler	<b>72</b>



<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Planparallele Platten Polarisatoren Teilerwürfel, -platten (Optik) Verzögerungsplatten (Optik)	
<b>5940</b>	Optische Gitter Beugungsgitter Echelette-Gitter Konkavgitter Plangitter UV-Gitter	<b>72</b>
<b>5950</b>	Blenden, Spalte Lichtverschlüsse Lichtchopper Lichtunterbrecher Rotierende Blenden Verschlüsse (Optische)	<b>72</b>
<b>5960</b>	Lichtfilter Filter (optische) Grau-Filter Interferenzfilter Lyot-Filter Polarisations-Interferenz-Filter Schmalbandfilter optische	<b>72</b>
<b>5970</b>	Linsen, Kondensoren Asphärische Linsen, Kondensoren Lupen, Handlupen Objektive (außer für Kameras und Mikroskope)	<b>72</b>
<b>5980</b>	Faseroptische Bauelemente Glasfaser-Optik, Fiberoptik, Bauelemente Lichtleiter	<b>72</b>
<b>5990</b>	Sonstige optische Bauelemente	<b>72</b>
<b>6000-6990</b>	<b>Meß- und Regelungstechnik, elektronische Geräte</b>	
<b>6000-6090</b>	<b>Strom- und Spannungsquellen</b>	
<b>6000</b>	Elemente und Akkumulatoren Batterien Kadmium-Normalelemente Normalelemente Notstrombatterien	<b>120</b>
<b>6010</b>	Batterie-Ladegeräte, Batterie-Überwachungsgeräte Batterie-Prüfgeräte, -Kontrollgeräte Notstrom-Einrichtungen (Lade- und Schaltgeräte)	<b>120</b>
<b>6020</b>	Gleichspannungs-Netzgeräte (außer 0160, 6060 und 6070) Gegenspannungsgeber, automatische Gegenspannung Gleichspannungs-Normale, Eichspannungsgeber (außer 6000) Gleichstromwandler (statische Umrichter für Labor- und Fernmeldegeräte) Gleichspannungs-Quellen (außer Potentiostaten 1470) Kalibriergeräte für Dehnungs-Meßstreifen-Ketten Konstantspannungsgeräte, Spannungsgeber Konstantstromgeräte, Stromgeber Netzanschlußgeräte (allgemein) Netzteile, Schalt-Netzteile Niederspannungs-Netzgeräte, -Versorgung	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	ph-Simulatoren (Eichspannungsgeber) Power-Pack, -Supply (Stromversorgung) Speisegeräte (elektrische)	
<b>6030</b>	Wechselspannungsstabilisatoren, Spannungskonstanthalter Drehstromstabilisatoren Netzstabilisatoren Wechselstrom-, Wechselspannungsgeber und -standards	<b>72</b>
<b>6040</b>	Frequenz-Umformer (statisch) und Hochfrequenzgeneratoren Frequenz-Stabilisatoren Frequenz-Wandler (statisch), -Umrichter mit fester Frequenz außer 263 2630) Mikrowellen-Generatoren (Leistungsgeneratoren, außer Medizin-Wärme 3950 und Funktechnik 6620, 6670) Mittelfrequenz-Generatoren (statisch) für Erwärmung Wechselrichter (Batterieanschluß von Meßgeräten)	<b>72</b>
<b>6050</b>	Transportable Stromerzeuger (mit Antriebsmotor) Aggregate für Stromerzeugung Notstromaggregate (transportabel, außer 2610 und 9850) Schweißaggregate (transportable Stromerzeuger) Stromerzeuger, transportabel	<b>120</b>
<b>6060</b>	Hochspannungsspeisegeräte (über 1 kV, außer 2680) Bandgeneratoren, van-de-Graaff-Generatoren (außer 0210) Hochspannungsnetzgeräte, -einbaunetzteile Klystron-Netzteile Mikrowellen-Netzgeräte Photomultiplier-Netzgeräte, -Spannungsversorgung SEV-Betriebsgeräte	<b>72</b>
<b>6070</b>	Spezielle Stromversorgungsgeräte, Versorgungsmodule Chopper DC/DC-Wandler Ladegeräte für Hochspannungskondensatoren Programmierbare Stromversorgungsgeräte, Leistungs-Operationsverstärker Stromversorgungsmodule Unterbrecher Zerhacker	<b>72</b>
<b>6080</b>	---	
<b>6090</b>	Sonstige Strom- und Spannungsquellen (außer 6000-6080) Brennstoffzellen	<b>72</b>
<b>6100-6190</b>	<b>Verstärker und Zähler, Nuklearelektronik</b>	
<b>6100</b>	Verstärker und Bausteine der analogen Meßtechnik (außer 6700-6790) Analogschaltungen Breitbandverstärker Differenzverstärker Impedanzwandler (außer für Mikrowellen 6860) Ladungsverstärker Leistungsverstärker (außer Studio- und Sendertechnik) Operationsverstärker Reaktanzwandler Sample & Hold-Verstärker, Halteverstärker Treiber (-Verstärker) Vorverstärker	<b>72</b>
<b>6110</b>	Selektive Verstärker, Lock-in-Verstärker	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Anzeigeverstärker, abstimmbar Boxcar-Integratoren, -Averager Trägerfrequenz-Verstärker (außer 8720, 8740, 8970)	
<b>6120</b>	Sonstige Analog-Verstärker (z.B. parametrische Verstärker, Wanderfeldröhren-Verstärker) Magnetverstärker Maser TWT-Verstärker (Travelling Wave Tube)	<b>72</b>
<b>6130</b>	---	
<b>6140</b>	Verstärker und -Module der Digitalelektronik, Impulsformer Digitale Verstärkersysteme Impulsformer, -regenerierverstärker Impulsverstärker Linearverstärker, Linear-Amplifier	<b>72</b>
<b>6150</b>	Zählgeräte (elektronisch), Frequenzzähler und Zählschaltungsmodule Digitalzähler Elektronische Zähler Intervallmesser Preset Scaler, Vorwahl-Zähler Scaler, Scaler-Timer Universal-Zähler Untersetzer (digitale Zählschaltungen) Vorwahlzähler Zeitintervallmesser (elektrische)	<b>72</b>
<b>6160</b>	Diskriminatoren, Einkanalanalysatoren (außer Analog-Klassiergeräte 7340) Alarm-Display, Schwellen- und Alarmanzeigen Amplifier-Analyzer, -Discriminator Biased Amplifier, Verstärker mit Diskriminator Constant-Fraction-Diskriminatoren Fenster-Diskriminatoren, -Generatoren	<b>72</b>
<b>6170</b>	Torschaltungen, Koinzidenzschaltungen und Digitallogik-Module Antikoinzidenz-Einheiten Gate-, Gate or Delay Units, Impulsformungs- und Verzögerungseinheiten Linear Gate, Lineare Torschaltungen	<b>72</b>
<b>6180</b>	Ratemeter, Mittelwertmesser Linearratemeter, Log-Ratemeter Mittelwertmesser, Ratemeter, Ratemeter-Integratoren	<b>72</b>
<b>6190</b>	Sonstige Verstärker und Bausteine der Nuklearelektronik (außer 6100-6180) Nukleare Elektronik-Baugruppen (außer 6140-6180)	<b>72</b>
<b>6200-6290</b>	<b>Oszilloskope</b>	
<b>6200</b>	Elektronenstrahl-Oszilloskope (Normalröhre) Breitband-Oszillographen, -Oszilloskope Sampling-Oszillographen, -Oszilloskope Service-Oszilloskope Zweistrah-, Zweikanal-Oszillographen, -Oszilloskope	<b>96</b>
<b>6210</b>	Speicheroszilloskope	<b>96</b>
<b>6220</b>	Spezielle Elektronenstrahl-Oszilloskope Großbildoszilloskope Impulsspektroskope (Strahlungsmessung) Sichtgeräte (Großbild-Oszilloskope, außer für EDV- und Fernsehanlagen) Stoßspannungs-Oszilloskope	<b>72</b>
<b>6230</b>	Zubehör und Einschübe für Elektronenstrahl-Oszilloskope	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Abschwächer-Meßköpfe Amplituden-Eichgeräte Differenz-Verstärker-Einschübe (für Oszilloskope) Oszilloskope-Zubehör Photovorsätze (für Oszilloskope) Recheneinschübe (für Oszilloskope) Sampling-Einschübe (für Oszilloskope) Sampling-Meßköpfe Spektrumanalysatoreinschübe Verstärker-Einschübe (Oszilloskope) Zeitbasis-Einschübe	
<b>6240</b>	---	
<b>6250</b>	Lichtstrahl-Oszillographen Lichtpunktschreiber Mehrkanal-Registrier-Oszillographen Registrieroszillographen Schleifenzillographen Spulenschwinger-Oszillographen UV-Schreiber, UV-Registrier-Oszillographen	<b>72</b>
<b>6260</b>	Flüssigkeitsstrahl-Oszillographen Düsen-Oszillographen, -Direktschreiber	<b>72</b>
<b>6270</b>	Zubehör und Vorverstärker für Lichtstrahl- und Flüssigkeitsstrahloszillographen Galvanometer (für Lichtstrahloszillographen) Schleifenschwinger Spulenschwinger	<b>72</b>
<b>6280</b>	---	
<b>6290</b>	Sonstige Oszillographen (außer 6200-6270)	<b>72</b>
<b>6300-6390</b>	<b>Meß- und Funktionsgeneratoren, Filter</b>	
<b>6300</b>	Meßgeneratoren, Meßsender, Frequenznormale Cäsium-Frequenznormale Eichfrequenz-Generatoren Empfängerprüfsender Frequenzgeneratoren, -geber Frequenz-Dekaden, -Synthesizer Leistungsmeßsender Normalfrequenz-Generatoren Oszillatoren Pegelsender Prüfsender RC-Generatoren, RC-Oszillatoren Resonanzmeter (Dipper, Grid-Dipper) Rubidium-Frequenznormale Schwebungsummer Signalgeneratoren, -meßsender Sinusgeneratoren Synthesizer (Meßgeneratoren) Tiefrequenzgeneratoren	<b>96</b>
<b>6310</b>	---	
<b>6320</b>	Wobbelgeneratoren Sweep-Generatoren Wobbelsender, Wobbelzusätze	<b>96</b>
<b>6330</b>	Impulsgeneratoren	<b>96</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Blitzgeneratoren, Doppelblitz-Generatoren (Impulsgeneratoren) Doppelimpulsgeneratoren Pulsgeneratoren Scan Delay Generatoren, verzögerte Pulsgeneratoren Triggergeneratoren Univibratoren Zündstromgeneratoren (außer 568 für Lampen und 841 für Oelbrenner)	ND
6340	Funktionsgeneratoren Dreieck-Generatoren Programmgeneratoren (digitale) Rampengeneratoren Rechteck-Generatoren Sägezahngeneratoren	96
6350	Spezielle Meßgeneratoren (außer 6300-6340) Bit-Muster-Generatoren Bit-Fehler-Meßplätze Fernschreib- und Daten-Signalgeneratoren Gauß-Zeitfenster-Generatoren Meßgeneratoren (außer 6300-6340) Nachlaufsteuergeneratoren Normalfrequenz-Empfänger mit Frequenzstandard Rauschgeneratoren Rauschmeßplätze Referenzgeneratoren (für mechanische Schwingsysteme) Scangeneratoren (digitale) Stereosignalgeneratoren Stereomeßsender Stochastic-Meter (Zufallsgenerator und Analysengerät, außer 7340) Wortgeneratoren Zufallsgeneratoren, Pseudo-Zufallssignal-Generatoren	72
6360	Filter (elektrische), Resonatoren Analogfilter Bandpaßfilter Digitale Filter Frequenzmeßgeräte (Resonanz-) Frequenzweichen Hochpässe (Filter) Hohlleiterfrequenzmesser Hohlraumresonatoren Keramikfilter (Frequenz-) Mitlauffilter, Tracking Filter Modenfilter, Mikrowellenfilter Quarzfilter, -Schwinger (HF-Technik) Resonanzfrequenzmesser Spektrum-Entzerrer, -Umformer (Filterkanäle) Terz/Oktav-Bandpässe, -filter Tiefpässe (Filter) Zungenfrequenzmesser	72
6370	Verzögerungsketten, -leitungen Laufzeit-Ketten (auch als Energiespeicher) RCL-Ketten Ultraschall-Verzögerungsleitungen	72

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
<b>6380</b>	Frequenzanalysatoren, Schwingungsanalysatoren Echtzeit-Schmalband- (Frequenz-) Analysatoren FFT (Fast-Fourier-Transform)-Real-Time Spectrum-Analyzer (Echtzeit-Frequenz-Analysatoren) Mitlaufanalysatoren Modalanalyse-Systeme Oberwellen-Analysatoren Spektrumanalysatoren (elektrisch) Suchton-Analysatoren (außer Schallspektrographen 0050) Wave-Analyzer	<b>96</b>
<b>6390</b>	Zubehör zu Meß- und Funktionsgeneratoren Frequenz-Synchronisiergeräte, -Stabilisiergeräte (HF- Technik) Frequenz-Vervielfacher (elektrisch) Frequenz-Teiler, -Untersetzer Phasenschieber (Hochfrequenztechnik) Synchronisiergeräte für Frequenzgang-Analysatoren und Meßgeneratoren	<b>72</b>
<b>6400-6490</b>	<b>Meßgeräte für elektrische Größen</b>	
<b>6400</b>	Vielfach-Meßinstrumente (Spannung, Strom, Widerstand), analog Analog-Multimeter Multimeter, analog anzeigend	<b>96</b>
<b>6410</b>	Analog anzeigende Strom- und Spannungsmesser AC-Voltmeter (analog) Amperemeter (analog) Ballistische Galvanometer Effektivwert-Voltmeter Galvanometer Hitzedraht-Amperemeter Lichtmarkengalvanometer Mikroamperemeter (analog) Mikrovoltmeter (analog) Milliamperemeter (analog) Millivoltmeter (analog) Nanoamperemeter (analog) Nanovoltmeter (analog) Photozellengalvanometer Picoammeter Schwimmgalvanometer Spiegelgalvanometer Statische Voltmeter Thermoamperemeter Verstärker-Voltmeter (außer 6420) Voltmeter (analog)	<b>96</b>
<b>6420</b>	Meßempfänger, Feldstärkemeßgeräte Antennenmeßgeräte (Meßempfänger für Empfangsantennen) Millivoltmeter, selektive Radiometer (Mikrowellen), Feldstärkemeßgeräte RF-Interferometer Selektive Pegelmesser Signalverfolger	<b>96</b>
<b>6430</b>	Digital anzeigende Meßgeräte für Spannung, Strom, Widerstand Digital-Effektivwert-Voltmeter, -Multimeter	<b>96</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Digital-Voltmeter (DVM) Digital-Multimeter Vielfach-Meßinstrumente, digital anzeigend	
<b>6440</b>	Meßgeräte für elektrische Leistung, Phasenwinkel, andere spezielle elektrische Meßgrößen Aussteuerungs-Meßgeräte Blindleistungsmesser cos phi-Meßgeräte Digital-Wattmeter Drehrichtungsanzeiger (Drehstrom) Isolationsmesser Leistungsmesser, Wattmeter Oberwellenmeßgeräte Phasenmesser (elektrische) Scheinleistungsmeßgeräte Scheitelfaktor-Meßgeräte Spitzenspannungsmesser Statistische Voltmeter Stoß-Spannungs-Voltmeter Trafo-Übersetzungsmesser U-Functionmeter (elektronische Spannungs- und Leistungsmessung) Vektor-Komponenten-Voltmeter Vektor-Voltmeter Wattmeter Wirkleistungsmesser	<b>96</b>
<b>6450</b>	Meßbrücken und Kompensatoren, Widerstandsmeßgeräte Erdungsmeßgeräte, Erdwiderstands-Meßgeräte Erdschluß-Suchgeräte, -Detektoren Gegeninduktivitäts-Meßbrücken Gütefaktormesser Immittanzbrücken Induktive Spannungsteiler, Meßbrücken Induktivitätsmeßgeräte Kapazitätsmeßgeräte Leitwertmeßgeräte Ohmmeter Q-Meter RCL-Meßbrücken, -Meßgeräte Scheinwiderstands-Meßbrücken Schering-Maxwell-Brücken Teraohmmeter Thermokraftfreie Kompensatoren Verlustfaktor-Meßgeräte Walzenbrücken Wechselspannungs-Kompensatoren Wheatstone-Brücken	<b>72</b>
<b>6460</b>	Meßwandler, Vorwiderstände und Zubehör zu Meßinstrumenten Spannungswandler Stromwandler Zangenstromwandler, Stromzangen	<b>72</b>
<b>6470</b>	Elektronische Meßwertwandler (A/D, D/A, Spannung/Frequenz, Puls-Code) Analog-Digitalwandler, -converter	<b>72</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Digital-Analogwandler, -converter Frequenz-Analogwandler Gleichstrom-Meßwandler Lin/log-Konverter Logarithmische Konverter, Spannungsumformer Meßwertwandler, elektronische (außer 7300-7390) Pulse-Code-Umsetzer Spannungsfrequenzumformer Time-Amplitude-Converter VCO, Voltage Controlled Oszillator (Meßwertwandler) Voltage-to-Frequency-Converter	ND
6480	Prüfplätze für elektrische und elektronische Geräte Elektronik-Laborplätze Zähler-Prüfplätze, Zähler-Eicheinrichtungen	96
6490	Sonstige elektrische und elektronische Meßgeräte Elektrometer (Röhren-) Faden-Galvanometer Leitungs-Prüfgeräte (außer 6400-6450) Meßgeräte (elektrische und elektronische), sonstige Quadranten-Elektrometer Saitenelektrometer, -galvanometer Schwingkondensator-Elektrometer Teilentladungs-Meßgeräte (TE-Meßgeräte) Vibrations-Elektrometer, -Galvanometer	96
6500-6590	<b>Elektrische Registriergeräte, Schreiber</b>	
6500	Linienschreiber, Fallbügelschreiber Mehrfarbenschreiber	72
6510	Kompensations-Schreiber (XT-Schreiber), Punktdrucker Extinktionsschreiber Flachpultschreiber Kompensationslinienschreiber Lin/log-Schreiber Mehrkanalschreiber Multi-Pen-Recorder Pigmentschriftschreiber Schnellschreiber Thermoschreiber	72
6520	XY-Schreiber XY-T-Schreiber, -Kompensationsschreiber XY10-Y20-Schreiber Zweikoordinaten-Kompensations-Linienschreiber	72
6530	Spezielle Registriergeräte (Ereigniszähler, Störungsschreiber, Blitzzähler) Atmospherics-Counter (Ereigniszähler) Event-Recorder Leistungsschreiber, Blindleistungsschreiber Polarkoordinatenschreiber Registriergeräte, Mehrkanal-Registriergeräte für seismische Messungen Zeitschreiber	72
6540	Wattstunden-, kWh-Zähler, Betriebsstundenzähler Elektrizitätszähler	120
6550	Zubehör für elektrische Registriergeräte Einschubverstärker für Registriergeräte	72



Schlüssel	Bezeichnung	ND
6560	---	
6570	---	
6580	---	
6590	Sonstige elektrische Registriergeräte (außer 6500-6550) Registriergeräte (elektrische, außer 6500-6550)	72
<b>6600-6690</b>	<b>Fernmeldeanlagen</b>	
6600	Fernsprechanlagen, Vermittlungsanlagen Nebenstellenanlagen Telefonanlagen und Zubehör Telefonträger (-Schwenkarm) Wähler, Wählergestelle (Fernsprechtechnik)	144
6610	Fernschreibanlagen, Bildtelegraphiegeräte Faksimile-Schreiber FAX-Geräte Fernschreiber (für Postanschluß) Fernkopierer Telefon-Kopiergeräte Telefaxgeräte Wetterkartenschreiber	144
6620	Funkanlagen (außer Konferenz- und Saal-Sprechanlagen) Allwellenempfänger Dopplermeßsysteme Empfängeranlagen (Funkanlagen) Festfrequenzempfänger Funksprechgeräte Funksendeempfänger Handfunkgeräte Hochfrequenzsende- und -empfangsgeräte Notfunkgeräte Richtfunk-Stationen, -Anlagen Satellitenfunkanlagen, -empfangsanlagen Senderverstärker Sendeanlagen Sprechfunkgeräte (außer Konferenz- und Saal-Sprechanlagen) Transmitter, Transceiver VHF/UHF-Empfänger Zeitsignal-Empfänger	144
6630	Sprechanlagen, Rufanlagen Bordsprechanlagen Dolmetscheranlagen Lichtrufanlagen Türlautsprecheranlagen Wechselsprechanlagen	144
6640	Meldeanlagen (außer Feuermelder 9860), Lichtschranken Alarmanlagen (außer Oeltanküberwachung 9890) Bewegungsmelder Klingelanlagen, Läutewerke, Gongs Objektschutz- und Überwachungsgeräte Raumüberwachungsgeräte Raumschutzradar Signalanlagen Sirenen (Alarm-)	144

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Tongeber, Hörner, Summer (Alarm-, Signal-) Ultraschall-Schranken Verkehrsüberwachungs- und Zählanlagen (außer Radar 6670 und Fernseh anlagen 6730)	
<b>6650</b>	Antennenanlagen Antennenmasten, -systeme (außer Radioteleskope 0740 und Radaran tennen 6670) Antennen-Verstärker Antennen-Drehstände Antennen-Koppler Gemeinschaftsantennenanlagen	<b>144</b>
<b>6660</b>	Zeitanzeige- und -registrieranlagen Stechuhren Zentraluhrenanlagen	<b>144</b>
<b>6670</b>	Radaranlagen (außer Distanzmesser 0620 und Doppler-Radar 6640 und 8860) Kollisionswarngeräte Navigations-Radargeräte Radar-Antennen, -Reflektoren Rundsicht-Radargeräte (PPI) Wetterradaranlagen	<b>144</b>
<b>6680</b>	Rohrpostanlagen Behälter-Förderanlagen (Rohrpostanlagen)	<b>120</b>
<b>6690</b>	Sonstige Fernmeldegeräte und Anlagen Gebührenzähler (Telefon) Sprachschlüsselgeräte Telefon-Anrufbeantworter Verschlüsselungsgeräte, Chiffriergeräte	<b>144</b>
<b>6700-6790</b>	<b>Audio-Video-Anlagen</b>	
<b>6700</b>	Lautsprecher- und Tonübertragungsanlagen Druckkammerlautsprecher Kopfhörer Lautsprecherboxen und -säulen Megaphone (elektronische) Radiorecorder Radioempfänger Stereokopfhörer Tonsäulen Übertragungsanlagen (Lautsprecher) Unterwasser-Lautsprecher	<b>120</b>
<b>6710</b>	Magnetbandgeräte für Musik und Sprache (außer Diktiergeräte 9230) DAT-Recorder (Digital-Kassetten-) Kassettenrekorder für Tonaufzeichnung Magnetbänder und -kassetten für Tonaufzeichnung Reportage-Tonbandgeräte Tonbandgeräte und Zubehör	<b>120</b>
<b>6720</b>	Steueranlagen, Mischpulte und Audio-/Tonstudio-Geräte Compact Disc -Abspielgeräte Plattenspieler, Plattenwechsler Schallplatten-Abspiel-/ -Schneidgeräte Tonstudiotchnik, Geräte (außer Mikrofone 0040, Lautsprecher 6700 und Magnetbandgeräte 6710) Tonabnehmer	<b>120</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Verstärkeranlagen (Tonstudio)	
<b>6730</b>	Fernseh-Kameras und vollständige Fernsehanlagen Bild-Sprechgeräte Farbfernsehkameras Filmabtaster (Fernseh-) Industrie-Fernsehanlagen Infrarot-Fernsehkameras (außer Thermographiegeräte 8620) SIT (Silicon Intensified Target)-Kameras Unterrichts-Mitschau-Anlagen Video-Kommunikations-Anlagen Videokameras Video-Retrieval-Systeme, vollständig (außer Bandlauf-Steuergeräte 7370)	<b>120</b>
<b>6740</b>	Fernseh-Empfänger, -Monitoren, -Projektoren Bildmonitore Farbmonitore Farbfernsehempfänger Fernseh-Großbildprojektoren Großbildprojektoren (Fernseh-)	<b>120</b>
<b>6750</b>	Video-Recorder, -Speicher Digital speichernde Fernsehanlagen (Magnetband, für graphische Darstellung) Fernseh-Bildaufzeichnungsapparaturen Magnetbandspeicher für Fernsehen und Röntgen Magnetbänder für Video-Recorder Röntgen-Fernseh-Bildspeicher (Magnetband) VCR (Video-Cassetten-Recorder) Video-Bandgeräte Video-Plattenspeicher	<b>96</b>
<b>6760</b>	Bildregie- und Kontroll-Einheiten, Steuergeräte Farbumsetzer (mit Äquidensiten-Darstellung) für visuelle Bildauswertung Fernseh-Regie-Einrichtungen Fernseh-Trickmischpulte Fernseh-Steuerzentralen	<b>120</b>
<b>6770</b>	Sprachlehre Systeme, Sprachlabors Sprachlabors	<b>120</b>
<b>6780</b>	Audio-visuelle Lehrsysteme und Geräte (außer Projektionsgeräte 5500, 5510 und Fernsehanlagen 6730)	<b>144</b>
<b>6790</b>	Sonstige Geräte der Audio-, Videotechnik (außer 0040 Mikrofone und 6700-6780) Fernseh-Studio-Zubehör Lichttonaufzeichnungsgeräte Meßschallplatten Tonaufzeichnung auf Film Tonstudiozubehör	<b>120</b>
<b>6800-6890</b>	<b>Elektrische, elektronische Bauelemente und Meßnormale</b>	
<b>6800</b>	Widerstände, Potentiometer Belastungswiderstände Dioden-Abschwächer, (PIN-Dioden-) Meßwiderstände Rheostate Spannungsteiler (außer Meßbrücken und Kompensatoren 6450) Stöpsel-Rheostaten	<b>72</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Wendelpotentiometer Widerstands-Dekaden	
6810	Kondensatoren (Abstimm- und Meßkondensatoren) Drehkondensatoren Kapazitäts-Dekaden Kapazitäts-Normale Kondensator-Dekaden	72
6820	Induktivitäten, Transformatoren (Übertrager) Drosselspulen (für Elektronik) Faradayspulen Induktivitätsnormale Isoliertransformatoren Netztransformatoren Schwingkreisspulen Schutztransformatoren Trenntransformatoren Übertrager (Transformatoren)	72
6830	Schalter, Magnete, Relais, Sicherungen Codier-Schalter Dioden-Schalter (PIN-Dioden-) Fehlertspannungs-, -stromauslöser Programmschaltwerke Reed-Relais, -Kontakte Schaltschütze Stufenschalter Türöffnermagnete Überstrom-Selbstausslöser (außer 2650)	72
6840	Elektronenröhren, Mikrowellen-Generatorröhren Bildröhren Bildverstärker-Silizium-Vidicon SIT, ISIT) Bildwandlerröhren Bildspeicherröhren Braunsche Röhren BWO (Backward Wave Oszillatoren) Carcinotrons Elektronenstrahl-Röhren Fernseh-Aufnahme-Röhren (Vidicon, Plumbicon) Impulsmagnetrons ISIT-Röhren Klystrons Magnetrons Mehrkammer-Klystrons Oszillographen-, Oszilloskop-Röhren Reflexklystrons Rückwärtswellen-Oszillatoren Senderöhren SIT-Röhren Spezialröhren Thyratron-Röhren	72
6850	Halbleiter-Bausteine und integrierte Schaltungen Dioden (außer Photo-Dioden 5800) Transistoren	72

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
<b>6860</b>	Mikrowellen-Bauelemente Abschlußwiderstände (Mikrowellen-) Balanced Mixer Dämpfungsglieder (Mikrowellen) Einweghohlleiter (nicht reziproke Leiter) Ferritmodulatoren Ferrit-Isolatoren (nicht reziproke Leiter) Hohlleiterschalter Hohlleiter, Hohlleiter-Bauelemente Hornantennen, Hornstrahler (außer Radar 6670) Impedanzwandler (für Mikrowellen) Isolatoren (nicht reziproke Leiter) Koaxiale Bauelemente Reaktanz-Leitungen, Kurzschluß-Leitungen für Mikrowellen Richtkoppler Streifenleiter (Mikrowellentechnik) Wellensümpfe, Abschlußwiderstände für Mikrowellen Wellenleiter (Hochfrequenztechnik) Zirkulatoren	<b>72</b>
<b>6870</b>	Gehäuse, Racks Bin & Power Supply, Überrahmen mit Netzteil (CAMAC) CAMAC-Crate, -Power Supply Crate, -Überrahmen NIM-Überrahmen (mit Netzteil) Racks für elektronische Bauelemente	<b>72</b>
<b>6880</b>	Verbindungselemente, Steckvorrichtungen, Schleifringe Drehübertrager (schleifringlos, Quecksilber-Kontakte) für Meßwertübertragung	<b>72</b>
<b>6890</b>	Sonstige elektrische und elektronische Bauelemente	<b>96</b>
<b>6900-6990</b>	<b>Elektrische und mechanische, pneumatische und andere Regelsysteme und Steuergeräte</b>	
<b>6900</b>	Elektrische und mechanische Regelsysteme	<b>72</b>
<b>6910</b>	Pneumatische und andere Regelsysteme (außer 6900)	<b>72</b>
<b>6920</b>	Mechanische, pneumatische und hydraulische Zähl- und Registriergeräte Elektromechanische Zähler, Zählwerke Mechanische Zähler, Stückzähler	<b>72</b>
<b>6930</b>	Elektrische Steuergeräte und Anlagen CNC-Steuerungen (Computerized Numerical Control) für Maschinen NC-Steuerungen für Maschinen (Numerical Control) Programmsteuerwerke Programmgeber (Kurvenscheiben-) Schrittmotoransteuerungen	<b>72</b>
<b>6940</b>	Pneumatische Steuergeräte und Versuchsanlagen Elektropneumatische Stellungsregler, Signalformer Signalformer, elektropneumatisch Stellungsregler, elektropneumatisch	<b>72</b>
<b>6950</b>	Hydraulische Steuergeräte und Versuchsanlagen Hydraulik-Steuerungen	<b>72</b>
<b>6960</b>	Fernmeß- und Fernwirkssysteme (außer für Medizin/Biologie 3480), Leitstände Leitstände für Meß- und Versuchsanlagen, Verkehr Warten für Kraftwerke, Verfahrenstechnik	<b>72</b>
<b>6970</b>	Bauelemente und Baugruppen für Fernmeß-, Fernwirk- und Steuer-Systeme Annäherungsschalter Elektrooptische Trennverstärker für Fernmeßsysteme	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Elektrooptische Sensoren (Annäherung, Formerkennung, außer 8710) Fernseh-Sensoren für Form-, Positionsprüfung (außer Bildanalysegeräte 7430) Fernsteuersender, -Empfänger Grenzschalter Sensoren (Annäherung, Formerkennung) Stellglieder, Stellantriebe, Servoantriebe Telemetriesender, -empfänger (außer Medizin 3480) Ultraschall-Fernsteuergeräte	
<b>6980</b>	Mechanische und elektrische Meßwertanzeigergeräte Anzeigeelemente (Flüssigkristall-, Laserdioden-, Plasma-) Displays, Ziffern- und alphanumerische Displays (außer Datensichtgeräte 720 für EDV) Flüssigkristall-Anzeigen (LCD) Kompensations-Anzeiger Laserdioden (LED) für Meßwertanzeige Leuchtanzeigen Lumineszenz-Dioden-Anzeigen Meßwertanzeigergeräte, mechanisch, elektrisch Tableaus für Melde-, Ruf-, Steuer- und Verkehrsanlagen Zeichengeneratoren (alpha-numerisch) für Displays Ziffernanzeige-Einheiten, Displays (CAMAC)	<b>72</b>
<b>6990</b>	Sonstige Regelsysteme und Steuergeräte Fluidik-Elemente und -Anlagen	<b>72</b>
<b>7000-7990</b>	<b>Datenverarbeitung</b>	
<b>7000-7090</b>	<b>Datenverarbeitungsanlagen, Rechner</b>	
<b>7000</b>	Datenverarbeitungsanlagen, zentrale Rechenanlagen EDV-Anlagen (zentrale) Rechenanlagen für allgemeine Anwendung	<b>72</b>
<b>7010</b>	Satellitenrechner, Datenfernstationen	<b>48</b>
<b>7020</b>	---	
<b>7030</b>	Dedizierte, dezentrale Rechenanlagen, Prozeßrechner Rechenanlagen für besondere Anwendung	<b>48</b>
<b>7031</b>	Labor-EDV-Systeme	<b>48</b>
<b>7032</b>	Dokumentationssysteme für Intensivmedizin und Anästhesiologie Anästhesiologie-Dokumentationssysteme Intensivmedizinische Dokumentationssysteme	<b>48</b>
<b>7040</b>	Vektorrechner Höchstleistungsrechner Neuronale Netze (Rechner) Parallelrechner	<b>48</b>
<b>7050</b>	Spezielle Rechner für Radiologie Nuklearmedizin und Strahlentherapie Bildarchivierungs- und Kommunikationssysteme in der Medizin (PACS) Nuklearmedizinische Informationssysteme Radiologie-Informationssysteme (RIS) Radiologie-Management-Systeme Strahlentherapie-Informationssysteme	<b>48</b>
<b>7060</b>	Analog-, Hybrid-Rechenanlagen	<b>48</b>
<b>7070</b>	Arbeitsplatzrechner, Personalcomputer CIP-Pools (Computer-Investitions-Programm) Rechnernetze Serverstationen (Rechner-) Textverarbeitungssysteme (außer Schreibmaschinen 9200)	<b>48</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	WAP-Cluster (Wissenschaftler-Arbeitsplätze) Workstations (EDV-)	
<b>7080</b>	Zentrale Baugruppen für EDV-Anlagen (außer 7100-7490) Array-Prozessoren Gleitkomma-, Floating Point-Recheneinheiten, -Zusätze Transputer-Einheiten	<b>48</b>
<b>7090</b>	---	
<b>7100-7190</b>	<b>Datenspeicher</b>	
<b>7100</b>	Arbeitsspeicher, RAM Halbleiterspeicher (außer Festspeicher, ROM 7110) Hauptspeichereinheiten (für EDV) Memory Expansion Pufferspeicher (CAMAC) RAM-Speicherplatten	<b>48</b>
<b>7110</b>	Festspeicher (für Mikroprogramme) ROM, PROM Parameterspeicher Programmspeicher, Mikroprogrammspeicher Programmierbare Logik, PLA (Programmable Logic Arrays)	<b>48</b>
<b>7120</b>	Optische Speichereinheiten und Steuergeräte (EDV) CD-Brenner (EDV) Steuergeräte für optische Speichereinheiten (EDV)	<b>48</b>
<b>7130</b>	Magnetplatteneinheiten und Steuergeräte Festplattenspeichereinheiten Floppy-Disc-Einheiten Magnetplattenlaufwerke Massenspeicher (Magnetplatten-) Plattenspeicher, Wechselp Plattenspeicher Winchester-Plattensysteme	<b>48</b>
<b>7140</b>	Digital-Magnetbandgeräte und Steuergeräte Digital-Kassettenrecorder Magnetbandspeichergeräte (digital) Magnetbandsteuereinheiten Magnetbandkassetteneinheiten (digital)	<b>48</b>
<b>7150</b>	Analog-Magnetbandgeräte und Zubehör (außer 6710 und 6750) Eich- und Justiergeräte für Magnetbandgeräte Entmagnetisierdrosseln für Magnetbandgeräte FM-Magnetbandgeräte Impulscodiergeräte (für Analog-Bandgeräte) Magnetbandspeichergeräte (Analog-) Meßmagnetbandgeräte (analog und PCM) PCM-Magnetbandspeicher (Puls-Code-Modulation)	<b>48</b>
<b>7160</b>	---	
<b>7170</b>	Transientrecorder, digitale Signalspeicher Digitale Speicheroszilloskope Transient Digitizer (mit Multioden-Bildspeicherröhre) Waveform Digitizer	<b>48</b>
<b>7180</b>	Datenträger für EDV CD-Platten (EDV-) Disketten für optische Speichereinheiten Lochkarten, Lochstreifen Magnetbänder und -kassetten für EDV Magnetplatten, Magnetfolien für EDV	<b>48</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Platten, Plattenstapel für Magnetplattenspeicher Speichermedien für EDV	
<b>7190</b>	Sonstige Datenspeicher (außer 7100-7180) Elektronenoptische Datenspeicher	<b>48</b>
<b>7200-7290</b>	<b>Datenein- und -ausgabe</b>	
<b>7200</b>	Datensichtgeräte, Eingabetastaturen, Bildschirmterminals Alphanumerische Displays CRT-Displays (Sichtgeräte) Display Terminals Druckerterminals Graphische Terminals (außer interaktive graphische Systeme 7460) Scope Display Driver, Sichtgeräte-Ansteuerung (CAMAC) Sichtgeräte (für EDV-Anlagen) Tastaturen (EDV-) Terminal Driver (CAMAC)	<b>96</b>
<b>7210</b>	Zifferndrucker, Blattschreiber, Matrixdrucker Ausgabeschreibmaschinen Datenschreiber (EDV-Ein-/Ausgabe) Fernschreiber (für EDV) Mosaikdrucker Nadeldrucker Schreibstationen (Daten-Ein-/Ausgabe) Teletypes (TTY) (EDV Ein-/Ausgabe) Thermodrucker	<b>96</b>
<b>7220</b>	Lochkartenleser, -stanzer	<b>96</b>
<b>7230</b>	Lochstreifenleser, -stanzer	<b>96</b>
<b>7240</b>	Zeilendrucker, Schnelldrucker Kettendrucker Laserdrucker Lineprinter	<b>72</b>
<b>7250</b>	---	
<b>7260</b>	Photofilmausgabeeinheiten, COM Bildausgabegeräte (Photo-Write-Systeme) Mikrofilmausgabegeräte (EDV)	<b>96</b>
<b>7270</b>	Hard-Copy-Geräte	<b>96</b>
<b>7280</b>	Belegleser Klarschriftleser (OCR) Markierungsleser Scanner (EDV)	<b>96</b>
<b>7290</b>	Sonstige Ein-/Ausgabe-Einheiten Kassetten-Lese- und -Schreibeinheiten (digital) Magnetkartenleser Magnetkartenausgabegeräte	<b>96</b>
<b>7300-7390</b>	<b>Prozeßperipherie, Meßwerterfassung, Datenübertragung</b>	
<b>7300</b>	Prozeßperipherie, Datenübertragung (außer 6000-6990, 7200-7290, 7310-7490) Branch-Transceiver (CAMAC) Bus-Extender, Unibus-Extender (CAMAC) Datenübertragungs-Steuerungen E/A-Steuereinheiten (Datenübertragung) Extender (Ein-/ Ausgabe-) Netzkomponenten (Rechnernetze, außer Rechner 7070, 7030)	<b>48</b>



Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Unibus-Extender, -Terminator (CAMAC)	
<b>7310</b>	Standard-Interfaces (A/D- und D/A-Wandler-Baugruppen) A/D-Wandler-Baugruppen (Prozeßrechner, CAMAC) Controller (CAMAC) Crate-Controller (CAMAC) D/A-Wandler-Baugruppen (Prozeßrechner, CAMAC) Datenkoppler (Interface) Datenaustausch- (-koppel-) Einheiten IEC-Standard-Schnittstellen, Interfaces Interfaces Leitungsadapter, Kanaladapter (EDV) Linearisierungseinheiten (Meßwert-) Meßgeräte-Interfaces für IEC-Bus Multiprogrammer Schnittstellen-Anpaßgeräte, -Wandelgeräte Signalanpaßgeräte	<b>48</b>
<b>7320</b>	Meßstellenumschaltgeräte, Data-Logger, Multiplexer Datenerfassungsgeräte, Data-Logger I/O-Expander Interrupt-Moduln, -Register (EDV) Konzentratoren (Datenübertragung) Meßstellenwähler, -abtaster, -steuergeräte Meßwerterfassungsanlagen (Prozeßperipherie oder fest programmierte) Multiplexer Read-Out, Spark Chamber- (CAMAC), Ausleseelektronik für Funkenkammern Register, Input-, Output-, Interrupt- (CAMAC) Relaismultiplexer Relaisansteuerung Schnittstellen-Vervielfacher Umschaltgeräte zum Anschluß und Abgleich von DMS-Meßstellen	<b>48</b>
<b>7330</b>	Meß- und Prüfautomaten, Logikprüfgeräte Digital-Komparatoren (außer 6450) Digitale Logikanalysatoren Funktionsprüfgeräte für integrierte Schaltkreise und Leiterplatten Grenzwert-Komparatoren (elektronisch) IC-Tester, -Kontroller Kartentester, Leiterplatten-Prüfgeräte Lineare IC-Testsysteme Prüfgeräte für Operationsverstärker Prüfgeräte für integrierte Schaltungen und Leiterplatten Schnittstellen-Testgeräte Signaturanalysatoren, digitale Tester (digitale) zur Prüfung von Logik-Baugruppen	<b>48</b>
<b>7340</b>	Signalstruktur-Analysengeräte, Statistikgeräte (außer 7330, 7430 und 7500-7530) Analog-Klassiergeräte (außer 7500-7530) Hardware-Monitorgeräte für Leistungsmessungen in der Datentechnik Pegelhäufigkeitszähler Probability-Meter, Signalstruktur-Analysegeräte für statistische Kennwerte Strukturanalytoren (Signalstruktur, statistische Kopplung)	<b>48</b>
<b>7350</b>	---	
<b>7360</b>	Umsetzer (Converter)	<b>48</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	GDN, Gleichstrom-Datenübertragungs-Einheiten (mit niedrigem Pegel) Modems Parallel-/Serien-Umsetzer Steuerschaltungen, Steuergeräte für EDV Ein/Ausgabe (außer 7200-7290)	
<b>7370</b>	Bandlauf-Steuergeräte und Zeitcode-Generatoren Datum-Uhrzeitgeber Echtzeit-Uhren (Rechnersteuerung) Start Stop Control (CAMAC) Taktgeber, -generatoren Time Clock, Echtzeituhren	<b>48</b>
<b>7380</b>	---	
<b>7390</b>	---	
<b>7400-7490</b>	<b>Graphische Datenverarbeitung</b>	
<b>7400</b>	Graphische Datenerfassungsgeräte 3D-Scanner Digitizer, Kurven-Digitalisiergeräte Digitalisiergeräte	<b>48</b>
<b>7410</b>	Kurvenabtaster (automatisch), Kurven-Digitalisiergeräte Diagrammabtaster (automatisch) Kurvenfolger (opto-elektronisch)	<b>48</b>
<b>7420</b>	---	
<b>7430</b>	Analytische Bildauswertesysteme Bildanalyse- und -klassiergeräte Bildauswertesysteme (manuell, elektronisch, optisch) Chromosomenanalyse-Systeme (Bildanalyse) Karyotypisierungssystem (Bildanalyse) Phasenintegratoren (Bildanalyse) Teilchengröße-Analysatoren (optisch manuelle Bildanalyse) Texturanalyse-Systeme (Bildanalyse)	<b>48</b>
<b>7440</b>	---	
<b>7450</b>	Graphische Ausgabeeinheiten, Plotter, rechnergesteuerte Zeichenmaschinen Ausgabeeinheiten, graphische Digital-Plotter Graviereinrichtungen (Zeichenmaschinen-), rechnergesteuert Plotter-Driver Trommelplotter XY-Plotter (digital angesteuert)	<b>48</b>
<b>7460</b>	Interaktive graphische Bildschirmsysteme Bildverarbeitungs- (Ausgabe-) Systeme Cave-Systeme Responsive Workbenches Stereovisionssysteme Virtual Reality-Systeme	<b>48</b>
<b>7470</b>	CAD-, CAM-Systeme (computer-aided-design, -manufacturing) Konstruktionsplätze (rechnergesteuert,interaktiv)	<b>48</b>
<b>7480</b>	Integrierte Fertigungssysteme CIM-Systeme (computer-integrated-manufacturing) PPS-Systeme (Produktionsplanung) Produktions-Planungs-Systeme	<b>48</b>
<b>7490</b>	Sonstige Geräte für graphische Datenverarbeitung (außer 7400-7460)	<b>48</b>
<b>7500-7590</b>	<b>Fest programmierte Rechner und datenverarbeitende Geräte</b>	

Schlüssel	Bezeichnung	ND
7500	Mittelwertrechner und Vielkanalanalysatoren (außer Strahlungsmeßgeräte 0260) Averager, Signal-Averager (Mittelwertrechner) Mittelwertrechner, Korrelator-, Mikroprozessorsysteme Multi-Channel-Analyzer (außer Strahlungsmeßplätze 0260) Signalanalysatoren, -prozessoren	48
7510	---	
7520	Korrelationsrechner, Korrelationsmeßgeräte Autokorrelations-Rechner, -Zusätze Echtzeit-Korrelatoren Korrelatoren, digitale Korrelatoren	48
7530	Fourier-Analysatoren, Kurven-Analysatoren und -Synthetisatoren Fourier-Transform-Rechner FFT (Fast-Fourier-Transform-)-Analysatoren Kurvensynthetisatoren (Analoge Kurven-Synthese und -Analyse) Zeitsignalanalysatoren, digitale Fourier-, Modal-, Signatur-Analyse	72
7540	Kleinrechner, (Tischrechner, Taschenrechner)	96
7550	---	
7560	Programmierhilfen, Programmiergeräte Mikroprozessor-Entwicklungssysteme Programmiergeräte für Speicher (PROM)	48
7570	---	
7580	---	
7590	Sonstige Rechengeräte und mathematische Instrumente Mathematische Instrumente (außer Planimeter und Integraphen 8760) Rechengeräte, sonstige (Addiergeräte, Rechenschieber)	48
<b>7600-7690</b>	<b>Betriebssystem-Software, -Programme</b>	
7600	Betriebssysteme	48
7610	Compiler-, Interpreter-Software	48
7620	Netzwerk-Software	48
7630	---	
7640	---	
7650	---	
7660	---	
7670	---	
7680	---	
7690	---	
<b>7700-7790</b>	<b>Anwender-Software, -Programme</b>	
7700	Datenbanksysteme	48
7710	Textverarbeitungssoftware	48
7720	Wissenschaftliche Programme	48
7730	Graphik-Programme CAD-, CAM-Software	48
7740	---	
7750	---	
7760	---	
7770	---	
7780	---	
7790	Anwendersoftware (außer 7700-7730)	48
7800-7890	---	
7900-7990	---	
8000-8990	<b>Druck, Temperatur, Länge, Zeit, Masse</b>	

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
<b>8000-8090</b>	<b>Pumpen, Verdichter, Armaturen</b>	
<b>8000</b>	Gebälse, Lüfter Axialgebälse, -Lüfter Radialgebälse, -lüfter	<b>72</b>
<b>8010</b>	Gasverdichter, Kompressoren Axialverdichter Flüssigkeitsring-Pumpen, -Verdichter Kolbenverdichter Radialverdichter Schraubenverdichter Seitenkanalverdichter Trockenlaufverdichter Verdichter für Gase Wasserringpumpen	<b>72</b>
<b>8020</b>	Pumpen für Flüssigkeiten Eintauchpumpen Faßpumpen Kanalradpumpen Kolbenpumpen Kreiselpumpen Ovalradpumpen Schraubenpumpen Spaltrohrpumpen Zahnradpumpen	<b>72</b>
<b>8030</b>	Hochdruckpumpen (für Gase und Flüssigkeiten) über 200 bar, Druckverstärker Gasumlaufpumpen Handpumpen, Handpressen (Hochdruck-) Membrankompressoren (Hochdruck-)	<b>72</b>
<b>8040</b>	Dosierpumpen, Schlauchpumpen Hochdruck-Dosierpumpen (außer Chromatographie 1380) Peristaltische Pumpen Präzisionspumpen, Dosierpumpen (außer Chromatographie 1380)	<b>72</b>
<b>8050</b>	Spezielle Pumpen (außer 3700, 3710 und 8000-8040) Elektrodynamische Pumpen Induktionspumpen (Flüssigmetall) Pumpen für flüssige Gase Schneckenpumpen Speisepumpen	<b>72</b>
<b>8060</b>	Be- und Entwässerungsanlagen Rasensprenger, -regner Regner, Garten-Beregnungsgeräte Schöpfwerke	<b>120</b>
<b>8070</b>	Armaturen, Ventile, Schieber (außer 8170, 8180 und 8270) Kondensatableiter	<b>72</b>
<b>8080</b>	---	
<b>8090</b>	Sonstige Pumpen und Kompressoren, Zubehör (außer 8000-8070) Pulsatoren (für Extraktionskolonnen)	<b>72</b>
<b>8100-8190</b>	<b>Vakuumpumpen</b>	
<b>8100</b>	Mechanische Vakuumpumpen (Vorpumpen) Drehschieber-Pumpen Drehkolbenpumpen Gasballastpumpen	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Roots-Pumpen Rotationspumpen Wälzkolbenpumpen	
<b>8110</b>	Treibmittelpumpen (Dampfstrahl, Diffusion) Booster-Pumpen Ejektoren Oeldampfstrahlpumpen Oeldiffusionspumpen Quecksilber-Diffusionspumpen Quecksilber-Dampfstrahlpumpen Wasserdampfstrahlpumpen Wasserstrahlpumpen	<b>72</b>
<b>8120</b>	Sorptionspumpen, Ionenpumpen einschl. Netzgeräte Getter-Pumpen Ionen-Zerstäuberpumpen Kryopumpen Titan-Zerstäuberpumpen Titan-Verdampferpumpen	<b>72</b>
<b>8130</b>	Turbomolekularpumpen	<b>72</b>
<b>8140</b>	Spezielle Vakuumpumpen Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen Heliumdichte Vorvakuumpumpen	<b>96</b>
<b>8150</b>	---	
<b>8160</b>	Vakuumpumpstände (mit Vor- und Hochvakuumpumpen) Säulenpumpstände Tischpumpstände Turbomolekularpumpstände	<b>72</b>
<b>8170</b>	Vakuumventile Dosierventile für Hochvakuumanlagen Federbalgventile, Faltenbalgventile (für Hochvakuumanlagen) Gaseinlassventile Vakuumschieber	<b>72</b>
<b>8180</b>	Vakuumbauteile, Rezipienten, Dampfsperren Absorptionsfallen, Feinvakuum-Absorptionsfallen Flansche für Vakuum- und UHV-Anlagen Kondensatoren, Dampfkondensatoren für Vakuumanlagen Kühlfallen, Kugelkühlfallen Manipulatoren für Vakuumanlagen, Drehdurchführungen	<b>72</b>
<b>8190</b>	Sonstige Vakuumpumpen und Zubehör (außer 8100-8180)	<b>72</b>
<b>8200-8290</b>	<b>Druckanlagen</b>	
<b>8200</b>	Reaktionsgefäße für Hochdruck, Autoklaven Heizautoklaven Hydrothermal-Anlagen Rührautoklaven Schüttelautoklaven	<b>96</b>
<b>8210</b>	Druckbehälter (außer Gasflaschen) Behälter, Gasbehälter (Experimentieranlagen, außer Hochdruck: 8200 und Vakuumanlagen 8300-8330)	<b>96</b>
<b>8220</b>	Druckluftanlagen, Druckluftversorgung Air Conditioner, Luftaufbereitung Luftversorgungsanlagen, -aufbereitungsanlagen	<b>72</b>
<b>8230</b>	Helium-Rückgewinnungsanlagen	<b>96</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
<b>8240</b>	Hydraulikanlagen (ohne Pressen) Hydraulikaggregate (Pumpen mit Antriebsmotor und Druckspeicher) Wasserdruck-Erzeugungsanlagen (Hydraulik)	<b>72</b>
<b>8250</b>	---	
<b>8260</b>	Hochdruckanlagen	<b>96</b>
<b>8270</b>	Hochdruckventile und Bauteile für Hochdruckanlagen Berstplatten Explosionsschutz-Anlagen (Abschirmung, Dämmung) Sicherheitsventile (speziell für Hochdruckanlagen)	<b>72</b>
<b>8280</b>	Gasflaschen und Zubehör Druckminderer für Gasflaschen Gasflaschenventile Stahlflaschen für Gase	<b>120</b>
<b>8290</b>	Sonstige Druckanlagen (außer 8200-8280)	<b>96</b>
<b>8300-8390</b>	<b>Vakuumanlagen und Druckmeßinstrumente</b>	
<b>8300</b>	Labor-Vakuumeinrichtung Vakuumkammern	<b>96</b>
<b>8310</b>	UHV-Anlagen zur Analytik	<b>96</b>
<b>8320</b>	Ultrahochvakuumanlagen Weltraum-Simulationsanlagen, Raum-Simulationskammern	<b>96</b>
<b>8330</b>	Vakuumbedampfungsanlagen und -präparieranlagen für Elektronenmikroskopie Argon Ionenkanonen (Präparation für Elektronenmikroskopie) Elektronenmikroskopische Präparation, Vakuumanlagen Gefrierätzanlagen Glimm-Einrichtungen (Präparation) Ionen-Ätz- und -Abdünnanlagen (für Elektronenmikroskopie) Ionendünnungsanlagen Kathodenzerstäuber-Anlagen Sputtering-Anlagen	<b>96</b>
<b>8340</b>	Gefriertrocknungsanlagen Lyophilisatoren Teller-Glocken-Anlagen	<b>72</b>
<b>8350</b>	Manometer und Vakuum-Meter (mechanisch und elektromechanisch), Druck- und Vakuum-Regelgeräte Absolutdruck-Aufnehmer, -Meßgeräte Aneroid-Absolutdruckmesser (außer Barometer 0500) Differenz-Druckaufnehmer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten und Gase Druckmeßgeräte (außer 3000 und 8970) Druckwaagen Feindruckmesser Hydraulische Waagen Kapazitäts-Manometer Manometer McLeod-Vakuummeter Mechanische Vakuummeter Membran-Manometer Quecksilber-Vakuummeter Tauchsichel-Feindruckmesser	<b>72</b>
<b>8360</b>	Vakuummeter für Hochvakuum, UHV, thermische Vakuummeter, Ionisationsvakuummeter	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Penning-Vakuummeter Pirani-Vakuummeter Wärmeleitungs-Vakuummeter	
<b>8370</b>	Lecksucher Massenspektrometer-Lecksuchgeräte	<b>72</b>
<b>8380</b>	Schichtdickenmeßgeräte, Verdampfungs- und Steuergeräte (für Vakuumbedampfung, außer 8330 Elektronenstrahl-Verdampfungsquellen Ionenstrahl-Quellen (zum Anätzen und Anpolieren im Vakuum) Kohlebedampfungs-Einrichtungen Plasmamonitore Schwingquarz-Schichtdicken-Meßgeräte	<b>96</b>
<b>8390</b>	Sonstige Vakuumgeräte und -anlagen (außer 8300-8380) Ausheizöfen (für Hochvakuumanlagen) Haus-Vakuumanlagen (zentrale Vakuumversorgung) Isolieröl-Aufbereitungsanlagen Vakuumgießharz-Anlagen Ventile (Vakuum) Zubehörteile zu Hochvakuumanlagen	<b>72</b>
<b>8400-8490</b>	<b>Oefen und Wärmeanlagen</b>	
<b>8400</b>	Kammeröfen, Muffelöfen, Rohröfen Anlassöfen Diffusionsöfen Drei-Zonen-Oefen Elektro-Rohröfen Glühöfen, Glühanlagen Härteöfen Hochtemperaturöfen Tiegelöfen Wärmebehandlungs-Oefen	<b>96</b>
<b>8410</b>	Brenner und spezielle Wärmegeräte, Zünd- und Überwachungsgeräte Auftaugeräte Brenner für Oefen Fackeln, Abfackelanlagen Flammenüberwachungsgeräte Flämmgeräte Oelbrenner Plasma-Brenner, Argon-Plasmabrenner Zugregelgeräte (Ofenanlagen)	<b>72</b>
<b>8420</b>	Spezielle Oefen (Induktions-, Lichtbogenheizung, Vakuumöfen) Elektronenstrahl-Schmelzöfen Hochfrequenzöfen Lichtbogenschmelzöfen Mikrowellenöfen und -wärmegeräte (außer 3950 und 9500) Mittelfrequenzöfen Nernst-Tammann-Oefen Plasmaöfen Schmelzöfen Sonnensöfen Strahlungsheizkammern	<b>72</b>
<b>8430</b>	Luftherhitzer, Luftheizgeräte (transportabel), Infrarotheizgeräte	<b>72</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Heizgeräte (Infrarot-) Heißluftgebläse Wärmestrahler (außer für Therapie 3950)	
<b>8440</b>	Dampferzeuger (für Laboratorien), Dämpfanlagen	<b>72</b>
<b>8450</b>	Trocknungsanlagen, Exsikkatoren Critical-Point-Trocknungsgeräte Frischluft-Trockenöfen Laborglas-Trockner Lack-Trocken- und Einbrenn-Oefen Trockenschränke Vakuumtrockenschränke Walzentrockner	<b>72</b>
<b>8460</b>	---	
<b>8470</b>	Bad- und Einhängethermostaten, Temperiergeräte Oefen (Thermostaten) für optische Bauelemente Thermostate (Bad- und Einhänge-Thermostaten) Umwälzthermostate Wasserbäder (Thermostate)	<b>72</b>
<b>8480</b>	Laborheizgeräte und Brenner Gasbrenner (Labor-), Bunsenbrenner Heizplatten, Heizbänke Heizöfen (außer 9830) Oelbäder Sandbäder Wasserkocher, elektrische (Labor-)	<b>72</b>
<b>8490</b>	Sonstige Oefen und Wärmegeräte (außer 8400-8480) Abschreckbäder und -einrichtungen für Härterei Brennöfen (Keramik-, außer 8400) Drehrohröfen Feldschmieden Härte- und Abschreckenanlagen, Härtemaschinen Heizkörper für technische Geräte Tauchheizkörper Wärmespeicher Wärmeröhren (Heat Pipes) Wärmeaustauscher	<b>72</b>
<b>8500-8590</b>	<b>Kälteanlagen und Gasverflüssiger</b>	
<b>8500</b>	Kältemaschinen (bis -100 Grd C), Eiserzeuger, Rückkühlanlagen Flockeneisautomaten Kälteanlagen (mit geschlossenem Kreislauf) Kühlwasserkreislaufsysteme, Rückkühlsysteme Laboreisautomaten Refrigeratoren (bis -100 Grd C) Solekühler Trockeneiserzeuger Umlaufkühler (für Laborgeräte)	<b>72</b>
<b>8510</b>	Kühlschränke und Gefriertruhen (bis -100 Grd C) Tiefgefriertruhen, -Schränke Tiefkühltruhen	<b>72</b>
<b>8520</b>	Kryostaten, Tauchkühler (bis -100 Grd C) Eintauchkühler Kältethermostaten	<b>72</b>



<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Kühlgeräte, Kühlgehäuse für IR-Detektoren und Elektronen-Vervielfacher Mikrokryostaten (Mikrokryoskope) für Mikroskopie Peltier-Kühlgeräte Thermoelektrische Kühlgeräte, Peltierkühler	
<b>8530</b>	Kältemaschinen und Refrigeratoren (unter -100 Grd C) Cryogeneratoren, Cryocooler (mit geschlossenem Kreislauf) Kreislaufkälteanlagen (unter -100 Grd C)	<b>72</b>
<b>8540</b>	Tiefgefrieranlagen (flüssiger Stickstoff) Einfriegergeräte für biologisches Material Einfriegerautomaten Flüssigstickstoff-Gefrierbehälter	<b>72</b>
<b>8550</b>	Spezielle Kryostaten (für tiefste Temperaturen) Helium-Kryostaten Mischkryostaten (Helium-) Stickstoff-Kryostate Verdampfer-Kryostaten (Helium-)	<b>72</b>
<b>8560</b>	Gasverflüssigungs-, Luftzerlegungsanlagen Luftverflüssigungsanlagen Stickstoff-Verflüssigungsanlagen	<b>96</b>
<b>8570</b>	Helium- und Wasserstoff-Verflüssigungsanlagen	<b>96</b>
<b>8580</b>	Behälter für flüssige Gase Dewargefäße Helium-Transportkannen Kaltvergaser	<b>96</b>
<b>8590</b>	Sonstige Kälteanlagen und -geräte (außer 8500-8580) Gasverflüssigungsanlagen-Zubehör Gaskühler (für Kompressoren und Windkanäle) Kälteanlagen-Zubehör Kryostaten-Heber Kühltürme, Wasserrückkühlanlagen Wärmeaustauscher (Kältetechnik)	<b>96</b>
<b>8600-8690</b>	<b>Meßgeräte für thermische Größen</b>	
<b>8600</b>	Thermometer, (Berührungsthermometer), allgemein (außer für Geophysik 0450, 0510 und Medizin 3910) Fernthermometer Kontaktthermometer Meßumformer, -verstärker für Thermoelemente und Widerstandsthermometer Oberflächenthermometer (elektronisch) mit Temperaturfühler Quarzthermometer (elektronisch) Thermoelemente, Anzeigegeräte Thermometer (elektronisch) mit Temperaturfühler Widerstandsthermometer (außer für tiefste Temperaturen 8610)	<b>72</b>
<b>8610</b>	Spezielle Thermometer für tiefste Temperaturen (einschließlich elektronischem Anzeigegerät)	<b>72</b>
<b>8620</b>	Strahlungsthermometer, Pyrometer, Thermosonden Farb-Pyrometer Gesamtstrahlungs-Pyrometer Infrarot-Thermosonden Infrarot-Mikro-Scanner Infrarot-Kameras (außer 3910) Infrarot-Mikroskope, -Mikroscanner	<b>72</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Quotienten-Pyrometer, Verteilungs-Pyrometer Radiometer (Infrarot) Scanning-Infrarot-Thermosonden Spektralpyrometer, Teilstrahlungs-Pyrometer Strahlungsthermometer (außer Aktinometer 0540) Thermovisionskameras (außer Medizin 3910) Thermometer, spezielle Thermographiegeräte (technisch) Wärmebild-Kameras (außer Medizin 3910)	
<b>8630</b>	---	
<b>8640</b>	Kalorimeter und Heizwertschreiber (außer 8650, 8660) Heizwertmeßgeräte Wärmemengen-Meß- und -Regelgeräte	<b>72</b>
<b>8650</b>	Spezielle Kalorimeter Dilatometer Thermogravimetriegeräte Thermische Abbauanalysatoren (TEA, Thermal Evolution Analyzer)	<b>72</b>
<b>8660</b>	Thermoanalysegeräte (DTA, DTG), Dilatometer Differential-Scanning-Kalorimeter (DSC) Differentialkalorimeter DTA-Apparaturen (Differential-Thermoanalyse) Mikrokalorimeter Thermowaagen	<b>72</b>
<b>8670</b>	Temperaturregler Kryomeß- und -regelgeräte Raumthermostaten, -temperaturregler Temperatur-Zeit-Programmregler Thermostate (Temperaturregler)	<b>72</b>
<b>8680</b>	Geräte zur Messung von Schmelzpunkt, Siedepunkt, Tropfpunkt Gleichgewichtsapparaturen (Flüssigkeits-Dampf-Gleichgewicht) Siedepunktbestimmungsgeräte (außer Ebullioskope 163 für Molekulargewichtsbestimmung	<b>72</b>
<b>8690</b>	Sonstige Meßgeräte für thermische Größen (außer 8600-8680) Eisunkt-Referenzgeräte, Nullpunkt-Thermostate Gasadsorptions- und Desorptions-Isothermen, Meßgeräte (außer 1640) Temperaturmesser-Zubehör Temperatursonden, nichtmetallisch (für HF-Heizung) Tripelpunktzellen (für Thermoelemente) Wärmeleitfähigkeits-Meßgeräte (außer für Chromatographie 1380) Wärmefluß-Meßeinrichtungen	<b>72</b>
<b>8700-8790</b>	<b>Meßgeräte für Länge, Fläche, Rauminhalt</b>	
<b>8700</b>	Mechanisch abtastende Längen- und Dickenmeßgeräte, Meßmaschinen Dickenmeßgeräte, mechanisch (mit Kernstrahlung siehe 4130, pneumatisches siehe 8720) Endmaße, Parallel-Endmaße Feintaster, Feinmeßgeräte Koordinaten-Meßmaschinen (mechanisch) Lehren, mechanische Meßuhren (Länge, Dicke) Mikrometer (-schrauben) Schieblehren	<b>96</b>
<b>8710</b>	Optische Längenmeßgeräte (außer 0620-0670 und Meßmikroskope 5030)	<b>96</b>

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Elektrooptische Längen- und Wegmeßgeräte Encoder, optische (Längenmessung) Fernseh-Mikrometer Interferenzkomparatoren Kathetometer Komparatoren Laser-Lichtschnittgeräte Laser-Meßmaschinen, -Interferometer Laser-Telemetrie-Systeme Lichtschnittgeräte Wegaufnehmer und -meßgeräte (optisch, elektrooptisch)	ND
8720	Elektronische und pneumatische Längenmeßgeräte, Wegaufnehmer und Anzeigegeräte Formprüfgeräte, Formtester, Rundheitsmeßgeräte (elektronisch-mechanisch, pneumatisch) Induktive Wegaufnehmer, Taster Kapazitive Wegaufnehmer Laser-Meß-Systeme für Form- und Positionsmessung Meßverstärker (Trägerfrequenz-) und Meßbrücken für induktive und kapazitive Aufnehmer Meßmaschinen (elektronisch-mechanisch, pneumatisch) Positions-Anzeigegeräte (mit Weg- oder Winkel-Aufnehmer) Profilmessmaschinen (elektronisch, mechanisch) Rundheitsmeßgeräte Stellungsmeßgeräte, -meßumformer Verlagerungsaufnehmer (elektronisch) Zahnform-, Zahnrad-Prüfgeräte (elektronisch-mechanisch)	96
8730	Winkelmeßgeräte, Goniometer, Drehgeber Rotationsgeber Teilkreisprüfgeräte Winkel-Codierer, -Schrittgeber Winkel-Endmaße, -Prüfgeräte	96
8740	Dehnungsmeßgeräte und -meßbrücken Brückenabgleich-Einheiten (für Dehnungsmeßbrücken) DMS-, Dehnungsmeßstreifen, -meßbrücken Kompensatoren, manuell, automatisch (digital) für Dehnungsmeßstreifen Meßverstärker für Dehnungsmeßstreifen und DMS-Aufnehmer Schwingsaiten-Dehnungsmeßgeräte und -aufnehmer Trägerfrequenz-Brücken für Dehnungsmeßstreifen	72
8750	---	
8760	Planimeter, mechanische Integraphen Integraphen, mechanische	96
8770	Füllstandsmeßgeräte (kapazitiv, Kernstrahlung, Ultraschall) Niveaumeßgeräte, -meßumformer Wasserstandszeiger, -gläser	96
8780	Volumenmeßgeräte (außer 1900 und 1920) Eichgefäße Litermaße Luftpyknometer, Luftvergleichs-Pyknometer Pyknometer Stampfvolumeter Volumetrische Mikrometer	96

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
<b>8790</b>	Sonstige Meßgeräte für Länge, Fläche, Rauminhalt Flächenmeßgeräte (außer 1640, 5230, 7430 und 8760) Längenmeßgeräte (außer 0620-0670 und 8700-8720)	<b>96</b>
<b>8800-8890</b>	<b>Meßgeräte für Zeit, Geschwindigkeit, Drehzahl</b>	
<b>8800</b>	Zeitnormale, Atomuhren Astronomische Uhren Funk-Uhren, über Zeitzeichen gesteuerte Uhren Normalzeitanlagen	<b>96</b>
<b>8810</b>	Elektronische Uhren (außer 6150 und 7370) Quarzuhren	<b>96</b>
<b>8820</b>	Mechanische Präzisionsuhren, Chronometer	<b>96</b>
<b>8830</b>	Laboruhren (Kurzzeitmesser, Stoppuhren)	<b>96</b>
<b>8840</b>	Schaltuhren, Zeitsteuergeräte Kontaktuhren Zeitschalter Zeitmarkengeber, -generatoren (außer 6550)	<b>72</b>
<b>8850</b>	---	
<b>8860</b>	Geschwindigkeitsmeßgeräte (außer 0470, 0530, 1920 und 2440) Anemometer (Strömungsmesser) Doppler-Radar-Geschwindigkeitsmesser (außer Navigationsgeräte 2460) Heißfilm-Anemometer Hitzedraht-Anemometer, -Sonden Korrelations-optische Sensoren für Geschwindigkeit, Weg und Beschleunigung Laser-Doppler-Anemometer, -Velocimeter Sensoren für Geschwindigkeitsmessung Tachometer Turbulenzgradmesser Ultraschall-Strömungs- und -Geschwindigkeitsmesser (außer 1920 und 3010)	<b>72</b>
<b>8870</b>	Drehzahlmeßgeräte, Umdrehungszähler Drehzahlaufnehmer, -sensoren Magnetische Aufnehmer für Drehzahl und Zählvorgänge Optische Aufnehmer für Drehzahl und Zählvorgänge Tachogeneratoren	<b>72</b>
<b>8880</b>	---	
<b>8890</b>	Sonstige Meßgeräte für Zeit, Geschwindigkeit, Drehzahl (außer 8800-8870) Uhren-Zubehör Uhren-Prüfgeräte	<b>72</b>
<b>8900-8990</b>	<b>Meßgeräte für Masse (Waagen), Kraft und Beschleunigung</b>	
<b>8900</b>	Industrie- und Handelswaagen Abfüll- und Absackwaagen Dezimalwaagen Fahrzeugwaagen Gewichte, Gewichtsstücke, Gewichtssätze Tafelwaagen Waagen (technisch) Wiegeanlagen	<b>96</b>
<b>8910</b>	Laborwaagen, Präzisionswaagen Briefwaagen Karatwaagen Tarierwaagen für Zentrifugenrotoren Torsionswaagen	<b>96</b>
<b>8920</b>	Analysenwaagen (Makro- Mikro-), mechanisch und elektronisch	<b>96</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Mikrowaagen Ultramikrowaagen Vakuummikrowaagen	
<b>8930</b>	Spezielle Waagen (ferngesteuert, registrierend) Betten-Waagen Dosierwaagen Radlastenmesser Schwebewaagen, magnetische	<b>96</b>
<b>8940</b>	---	
<b>8950</b>	Beschleunigungsmeßgeräte (außer Seismometer) Accelerometer Beschleunigungsaufnehmer (außer Körperschallaufnehmer 0040) Brems- (Beschleunigungs-) Meßgeräte Erschütterungsmesser (außer Seismometer 0420) Schwingstärke-Meßgeräte (außer 0040) Transportstoßmeßgeräte	<b>72</b>
<b>8960</b>	Auswuchtmaschinen, Unwuchtmeßeinrichtungen	<b>72</b>
<b>8970</b>	Kraftmeßgeräte (einschl. elektronischem Anzeigegerät) Anzeigegeräte mit Meßverstärker für Kraftmessung und Wägezellen (außer DMS-Meßbrücken 8740) Biegekraft-Aufnehmer Drucktöpfe (Bodendruckmessung) Druckaufnehmer (Druck-, Kraftmeßdosen) Dynamometer Kraftmeßdosen, Kraftaufnehmer Piezoelektrische, piezoresistive Druckkraftaufnehmer Seilzugwaagen Wägezellen (für Zug- und Druckbelastung)	<b>96</b>
<b>8980</b>	Meßgeräte für Drehmoment, mechanische Leistung (Meßwellen, Anzeigegeräte) Anzeigegeräte (elektronisch) für Drehmoment-Messung (außer DMS-Meßbrücken 8740) Indikatoren (Druck, Maschinenleistung) Leistungsmeßgeräte (Maschinenleistung, außer Wattmeter 6440) Meßwellen für Drehmomentmessung	<b>96</b>
<b>8990</b>	Sonstige Meßgeräte für Masse und Kraft (außer 890 -8980)	<b>96</b>
<b>9000-9990</b>	<b>Immobilien, Geschäftsausstattung, diverse Ausrüstungsgegenstände</b>	
<b>9000-9090</b>	<b>Unbewegliches Anlagevermögen</b>	
<b>9000</b>	Grundstücke (DIN 276 1.0.)	<b>0</b>
<b>9010</b>	Erschließung (DIN 276 2.2., außer 9020, 9030, 9070 und 9800-9820)	<b>0</b>
<b>9020</b>	Verkehrsanlagen (DIN 276 5.7.) Anlegestellen für Wasserfahrzeuge Boots-Stege Flugplätze Gleisanlagen, Eisenbahnmaterial (ortsfest) Parkplätze Schienenanlagen Straßen Verkehrszeichen, -signale Wege	<b>120</b>
<b>9030</b>	Geländegestaltung, gärtnerische Anlagen, Sportanlagen Gartenanlagen, Grünflächen	<b>120</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Pflanzungen Schwimmbecken Sportplätze, Sportanlagen Wasserbecken, Springbrunnen	
<b>9040</b>	Gebäude (mit Wohn- und Arbeitsräumen, außer 9060)	<b>600</b>
<b>9050</b>	Einzäunungen, Einfriedigungen (DIN 276 5.1.) Absperreinrichtungen Absperketten Gitter, Absper- Zäune (außer Elektro-Weidezäune 4340)	<b>120</b>
<b>9060</b>	Baracken, Gewächshäuser, Maschinenhallen Flugzeug-Hallen Garagen Hangars Schuppen	<b>600</b>
<b>9070</b>	Außenbeleuchtung Flugsicherungs-Beleuchtung	<b>120</b>
<b>9080</b>	---	
<b>9090</b>	Unbewegliches Anlagevermögen (außer 9000-9080) Anlagevermögen, sonstiges (außer 9000-9080)	<b>600</b>
<b>9100-9190</b>	<b>Mobiliar Allgemein</b>	
<b>9100</b>	Tische, allgemein Abstelltische (auf Rollen) Arbeitstische Beistelltische Besprechungstische Maschinentische Rolltische Zeichentische	<b>120</b>
<b>9110</b>	Schreibtische Büro-Maschinentische Schreibmaschinentische	<b>120</b>
<b>9120</b>	Sitzmöbel (Stühle, Bänke) Arbeitsstühle Armlehnen für Arbeitsstühle Bänke Drehstuhl (auch Untergestell) Hocker Schreibtischstuhl Stuhl	<b>120</b>
<b>9130</b>	Betten und Liegemöbel (außer Krankenbetten 9300) Couchgarnituren Raumspartbetten	<b>120</b>
<b>9140</b>	Schränke, Regale, Bibliothekseinrichtungen (außer Laborschränke 9480) Aktenschränke Einbaurahmen (für Schränke), Einbaumöbel Einbauschränke Holzregale Kleiderschränke Kommoden Rollschränke Schränkwände	<b>120</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Schrankuntersätze, -aufsätze Spinde Stahlschränke Unterschränke	
<b>9150</b>	Garderobeeinrichtungen Garderobenständer Huthaken Kleiderhaken Kleiderständer Spiegel (für Garderobräume)	<b>120</b>
<b>9160</b>	Kleinformel, Aktenständer, Pulte Aktenwagen Bücherborde, Bücherregale, Zeitschriftenauslagen Fußbänke Podien Projektortische Rollböcke Stehpulte Stellwände Tritthocker (Elefantfüße, Kik-Step) Vitrinen Wahlurnen	<b>120</b>
<b>9170</b>	Bewegliche Leuchten und spezielle Beleuchtungskörper Handlampen Kronleuchter Schreibtischlampen Schwenklampen Stehlampen	<b>120</b>
<b>9180</b>	Kunstgegenstände, Bilder, sakrale Gegenstände Fahnen, Flaggen	<b>120</b>
<b>9190</b>	Sonstiges allgemeines Mobiliar und Raumausrüstung Abdeckplatten Abfertigungsschalter Bettzeug-Truhen Dekorations-Gegenstände, Raumdekoration Einrichtungsgegenstände Jalousetten Konzepthalter Rollwagen Schlüsselkästen Schallschluckhauben für Büromaschinen Teppiche, Felle Umkleidekabinen Verdunkelungs-Rollos, -Vorhänge Vorhänge Wahlkabinen, -urnen	<b>120</b>
<b>9200-9290</b>	<b>Spezielle Büroeinrichtung</b>	
<b>9200</b>	Schreibmaschinen Blindenschriftmaschinen Kugelhöpfe (Schreibmaschinen-) Stenographiemaschinen	<b>120</b>
<b>9210</b>	Schreib- und Organisationsautomaten, Adressiermaschinen	<b>120</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Beschriftungsmaschinen (außer 207 für Metall) Magnetkartenschreiber (-schreibautomaten) Magnetbandschreibmaschinen (-schreibautomaten) Prägemaschinen (Büro-) Stanzmaschinen (Büro-)	
<b>9220</b>	Buchungsmaschinen, Registrierkassen, Frankiermaschinen Quittungsmaschinen Stempelmaschinen	<b>120</b>
<b>9230</b>	Diktiergeräte Taschendiktiergeräte Wiedergabegeräte (Diktiergeräte)	<b>120</b>
<b>9240</b>	Karteigeräte, Registraturen Hängeregistraturen Karteikästen, -schränke, -tische Karteischränke Karteitische Kompaktanlagen für Akten und Bücher	<b>120</b>
<b>9250</b>	Zeichenmaschinen und -geräte (außer rechnergesteuert 7450) Reißzeuge, Reißbretter Zeichengeräte und -hilfsmittel	<b>120</b>
<b>9260</b>	Kopiergeräte, Lichtpausmaschinen (außer Druckmaschinen und Hilfsgeräte 2250 und 2260) Büro-Kopiergeräte Off-Set-Folienbelichtungsanlagen Umdrucker (Spirit-Carbon, Wachsmatrizen-) Vervielfältigungsapparate Xerographie-Kopiergeräte	<b>120</b>
<b>9270</b>	---	
<b>9280</b>	Tresore, spezielle Kassenausrüstung Geldkassetten	<b>120</b>
<b>9290</b>	Sonstige spezielle Büroeinrichtung Aktenvernichter Aktentransportmittel, -koffer, -taschen Aufrollvorrichtungen für Zeichenpapier Brieföffner Büro- (Organisations-) Zubehör Heftgeräte (Büro-) Jahresplaner Kuvertiermaschinen Paginiermaschinen Papierkörbe Postbearbeitungsmaschinen Schreibmaschineneinzelwagen Stempel	<b>120</b>
<b>9300-9390</b>	<b>Allgemeine Klinikeinrichtung</b>	
<b>9300</b>	Krankenbetten	<b>120</b>
<b>9310</b>	Krankentransportwagen, Tragen Tragen (z.B. Kranken-)	<b>120</b>
<b>9320</b>	Transportmittel für Medikamente, Speisen, Wäsche in Kliniken	<b>120</b>
<b>9330</b>	Spezialstühle für Kranke Krankenstühle	<b>120</b>



<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Rollstühle (außer Behinderten-Fahrzeuge 2550)	
<b>9340</b>	Spezialtische, Nachttische Nachttische	<b>120</b>
<b>9350</b>	Medikamentenschränke, Apothekeneinrichtung	<b>120</b>
<b>9360</b>	---	
<b>9370</b>	Sterilisations- und Desinfektionsanlagen Dampfsterilisatoren Sterilisatoren	<b>120</b>
<b>9380</b>	---	
<b>9390</b>	Sonstige allgemeine Klinikeinrichtung Klinikeinrichtung, allgemeine (außer 9300-9370)	<b>96</b>
<b>9400-9490</b>	<b>Allgemeine Werkstatt- und Laborausrüstung</b>	
<b>9400</b>	Werktische, Hobelbänke	<b>120</b>
<b>9410</b>	Werkzeugschränke und -wagen, Montagekästen und -wagen	<b>120</b>
<b>9420</b>	Leitern, Gerüste, Gestelle, Montagevorrichtungen Baugerüste Hebebühnen Lager-Gestelle, spezielle Materiallager-Einrichtungen Stative (Werkstatt und Labor, außer 3220 und 5470) Streben, Stützen	<b>120</b>
<b>9430</b>	Transportkarren, Hebe- und Kippvorrichtungen Handwagen Laborwagen Schubkarren	<b>120</b>
<b>9440</b>	Behälter, Wannen, Fässer Gebinde, Korbflaschen Gefäße Kanister	<b>96</b>
<b>9450</b>	Labortische und -aufbauten Fahrbare Experimentiertische Gerätetische Mikroskopiertische Wägetische	<b>120</b>
<b>9460</b>	Absauganlagen, Laborabzüge (außer Isotopenabzüge 0320) Luft- und Gasabsauganlagen Saugdüsengeräte	<b>120</b>
<b>9470</b>	Labor-Spülmaschinen und -Reinigungsgeräte Entfettungsanlagen (Dampf-, Ultraschall-) Flaschenspülgeräte Hochdruck-Reiniger, Heißwasser-Hochdruckreiniger Laborspülen Pipettenspülgeräte Reinigungsgeräte (Labor-) Teile-Reinigungsmaschinen Ultraschall-Reinigungsanlagen, -Bäder Waschmaschinen für Laborglas	<b>120</b>
<b>9480</b>	Laborschränke, Chemikalien-Schränke	<b>120</b>
<b>9490</b>	Sonstige Werkstatt- und Laborausrüstung, Werkzeuge Handwerkzeug, allgemein für Bearbeitung und Montage (außer Meßgeräte und Maschinen) Kabeltrommel Laborcontainer	<b>120</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Laborausrüstung (außer 9400-9480) Schraubstöcke Werkzeuge, Werkzeugsätze, Spezialwerkzeug (außer mit maschinellem Antrieb 2000- 2390)	
<b>9500-9590</b>	<b>Küchen- und Kasino-Einrichtung</b>	
<b>9500</b>	Koch-, Back- und Bratanlagen Friteusen, Groß- Herde Mikrowellen-Herde	<b>120</b>
<b>9510</b>	Küchenmaschinen und spezielle Küchengeräte Arbeitswannen (Küchen-) Dosenverschleißmaschinen (Küche), Dosenöffner Elektrische Küchengeräte (außer 9500, 9530 und 9550) Fleischwölfe	<b>96</b>
<b>9520</b>	---	
<b>9530</b>	Geschirrspül- und -trockengeräte Spülautomaten (Küchen-) Spültische (auch Unterbau) Trockner für Geschirr (Küchen-)	<b>120</b>
<b>9540</b>	Ladeneinrichtungen Theken Warenstände (Laden)	<b>120</b>
<b>9550</b>	Büffeteinrichtungen, Getränkezubereitung, Kühlvitrinen Anrichten (Küchen-) Getränkespender, Automaten Kaffeekannen Kaffeemaschinen Speisenwärmer Transportbänder für Büffeteinrichtungen	<b>120</b>
<b>9560</b>	Verkaufsautomaten, Geldwechselautomaten	<b>120</b>
<b>9570</b>	Servierwagen Getränkewagen Imbißwagen	<b>120</b>
<b>9580</b>	Kühlräume und Vorratslager für Lebensmittel	<b>120</b>
<b>9590</b>	Sonstige Küchen- und Kasino- Einrichtungen	<b>120</b>
<b>9600-9690</b>	<b>Wäscherei- und Reinigungsgeräte, Arbeitskleidung</b>	
<b>9600</b>	Waschmaschinen und -automaten	<b>120</b>
<b>9610</b>	Wäschetrockengeräte Wäscheschleudern, -zentrifugen	<b>120</b>
<b>9620</b>	Bügelgeräte und -maschinen Heißmangeln	<b>120</b>
<b>9630</b>	Nähmaschinen (Haushalt-Nähmaschinen)	<b>120</b>
<b>9640</b>	Arbeitskleidung, Dienstkleidung, Schutzkleidung Schutzkleidung (außer Röntgen-Strahlenschutz 3280) Schutzmasken (außer Atemgeräte 9880)	<b>120</b>
<b>9650</b>	Raumpfleegeräte (Staubsauger, Bohnermaschinen) Kehrsaugmaschinen Teppich-Shampooniergeräte	<b>96</b>
<b>9660</b>	---	
<b>9670</b>	Warmwassererzeuger (Speicher, Durchlauferhitzer, Badeöfen) Heißwasserspeicher, -Boiler (außer 9830)	<b>96</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
<b>9680</b>	Einrichtungsgegenstände für sanitäre Räume und Geräte für Körperpflege Badeeinrichtungen, -betriebsgeräte (außer spezielle medizinische Bäder 3960) Haarschneidemaschinen Händetrockner Handtuchhalter, -spender Handtuchspender Sanitäre Einrichtungsgegenstände Sauna-Einrichtungen	<b>96</b>
<b>9690</b>	Sonstige Geräte für Wäscherei und Reinigung Käfigreinigungsmaschinen Wäschekisten	<b>96</b>
<b>9700-9790</b>	<b>Lehrmittel, Musik-, Expeditions-, Sportgeräte</b>	
<b>9700</b>	Lehrmittel, Diapositive, Lehrfilme (außer 6700-6790) Filme (Lehrfilme, Information) Schaubilder, Lehrtafeln Wandkarten, Landkarten	<b>72</b>
<b>9710</b>	Demonstrationsgeräte, Modelle Molekül-Modelle, -Modell-Baukästen	<b>72</b>
<b>9720</b>	Musikinstrumente und Zubehör Elektrische Musikinstrumente Metronome	<b>96</b>
<b>9730</b>	Wandtafeln, Kartenständer, Projektionswände Büro-Tafeln Informationstafeln und -hilfsmittel, Wegweiser Tafelstative	<b>96</b>
<b>9740</b>	Expeditions- und Reiseausrüstung Holzkästen (für Expeditionen) Lagerausrüstungen (für Expeditionen) Metallkästen (für Expeditionen) Reiseausrüstungen Überseekoffer Zelte für Expeditionen	<b>96</b>
<b>9750</b>	Sportgeräte, Taucherausrüstungen Tauchergeräte (außer Druckkammern 3970)	<b>96</b>
<b>9760</b>	Konstruktions- und Lehrbaukästen Lehrbaukästen	<b>96</b>
<b>9770</b>	---	
<b>9780</b>	Sammlungen	<b>96</b>
<b>9790</b>	---	
<b>9800-9890</b>	<b>Versorgungsanlagen und Schutzeinrichtungen</b>	
<b>9800</b>	Stromversorgung und Niederspannungs-Installation Niederspannungs-Installation (außer 2600-2690 und 9850)	<b>120</b>
<b>9810</b>	Wasserversorgung und -entsorgung (außer 1970) Abwasseranlagen, -leitungen (außer 1550 und 1970) Brunnenanlagen (außer Springbrunnen 9030) Kläranlagen für Abwasser (außer Labor-, Modell- Kläranlagen 1550)	<b>180</b>
<b>9820</b>	Gasversorgung und Fernheizung (außer 1100 und 1920) Fernheizung	<b>180</b>
<b>9830</b>	Heizungs- und Klimaanlage, Lüftung, Klimakammern, fest installiert (außer 2870, 8480 und 9940) Belüftungsanlagen	<b>180</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Klimaanlagen Lüftungsanlagen Luftbefeuchter Lufttrockner Raumheizkörper Raumklimageräte Ventilatoren Zentralheizungsanlagen	
<b>9840</b>	Schutzräume und -ausrüstung	<b>144</b>
<b>9850</b>	Notbeleuchtungsanlagen (außer 6010 und 6050) Sicherheitsbeleuchtung, Anlagen Unterbrechungsfreie Stromversorgung (außer 2610, 6010 und 6050)	<b>144</b>
<b>9860</b>	Feuerschutz- und -meldeanlagen, Blitzableiteranlagen Brandmelder und -Anlagen Löschgeräte Sprinkleranlagen (Feuerschutz) Türbrausen (Chemie-Labor) Wärmemelder, Brandmelder (außer 8600)	<b>144</b>
<b>9870</b>	Feuerlöschgeräte und Feuerwehrausrüstung Trockenfeuerlöscher	<b>120</b>
<b>9880</b>	Geräte für Erste Hilfe und Katastrophen-Einsatz, Selbstretter Atemgeräte, -masken (außer 3700) Erste Hilfe-Geräte Gasspür-, Warngeräte (außer 152 Gasanalyse) Sanitätsschränke, -kästen für erste Hilfe Selbstretter, Atemgeräte Verbandskästen Warngeräte (Gas- und Explosionsschutz) Werksärztlicher Dienst (Geräte) Wiederbelebungsgeräte (außer Narkose- und Beatmungsgeräte 3700)	<b>120</b>
<b>9890</b>	Sonstige Versorgungsanlagen und Schutzeinrichtungen Schutzeinrichtungen (außer 0300-0390, 3280 und 9840-9880) Tanküberwachungsgeräte (Leckschutz, Alarmgeber) Überfüllungsschutz für Tankanlagen Versorgungsanlagen (außer 6600-6690 und 9800-9830)	<b>144</b>
<b>9900-9990</b>	<b>Sonstige Ausrüstung</b>	
<b>9900</b>	Ausrüstung allgemein (für Grundstücke und Gebäude, außer 9000-9890) Abdeckplanen Schneeräumgeräte (Handgeräte) Streugutbehälter Zelte (außer Reise- und Expeditionszelte 9740)	<b>120</b>
<b>9910</b>	Tierställe, Terrarien, Aquarien, Vogelkäfige Insektarien Stallanlagen Stoffwechsel-Käfige Tierkäfige Versuchstierkäfige	<b>96</b>
<b>9920</b>	Gartengeräte, transportable Gewächshäuser Fräsen (Garten-) Großflächenmäher Handspritzen (Garten) Kehrmaschinen (Garten-, Rasen-)	<b>96</b>

<b>Schlüssel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>ND</b>
	Pflanzbehälter, -kübel Rasenmäher	
<b>9930</b>	Garageneinrichtung, Autowaschanlagen	<b>96</b>
<b>9940</b>	Tanks für Heizöl und Kraftstoffe Zapfsäulen für Kraftstoffe	<b>96</b>
<b>9950</b>	Müllbehälter und -anlagen, Schrottverwertungsanlagen Abfallbehälter (außer 035 für radioaktives Material) Altpapierpressen Schrottverarbeitungsgeräte und -anlagen (außer 1000-1020, Pressen 213 und Schmelzöfen 8420)	<b>96</b>
<b>9960</b>	Verpackungsgeräte (Versand-)	<b>96</b>
<b>9970</b>	Fahrradständer, Fahnenmaste, Wäschepfähle Fahnenmaste Flaggen Teppichklopfstangen Wäschepfähle	<b>144</b>
<b>9980</b>	Waffen Jagdwaffen Munition Signalpistolen, Leuchtpistolen	<b>144</b>
<b>9990</b>	---	