

DFG-Geräteverzeichnis und -Nutzungsdauer (ND) in Monaten

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

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	Magnetismus	
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	
0150	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	72
0160	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	72
0170	---	
0180	---	
0190	Spezielle magnetische Meß- und Versuchseinrichtungen Lasthebe-Magnete Magnete, sonstige (außer 0100-0130)	72
0200-0290	Kernphysik (Strahlungsquellen, Meßtechnik)	
0200	Strahlungsquellen (Radioisotope, Neutronenquellen) Neutronenquellen, -generatoren (Physik) Positronenquellen Prüfstrahler Radioaktive Quellen (Physik)	48
0210	Teilchenbeschleuniger (Physik) Betatrons (Physik) Elektronenbeschleuniger Ionenbeschleuniger, Schwerionenbeschleuniger (außer Ionenimplantationsanlagen 0910) Kaskadenbeschleuniger Linearbeschleuniger (Physik) Protonen-Beschleuniger Synchrozyklotrons, Synchrotrons Tandembeschleuniger Van-de-Graaff-Beschleuniger Zyklotrons	72
0220	Hilfs- und Ergänzungseinrichtungen für Teilchenbeschleuniger Target-Kammern für kernphysikalische Untersuchungen	72
0230	Kernreaktoren	72
0240	Komponenten, Hilfs- und Ergänzungseinrichtungen für Kernreaktoren Brennelemente	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Kernreaktor-Komponenten Kernbrennstoffe, -elemente Reaktorlade- und -entladeeinrichtungen	
0250	---	
0260	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)	72
0270	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)	96
0280	Blasenkammern, Nebelkammern, andere spezielle Meßeinrichtungen der Kernphysik Beta-Kameras (mit Funkenkammer) Funkenkammern Isotopen-Kameras (mit Funkenkammer-Detektor) Radiochromatogramm-Funkenkammern	96
0290	---	
0300-0390	Kernphysik, Kerntechnik (Strahlenschutz, Labortechnik)	
0300	---	
0310	Manipulatoren, Fernbedienung für heiße Zellen Fernbedienung (außer Fernwirksysteme 6960)	72
0320	Strahlenschutz, heiße Zellen (außer für Radiologie 3280) Abschirmeinrichtungen (Strahlenschutz, außer 3280) Abzüge, Abzugsschränke für Radioisotope Bleikammern Bleiziegel, Bleibausteine Schutzeinrichtungen (Strahlenschutz)	72
0330	Strahlenüberwachung, Monitore, Warngeräte Aerosol-Monitore	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	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	
0340	---	
0350	Behälter und Anlagen für Transport und Lagerung von strahlendem Material	96
0360	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)	96
0370	Anlagen zur Aufbereitung und Entsorgung von Brennelementen Abfallbeseitigungsgeräte für radioaktive Laborhilfsmittel (Probefläschchen) Wiederaufbereitungsanlagen (Kerntechnik)	96
0380	Dekontaminierungsanlagen	96
0390	Sonstige Geräte der Atom- und Kernphysik (außer 0200-0380 und 6100-6190) Isotopengeneratoren, -batterien Strahlungsmeßgeräte-Zubehör	72
0400-0490	Geophysik (feste Erde, Ozeanographie)	
0400	Erdmagnetische und geoelektrische Meßgeräte Bussolen Erdmagnetismus-Meßgeräte Feldwaagen (magnetische) Geovariographen Magnetkompassse Magnetographen Magnetometer (Erdfeld-) Magneto-Tellurik-Meßanlagen Torsionsmagnetometer Variographen, Variometer (erdmagnetische)	96
0410	Gravimeter und Gezeitenpendel Bohrloch-Neigungsmesser (Gezeiten-Pendel) Erdgezeiten-Gravimeter, -Registrieranlagen Seegravimeter Tiltmeter (Neigung der Erdoberfläche)	120
0420	Seismometer und Geräte für Sprengseismik Geophone Hammerschlag-Seismometer Horizontal-Seismometer Vertikalseismometer Zündmaschinen für Sprengungen	96
0430	Bodenprobennehmer, Erdbohrgeräte (für Bodenproben) Kolbenlote Rammsonden	96

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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
0580	Spezielle Meßgeräte zur Erforschung der höheren Atmosphäre Ionosphärenforschungs-Apparaturen	72
0590	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	72
0600-0690	Geodäsie, Photogrammetrie	
0600	Theodoliten, Markscheidegeräte Bussolen-Theodolite Tachymeter-Bussolen	96
0610	Nivellier-Instrumente	96
0620	Entfernungsmeßgeräte, Tachymeter, Tellurometer Basis-Entfernungsmesser Elektrooptische Distanzmesser (Geodäsie) Geodimeter Mekometer, Laser-Mekometer Reduktionstachymeter Streckenmeßgeräte (Geodäsie)	96
0630	---	
0640	Photogrammetrische Geräte (außer Meßkammern 5450) Entzerrungsgeräte (Luftbild-Auswertung) Kartiergeräte (außer 7400 und 7450) Luftbildentzerrgeräte Orthoprojektionsgeräte Planigraphen Spiegelstereoskope Stereo-Auswertesysteme (Photogrammetrie) Stereoskope Stereoplanigraphen Stereokomparatoren (Photogrammetrie)	96
0650	Spezielle Geräte zur Kartenerstellung (außer 0640, 2250, 2260, 7450 und 7460) Geographische Informationssysteme Kartenauswertungsgeräte	96
0660	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	96
0670	Spezielle Einrichtungen und Aufbauten für Geodäsie und Vermessungstechnik	96
0680	---	
0690	Sonstige geodätische und topographische Geräte Bohrloch-Vermessungsgeräte	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	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	
0700-0790	Astronomie	
0700	Teleskope (astronomische) Cassegrain-Teleskope Fernrohre, Astronomische Reflektoren, astronomische Teleskope Refraktoren, astronomische Sonnenfernrohre Spiegelteleskope, Schmidt-Spiegel	120
0710	Mechanische und elektromechanische Hilfsgeräte für Teleskope, Montierung	72
0720	Optische Hilfsgeräte und Zubehör für Teleskope Astrokameras und Zubehör Astrographen Cölostaten, Polar-Cölostaten Fernrohr-Zubehör	72
0730	Elektronische Hilfsgeräte für Teleskope	72
0740	Radio-Teleskope und Zubehör (außer 6000-6990)	96
0750	Spezielle astronomische Geräte (Ballon-Teleskope, Satelliteninstrumentierung)	48
0760	Astronomische Auswertegeräte Sternphotometer	72
0770	---	
0780	---	
0790	Sonstige astronomische Geräte Astronomische Geräte und Hilfseinrichtungen (außer 0700-0760)	72
0800-0890	Spezielle physikalische Meßverfahren	
0800	Mössbauer-Meßplätze Mössbauer-Antriebe, -Regelungsgeräte, -Funktionen, -Generatoren	96
0810	Neutronenspektrometer, Neutronenbeugungsanlagen	96
0820	---	
0830	---	
0840	---	
0850	Höchstdruckpressen, Tetraederpressen Diamantpressen, -Hochdruckpressen (außer 4020, Hochdruck-Röntgenkameras)	96
0860	---	
0870	---	
0880	---	
0890	---	
0900-0990	Spezielle physikalische Versuchsaufbauten	
0900	Hochenergie-Spektrometer	96

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

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

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

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

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

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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Stickstoff- und Schwefelbestimmungsapparate TAC, TC-Meßgeräte (Totaler anorganischer oder Gesamt-Kohlenstoffgehalt) TOC-Analysatoren (Organischer Kohlenstoff) Wasserstoffbestimmungsapparate	
1520	Meßgeräte für Gase (O ₂ , CO ₂) 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	72
1530	Analysenautomaten (außer 1510, 1520 und Klinische Chemie 3100-3130)	72
1540	---	
1550	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)	48
1560	Luftüberwachungs- und -analysengeräte (außer Staub-, Rauch- und Aerosolmeßgeräte 1920-1940)	72
1570	Spezielle Geräte für Lebens- und Genußmittel-Analytik	72
1580	Meß- und Prüfgeräte für Lebensmitteltechnologie Farinometer Milchfettmeßgeräte	72
1590	Sonstige Analysengeräte (außer 1500-1580) Aschegehalt, Meßgeräte Aufschlußbomben (außer Zellaufbrechbomben 3530) Kohlenuntersuchungsgeräte Säureaufschlußbomben	72
1600-1690	Messung von Stoffkonstanten	
1600	Dichtemeßgeräte Aräometer Dichtemeßgeräte mit Kernstrahlung (außer 4430) Dichtewaagen Gasdichtemeßgeräte	72
1610	Viskosimeter, Rheometer Balance-Rheometer Brookfield-Viskosimeter Konsistenzmeßgeräte, Konsistometer Kugelfall-Viskosimeter Mechanische Spektrometer (Zähikeitsmessung) Mikroviskosimeter Rotationsviskosimeter	72

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
1700-1790	Spektrometer (Massen-, NMR-, ESR-)	
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
1740-1742	NMR-Spektrometer	
1740	Hochauflösende NMR-Spektrometer NMR (Nuklearmagnetische Resonanz)-Spektrometer, -Zubehör	96
1741	Festkörper-NMR-Spektrometer	96
1742	NMR-Spektrometer für Imaging-Anwendung (außer 3231)	96
1750	---	
1760	Kernquadrupolresonanz-Spektrometer (NQR)	96
1770	Elektronenspinresonanz-Spektrometer (EPR, ESR) ENDOR-Geräte (Electron-Nuclear-Double-Resonance)	96
1780	Photoelektronenspektrometer (UPS und XPS) Auger-Elektronenspektrometer Elektronenspektrometer (UPS, XPS), Elektronenanalysatoren ESCA-Apparaturen Zylinder-Auger-Spektrometer	96
1790	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	96
1800-1890	Spektrometer (optische)	
1800	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	72
1810	Atomabsorptions-Spektrophotometer und Spezialzubehör (AAS) AAS-Spektrometer Flammenspektralphotometer Graphitrohrküvetten (Atomabsorption) und Netzanschlußgeräte Massmann-Küvetten (Atomabsorptions-Spektrometer)	72
1811	Emissions-Spektrometer Funken-Emissionsspektrometer Glimmentladungsspektrometer (GDS) ICP-Systeme (Plasma-Emission) Plasma-Emissionsspektrometer	72 72
1820	Nah-Infrarot-Spektralphotometer IR-Gitter-Spektrometer NIR-Spektrometer	72
1830	Fourier-Transform-IR-Spektrometer Fourier-Spektrometer (Infrarot)	72

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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Stopped-Flow-Zusätze Temperatursprung-Zusätze (für Stopped-Flow) Transmission-Extinktion-Wandler (-Rechner) für optische Spektrometer Zubehör für Spektrometer (außer Küvetten 5280)	
1890	Optische Spektrometer (außer 1800-1860)	72
1900-1990	Sonstige Betriebs- und Laborgeräte	
1900	Titriergeräte, -stände Büretten (außer 1070) Motorbüretten	72
1910	Wassergehaltsmeßgeräte Feuchtigkeitsmeßgeräte (außer Luft- (0510) und Bodenfeuchte (4430) -Messung) Feuchtigkeits-Überwachungsgeräte Karl-Fischer-Wasserbestimmungsgeräte	72
1920	Durchfluß- und Mengenmesser (außer für Blut 3010) Gasuhren Gasmesser Massendurchflußmesser Ovalradzähler Trommelzähler (Durchflußmesser) Wasseruhren, Wasserzähler Woltmann-Zähler (Durchflußmesser)	72
1930	Staubmeßgeräte Aerosol-, Staub-Sammler Impaktoren, Kaskaden-Impaktoren Konimeter (Staubmessung) Luftkeim-Untersuchungs- und -Überwachungsgeräte Staubsammelgeräte	72
1940	Rauchmeß- und -überwachungsgeräte Rauch- und SO ₂ -Meßgeräte (außer Streulichtphotometer 5360)	72
1950	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)	72
1960	---	
1970	Wasseraufbereitungsgeräte, Abwasser-Reinigungsanlagen Deionisierungsanlagen für Wasser Entkeimungsanlagen für Wasser Entsalzungsanlagen für Wasser Entsilberungsgeräte Ionenaustausch-Anlagen für Wasseraufbereitung Wasserenthärtungsanlagen Wasserreinigungsgeräte (außer Destillationsgeräte 1300)	72
1980	Pressen für Labor- und Verfahrenstechnik Granuliermaschinen Hydraulische Laborpressen KBR-Tablettenpressen	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Tablettenpressen	
1990	Sonstige Geräte der chemischen Betriebstechnik Tablettenprüfgeräte (Bruchfestigkeit, Auflösbarkeit)	96
2000-2990	Spezielle Geräte der Ingenieurwissenschaften	
2000-2090	Spanende Formung	
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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
2070	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)	72
2080	---	
2090	Werkzeugmaschinen, spanend (außer 2000-2070) Biegsame Wellen, Schleif- und Fräsmotore (außer 3680, Zahnmedizin) Universal-Werkstattgeräte	72
2100-2190	Spanlose Formung und andere Bearbeitung	
2100	Gießanlagen (Spritzguß, Strangguß) Druckgußmaschinen Schleudergußmaschinen Spritzgußmaschinen (für Metalle) Stranggußanlagen	96
2110	Maschinen zur Formen- und Modellherstellung und gießereitechnische Maschinen Formkästen (Gießerei-) Formschablonen (Gießerei-) Putzereimaschinen (Gießerei-) Rapid-Prototyping-, Rapid-Tooling-Systeme Stereo-Lithographie-Systeme	96
2120	Walzmaschinen, Hammerwerke und Schmiedepressen Fallhämmer Gesensschmiedepressen Kaltwalzen Rolliermaschinen, Rollmaschinen für Gewinde Walzen	96
2130	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	96

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	
2200-2290	Bearbeitung von nichtmetallischen Werkstoffen, Druckerei	
2200	Kunststoffextruder und -blasmaschinen Extruder (für Kunststoffe) Folienblasmaschinen Profilpressen für Kunststoffe Schneckenpressen für Kunststoffe	96
2210	Kunststoffpressen und -spritzgußgeräte Formspritzmaschinen für Kunststoffe Gießanlagen für Kunststoffe Pressen für Kunststoffteile Schäum- und Spritzmaschinen für Kunststoffe	96
2220	Glasbearbeitungsmaschinen Glasblasgeräte, -maschinen Glasschmelzöfen, -wannen Glaspressen	96
2230	Textilmaschinen Färbegeräte (Labor-) für Textilien Nähmaschinen (Industrielle) Spinnmaschinen Steuerungen für Web- und Wirkmaschinen, Jacquard- Einrichtungen Textilausrüstungsgeräte Textil-Zuschnitt-Maschinen (CNC) Webmaschinen Wirkmaschinen, Strickmaschinen	96
2240	Maschinen für Holz- und Papierverarbeitung Furniermaschinen, -pressen Holzverarbeitungsmaschinen (außer 2000-2050) Imprägniermaschinen (Holz-) Kistennagelmaschinen Papierverarbeitungs-Maschinen (außer 2260) Papiermaschinen	96
2250	Setzmaschinen, Klischiergeräte und reproduktionstechnische Geräte (außer Kameras) Composer (Setzmaschinen) Druckform-Graviermaschinen Farbscanner (Reproduktionstechnik) Lichtsetzgeräte, -maschinen Photosetzgeräte Setzerei-Einrichtungen Strichbreite-Wandler, photographische	96
2260	Druckmaschinen und Druckerei-Hilfsgeräte	96

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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Zellenradschleusen	
2350	Räumgeräte, Bagger, Raupen, Lader Planiergeräte, -Raupen Schneefräsen, -schleudern, Schneepflüge Straßenbaumaschinen (außer 2370)	72
2360	Geräte und Versuchseinrichtungen für Bergbau und Lagerstättenforschung	72
2370	Spezielle Maschinen für Baustoffherstellung und -bearbeitung Innenrüttler Planierwalzen Rüttelverdichter Stampfer Straßenwalzen Vibratoren, Rüttler (Bau)	84
2380	Abfüll-, Verpackungs-, Verschleißmaschinen	72
2390	Sonstige Baumaschinen und -hilfsgeräte Abbruchhämmer Bau-Rammen Bohrgeräte für Tiefbau, Bergbau, Oelförderung, Bohrkronen, Gleisbaumaschinen Hämmer, Elektro- und Preßluft- Preßluft-Hämmer Rammen Wasserstrahl-Hochdruckgeräte	72
2400-2490	Schiffbau, Flugzeugbau und Strömungsforschung	
2400	Schiffe, Boote Forschungsschiffe Motorboote Schlauchboote	144
2410	Flugzeuge Drehflügler Hubschrauber Motorsegler Segelflugzeuge	96
2420	Windkanäle Stoß-Wellenrohre	96
2430	Wasserkanäle, Versuchsgerinne	96
2440	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	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Windkanal-Instrumentierung Windkanal-Waagen	
2450	Kavitations-Meßeinrichtungen Kavitations-Tanks, -Tunnel	96
2460	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	96
2470	Spezielle Geräte der Raketentechnik und Ballistik	96
2480	---	
2490	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	96
2500-2590	Landfahrzeugbau, Kraftfahrzeuge	
2500	Personen-Kraftwagen, Omnibusse, Kombiwagen Automobile, PKWs (LKWs 2510, Geländewagen 2520)	144
2510	Lastkraftwagen Kastenwagen (Kfz)	144
2520	Spezielle Kraftfahrzeuge (Zugmaschinen, Feuerwehrfahrzeuge, Krankenwagen) Beton-Transportfahrzeuge Geländekraftwagen Gleiskettenfahrzeuge Landrover (R) Meß- und Laborkraftwagen, Meßfahrzeuge Sonderfahrzeuge (Kfz) Straßenreinigungs-Fahrzeuge Tankwagen (Lkw) Traktoren	144
2530	Anhänger für Kraftfahrzeuge Camping-Anhänger Tiefladeanhänger Wohnwagenanhänger	144
2540	Flurförderfahrzeuge Elektrokarren Gabelstapler Hebefahrzeuge Hubwagen (motorgetrieben) Stapelfahrzeuge	144

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

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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Übertragungssysteme und Modellanlagen der Nachrichtentechnik (außer 6600-6650)	
2710	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	72
2720	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)	72
2730	Modulatoren, Frequenzhub- und -modulationsmeßgeräte Compander (Modulations-) Demodulatoren Digital-Signalanalysatoren Frequenz- (Band-) Umsetzer PCM-Meßplätze (außer 2740) PCM-Modulatoren, -Signal-Conditioner Ringmodulatoren, -mischer Stereocoder Stereomeßdecoder Vocoder	72
2740	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	72
2750	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	72

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

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

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	Spezielle medizinische Geräte	
3000-3090	Kreislaufuntersuchung und -überwachung	
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)	
3020	Pulsfrequenz- und Herzleistungs-Meßgeräte Hämoreflektometer (Oximeter und HZV-Messung) Herzzeitvolumen- (HZV) Meßgeräte, -Rechner Herzfrequenz-Meßgeräte Histogrammen für Herzrhythmik-Analyse Kardiotokographen Thermodilutionsgeräte (HZV)	72
3030	Herzsteuer- und -überwachungsgeräte Defibrillatoren Demand-Pacemaker (Herzschrittmacher) Herzschrittmacher, -stimulatoren Herztherapiegeräte, elektrische Pacemaker (Herzschrittmacher) Schrittmacher (Herz-)	72
3040	Ergometer Belastungsprüfung, Meßplätze (Ergometer) Fahrrad-Ergometer Laufband-Ergometer Leistungsmeßeinrichtungen (physiologische) Physiologie-Meßeinrichtungen für Kreislauf und Leistung	72
3050	Lungenfunktionsmeßgeräte Atemfrequenz-Meßgeräte Baby-Plethysmographen Ganzkörper-Plethysmographen Pneumotachographen Spirometer, Spirometrie-Meßplätze	72
3060	Atemgas- und Blutgas-Analysatoren Astrupgeräte Diaferometer (Grundumsatzbestimmung) Gasanalysatoren für Physiologie Grundumsatzgeräte Oximeter (Medizin) O ₂ -Analysatoren (Medizin) Physiologische Gasanalysatoren Respirations-Massenspektrometer Respirometer (außer Gaswechsel-Meßeinrichtungen 4410)	72
3070	---	
3080	Intensivpflege- und Patientenüberwachungssysteme Notarztkoffer Notfallwagen (mit EKG-Monitor, Defibrillator) Patienten-Monitoring-Systeme	72
3090	Sonstige Kreislauf-Meß- und -Überwachungsgeräte Patienten-Simulatoren Stoffwechsel-Meßeinrichtungen (außer 3040-3060, 3560 und 3910)	72
3100-3190	Klinische Chemie, Hämatologie und Molekularbiologie	
3100	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	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Mikrotiter-Platten-Auswertegeräte Radio-Immunoassay-Meßplätze (außer Gammazähler 3360) Waschsysteme für ELISA-Meßplätze	
3110	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)	72
3120	Mehrkanal-Analysenautomaten für Klinische Chemie Zentrifugalanalysatoren (Klinische Chemie)	72
3130	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	72
3140	Blutkonservierungs- und -aufbereitungsgeräte Cytoglomeratoren (nach Huggins), Blutwaschgeräte Spezielle Geräte für Blutbank (außer 3130 und Tiefgefrieranlagen 8540)	72
3150	DNA-Sequenzer Sequenzanalysatoren (DNA- Nucleotid-)	72
3160	Biomolekular-Interaktionssysteme Biosensor-Systeme Oberflächen-Plasmon-Resonanz-Systeme (OPR, SPR)	72
3161	Fluoreszenz-Korrelations-Spektrometer (FCS)	72
3170	DNA-Array-Systeme DNA-Chip-Systeme Micro-Array-Systeme	72
3180	Peptid-, Protein-Sequenzer Sequenzanalysatoren (Peptid-, Protein-)	72
3190	Sonstige Geräte der Klinischen Chemie und Molekularbiologie Hämatologische Meßgeräte (außer 3000-3060 und 3100-3180) Probenverteilung und Identifikation (Klinische Chemie)	72
3200-3290	Radiologie, medizinische Röntgentechnik	
3200	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)	72
3210	Angiographie-Röntgenanlagen Digital-Subtraktions-Röntgensysteme (DSA-Anlagen) Kardangiographie-Einrichtungen	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Koronarographie-Röntgeneinrichtungen Röntgenkinematographische Apparate (außer 4070) Röntgenarbeitsplätze für Angiographie, Venographie, Lymphographie Zweiebenen-Röntgen-Einrichtungen	
3220	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	72
3230/1	Tomographie- und Schichtgeräte (Röntgen- und MR-)	72
3230	Computertomographen CAT-Scanner (Computerized Axial Tomography) Computertomographiegeräte (Röntgen-) CT-(Computertomographie-) Geräte (Röntgen-Tomographie) Ganzkörper-Computertomographen (Röntgen-Tomographie) Schädelscanner (Röntgentomographie)	72
3231	Kernspin-Tomographen MR-Tomographen (Magnetresonanz-) MR-Tomographie-Systeme	72
3240	Therapiesimulatoren, Dosisprogrammiergeräte Bestrahlungsplanungs-Systeme Phantome für Radiologie	72
3250	Beschleuniger (Medizin) Betatrons (Medizin) Hochvolttherapie-Anlagen Kompaktzyklotrons (Medizin) Linearbeschleuniger (Medizin) Neutronengeneratoren (Medizin) Röntgentherapiegeräte	72
3260	Strahler und Bestrahlungsgeräte für Medizin/Biologie (außer Beschleuniger 3250) After-Loading-Einrichtungen (umschlossene Radioisotope) Blutbestrahlungsapparate Gamma-Bestrahlungssysteme (Medizin) Kobalt 60 -Strahler Telekobalt-Bestrahlungsgeräte	72
3270	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	72
3280	Strahlenschutzeinrichtungen für Röntgen- und Beschleunigeranlagen der Medizin (außer 0320) Abschirmeinrichtungen (Röntgen-) (für Medizin)	72
3290	Sonstige Geräte der Radiologie und Zubehör Knochendichte-Meßsysteme	72

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

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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Submersapparaturen	
3530	Bakterien- und Zell-Aufschlußgeräte (außer 1040) Bakterien-Pressen French-Druckzellen, -Pressen Hochdruck-Homogenisatoren, -Aufschlußgeräte Lysotypiegeräte, Lidwell-Apparate (Bakterien-Untersuchung) Zellroller	72
3540	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)	72
3550	---	
3560	Warburg-Apparaturen, Zellstoffwechsel-Analysengeräte	72
3570	---	
3580	---	
3590	Sonstige Geräte für Gewebe- und Zelluntersuchung Biopsiegeräte Elektroporationsgeräte Patch-Clamp-Komponenten (Apparaturen mit Mikroskop siehe 5040) Zellsammelgeräte, Zell-Harvester	72
3600-3690	Spezielle Geräte für fachärztlichen Gebrauch	
3600	Dermatologische Geräte Hautprüfgeräte (außer psychologische Prüfgeräte 3660) Hautempfindlichkeits-Prüfgeräte, Ästhesiometer, Sensitivity-Tester	72
3610	Gynäkologische Geräte (außer Röntgen 3200 und 3900-3920)	72
3620	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)	72
3630	Spezielle Geräte der Kinderheilkunde	72
3640	Ophthalmologische Geräte Anomaloskope Fundus-Kameras, Funduskope Ophthalmometer, Ophthalmoskope Perimeter Scheitelbrechwert-Meßgeräte (Ophtalmologie) Spaltlampen Spekular-Mikroskope (für Hornhaut-Untersuchung) Tonometer (Ophthalmologie)	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
3650	Orthopädische Geräte für Untersuchung und Rehabilitation Prothesen	72
3660	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	72
3670	Urologische Geräte (außer Röntgen 3200) Mictiometer, Mictiographen Nierenuntersuchungsgeräte (außer Röntgen 3200 und Nuklearmedizin 3310) Uromanometer Uroflowmeter, urodynamische Meßeinrichtungen	72
3680	Zahnmedizinische Geräte Bohrmaschinen für Zahnmedizin	72
3690	Sonstige Geräte für fachärztlichen Gebrauch Fachärztliche Spezialgeräte (außer 3600-3680)	72
3700-3790	Chirurgie	
3700	Narkose- und Beatmungsgeräte Atemgas-Befeuchter (außer 1040) Inhalationsgeräte (außer 1040) Respiratoren, Ventilatoren	48
3710	Blutpumpen, Herz-Lungen-Maschinen Gegenpulsationsanlagen zur Herz- und Kreislaufstützung Oxygenatoren	48
3720	Infusionsgeräte, Katheter Infusionspumpen	48
3730	Operationsmöbel Operationstische	120
3740	Medizin-Laser und elektrochirurgische Geräte Chirurgie-Laser Hochfrequenzchirurgiegeräte Koagulatoren (Elektrochirurgie, Laser-) Laser-Koagulatoren Netzhaut-Koagulatoren	96
3750	Kryochirurgische Geräte	96
3760	---	
3770	Operationsinstrumentarien (außer 3740 und 3750) Instrumentenschränke	96
3780	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	48
3790	Sonstige spezielle Geräte der Chirurgie MKM-Systeme (Mikrokoordinatenmanipulatoren) Navigationssysteme (Neurochirurgie)	48

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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Hypothermie-, Kältetherapiegeräte Massagegeräte Vibratoren (Therapie)	
3970	Druckkammern für Medizin, Taucher, spezielle flugmedizinische Apparaturen Taucherdruckkammern Unterdruck-Kammern (Medizin, Flugmedizin) Zentrifugen für flugmedizinische Untersuchungen	96
3980	Geräte zur Konservierung und Lagerung von Transplantaten	96
3990	---	
4000-4990	Spezielle Geräte anderer Fachrichtungen und spezielle Labortechnik	
4000-4090	Röntengeräte für Materialanalyse und -strukturforschung	
4000	Röntgeneratoren (Strukturforschung, Werkstoffprüfung) Drehanoden-Röntgeneratoren Eintank-Röntgeneratoren Radiographiegeräte (technisch) Röntengeräte für Werkstoffanalyse und -prüfung Röntgenanlagen (außer Medizin 3200) Röntgendurchleuchtungseinrichtungen (Werkstück- und Warenprüfung)	96
4010-4011	Röntgen-Diffraktometer	
4010	Einkristall-Diffraktometer Flächendetektor-Röntgendiffraktometer (CDD, IPDS) Vierkreis-Diffraktometer	96
4011	Pulverdiffraktometer Textur-Spannungsdiffraktometer	96
4020	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	96
4030	Röntgenfluoreszenz-Spektrometer Mehrkanal-Röntgenspektrometer (MRS) Quantometer (Röntgen) Röntgenvakuum spektrographen Röntgenspektrometer Sequenz-Röntgenspektrometer (SRS) Simultan- (Mehrkanal-) Röntgenspektrometer Vakuurmöntgenspektrometer	96
4040	Röntgenmikrosonden Elektronenstrahl-Röntgenspektrometer Electron-Microprobe-X-Ray-Analyzer Elektronenstrahl-Mikroanalytoren	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Mikroanalytoren (Elektronenstrahl-Röntgen-) X-Ray-Microanalyzer (Microprobes)	
4050	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-)	72
4060	Röntgenanalysengeräte EDX-Systeme Energie-/Wellenlängen-dispersive Röntgenanalysegeräte Mikroanalysegeräte, -Zusätze (energie-/wellenlängen-dispersiv) Wellenlängen-/Energie-dispersive Röntgenanalysegeräte	96
4070	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)	72
4080	Auswertegeräte für Röntgenstrukturanalyse (außer Densitometer 5230) Diffraktionsmeßgeräte (Röntgen-Auswertegeräte) Meßtische für Diffraktions-Diagramme	72
4090	Röntgenröhren und sonstige Röntgengeräte Röntgenstrahler (Röntgenröhren)	72
4100-4190	Meßgeräte für Materialeigenschaften und zerstörungsfreie Prüfung	
4100	Elastizitäts-, Spannungs- und Dämpfungsmeßgeräte EG-Meßgeräte (Elastizität, Dämpfung) Mechanische Spektrometer	72
4110	Geräte zur Schallemissionsanalyse	72
4120	Ultraschall-Materialprüfgeräte Akustische Holographiegeräte Beton- und Zementprüfgeräte (Ultraschallgeräte) Impulsechomeßgeräte Ultraschall-Holographiegeräte	96
4130	Schichtdickenmeßgeräte (außer Ellipsometer 5360, Vakuumbedampfung 8380) Dickenmeßgeräte mittels Kernstrahlung Dickenmeßgeräte (magnetisch, Wirbelstrom; mechanische siehe 8700) Flächengewichts-Meßeinrichtungen Porenprüfgeräte für Lacke und Beschichtungen	96
4140	Fehlerprüfgeräte (Rißprüfung), elektrische oder magnetische Gleichstrom-Potentialsonden- (PSV) Geräte (Rißprüfung) Kelvin-Sonden (Korrosionsprüfung) Rißprüfgeräte (elektrische, magnetische) Wirbelstrom-Materialprüfgeräte (Rißprüfung)	96

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

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

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

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 Kühltische 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	Spezialmikroskope	
5090	Laserscanning-Mikroskope	72
5091	Raster-Tunnel-, Rasterkraft-Mikroskope	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
5092	Akustische Mikroskope Ultraschall-Mikroskope	72
5100-5190	Elektronenoptische Geräte	
5100	Elektronenmikroskope (Transmission) Transmissions-Elektronenmikroskope (TEM)	96
5110	Hochspannungs-Elektronenmikroskope	96
5120	Rasterelektronenmikroskope (für Remission) (REM) Auflicht-Rasterelektronenmikroskope Rasterelektronenmikroskope (Auflicht), mit Feldemissionskathode	96
5130	Sonstige spezielle Elektronenmikroskope Durchstrahlungs-Rasterelektronenmikroskope Feldionenmikroskope Feldemissions-Mikroskope Feldelektronenmikroskope Photoemissionsmikroskope Transmissions-Rasterelektronenmikroskope	96
5140	Hilfsgeräte und Zubehör für Elektronenmikroskope Belichtungsautomatik für Elektronenmikroskope Bildstrom-Meßplätze für Elektronenmikroskope Elektronenoptische Hilfsgeräte, sonstige Rastergeneratoren, Elektronenstrahl-Ablenkgeneratoren (Elektronenoptik)	96
5150	---	
5160	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)	96
5170	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	72
5180	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)	72
5190	Sonstige elektronenoptische Geräte (außer 4040 und 5100-5180) Baugruppen, Steuergeräte und Zubehör für elektronenoptische Geräte, außer 5140)	72
5200-5290	Photometer	
5200	Photometer, Absorptionsphotometer (außer Spektralphotometer 1800-1860) Becherglasphotometer	72

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	Photonen-zähler, 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) Raumbeluchtungsstärke-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	Interferometer, Polarimeter, Refraktometer	
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 Zuckerpolarimeter	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)	
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	Photo- und Kinoapparate	
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	
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

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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Übertragungsfunktion (optische), Meßeinrichtungen	
5580	Terrestrische Fernrohre, Ferngläser Feldstecher Fernrohre, Ferngläser (außer 0700 und 5560) Prismengläser Scherenfernrohre	96
5590	---	
5600-5690	Lichtquellen (außer Laser)	
5600	Spektrallichtquellen Hohlkathodenlampen Natriumlampen Spektrallampen	48
5610	Glühlampen und Infrarotstrahler für spezielle Anwendung Bandlampen Nernst-Stifte Projektionslampen Quarzjodlampen Schwarze Strahler (Meßnormale) Wolframbandlampen	48
5620	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	48
5630	---	
5640	Impulslampen, Blitzgeräte, Stroboskope Blitzlichtgeräte (Photographie) Blitzlampen Elektronenblitzgeräte (Photographie, Verkehr) Funkenblitzgeräte Funkenkammer-Blitzlampen Ringblitzleuchten Stroboskope (außer Hochgeschwindigkeitskameras 5430) Verkehrswarnleuchten (Blitz- und Blinklampen) Warnblinkleuchten	48
5650	Monochromatoren (außer Röntgen- 4050) Doppelmonochromatoren Ebert-Monochromatoren Einfachmonochromatoren Geradsicht- (Spiegel-) Monochromatoren Gittermonochromatoren Littrow-Monochromatoren Polychromatoren Prismenmonochromatoren	72

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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Halbleiter-Laser Lichtverstärker (Laser) Mode-Lock-Zusätze, Moden-Stabilisatoren für Laser	
5740	Laser in der Fertigung Bearbeitungslaser Lasermaschinen Laser-Schweißgeräte Laser-Trimmggeräte und Scriber Laser-Bohrmaschinen	72
5750	Spezielle Laser-Meß-Systeme	72
5760	Laser-Optik (Strahlaufweitung, Modenfilter) Raumfilter (Laser-Optik)	72
5770	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	48
5780	Nichtlineare Optik (Frequenzvervielfacher) Frequenz-Verdoppler, Frequenzvervielfacher (Optik) Laser-Frequenz-Verdoppler	48
5790	Sonstige Laser und Zubehör (außer 5700-5780) Laser-Netzgeräte Laser-Kristalle Plasma-Rohre für Laser	48
5800-5890	Photodetektoren, opto-elektronische Bauelemente	
5800	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	72
5810	Photoelektrische Wandler, Photoelemente, Solarzellen, Photovoltaik Photovoltaik-Systeme Selen-Zellen Silizium-Zellen Solarzellen	72
5820	Elektronenvervielfacher Channeltrons Kanalelektronenvervielfacher	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Kanalplattenbildverstärker, -elektronenvervielfacher Multiplier, Electron- Photomultiplier Photoelektronen-Vervielfacher Sekundär-Elektronen-Vervielfacher	
5830	Thermoelektrische Wandler, Thermosäulen Thermoelemente	72
5840	Spezielle Infrarot-Detektoren Bolometer Golay-Detektoren Halbleiter-Detektoren (IR) Infrarot-Photowiderstände Pyroelektrische Detektoren (außer Joulemeter 5860) TGS-Detektoren (Triglyzinsulfat) Thermistor-Bolometer Triglyzinsulfat-Detektoren	72
5850	---	
5860	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	72
5870	---	
5880	---	
5890	Sonstige Photodetektoren (außer 5800-5860) Opto-elektronische Koppler, Opto-Koppler Photoempfänger (außer 5800-5860)	72
5900-5990	Optische Bauelemente	
5900	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 Schwingungsisolierte Tische (für optische Messungen)	96
5910	---	
5920	Spiegel, Spiegel-Optik Dichroitische Spiegel Dielektrische Spiegel Drehspiegel, Spiegelsysteme Hohlspiegel Schwarzglasspiegel Tripelspiegel, Spiegelecken	72
5930	Prismen, Strahlenteiler und Polarisationsoptik Analytoren (Polarisationsoptik) Brewster-Platten Dachkantprismen Glan-Thompson-Prismen Harmonische Strahlenteiler	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Planparallele Platten Polarisatoren Teilerwürfel, -platten (Optik) Verzögerungsplatten (Optik)	
5940	Optische Gitter Beugungsgitter Echelette-Gitter Konkavgitter Plangitter UV-Gitter	72
5950	Blenden, Spalte Lichtverschlüsse Lichtchopper Lichtunterbrecher Rotierende Blenden Verschlüsse (Optische)	72
5960	Lichtfilter Filter (optische) Grau-Filter Interferenzfilter Lyot-Filter Polarisations-Interferenz-Filter Schmalbandfilter optische	72
5970	Linsen, Kondensoren Asphärische Linsen, Kondensoren Lupen, Handlupen Objektive (außer für Kameras und Mikroskope)	72
5980	Faseroptische Bauelemente Glasfaser-Optik, Fiberoptik, Bauelemente Lichtleiter	72
5990	Sonstige optische Bauelemente	72
6000-6990	Meß- und Regelungstechnik, elektronische Geräte	
6000-6090	Strom- und Spannungsquellen	
6000	Elemente und Akkumulatoren Batterien Kadmium-Normalelemente Normalelemente Notstrombatterien	120
6010	Batterie-Ladegeräte, Batterie-Überwachungsgeräte Batterie-Prüfgeräte, -Kontrollgeräte Notstrom-Einrichtungen (Lade- und Schaltgeräte)	120
6020	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	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	ph-Simulatoren (Eichspannungsgeber) Power-Pack, -Supply (Stromversorgung) Speisegeräte (elektrische)	
6030	Wechselspannungsstabilisatoren, Spannungskonstanthalter Drehstromstabilisatoren Netzstabilisatoren Wechselstrom-, Wechselspannungsgeber und -standards	72
6040	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)	72
6050	Transportable Stromerzeuger (mit Antriebsmotor) Aggregate für Stromerzeugung Notstromaggregate (transportabel, außer 2610 und 9850) Schweißaggregate (transportable Stromerzeuger) Stromerzeuger, transportabel	120
6060	Hochspannungsspeisegeräte (über 1 kV, außer 2680) Bandgeneratoren, van-de-Graaff-Generatoren (außer 0210) Hochspannungsnetzgeräte, -einbaunetzteile Klystron-Netzteile Mikrowellen-Netzgeräte Photomultiplier-Netzgeräte, -Spannungsversorgung SEV-Betriebsgeräte	72
6070	Spezielle Stromversorgungsgeräte, Versorgungsmodule Chopper DC/DC-Wandler Ladegeräte für Hochspannungskondensatoren Programmierbare Stromversorgungsgeräte, Leistungs-Operationsverstärker Stromversorgungsmodule Unterbrecher Zerhacker	72
6080	---	
6090	Sonstige Strom- und Spannungsquellen (außer 6000-6080) Brennstoffzellen	72
6100-6190	Verstärker und Zähler, Nuklearelektronik	
6100	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	72
6110	Selektive Verstärker, Lock-in-Verstärker	72

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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	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	
6240	---	
6250	Lichtstrahl-Oszillographen Lichtpunktschreiber Mehrkanal-Registrier-Oszillographen Registrieroszillographen Schleifenzillographen Spulenschwinger-Oszillographen UV-Schreiber, UV-Registrier-Oszillographen	72
6260	Flüssigkeitsstrahl-Oszillographen Düsen-Oszillographen, -Direktschreiber	72
6270	Zubehör und Vorverstärker für Lichtstrahl- und Flüssigkeitsstrahloszillographen Galvanometer (für Lichtstrahloszillographen) Schleifenschwinger Spulenschwinger	72
6280	---	
6290	Sonstige Oszillographen (außer 6200-6270)	72
6300-6390	Meß- und Funktionsgeneratoren, Filter	
6300	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) Tieffrequenzgeneratoren	96
6310	---	
6320	Wobbelgeneratoren Sweep-Generatoren Wobbelsender, Wobbelzusätze	96
6330	Impulsgeneratoren	96

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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
6380	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	96
6390	Zubehör zu Meß- und Funktionsgeneratoren Frequenz-Synchronisiergeräte, -Stabilisiergeräte (HF- Technik) Frequenz-Vervielfacher (elektrisch) Frequenz-Teiler, -Untersetzer Phasenschieber (Hochfrequenztechnik) Synchronisiergeräte für Frequenzgang-Analysatoren und Meßgeneratoren	72
6400-6490	Meßgeräte für elektrische Größen	
6400	Vielfach-Meßinstrumente (Spannung, Strom, Widerstand), analog Analog-Multimeter Multimeter, analog anzeigend	96
6410	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)	96
6420	Meßempfänger, Feldstärkemeßgeräte Antennenmeßgeräte (Meßempfänger für Empfangsantennen) Millivoltmeter, selektive Radiometer (Mikrowellen), Feldstärkemeßgeräte RF-Interferometer Selektive Pegelmesser Signalverfolger	96
6430	Digital anzeigende Meßgeräte für Spannung, Strom, Widerstand Digital-Effektivwert-Voltmeter, -Multimeter	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Digital-Voltmeter (DVM) Digital-Multimeter Vielfach-Meßinstrumente, digital anzeigend	
6440	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	96
6450	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	72
6460	Meßwandler, Vorwiderstände und Zubehör zu Meßinstrumenten Spannungswandler Stromwandler Zangenstromwandler, Stromzangen	72
6470	Elektronische Meßwertwandler (A/D, D/A, Spannung/Frequenz, Puls-Code) Analog-Digitalwandler, -converter	72

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	
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	Elektrische Registriergeräte, Schreiber	
6500	Linien-schreiber, Fallbügelschreiber Mehrfarbenschreiber	72
6510	Kompensations-Schreiber (XT-Schreiber), Punktdrucker Extinktionsschreiber Flachpultschreiber Kompensationslinien-schreiber Lin/log-Schreiber Mehrkanalschreiber Multi-Pen-Recorder Pigmentschriftschreiber Schnellschreiber Thermoschreiber	72
6520	XY-Schreiber XY-T-Schreiber, -Kompensationsschreiber XY10-Y20-Schreiber Zweikoordinaten-Kompensations-Linien-schreiber	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
6600-6690	Fernmeldeanlagen	
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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Tongeber, Hörner, Summer (Alarm-, Signal-) Ultraschall-Schranken Verkehrsüberwachungs- und Zählanlagen (außer Radar 6670 und Fernseh anlagen 6730)	
6650	Antennenanlagen Antennenmasten, -systeme (außer Radioteleskope 0740 und Radaran tennen 6670) Antennen-Verstärker Antennen-Drehstände Antennen-Koppler Gemeinschaftsantennenanlagen	144
6660	Zeitanzeige- und -registrieranlagen Stechuhren Zentraluhrenanlagen	144
6670	Radaranlagen (außer Distanzmesser 0620 und Doppler-Radar 6640 und 8860) Kollisionswarngeräte Navigations-Radargeräte Radar-Antennen, -Reflektoren Rundsicht-Radargeräte (PPI) Wetterradaranlagen	144
6680	Rohrpostanlagen Behälter-Förderanlagen (Rohrpostanlagen)	120
6690	Sonstige Fernmeldegeräte und Anlagen Gebührenzähler (Telefon) Sprachschlüsselgeräte Telefon-Anrufbeantworter Verschlüsselungsgeräte, Chiffriergeräte	144
6700-6790	Audio-Video-Anlagen	
6700	Lautsprecher- und Tonübertragungsanlagen Druckkammerlautsprecher Kopfhörer Lautsprecherboxen und -säulen Megaphone (elektronische) Radiorecorder Radioempfänger Stereokopfhörer Tonsäulen Übertragungsanlagen (Lautsprecher) Unterwasser-Lautsprecher	120
6710	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	120
6720	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	120

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Verstärkeranlagen (Tonstudio)	
6730	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)	120
6740	Fernseh-Empfänger, -Monitoren, -Projektoren Bildmonitore Farbmonitore Farbfernsehempfänger Fernseh-Großbildprojektoren Großbildprojektoren (Fernseh-)	120
6750	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	96
6760	Bildregie- und Kontroll-Einheiten, Steuergeräte Farbumsetzer (mit Äquidensiten-Darstellung) für visuelle Bildauswertung Fernseh-Regie-Einrichtungen Fernseh-Trickmischpulte Fernseh-Steuerzentralen	120
6770	Sprachlehressysteme, Sprachlabors Sprachlabors	120
6780	Audio-visuelle Lehrsysteme und Geräte (außer Projektionsgeräte 5500, 5510 und Fernsehanlagen 6730)	144
6790	Sonstige Geräte der Audio-, Videotechnik (außer 0040 Mikrofone und 6700-6780) Fernseh-Studio-Zubehör Lichttonaufzeichnungsgeräte Meßschallplatten Tonaufzeichnung auf Film Tonstudiozubehör	120
6800-6890	Elektrische, elektronische Bauelemente und Meßnormale	
6800	Widerstände, Potentiometer Belastungswiderstände Dioden-Abschwächer, (PIN-Dioden-) Meßwiderstände Rheostate Spannungsteiler (außer Meßbrücken und Kompensatoren 6450) Stöpsel-Rheostaten	72

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-) Fehlerspannungs-, -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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
6860	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	72
6870	Gehäuse, Racks Bin & Power Supply, Überrahmen mit Netzteil (CAMAC) CAMAC-Crate, -Power Supply Crate, -Überrahmen NIM-Überrahmen (mit Netzteil) Racks für elektronische Bauelemente	72
6880	Verbindungselemente, Steckvorrichtungen, Schleifringe Drehübertrager (schleifringlos, Quecksilber-Kontakte) für Meßwertübertragung	72
6890	Sonstige elektrische und elektronische Bauelemente	96
6900-6990	Elektrische und mechanische, pneumatische und andere Regelsysteme und Steuergeräte	
6900	Elektrische und mechanische Regelsysteme	72
6910	Pneumatische und andere Regelsysteme (außer 6900)	72
6920	Mechanische, pneumatische und hydraulische Zähl- und Registriergeräte Elektromechanische Zähler, Zählwerke Mechanische Zähler, Stückzähler	72
6930	Elektrische Steuergeräte und Anlagen CNC-Steuerungen (Computerized Numerical Control) für Maschinen NC-Steuerungen für Maschinen (Numerical Control) Programmsteuerwerke Programmgeber (Kurvenscheiben-) Schrittmotoransteuerungen	72
6940	Pneumatische Steuergeräte und Versuchsanlagen Elektropneumatische Stellungsregler, Signalformer Signalformer, elektropneumatisch Stellungsregler, elektropneumatisch	72
6950	Hydraulische Steuergeräte und Versuchsanlagen Hydraulik-Steuerungen	72
6960	Fernmeß- und Fernwirkssysteme (außer für Medizin/Biologie 3480), Leitstände Leitstände für Meß- und Versuchsanlagen, Verkehr Warten für Kraftwerke, Verfahrenstechnik	72
6970	Bauelemente und Baugruppen für Fernmeß-, Fernwirk- und Steuer-Systeme Annäherungsschalter Elektrooptische Trennverstärker für Fernmeßsysteme	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	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	
6980	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)	72
6990	Sonstige Regelsysteme und Steuergeräte Fluidik-Elemente und -Anlagen	72
7000-7990	Datenverarbeitung	
7000-7090	Datenverarbeitungsanlagen, Rechner	
7000	Datenverarbeitungsanlagen, zentrale Rechenanlagen EDV-Anlagen (zentrale) Rechenanlagen für allgemeine Anwendung	72
7010	Satellitenrechner, Datenfernstationen	48
7020	---	
7030	Dedizierte, dezentrale Rechenanlagen, Prozeßrechner Rechenanlagen für besondere Anwendung	48
7031	Labor-EDV-Systeme	48
7032	Dokumentationssysteme für Intensivmedizin und Anästhesiologie Anästhesiologie-Dokumentationssysteme Intensivmedizinische Dokumentationssysteme	48
7040	Vektorrechner Höchstleistungsrechner Neuronale Netze (Rechner) Parallelrechner	48
7050	Spezielle Rechner für Radiologie Nuklearmedizin und Strahlentherapie Bildarchivierungs- und Kommunikationssysteme in der Medizin (PACS) Nuklearmedizinische Informationssysteme Radiologie-Informationssysteme (RIS) Radiologie-Management-Systeme Strahlentherapie-Informationssysteme	48
7060	Analog-, Hybrid-Rechenanlagen	48
7070	Arbeitsplatzrechner, Personalcomputer CIP-Pools (Computer-Investitions-Programm) Rechnernetze Serverstationen (Rechner-) Textverarbeitungssysteme (außer Schreibmaschinen 9200)	48

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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Platten, Plattenstapel für Magnetplattenspeicher Speichermedien für EDV	
7190	Sonstige Datenspeicher (außer 7100-7180) Elektronenoptische Datenspeicher	48
7200-7290	Datenein- und -ausgabe	
7200	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)	96
7210	Zifferndrucker, Blattschreiber, Matrixdrucker Ausgabeschreibmaschinen Datenschreiber (EDV-Ein-/Ausgabe) Fernschreiber (für EDV) Mosaikdrucker Nadeldrucker Schreibstationen (Daten-Ein-/Ausgabe) Teletypes (TTY) (EDV Ein-/Ausgabe) Thermodrucker	96
7220	Lochkartenleser, -stanzer	96
7230	Lochstreifenleser, -stanzer	96
7240	Zeilendrucker, Schnelldrucker Kettendrucker Laserdrucker Lineprinter	72
7250	---	
7260	Photofilmausgabeeinheiten, COM Bildausgabegeräte (Photo-Write-Systeme) Mikrofilmausgabegeräte (EDV)	96
7270	Hard-Copy-Geräte	96
7280	Belegleser Klarschriftleser (OCR) Markierungsleser Scanner (EDV)	96
7290	Sonstige Ein-/Ausgabe-Einheiten Kassetten-Lese- und -Schreibeinheiten (digital) Magnetkartenleser Magnetkartenausgabegeräte	96
7300-7390	Prozeßperipherie, Meßwerterfassung, Datenübertragung	
7300	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)	48

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Unibus-Extender, -Terminator (CAMAC)	
7310	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	48
7320	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	48
7330	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	48
7340	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)	48
7350	---	
7360	Umsetzer (Converter)	48

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

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
7600-7690	Betriebssystem-Software, -Programme	
7600	Betriebssysteme	48
7610	Compiler-, Interpreter-Software	48
7620	Netzwerk-Software	48
7630	---	
7640	---	
7650	---	
7660	---	
7670	---	
7680	---	
7690	---	
7700-7790	Anwender-Software, -Programme	
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	Druck, Temperatur, Länge, Zeit, Masse	

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

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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
8240	Hydraulikanlagen (ohne Pressen) Hydraulikaggregate (Pumpen mit Antriebsmotor und Druckspeicher) Wasserdruck-Erzeugungsanlagen (Hydraulik)	72
8250	---	
8260	Hochdruckanlagen	96
8270	Hochdruckventile und Bauteile für Hochdruckanlagen Berstplatten Explosionsschutz-Anlagen (Abschirmung, Dämmung) Sicherheitsventile (speziell für Hochdruckanlagen)	72
8280	Gasflaschen und Zubehör Druckminderer für Gasflaschen Gasflaschenventile Stahlflaschen für Gase	120
8290	Sonstige Druckanlagen (außer 8200-8280)	96
8300-8390	Vakuumanlagen und Druckmeßinstrumente	
8300	Labor-Vakuumeinrichtung Vakuumkammern	96
8310	UHV-Anlagen zur Analytik	96
8320	Ultrahochvakuumanlagen Weltraum-Simulationsanlagen, Raum-Simulationskammern	96
8330	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	96
8340	Gefriertrocknungsanlagen Lyophilisatoren Teller-Glocken-Anlagen	72
8350	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	72
8360	Vakuummeter für Hochvakuum, UHV, thermische Vakuummeter, Ionisationsvakuummeter	72

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

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

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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	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)	ND
8630	---	
8640	Kalorimeter und Heizwertschreiber (außer 8650, 8660) Heizwertmeßgeräte Wärmemengen-Meß- und -Regelgeräte	72
8650	Spezielle Kalorimeter Dilatometer Thermogravimetrieeräte Thermische Abbauanalysatoren (TEA, Thermal Evolution Analyzer)	72
8660	Thermoanalysegeräte (DTA, DTG), Dilatometer Differential-Scanning-Kalorimeter (DSC) Differentialkalorimeter DTA-Apparaturen (Differential-Thermoanalyse) Mikrokalorimeter Thermowaagen	72
8670	Temperaturregler Kryomeß- und -regelgeräte Raumthermostaten, -temperaturregler Temperatur-Zeit-Programmregler Thermostate (Temperaturregler)	72
8680	Geräte zur Messung von Schmelzpunkt, Siedepunkt, Tropfpunkt Gleichgewichtsapparaturen (Flüssigkeits-Dampf-Gleichgewicht) Siedepunktbestimmungsgeräte (außer Ebullioskope 163 für Molekulargewichtsbestimmung)	72
8690	Sonstige Meßgeräte für thermische Größen (außer 8600-8680) Eispunkt-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	72
8700-8790	Meßgeräte für Länge, Fläche, Rauminhalt	
8700	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	96
8710	Optische Längenmeßgeräte (außer 0620-0670 und Meßmikroskope 5030)	96

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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
8790	Sonstige Meßgeräte für Länge, Fläche, Rauminhalt Flächenmeßgeräte (außer 1640, 5230, 7430 und 8760) Längenmeßgeräte (außer 0620-0670 und 8700-8720)	96
8800-8890	Meßgeräte für Zeit, Geschwindigkeit, Drehzahl	
8800	Zeitnormale, Atomuhren Astronomische Uhren Funk-Uhren, über Zeitzeichen gesteuerte Uhren Normalzeitanlagen	96
8810	Elektronische Uhren (außer 6150 und 7370) Quarzuhren	96
8820	Mechanische Präzisionsuhren, Chronometer	96
8830	Laboruhren (Kurzzeitmesser, Stoppuhren)	96
8840	Schaltuhren, Zeitsteuergeräte Kontaktuhren Zeitschalter Zeitmarkengeber, -generatoren (außer 6550)	72
8850	---	
8860	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)	72
8870	Drehzahlmeßgeräte, Umdrehungszähler Drehzahlaufnehmer, -sensoren Magnetische Aufnehmer für Drehzahl und Zählvorgänge Optische Aufnehmer für Drehzahl und Zählvorgänge Tachogeneratoren	72
8880	---	
8890	Sonstige Meßgeräte für Zeit, Geschwindigkeit, Drehzahl (außer 8800-8870) Uhren-Zubehör Uhren-Prüfgeräte	72
8900-8990	Meßgeräte für Masse (Waagen), Kraft und Beschleunigung	
8900	Industrie- und Handelswaagen Abfüll- und Absackwaagen Dezimalwaagen Fahrzeugwaagen Gewichte, Gewichtsstücke, Gewichtssätze Tafelwaagen Waagen (technisch) Wiegeanlagen	96
8910	Laborwaagen, Präzisionswaagen Briefwaagen Karatwaagen Tarierwaagen für Zentrifugenrotoren Torsionswaagen	96
8920	Analysenwaagen (Makro- Mikro-), mechanisch und elektronisch	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Mikrowaagen Ultramikrowaagen Vakuummikrowaagen	
8930	Spezielle Waagen (ferngesteuert, registrierend) Betten-Waagen Dosierwaagen Radlastenmesser Schwebewaagen, magnetische	96
8940	---	
8950	Beschleunigungsmeßgeräte (außer Seismometer) Accelerometer Beschleunigungsaufnehmer (außer Körperschallaufnehmer 0040) Brems- (Beschleunigungs-) Meßgeräte Erschütterungsmesser (außer Seismometer 0420) Schwingstärke-Meßgeräte (außer 0040) Transportstoßmeßgeräte	72
8960	Auswuchtmaschinen, Unwuchtmeßeinrichtungen	72
8970	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)	96
8980	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	96
8990	Sonstige Meßgeräte für Masse und Kraft (außer 890 -8980)	96
9000-9990	Immobilien, Geschäftsausstattung, diverse Ausrüstungsgegenstände	
9000-9090	Unbewegliches Anlagevermögen	
9000	Grundstücke (DIN 276 1.0.)	0
9010	Erschließung (DIN 276 2.2., außer 9020, 9030, 9070 und 9800-9820)	0
9020	Verkehrsanlagen (DIN 276 5.7.) Anlegestellen für Wasserfahrzeuge Boots-Stege Flugplätze Gleisanlagen, Eisenbahnmaterial (ortsfest) Parkplätze Schienenanlagen Straßen Verkehrszeichen, -signale Wege	120
9030	Geländegestaltung, gärtnerische Anlagen, Sportanlagen Gartenanlagen, Grünflächen	120

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

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

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

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

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

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

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Klimaanlagen Lüftungsanlagen Luftbefeuchter Lufttrockner Raumheizkörper Raumklimageräte Ventilatoren Zentralheizungsanlagen	
9840	Schutzräume und -ausrüstung	144
9850	Notbeleuchtungsanlagen (außer 6010 und 6050) Sicherheitsbeleuchtung, Anlagen Unterbrechungsfreie Stromversorgung (außer 2610, 6010 und 6050)	144
9860	Feuerschutz- und -meldeanlagen, Blitzableiteranlagen Brandmelder und -Anlagen Löschgeräte Sprinkleranlagen (Feuerschutz) Türbrausen (Chemie-Labor) Wärmemelder, Brandmelder (außer 8600)	144
9870	Feuerlöschgeräte und Feuerwehrausrüstung Trockenfeuerlöscher	120
9880	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)	120
9890	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)	144
9900-9990	Sonstige Ausrüstung	
9900	Ausrüstung allgemein (für Grundstücke und Gebäude, außer 9000-9890) Abdeckplanen Schneeräumgeräte (Handgeräte) Streugutbehälter Zelte (außer Reise- und Expeditionszelte 9740)	120
9910	Tierställe, Terrarien, Aquarien, Vogelkäfige Insektarien Stallanlagen Stoffwechsel-Käfige Tierkäfige Versuchstierkäfige	96
9920	Gartengeräte, transportable Gewächshäuser Fräsen (Garten-) Großflächenmäher Handspritzen (Garten) Kehrmaschinen (Garten-, Rasen-)	96

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