

DFG-Geräteverzeichnis und -Nutzungsdauer (ND) in Monaten

Schlüssel	Bezeichnung	ND
000 - 099	Spezielle physikalische Geräte	
000 - 009	Mechanik, Akustik	
000	Mess- u. Demonstrationsgeräte d. Mechanik (außer 001, 002, 243, 244, 285, 880-899) Luftkissen-Bahnen, -Tische (Demonstrationsgeräte für Mechanik)	72
001	Geräte zur Messung der Gravitationskraft (Drehwaagen, Pendelgeräte, außer Gravimeter 041) Drehwaagen Pendelgeräte (außer Gezeitenpendel 041)	96
002	Spezielle Geräte der Mechanik, Kreiselgeräte Aufsetzkreisel (Kompass) Gyroskope Kreiselkomпасse Kreiselgeräte (Komпасse, Lageregler, Steuerkreisel) Lageregler (Kreiselgeräte), Horizontzeiger Stabilisierte Plattformen (außer 048) Vermessungskreisel	96
003	---	
004	Luft- und Körperschallaufnehmer, Mikrofone Hydrophone Kehlkopfmikrofone Kondensatormikrofone Messmikrofone Mikrofonstative Richtmikrofone Schwingungsmesser, Schwingungswächter (Luft- und Körperschallaufnehmer Schwingungsaufnehmer, -wandler (außer 042)	72
005	Schallspektrographen und Raumakustik-Messgeräte Bauakustische Messgeräte, Modelle Echtzeit-Terz-Analysatoren Klangspektrographen Lärm-Analysatoren (Schallspektrographen) Nachhall-Analysatoren, -Messgeräte Sonagraphen (Klangspektrographen) Tonfrequenzspektrographen (mit Terz/Oktav-Filtern)	72
006	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 670)	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Eichschallquellen Eicherreger zur Eichung von Beschleunigungsaufnehmern Mikrofon-Eichgeräte Normhammerwerke (Trittschall-Messung) Schwingungserreger Vibrationserreger	
0080	Ultraschall-Generatoren, -Schwinger und -Messgeräte (außer 229, 390 und 412) Schwingquarze (Ultraschall, außer 636) Schallköpfe (Ultraschall) Sonotroden Ultraschall-Interferometer (außer 412) Ultraschall-Universal-Laborgeräte Ultraschall-Schwinger, -Erzeuger, -Quarze Ultraschallempfänger, -messgeräte	72
009	Sonstige Geräte der Mechanik und Akustik (außer 000-008) Akustische Geräte (außer 004-008 und 670) 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
010-019	Magnetismus	
010	Labormagnete Elektromagnete	96
011	Hochstabile Magnete (mit homogenem oder speziellem Feldverlauf)	96
012	Supraleitende Labormagnete Hochfeldmagnete Kryomagnete Magnetspulen (supraleitende)	96
013	Spezielle Magnete (Strahlführungsmagnete, Höchstfeldmagnete, außer 010-012 und 683) Analysiermagnete Fokussiermagnete für Mikrowellenröhren und Elektronenoptik Helmholtz-Spulen, -Systeme Quadrupolmagnete, magnetische Linsen Schaltmagnete (für Kernphysik)	96
014	Magnetfeld- und -flussmessgeräte (außer Geomagnetik 040) Feldstärkemessgeräte, Magnetfeldmesser Fluxmeter, Magnetflussmesser Gauß-Meter Hall-Effect-Messgeräte Kernmagnetometer, Protonenmagnetometer Kraftfluss-Sonden, Magnetstrom-Suchsonden Magnetsonden (außer 414 und 417) Protonen-Magnetometer (außer 040 für Geophysik) SQUID-Geräte (Superconducting Quantum Interference Device) Teslameter	72
015	Geräte zur Messung der magnetischen Materialeigenschaften	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Eisen-(Verlust-) Messgeräte für Elektrobleche Epstein-Messplätze Foner-Magnetometer, Vibrations-Magnetometer Hysteresemessgeräte (magnetisch) Koerzimeter Magnetwerkstoff-Prüfgeräte Permeabilitätsmessgeräte Suszeptibilitätsmessgeräte Vibrations-Magnetometer	
016	Stromversorgungs- und Steuergeräte für Magnete: Zubehör Entmagnetisierungsgeräte und Einrichtungen (außer für Magnetbänder 715) Feldreguliereinheiten Gradienten-Polschuhe Hall-Stabilisatoren, Magnetfeldregler Magnetstromregler Magnetfeld-Stabilisatoren Magnetisiergeräte Magnetzubehör Netzgeräte für supraleitende Magnete Polschuhe Supraleitende Schalter für Kryomagnete	72
017	---	
018	---	
019	Spezielle magnetische Mess- und Versuchseinrichtungen Lasthebe-Magnete Magnete, sonstige (außer 010-013)	72
020-029	Kernphysik (Strahlungsquellen, Messtechnik)	
020	Strahlungsquellen (Radioisotope, Neutronenquellen) Neutronenquellen, -generatoren (Physik) Positronenquellen Prüfstrahler Radioaktive Quellen (Physik)	48
021	Teilchenbeschleuniger (Physik) Betatrons (Physik) Elektronenbeschleuniger Ionenbeschleuniger, Schwerionenbeschleuniger (außer Ionenimplantationsanlagen 091) Kaskadenbeschleuniger Linearbeschleuniger (Physik) Protonen-Beschleuniger Synchrozyklotrons, Synchrotrons Tandembeschleuniger Van-de-Graaff-Beschleuniger Zyklotrons	72
022	Hilfs- und Ergänzungseinrichtungen für Teilchenbeschleuniger Target-Kammern für kernphysikalische Untersuchungen	72
023	Kernreaktoren	72
024	Komponenten, Hilfs- und Ergänzungseinrichtungen für Kernreaktoren Brennelemente Kernreaktor-Komponenten Kernbrennstoffe, -elemente Reaktorlade- und -entladeeinrichtungen	72
025	---	

Schlüssel	Bezeichnung	ND
026	Strahlungsmessplätze (außer 033, 330-339, 405 und 615-619) Alpha-, Beta-Messplätze C14 -Messplätze, Strahlungsmessplätze für Altersbestimmung Detektorsysteme für Strahlungsmessung (vollständig mit Zählelektronik) Digitale Strahlungsmessplätze Gamma-Messplätze (außer 336 und 405) Impulshöhen-Analysatoren (vollständige Strahlungsmessplätze) Neutronenmessplätze, -flussmesser Strahlungsmessplätze für feste Proben (Alpha-, Beta-, Gamma-Strahlung)	72
027	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
028	Blaskammern, Nebelkammern, andere spezielle Messeinrichtungen der Kernphysik Beta-Kameras (mit Funkenkammer) Funkenkammern Isotopen-Kameras (mit Funkenkammer-Detektor) Radiochromatogramm-Funkenkammern	96
029	---	
030-039	Kernphysik, Kerntechnik (Strahlenschutz, Labortechnik)	
030	---	
031	Manipulatoren, Fernbedienung für heiße Zellen Fernbedienung (außer Fernwirksysteme 696)	72
032	Strahlenschutz, heiße Zellen (außer für Radiologie 328) Abschirmeinrichtungen (Strahlenschutz, außer 328) Abzüge, Abzugsschränke für Radioisotope Bleikammern Bleiziegel, Bleibausteine Schutzeinrichtungen (Strahlenschutz)	72
033	Strahlenüberwachung, Monitore, Warngeräte Aerosol-Monitore Auswertegeräte für Dosismessung Curie-Meter Dosimeter, Dosismesser (Strahlenüberwachung) Dosisleistungs-Messgeräte (Dose-Rate) Dosimeter-Ladegeräte	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Inkorporations-Monitore Isotopen-Kalibratoren, -Eichgeräte Kontaminations-Monitore Luft-(Gas-) Monitore Neutronen-REM-Counter Taschendosimeter	
034	---	
035	Behälter und Anlagen für Transport und Lagerung von strahlendem Material	96
036	Anlagen zur Gewinnung und Bearbeitung von Kernbrennstoffen Anreicherungsanlagen (außer Diffusionsanlagen 113, Gaszentrifugen 122 und Trenndüsenanlagen 124) Isotopen-Trennanlagen für Kernbrennstoffe (außer 113, 122, 124 und 140)	96
037	Anlagen zur Aufbereitung und Entsorgung von Brennelementen Abfallbeseitigungsgeräte für radioaktive Laborhilfsmittel (Probefläschchen) Wiederaufbereitungsanlagen (Kerntechnik)	96
038	Dekontaminierungsanlagen	96
039	Sonstige Geräte der Atom- und Kernphysik (außer 020-038 und 610-619) Isotopengeneratoren, -batterien Strahlungsmessgeräte-Zubehör	72
040-049	Geophysik (feste Erde, Ozeanographie)	
040	Erdmagnetische und geoelektrische Messgeräte Bussolen Erdmagnetismus-Messgeräte Feldwaagen (magnetische) Geovariographen Magnetkomпасse Magnetographen Magnetometer (Erdfeld-) Magneto-Tellurik-Messanlagen Torsionsmagnetometer Variographen, Variometer (erdmagnetische)	96
041	Gravimeter und Gezeitenpendel Bohrloch-Neigungsmesser (Gezeiten-Pendel) Erdgezeiten-Gravimeter, -Registrieranlagen Seegravimeter Tiltmeter (Neigung der Erdoberfläche)	120
042	Seismometer und Geräte für Sprengseismik Geophone Hammerschlag-Seismometer Horizontal-Seismometer Vertikalseismometer Zündmaschinen für Sprengungen	96
043	Bodenprobennehmer, Erdbohrgeräte (für Bodenproben) Kolbenlote Rammsonden	96
044	Spezielle Geräte zur Erforschung von Erdoberfläche und Untergrund (außer 040-043)	72
045	Salinometer-, Thermometer-, kombinierte Sonden Multisonden für Druck, Temperatur, Leitfähigkeit Sonden (kombinierte) für Meeresforschung	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
046	Meerestiefenmesser, Echolote, Sonare Echographen Fischlupen Tiefenmesser, Tiefenmess-Sonden	96
047	Strommesser, spezielle Fernmess- und Steuergeräte für Meeresforschung Current-Meter (Meeresströmung) Pinger (Unterwasser-Schallgeber) Profilstrommesser (Ozeanographie, außer 244)	72
048	Spezielle Fahrzeuge, Geräteträger der Meeresforschung (außer Schiffe 240) Messbojen	72
049	Ozeanographische Messgeräte und Einrichtungen (außer 045-048) Küstenforschungsgeräte Wasserforschung, Messgeräte (außer 045-048, 051-053 und 100-199) Wellenhöhen-Messgeräte (Meeresforschung)	72
050-059	Geophysik (Luft, Meteorologie)	
050	Barometer, Barographen Höhenmesser (barometrisch), Taschenhöhenmesser Hypsometer, barometrische Höhenmesser Luftdruckschreiber Meteorographen	72
051	Hygrometer, Luftfeuchtemesser, Thermohygrographen Psychrometer (Luftfeuchte) Taupunktmesser Thermographen	96
052	Niederschlagsmessgeräte, Wasserstandsmessgeräte Ombrometer Pegel (Wasserstandsmessgeräte) Regenmesser Regentropfenspektrometer	72
053	Windmessgeräte Akustische Dopplerradarsysteme (Windvektormessung) Anemometer (Meteorologie, außer 886) Flügelrad-Anemometer Winddruck-, -geschwindigkeits-, -richtungsmessgeräte	72
054	Sonnenscheinmesser, Gesamtstrahlungsmessgeräte Aktinometer Solarimeter Sternpyranometer Strahlungsbilanzmessgeräte	72
055	Sichtweitemessgeräte, Wolkenmesser Lidar-Geräte, Licht-Radar	96
056	Messgeräte für Luftelektrizität, Elektronendichte	96
057	Spezielle meteorologische Messgeräte (Wettersonden) Atmosphärische Analysatoren (-Stationen) Ballon-Wettersonden Radio-Sonden-Empfänger Wettersonden-Radar und Empfangsgeräte	36
058	Spezielle Messgeräte zur Erforschung der höheren Atmosphäre Ionosphärenforschungs-Apparaturen	72
059	Sonstige meteorologische Geräte und Einrichtungen Aerometer (Luftgewichts-Messung) Evaporimeter, Verdunstungsmesser	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Feldstationen Masten für meteorologische Messungen, für Umwelt-, Luft-Überwachung Meteorologische Messwarten Meteorologische Geräte und Zubehör (außer 050-058) Tauwaagen Thermometerhütten Verdunstungsmessgeräte Wetterhütten	
060-069	Geodäsie, Photogrammetrie	
060	Theodoliten, Markscheidegeräte Bussolen-Theodolite Tachymeter-Bussolen	96
061	Nivellier-Instrumente	96
062	Entfernungsmessgeräte, Tachymeter, Tellurometer Basis-Entfernungsmesser Elektrooptische Distanzmesser (Geodäsie) Geodimeter Mekometer, Laser-Mekometer Reduktionstachymeter Streckenmessgeräte (Geodäsie)	96
063	---	
064	Photogrammetrische Geräte (außer Messkammern 545) Entzerrungsgeräte (Luftbild-Auswertung) Kartiergeräte (außer 740 und 745) Luftbildentzerrgeräte Orthoprojektionsgeräte Planigraphen Spiegelstereoskope Stereo-Auswertesysteme (Photogrammetrie) Stereoskope Stereoplanigraphen Stereokomparatoren (Photogrammetrie)	96
065	Spezielle Geräte zur Kartenerstellung (außer 064, 225, 226, 745 und 746) Geographische Informationssysteme Kartenauswertungsgeräte	96
066	Spezielle Geräte für astronomische Vermessung, Satellitengeodäsie und Fernerkundung Bildverarbeitungsgeräte für Fernerkundung (außer 064) Geodätische Positions-Empfangssysteme (GPS) GPS-Systeme (Satellitenvermessung) Kino-Theodoliten, Potentiometer-Theodoliten Passageinstrumente	96
067	Spezielle Einrichtungen und Aufbauten für Geodäsie und Vermessungstechnik	96
068	---	
069	Sonstige geodätische und topographische Geräte Bohrloch-Vermessungsgeräte Fluchtstäbe, Markierungsstäbe Gefällemesser Geodätische Geräte (außer 060-068) Handgefällemesser Lotgeräte, Zenit-, Nadirlote	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Messlatten, Messketten Messtische (Topographie) Neigungsmesser (außer Gezeitenpendel 041) Topographische Geräte (außer 060-068) Vermessungsgeräte (außer 060-068) und Zubehör Wasserwaagen, Lote Zenit- und Nadir-Lote Zubehör zu geodätischen Instrumenten	
070-079	Astronomie	
070	Teleskope (astronomische) Cassegrain-Teleskope Fernrohre, Astronomische Reflektoren, astronomische Teleskope Refraktoren, astronomische Sonnenfernrohre Spiegelteleskope, Schmidt-Spiegel	120
071	Mechanische und elektromechanische Hilfsgeräte für Teleskope, Montierung	72
072	Optische Hilfsgeräte und Zubehör für Teleskope Astrokameras und Zubehör Astrographen Cölostaten, Polar-Cölostaten Fernrohr-Zubehör	72
073	Elektronische Hilfsgeräte für Teleskope	72
074	Radio-Teleskope und Zubehör (außer 600-699)	96
075	Spezielle astronomische Geräte (Ballon-Teleskope, Satelliteninstrumentierung)	48
076	Astronomische Auswertegeräte Sternphotometer	72
077	---	
078	---	
079	Sonstige astronomische Geräte Astronomische Geräte und Hilfseinrichtungen (außer 070-076)	72
080-089	Spezielle physikalische Messverfahren	
080	Mössbauer-Messplätze Mössbauer-Antriebe, -Regelungsgeräte, -Funktionen, -Generatoren	96
081	Neutronenspektrometer, Neutronenbeugungsanlagen	96
082	---	
083	---	
0840	---	
085	Höchstdruckpressen, Tetraederpressen Diamantpressen, -Hochdruckpressen (außer 402, Hochdruck- Röntgenkameras)	
086	---	
087	---	
088	---	
089	---	
090-099	Spezielle physikalische Versuchsaufbauten	
090	Hochenergie-Spektrometer Hadronen-Spektrometer	96
091	Geräte zur Halbleiterstrukturierung (Lithographie- und Ätz-Systeme) Elektronenstrahl-Lithographie-Systeme Laser-Lithographie-Systeme	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Plasma-Ätzanlagen Röntgen-Lithographie-Systeme	
092	Atom- und Molekularstrahl-Apparaturen MOCVD-Anlagen (Molekularstrahl-Beschichtung) PECVD-Anlagen (Plasma-Emissions- Beschichtung)	72
093	Spezialgeräte der Halbleiterprozesstechnik	72
094	---	
095	---	
096	---	
097	---	
098	---	
099	---	
100-199	Instrumentelle Analytik und Geräte der präparativen Chemie	
100-109	Mischen und Zerkleinern	
100	Mischer, Rührer, Knetter Magnetrührer Mischturbinen Rührstative Rührwerke, Rührmotore	48
101	Zerkleinerungsgeräte, Reib-, Schneide- und Schnitzel-Maschinen	48
102	Mühlen Backenbrecher Kugelmühlen Mörser, Mörsermühlen Scheibenschwingmühlen Schlagmühlen Schwingmühlen Walzenbrecher Zentrifugal-Mühlen, Ultra-Zentrifugalmühlen	48
103	---	
104	Dispergierer, Zerstäuber, Homogenisatoren Aerosol-Generatoren Bestäubungsanlagen (für Gummi und Kunststoffe) Desintegratoren Emulgatoren, Emulgiergeräte Ultraschall-Desintegratoren Ultraschall-Nebler Vernebelungsgeräte	48
105	---	
106	Dilutoren, Pipettiergeräte, Probennehmer Dispensoren (außer 107) Luftprobennehmer Mikrosamplern Probenteiler, Laborprobenteiler Probennehmer (außer Bodenproben 043 oder hydrobiologische 444) Verdünnungsgeräte, -automaten	48
107	Gradientenformer und -mischer, Dosiergeräte Eichgasgeber und -mischer Feuchtigkeitsgeneratoren (Eichgas mit definierter Feuchtigkeit) Gasmisch- und Dosiergeräte, Eichgasgeber Gasmischpumpen (außer Beatmungspumpen 370) Gradientenpumpen	48

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Zuteilrinnen (Dosiergeräte)	
108	Schüttelgeräte, Rüttler Inkubationsschüttler Längsschüttelmaschinen Rundschüttelmaschinen Schütteltische Schüttelinkubatoren Schüttelwasserbäder, Wasserbad-Schüttler Schüttelthermostate Thermostatschüttler Vibratoren (Labor-, außer 007 und 292)	48
109	Sonstige Geräte zum Mischen und Zerkleinern (außer 100-108) Farbenausreibemaschinen Löseapparate, Lösemodelle Statische Mischgeräte	48
110-119	Präparative Chemie und Biochemie	
110	Gasentwicklungsgeräte, Vergasungsanlagen Acetylenentwickler Gasspender (außer Gasflaschen 828) Gasbehälter, Gasometer (drucklos) Kippsche Apparate Wasserstoff-Entwicklungsgeräte, -Generatoren	48
111	Reaktionsgefäße für Niederdruck, (Hydrierung, Katalyse, Polymerisation) Durchfluss-Reaktoren (für Radiochromatographie) Flüssigkeits-, Festbett-Reaktoren	48
112	Spezielle Reaktionsapparaturen (Blitzlicht-, Laser-, Photolyse, Stopped Flow) Blitzlicht-Reaktionsapparaturen Laser-Reaktionsapparaturen Multi-Mixing-Systeme, Reaktionsapparaturen mit mehreren Kammern Photolyse-Apparaturen	48
113	Chemische Dialysegeräte, Diffusionsanlagen Dialysier-Apparate (Chemie) Elektro-Dialyse-Geräte Gleichgewichts-Dialyse-Geräte Osmose-Geräte Permeations-Anlagen, allgemein Revers-Osmose-Geräte Umkehr-Osmose-Anlagen (außer 197)	48
114	Adsorptionsanlagen, Wäscher, Trockner Absorptionsanlagen, -geräte Entwässerungsgeräte (Chemie-) Gasreinigungsgeräte, Gas-Regenerieranlagen Sorptionen-Geräte	48
115	PCR-Prozessoren (Polymerase Chain Reaktion) Thermal Cycler Thermoblöcke (PCR)	48
116	Synthese-Apparaturen der Biochemie DNA-Synthesizer Peptid-Synthese-Automaten	48
117	Kristallzüchtungsapparaturen, Kristallisationsanlagen Czochralski-Apparaturen Lely-Apparaturen	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
118	---	
119	Sonstige Geräte für präparative Chemie (außer 110-117) Katalysatoren Ozonisatoren, Ozonanlagen	72
120-129	Mechanische Trennverfahren, Zentrifugen	
120	Laborzentrifugen (bis 25.000 1/Min) Blutzentrifugen Hämatokrit-Zentrifugen Hochgeschwindigkeits-Zentrifugen Kühlzentrifugen Mikrozentrifugen Tischzentrifugen	72
121	Ultrazentrifugen (über 25.000 1/Min)	72
122	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
123	Sedimentationsanalysatoren und -waagen Röntgen-Sedimentometer Scheibenzentrifugen (für Sedimentations-Analysen) Sedimentographen, Scanning Photo- und Röntgen-Sedimentographen	72
124	Sichter, Abscheider, Sedimentieranlagen (außer 123) Fliehkraftsichter, -abscheider Hydrozyklone Klärgeräte (Sedimentiergeräte), Klär-Eindichter Magnetabscheider Oelabscheider (außer Luftaufbereitung 822) Schwerkraftsichter Trenndüsen-Einrichtungen Tropfenabscheider Windsichter Zyklone	72
125	Siebgeräte Korngrößenbestimmung (Siebmaschinen) Siebe Ultraschall-Siebgeräte	72
126	Filtriergeräte, Filter Entkeimungsfilter Filterpressen Klärfilter Luftfilter Membranfilter und -geräte (außer 113) Mikrofilter Molekularsiebe Sterilisationsfilter Ultrafiltration, Membranfilter, Hohlfiber-Konzentratoren Vakuumfilterkammern	72
127	---	

Schlüssel	Bezeichnung	ND
128	Flotations-, Schlammapparate Aufbereitungsanlagen (außer 037, 100-104 und 120-126)	72
129	Zentrifugenzubehör, sonstige Geräte für mechanische Trennverfahren (außer 123-128) Ausschwing-Rotoren Durchlaufrotoren Einfüllvorrichtungen für Zonalrotoren Elutriator-Rotoren Festwinkelrotoren Scheibenrotoren (für Zentrifugen) Schwenkbecherrotoren Titan-Rotoren (für Zentrifugen) Ultrazentrifugen-Rotoren Vertikalrotoren Zonalrotoren (für Zentrifugen)	48
130-139	Destillation, Extraktion und Chromatographie	
130	Destillier- und Fraktioniergeräte, Rektifiziergeräte Bidestilliergeräte Drehbandkolonnen Füllkörper-Säulen, Destillations-Säulen, -Kolonnen Mikrodrehbandkolonnen Molekulardestillationsanlagen Quecksilber-Reinigungs-, -Destilliergeräte Reduziergeräte Siedeapparaturen Vakuumfraktionieranlagen Wasserdestillationsapparate	72
131	Extraktionsgeräte, Verteilungsapparaturen Craig-Verteilungsapparaturen Extraktions-Kolonnen, -Säulen, Exaktoren Flüssig/flüssig-Extraktionsapparaturen Gegenstrom-Verteilungsapparaturen	72
132	Eindampfgeräte, Verdampfer Dünnschicht-Verdampfer Rotationsverdampfer Sprüh-Trocknungsanlagen Vakuumverdampfer	72
133	Zonenschmelzgeräte	72
134	Gaschromatographen (außer GC-MS-Kopplung) Präparative Gaschromatographen	96
135	Flüssigkeits-Chromatographen (außer Ionentauscher) Aminosäureanalysatoren Field-Flow-Fraktionierungssysteme FPLC-Anlagen Gel-Permeations-Chromatographen (GPC) Hochdruck-Flüssigkeits-Chromatographen (HPLC) HPLC-Geräte (Hochdruck-Flüssigkeits-Chromatographen) Ionenchromatographie-Systeme Recycling-Chromatographen Säulenchromatographen Sektionskolonnen (für Chromatographen) Super Fluid Chromatographie-Systeme Überkritische Flüssigchromatographen	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Zuckeranalysatoren	
136	Dünnschicht-, Papier-, Gel-Chromatographen	72
137	Radio-Chromatographen, Detektoren und Auswertegeräte Dünnschicht-Scanner (Radiochromatographie, außer Funkenkammern 028) Papierchromatogramm-Scanner Radio-Säulenchromatographie-Systeme Radio-Chromatogramm-Scanner Radio-Papier-Chromatographen Radio-Dünnschicht-Chromatographen Radio-Gaschromatographen	84
138	Zubehör zur Chromatographie Chromatogramm-Spektralphotometer Chromatographie-Datenanalysatoren, -integratoren Chromatographie-Säulen Detektoren für Chromatographie (außer Radioaktivitäts-Monitore 137) 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) Fraktionssammler 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
139	Sonstige Geräte zur thermischen Trennung und zur Chromatographie (außer 130-138) Chromatographen, spezielle (außer 134-137) Curie-Punkt-Pyrolysegeräte Pyrolysatoren, Pyrolysegeräte für Gaschromatographie	48
140-149	Elektrochemie	

Schlüssel	Bezeichnung	ND
140	Elektrolyse-Apparate, -Zellen	48
141	Elektrophoresegeräte (analytisch und präparativ) Disk-Elektrophoresegeräte Elektro-Ultrafiltrationsgeräte (EUF) Hochspannungselektrophoresegeräte Immun-Elektrophoresegeräte Kapillarelektrophorese-Systeme Kataphoreseapparate Polyacrylamid-Elektrophoresegeräte Trägerfreie Elektrophoreseapparaturen	72
142	Elektrofokussierung, Isotachophoresegeräte Elektrofokussierungsgeräte, -säulen Isoelektrische Fokussierung	72
143	---	
144	ph-Messgeräte, Ionometer Ionen-Aktivitäts-Messgeräte Ionensensitive Elektroden (Messgeräte) Redoxmess- und Regelgeräte	72
145	Leitfähigkeitsmessgeräte Drucksprung-Geräte (Leitfähigkeitsmessung) Konduktometer, Konduktoskope Salzgehaltsmessgeräte (außer Meeresforschung 045)	72
146	Polarographen Pulspolarographen Tastpolarographen	72
147	Potentiometer, Geräte für Amperometrie, Voltametrie, Coulometrie Coulometer Elektroanalytische Systeme (kombiniert) Galvanostaten Potentiostaten	72
148	---	
149	Sonstige Geräte der Elektrochemie (außer 140-147)	72
150-159	Spezielle Analysengeräte (Elementar-, Gas-, Wasseranalyse)	
150	Verbrennungsöfen für Makro- und Mikroanalyse Schnellverascher (außer Kaltveraschungs- und Verbrennungsgeräte für Beta/Gamma-Messplätze 337) Verbrennungsapparaturen für Elementaranalyse Veraschungsgeräte, Schnell-Verascher für Elementaranalyse	48
151	Geräte zur Elementaranalyse CHN-Analysatoren Kalkbestimmungsapparate Kohlenstoffbestimmungs-Apparate, Kohlenstoff-Analysatoren N-15-Analysatoren (spektroskopische Stickstoffbestimmung) Quecksilber-Bestimmungsgeräte Schwefelbestimmungsapparaturen Stickstoff- und Schwefelbestimmungsapparate TAC, TC-Meßgeräte (Totaler anorganischer oder Gesamt-Kohlenstoffgehalt) TOC-Analysatoren (Organischer Kohlenstoff) Wasserstoffbestimmungsapparate	72
152	Messgeräte für Gase (O ₂ , CO ₂) Abgas-Analysengeräte (außer Rauchmessgeräte 194 und Massenspektrometer 170-172)	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Gasanalysegeräte (außer für Physiologie 306 und Gasspürgeräte 988) Gas-Mess-Sensorsysteme Infrarot-Gasanalysatoren Magnetische Sauerstoff-Analysatoren Ozonmessgeräte Sauerstoffmessgeräte	
153	Analysenautomaten (außer 151, 152 und Klinische Chemie 310-313)	72
154	---	
155	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
156	Luftüberwachungs- und -analysengeräte (außer Staub-, Rauch- und Aerosolmeßgeräte 192-194)	72
157	Spezielle Geräte für Lebens- und Genußmittel-Analytik	72
158	Mess- und Prüfgeräte für Lebensmitteltechnologie Farinometer Milchfettmessgeräte	72
159	Sonstige Analysengeräte (außer 150-158) Aschegehalt, Messgeräte Aufschlussbomben (außer Zellaufbrechbomben 353) Kohlenuntersuchungsgeräte Säureaufschlussbomben	72
160-169	Messung von Stoffkonstanten	
160	Dichtemessgeräte Aräometer Dichtemessgeräte mit Kernstrahlung (außer 443) Dichtewaagen Gasdichtemessgeräte	72
161	Viskosimeter, Rheometer Balance-Rheometer Brookfield-Viskosimeter Konsistenzmessgeräte, Konsistometer Kugelfall-Viskosimeter Mechanische Spektrometer (Zähkeitsmessung) Mikroviskosimeter Rotationsviskosimeter Weissenberg-Rheometer Zähkeitsmessgeräte	72
162	Penetrometer, Plastometer Plastizitätsmessgeräte, Plastometer	72
163	Geräte zur Molekulargewichtsbestimmung Dampfdruck-Osmometer Ebullioskope Gefrierpunkt-Erniedrigung, Messgeräte Membranosmometer Osmometer	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
164	Porositäts-und Oberflächenmessgeräte BET-Oberflächenmeßgeräte (nach Brunauer, Emmett, Teller) Druckporosimeter Porometer, Porosimeter	72
165	Oberflächen-Spannungsmesser Filmwaagen (Langmuir-Tröge) Interfacial-Tensiometer Stalagmometer (Tropfengröße-Meßgeräte) Tensiometer (Oberflächenspannung)	72
166	DK-Messgeräte Dekameter Dipolmeter Multidekameter	72
167	---	
168	---	
169	Geräte zur Messung von Stoffkonstanten (außer Festigkeit 290-299, thermische Werte 864-869) Dampfdruckmessgeräte (außer 163)	72
170-179	Spektrometer (Massen-, NMR-, ESR-)	
170	Massenspektrometer Elektrospray-Massenspektrometer Flugzeitmassenspektrometer Gaschromatograph-Massenspektrometer GC-MS-Systeme Isotopen-Massenspektrometer Maldi-Massenspektrometer Thermionische Massenspektrometer	96
171	Partialdruck-, Restgas-Massenspektrometer Massenfilter Partialdruckanalysatoren Quadrupolmassenspektrometer Restgasanalysatoren	96
172	Spezielle Massenspektrometer (Cyclotronresonanz-, Ionensonden, SIMS, außer 306) Festkörper-Massenspektrometer FIM (Feldionen-Massenspektrometer) Ionen-Mikroanalysatoren, Ionensonden Laser-Massen-Analysatoren Prozesskontroll-Massenspektrometer Sekundärionen-Massenspektrometer	96
173	---	
174-174	NMR-Spektrometer	
174	Hochauflösende NMR-Spektromter NMR (Nuklearmagnetische Resonanz)-Spektrometer, -Zubehör	96
174	Festkörper-NMR-Spektrometer	96
174	NMR-Spektrometer für Imaging-Anwendung (außer 323)	96
175	---	
176	Kernquadrupolresonanz-Spektrometer (NQR)	96
177	Elektronenspinresonanz-Spektrometer (EPR, ESR) ENDOR-Geräte (Electron-Nuclear-Double-Resonance)	96
178	Photoelektronenspektrometer (UPS und XPS)	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Auger-Elektronenspektrometer Elektronenspektrometer (UPS, XPS), Elektronenanalysatoren ESCA-Apparaturen Zylinder-Auger-Spektrometer	
179	Spektrometer (Massen-, NMR-, außer 170-178) Baugruppen und Zubehör für Spektrometer (Massen-, NMR-) Kugelsektor-Analysatoren, Kugel-Kondensatoren für Massen- und Elektronenspektrometer Mikrowellen-Spektrometer Zylinderkondensatoren für Massen- und Elektronenspektrometer	96
180-189	Spektrometer (optische)	
180	Spektralphotometer (UV, VIS), Spektrographen (außer Monochromatoren 565) Gitterspektrographen Gitterspektralphotometer (UV und VIS) Prismenspektrographen Quarzspektrographen Spektrographen, Spektrometer (Ultraviolett, sichtbares Licht) Spektralapparate (außer Interferometer 530) Spektrophotometer (UV und VIS), Einstrahl-, Zweistrahl- UV-Vakuumspektrographen UV-VIS-Spektralphotometer UV-Spektrometer, -Spektrographen Vakuumspektrographen Vakuum-UV-Spektrometer XUV-Spektrographen Zweiwellenlängen-Spektralphotometer	72
181	Atomabsorptions-Spektrophotometer und Spezialzubehör (AAS) AAS-Spektrometer Flammenspektralphotometer Graphitrohrküvetten (Atomabsorption) und Netzanschlußgeräte Massmann-Küvetten (Atomabsorptions-Spektrometer) Emissions-Spektrometer Funken-Emissionsspektrometer Glimmentladungsspektrometer (GDS) ICP-Systeme (Plasma-Emission) Plasma-Emissionsspektrometer	72
182	Nah-Infrarot-Spektralphotometer IR-Gitter-Spektrometer NIR-Spektrometer	72
183	Fourier-Transform-IR-Spektrometer Fourier-Spektrometer (Infrarot) FTIR-Spektrometer Infrarot-Fourier-Spektrophotometer IR-Interferometer Lamellar-Gitter-Interferometer für fernes Infrarot	72
184	Raman-Spektrometer Laser-Raman-Molekül-Mikrosonden Laser-Raman-Spektrometer	72
185	Spektralfluorometer, Lumineszenz-Spektrometer (außer Filterfluorometer 522) Chemolumineszenz-Spektrometer Chlorophyll-Fluoreszenz-Meßgeräte	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Fluoreszenz-Abkling-Meßeinrichtungen Fluoreszenz-Spektralphotometer Phosphoreszenz-Spektralphotometer	
186	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
187	Optische Vielkanalspektrographen Mehrkanal-Spektrographen (optische) Optische Vielkanalanalysatoren, -spektrometer Spektrumanalysatoren (optische) Spektralanalysenautomaten (optische) Vielkanalspektrographen, -analysatoren (optische)	72
188	Auswertegeräte, Zubehör und Bauelemente für optische Spektrometer Anregungsgeräte (Spektrographie) Bausteine für Spektrometer (außer Monochromatoren 565) 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 Stopped-Flow-Zusätze Temperatursprung-Zusätze (für Stopped-Flow) Transmission-Extinktion-Wandler (-Rechner) für optische Spektrometer Zubehör für Spektrometer (außer Küvetten 528)	72
189	Optische Spektrometer (außer 180-186)	72
190-199	Sonstige Betriebs- und Laborgeräte	
190	Titriergeräte, -stände Büretten (außer 107) Motorbüretten	72
191	Wassergehaltsmessgeräte Feuchtigkeitsmessgeräte (außer Luft- (051) und Bodenfeuchte (443) - Messung)	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Feuchtigkeits-Überwachungsgeräte Karl-Fischer-Wasserbestimmungsgeräte	
192	Durchfluß- und Mengenmesser (außer für Blut 3010) Gasuhren Gasmesser Massendurchflußmesser Ovalradzähler Trommelzähler (Durchflußmesser) Wasseruhren, Wasserzähler Woltmann-Zähler (Durchflußmesser)	72
193	Staubmeßgeräte Aerosol-, Staub-Sammler Impaktoren, Kaskaden-Impaktoren Konimeter (Staubmessung) Luftkeim-Untersuchungs- und -Überwachungsgeräte Staubsammelgeräte	72
194	Rauchmess- und -überwachungsgeräte Rauch- und SO ₂ -Meßgeräte (außer Streulichtphotometer 536)	72
195	Partikelzählgeräte und -klassiergeräte (optisch, elektronisch, außer 350) Aerosol-(Size-) Analysatoren, Aerosol-Photometer Kondensationskern-Zähler Korngröße-Analysatoren (optisch, elektronisch, außer 124, 125 und 743) Lichtblitz-Spektrometer für Teilchenzählung und Klassierung Spektralteilchenzähler (Aerosol-Analyse) Streulicht-Blasen- und -Partikelmeßgeräte (-Zähler) Teilchengröße-Analysatoren (außer 124, 125 und 743) Tropfengröße-Spektrometer (außer 052)	72
196	---	
197	Wasseraufbereitungsgeräte, Abwasser-Reinigungsanlagen Deionisierungsanlagen für Wasser Entkeimungsanlagen für Wasser Entsalzungsanlagen für Wasser Entsilberungsgeräte Ionenaustausch-Anlagen für Wasseraufbereitung Wasserenthärtungsanlagen Wasserreinigungsgeräte (außer Destillationsgeräte 130)	72
198	Pressen für Labor- und Verfahrenstechnik Granuliermaschinen Hydraulische Laborpressen KBR-Tablettenpressen Tablettenpressen	72
199	Sonstige Geräte der chemischen Betriebstechnik Tablettenprüfgeräte (Bruchfestigkeit, Auflösbarkeit)	96
200-299	Spezielle Geräte der Ingenieurwissenschaften	
200-209	Spanende Formung	
200	Drehmaschinen Drehbänke Drehautomaten (NC und CNC) Mechaniker-Drehbänke Numerisch gesteuerte Drehmaschinen	72
201	Hobel- und Stoßmaschinen Holz-Hobelmaschinen, -Dickenhobelmaschinen Shaping-Maschinen	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
202	Bohrmaschinen (spanend) Bohrwerke (außer Bohrgeräte für Tiefbau, Bergbau 239) Handbohrmaschinen Schlag-Bohrmaschinen Ständer-Bohrmaschinen	72
203	Fräsmaschinen NC-, (CNC-) Werkzeugmaschinen Numerisch gesteuerte (NC) Werkzeugmaschinen, Fräs- und Bohrwerke Universalfräsmaschinen Verzahnungsmaschinen Wälzfräsmaschinen	72
204	Schleifmaschinen Flachschleifmaschinen Glasschleifmaschinen Handschleifmaschinen Honmaschinen Läppmaschinen Messerschärfmaschinen, -automaten Rundschleifmaschinen Werkzeugschleifmaschinen	72
205	Trennmaschinen (Sägen, Scheren) Bandsägen Glassägen, -schneidemaschinen Kaltsägen, Kaltkreissägen Kettensägen Kreissägen, Handkreissägen Sägemaschinen, Sägegatter Scheren für Metalle Steinsägen (außer 463) Stichsägen Tafelscheren Trennschleifmaschinen	72
206	Spezielle spanende Werkzeugmaschinen Feilmaschinen Gewindeschneidmaschinen, -schälmaschinen Graviermaschinen (außer rechnergesteuert 745) Kreis-Teilmaschinen Längen-Teilmaschinen Räummaschinen (Fertigungstechnik)	72
207	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 232) Spanneinrichtungen Teilmaschinen, Teilköpfe	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Vorschub-Antriebe, Kopiersteuerungen (mechanisch) Werkzeugmaschinenzubehör Zylinder, Dreh-, Hub-, Linear-Zylinder (hydraulisch, pneumatisch, (außer Prüfmaschinen 290-292)	
208	---	
209	Werkzeugmaschinen, spanend (außer 200-207) Biegsame Wellen, Schleif- und Fräsmotore (außer 368, Zahnmedizin) Universal-Werkstattgeräte	72
210-219	Spanlose Formung und andere Bearbeitung	
210	Gießanlagen (Spritzguß, Strangguß) Druckgussmaschinen Schleudergussmaschinen Spritzgussmaschinen (für Metalle) Stranggussanlagen	96
211	Maschinen zur Formen- und Modellherstellung und gießereitechnische Maschinen Formkästen (Gießerei-) Formschablonen (Gießerei-) Putzereimaschinen (Gießerei-) Rapid-Prototyping-, Rapid-Tooling-Systeme Stereo-Lithographie-Systeme	96
212	Walzmaschinen, Hammerwerke und Schmiedepressen Fallhämmer Gesensschmiedepressen Kaltwalzen Rolliermaschinen, Rollmaschinen für Gewinde Walzen	96
213	Pressen und Maschinen zum Biegen, Drücken, Stanzen, Prägen, Ziehen Abkantpressen Bördelmaschinen Draht-Ziehmaschinen Federbiege-, -wickelmaschinen Fließpressen Hydraulische Pressen (Umformtechnik, außer Laborpressen 198 und Schmiedepressen 212) Pressen (außer 085, 198 und 212) Profil-Ziehmaschinen Richtmaschinen Sickenmaschinen Stanzen, Pressen Strangpressen Tiefziehpressen	96
214	Maschinen und Einrichtungen für spezielle Umformverfahren Explosionsumformungsgeräte Innendruck-Umformungs-Maschinen Wirkmedien-Umformungs-Maschinen	96
215	Schweißmaschinen und Brennschneidemaschinen Autogen-Schweißgeräte Elektro-, Lichtbogen -Schweißgeräte (außer 262) Elektronenstrahl-Schweißgeräte Lichtbogen-Schweißgeräte, -Maschinen Lichtbogen-Spritzeinrichtungen Metall-Spritzgeräte (Oberflächen-Auftrag)	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Plasma-Schweißgeräte Punktschweißmaschinen Reibschweißmaschinen Schweißbrenner Stumpfschweißmaschinen Widerstandsschweißmaschinen	
216	Lötmaschinen, Lötbäder, Kontaktiergeräte Durchkontaktiergeräte für Leiterplatten Entlötgeräte Halbleiter-Kontaktiergeräte Lötpistolen Punktheizgeräte Thermokompressionsverbinder, -bender Zinnbäder	72
217	Chemische Sägen, Elektrolyse-Ätz-Maschinen, Funkenerosionsgeräte Ätzgeräte, -Maschinen Draht-Erosionsmaschinen (elektrochemische) Elektroerosionsmaschinen (EDM) Elektrochemische Senkmaschinen (ECM), Trennmaschinen Leiterplatten-Ätzmaschinen Senkmaschinen, elektrochemische Ultraschall-Bearbeitungsmaschinen	72
218	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
219	Werkzeugmaschinen, spanlos, Bearbeitungsmaschinen (außer 210-217) Bestückungsmaschinen für Leiterplattenfertigung Draht-Wickelmaschinen, Ankerwickelmaschinen Haspeln für Band- und Drahtmaterial Kraftschrauber, Schlagschrauber Montage-Maschinen, -Automaten (außer 232 und 466) Nietmaschinen, Niethämmer Schraubwerkzeuge, Kraftschrauber Spulenwickelmaschinen Umformtechnik, Maschinen (außer 210-217) Verseilmaschinen Wickelmaschinen für Verbundwerkstoffe	72
220-229	Bearbeitung von nichtmetallischen Werkstoffen, Druckerei	
220	Kunststoffextruder und -blasmaschinen Extruder (für Kunststoffe) Folienblasmaschinen Profilpressen für Kunststoffe Schneckenpressen für Kunststoffe	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
221	Kunststoffpressen und -spritzgußgeräte Formspritzmaschinen für Kunststoffe Gießanlagen für Kunststoffe Pressen für Kunststoffteile Schäum- und Spritzmaschinen für Kunststoffe	96
222	Glasbearbeitungsmaschinen Glasblasgeräte, -maschinen Glasschmelzöfen, -wannen Glaspressen	96
223	Textilmaschinen Färbegeräte (Labor-) für Textilien Nähmaschinen (Industrielle) Spinnmaschinen Steuerungen für Web- und Wirkmaschinen, Jacquard- Einrichtungen Textilaustrüstungsgeräte Textil-Zuschnitt-Maschinen (CNC) Webmaschinen Wirkmaschinen, Strickmaschinen	96
224	Maschinen für Holz- und Papierverarbeitung Furniermaschinen, -pressen Holzverarbeitungsmaschinen (außer 200-205) Imprägniermaschinen (Holz-) Kistennagelmaschinen Papierverarbeitungs-Maschinen (außer 226) Papiermaschinen	96
225	Setzmaschinen, Klischiergeräte und reproduktionstechnische Geräte (außer Kameras) Composer (Setzmaschinen) Druckform-Graviermaschinen Farbscanner (Reproduktionstechnik) Lichtsetzgeräte, -maschinen Photosetzgeräte Setzerei-Einrichtungen Strichbreite-Wandler, photographische	96
226	Druckmaschinen und Druckerei-Hilfsgeräte Buchbindermaschinen Handstanzen (Papier) Heftmaschinen Off-Set-Druckmaschinen Papierbohrmaschinen Perforierpressen Pressen (Druckerei) Schneidemaschinen (Papier) Siebdruckmaschinen Test- und Prüfpressen (Druckerei) Tiefdruckmaschinen, Tiefdruck-Kopiermaschinen	96
227	Spezielle Bearbeitungsmaschinen für keramische Werkstoffe, Gummi, Leder Gerbereigeräte Vulkanisiergeräte	96
228	---	
229	Sonstige Bearbeitungsmaschinen für nichtmetallische Werkstoffe Kalander, Laborkalander	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Klebmaschinen Lichtleiterbearbeitungs-Einrichtungen Schweißmaschinen (Ultraschall) für Kunststoffe	
230-239	Bau- und Fördertechnik	
230	Baustoffmaschinen Baustoffpressen, -formmaschinen Baustoffmischmaschinen Beton-Mischmaschinen, -Silos Mörtelmischer	48
231	Personen- und Lastenaufzüge	96
232	Greif- und Hebewerkzeuge, Verladeeinrichtungen Baukräne Flaschenzüge Flexible Fertigungs- und Montage-Systeme Handhabungsgeräte Hubtische Industrie-Roboter, Handhabungsgeräte Kräne Palettieranlagen Seile, Drahtseile Seilwinden Winden	72
233	Gurt- und Gliederförderanlagen Fließbänder Laufbänder Transportbänder und -anlagen	72
234	Förderanlagen (außer Gurt- und Gliederförderanlagen) Förderanlagen (pneumatisch, hydraulisch, Vibrations-) Förderschnecken Magnetförderer Pipelines Rohrleitungen und Zubehör (Förderanlagen) Rohrförderanlagen (außer Rohrpostanlagen 668) Schwingförderer Transport- und Fördereinrichtungen (außer 233) Zellenradschleusen	72
235	Räumgeräte, Bagger, Raupen, Lader Planiergeräte, -Raupen Schneefräsen, -schleudern, Schneepflüge Straßenbaumaschinen (außer 237)	72
236	Geräte und Versuchseinrichtungen für Bergbau und Lagerstättenforschung	72
237	Spezielle Maschinen für Baustoffherstellung und -bearbeitung Innenrüttler Planierwalzen Rüttelverdichter Stampfer Straßenwalzen Vibratoren, Rüttler (Bau)	84
238	Abfüll-, Verpackungs-, Verschleißmaschinen	72
239	Sonstige Baumaschinen und -hilfsgeräte Abbruchhämmer Bau-Rammen Bohrgeräte für Tiefbau, Bergbau, Oelförderung, Bohrkronen,	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Gleisbaumaschinen Hämmer, Elektro- und Pressluft-Presslufthämmer Rammen Wasserstrahl-Hochdruckgeräte	
240-249	Schiffbau, Flugzeugbau und Strömungsforschung	
240	Schiffe, Boote Forschungsschiffe Motorboote Schlauchboote	144
241	Flugzeuge Drehflügler Hubschrauber Motorsegler Segelflugzeuge	96
242	Windkanäle Stoß-Wellenrohre	96
243	Wasserkanäle, Versuchsgerinne	96
244	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 047 und Meteorologie 053) Vielfach-Manometer (Windkanal) Wellenerzeuger-Maschinen (Wasserkanal) Winderzeuger Windkanal-Instrumentierung Windkanal-Waagen	72
245	Kavitations-Messeinrichtungen Kavitations-Tanks, -Tunnel	96
246	Navigations- und Messgeräte für Schiffe und Flugzeuge Bewegungssimulatoren, Drei-Achsen-Bewegungs-Simulatoren Drehtischanlagen, Drehbeschleunigungs-Prüfstände Flugsimulatoren Höhenmesser (elektronisch für Flugzeuge) Navigationssysteme, Einzelgeräte (außer 002, 040-059 und 660-669) Peilgeräte für Navigation Prüfeinrichtungen für Navigations- und Kontrollgeräte Radar-Simulatoren (für Ausbildung) Schiffssimulatoren XY-Prüftische für Kreisel- und Plattformvermessung	96
247	Spezielle Geräte der Raketentechnik und Ballistik	96
248	---	
249	Sonstige Luft- und Wasserfahrzeuge und Zubehör Ballone (Luft-), Fessel-Ballone Bojen, Tonnen, schwimmende Verkehrszeichen Fallschirme Fliegerausrüstung	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Flugzeug- und Schiffs-Zubehör Luftschiffe Pontons, Schwimmer Rettungsboote, -flöße, -inseln, Schwimmwesten Schiffbauversuchsgeräte	
250-259	Landfahrzeugbau, Kraftfahrzeuge	
250	Personen-Kraftwagen, Omnibusse, Kombiwagen Automobile, PKWs (LKW's 251, Geländewagen 252)	144
251	Lastkraftwagen Kastenwagen (Kfz)	144
252	Spezielle Kraftfahrzeuge (Zugmaschinen, Feuerwehrfahrzeuge, Krankenwagen) Beton-Transportfahrzeuge Geländekraftwagen Gleiskettenfahrzeuge Landrover (R) Mess- und Laborkraftwagen, Messfahrzeuge Sonderfahrzeuge (Kfz) Straßenreinigungs-Fahrzeuge Tankwagen (Lkw) Traktoren	144
253	Anhänger für Kraftfahrzeuge Camping-Anhänger Tiefladeanhänger Wohnwagenanhänger	144
254	Flurförderfahrzeuge Elektrokarren Gabelstapler Hebefahrzeuge Hubwagen (motorgetrieben) Stapelfahrzeuge	144
255	Krafträder, Fahrräder, Behinderten-Fahrzeuge Mofas Motorräder	120
256	Prüfstände für Fahrzeuge und Aggregate (außer Motorenprüfstände 286) Achsvermessungsgeräte Bremsprüfstände Lichtmaschinen- und Anlasser-Prüfstände Reifenprüfstände Rollenprüfstände, Rollreibungsprüfstände	72
257	Messgeräte für Schienenfahrzeuge und Gleise Eisenbahntechnische Forschungsgeräte und Versuchsanlagen Gleis-Messgeräte (Spurweite, Profil)	72
258	Zubehör und Aggregate für Kraftfahrzeuge Fahrschuleinrichtung und -geräte Fahrsimulatoren, Fahrstände für Straßen- und Schienenfahrzeuge	72
259	Sonstige Straßen- und Schienenfahrzeuge, Feldbahnen Eisenbahnwaggons Feldbahnen, Waggons und Schienenmaterial (außer 902) Gleis- und Schienen-Messfahrzeuge Lokomotiven Magnetschwebbahnen und -fahrzeuge	72
260-269	Elektrische Energietechnik	

Schlüssel	Bezeichnung	ND
260	Elektromotoren Asynchronmotoren Drehstrommotoren Gleichstrommotoren Linearmotoren Schrittmotoren Scheibenmotoren Spaltpolmotoren Synchronmotoren Wechselstrommotoren	96
261	Generatoren und rotierende Umformer Drehstromumformer Drehstromgeneratoren Dynamomaschinen, Bordgeneratoren Gleichstrom-Umformer (rotierend) Gleichstrom-Generatoren Leonard-Antriebe Mittelfrequenzgeneratoren, -umformer (rotierend, außer 604)	96
262	Transformatoren, Drosseln Hochspannungstransformatoren Hochstromtransformatoren Maschinentransformatoren Ofentransformatoren Schweißtransformatoren Umspanner	96
263	Stromrichter und Leistungselektronik (Energieübertragung, Antriebe) Elektrische Pulseinrichter Gleichrichter (Leistungsgleichrichter für Bahnstrom, Elektrolyseanlagen) Hochspannungsgleichrichter (außer Röntgengeneratoren 320 und 400) Schweißgleichrichter, -stromversorgung (außer Transformatoren 262 und Schweiß-Aggregate 605) Silizium-Gleichrichter Thyristor-Stromrichter Thyristor-Regler, -Steller Ventile (elektrische) Vierquadranten-Thyristor-Regler Wechselrichter (für Hochspannungsanlagen, Motorantriebe)	96
264	Leistungskondensatoren, Phasenschieber Hochspannungskondensatoren Impulskondensatoren Kompensations-Kondensatoren Kondensatoren-Batterien Kondensator-Bänke Motorkondensatoren Pressgaskondensatoren Stoß-Kondensatoren	72
265	Steuer-, Schutzgeräte für elektrische Maschinen und Anlagen (außer 263) Anlasser, Regler für elektrische Maschinen (außer 263) Motorschutzschalter Synchronisiereinrichtungen für Drehstrom-Generatoren Transformatoren-Zubehör, -Schutz und -Überwachungsgeräte Überspannungs-Ableiter	72
266	Netzmodelle und Modellanlagen	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	HGÜ-Modellanlagen (Hochspannungs-Gleichstrom- Übertragung) Kraftwerksnachbildungen Modelle und Versuchsanlagen für elektromotorische Antriebe	
267	Spezielle Geräte der elektrischen Energieübertragung; Kabel, Leitungen, Schalter, Schaltfelder Hochspannungsschalter Leistungsschalter, Lastschalter Schalttafeln, Verteiler Schaltschränke Trennschalter	96
268	Spezielle Geräte für Hochspannungs- und Hochstromlaboratorien Funkenstrecken (Kugel-) Hochspannungsbaukästen Hochspannungsmessgeräte, -teiler Hochspannungsisolatoren, -durchführungen Hochspannungsgeneratoren für Laboratorien Stoßspannungsgeneratoren Stoßstromgeneratoren	96
269	Sonstige Geräte der Elektrischen Energietechnik Ausbrenngeräte für Kabelfehler Erdungsgeräte Hochspannungsschutz (Schirmung, Erdung, Isolation) Prüfschaltungen für Schalter und elektrische Anlagenteile	96
270-279	Nachrichtentechnik	
270	Spezielle Leitungen und Kabel der Nachrichtentechnik einschl. Baugruppen Glasfaserkabel (Nachrichtentechnik) Hohlkabel-Systeme Optische Kabel (Nachrichtenkabel) Übertragungssysteme und Modellanlagen der Nachrichtentechnik (außer 660-665)	72
271	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
272	Impedanz- und Dämpfungsmessgeräte, Frequenzgangmessgeräte, Netzwerkanalysatoren Antennen-Impedanzmeter Dämpfungsmessgeräte für optische Kabel Eichleitungen Frequenzgang-Messgeräte, -Analysatoren, -Sichtgeräte Impedanzwobbler Leitungsnachbildungen, line Simulator Pegelschreiber (Nachrichtentechnik) Transfer-Funktions-Meßplätze Vektor-Impedanzmeter, Vektor-Analyzer Wobbelmessplätze (außer Gruppenlaufzeit-Meßplätze 271 und	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Messautomaten 733)	
273	Modulatoren, Frequenzhub- und -modulationsmessgeräte Compander (Modulations-) Demodulatoren Digital-Signalanalysatoren Frequenz-(Band-) Umsetzer PCM-Messplätze (außer 274) PCM-Modulatoren, -Signal-Conditioner Ringmodulatoren, -mischer Stereocoder Stereomessdecoder Vocoder	72
274	Spezielle Messgeräte für Fernschreib- und Datentechnik (außer Messautomaten und Logikprüfgeräte 733) 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
275	Spezielle Messgeräte der Fernsprech-, Funk- und Tonstudioteknik (außer Fernsehtechnik) Empfänger (Funk-), spezielle Messempfänger (außer 662) Geräuschspannungsmessgeräte Gleichaufschwankungsmesser (WOW & Flutter Meter) Klirrfaktormessbrücken Klirranalysatoren Pegelmessplätze (außer 642) Psophometer Rausch-Klirr-Messplätze Rauschspannungs-Messgeräte, Rauschpegelmesser Richtfunkmessplätze (außer 271-274) Störwerterfassungsgeräte Störspannungsmesser Tonhöhen-Schwankungsmesser (WOW & Flutter Meter)	72
276	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
277	Störschutzgeräte und -anlagen, Faraday-Käfige Abgeschirmte Räume (elektromagnetisch) Entstörgeräte Filterkreise (elektrische Abschirmung, Entstörung) Reflexionsfreie Räume (elektromagnetisch) Stromreiniger (Glättung)	72
278	Spezielle Mess- und Prüfgeräte für Halbleiter und Röhren (außer 620- 659) Kennlinienschreiber (für Halbleiterbauelemente und Röhren) Prober (Prüfgeräte) für Halbleiterbausteine Sondenmessplätze (Wafer Prober) für Halbleiterbausteine	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Transistor-, Röhrenprüfgeräte	
279	Sonstige nachrichtentechnische Geräte (außer 270-278 und 660-679)	72
280-289	Motoren und Turbinen	
280	Verbrennungsmotoren Außenbordmotoren Bootsmotoren Drehkolben-, Wälzkolbenmotoren Motoren (Otto-, Diesel-) Prüfmotoren (für Kraftstoffe) Rotationsmotoren	96
281	Dampfmaschinen und -turbinen Kolbendampfmaschinen (außer Verdichter 801)	96
282	Pressluft- und Hydromotoren Wassermotoren	96
283	Wasserturbinen und Hilfseinrichtungen Oelturbinen Wasserräder	96
284	Gasturbinen, Strahltriebwerke, Raketentriebwerke Expansionsturbinen (Gasverflüssiger) Staustrahltriebwerke Turbolader Turbinen für Gas, Pressluft	96
285	Getriebe und spezielle Maschinenteile Antriebe Bremsen (Maschinenelemente) Drehmomentwandler Drehzahlwandler, elektromagnetische Hydraulische Getriebe Kugelführungen Kupplungen Lager (Maschinenelemente) Planetengetriebe Positionier-Antriebe (außer für Optik 590) Regelgetriebe Schaltgetriebe Torantriebe, Antriebe für Rollläden Wälzführungssysteme	96
286	Motoren- und Getriebeprüfstände, Verdichterprüfstände Abgasmesseinrichtungen Brennkammerprüfstände Lagerprüfstände Leistungsmessanlagen für Motoren, Leistungsbremsen Motorprüfgeräte, -tester Pendelgeneratoren Turbinenprüfstände Wasserbremsen Wirbelstrombremsen	96
287	Dampferzeuger-, Kesselanlagen für Turbinen und Dampfmaschinen Kondensatoren, Dampfmaschinen-	72
288	Entgiftungs- und Entstaubungsanlagen Abgas-Entgiftungs-, -Reinigungsanlagen Abgasanlagen, Auspuffanlagen Elektrofilter (Staub-)	48

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Rauchgasneutralisationsanlagen Schornsteine, Abgaskamine	
289	Sonstige Motoren und Kraftmaschinen Ionen-Triebwerke Schwungradspeicher Triebwerke, sonstige (außer 280-284) Windkraftmaschinen Windräder	72
290-299	Werkstoffprüfmaschinen	
290	Statische und quasistatische Prüfmaschinen und -anlagen Biegemaschinen (Festigkeitsprüfung) Druckfestigkeitsprüfmaschinen Zeitstandprüfmaschinen Zerreißmaschinen Zugfestigkeitsmesser	96
291	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
292	Schlagprüfmaschinen, Vibrations- und Beschleunigungs-Prüfanlagen Katapultanlagen für Aufpralltests Rütteltische (Werkstoff-Prüfung) Schlagfestigkeitsprüfgeräte Schwingungs-Prüfstände und -Anlagen Schockprüfanlagen Stoßtische Testzentrifugen für Beschleunigungstests und Komponentenprüfung	96
293	Härteprüfmaschinen, Reibungs- und Verschleiß-Prüfmaschinen Härteprüfer (optische) Punktlastgeräte (Härteprüfung an Gestein) Schmiermittelprüfmaschinen	96
294	Spezielle Baustoff- und Bodenprüfgeräte, Schergeräte Bitumen-Prüfgeräte (außer 161 und 162) Flügelsonden, Vane-Proben (Bodenscherfestigkeitsmeßgeräte) Gipsprüfmaschinen Marshall-Prüfpressen, -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
295	Spezielle Prüfmaschinen für Holz und Papier Zellstoffprüfapparate	96
296	Spezielle Prüfmaschinen für Textilien Fadenspannungs-Messgeräte Fadenstruktur-Analysegeräte Faserfestigkeits-Messgeräte Garnwaagen	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Spinnprüfmaschinen Textildickenmesser	
297	Spezielle Prüfmaschinen für Kunststoffe, Gummi, Leder und Lack Lack- und Farbenprüfgeräte (außer 413) Lichtechtheitsprüfgeräte	96
298	Prüfkammern (Klima, Vakuum, Vibration) und Korrosionsprüfgeräte Klimaprüfkammern für Materialprüfung Vakuumprüfkammern	96
299	Sonstige Werkstoff-Prüfmaschinen und Zubehör (außer 290-298 und 410-419) Dynamisch-Mechanische Spektrometer Glasurspannungsmesser Kriechprüfgeräte Materialprüfgeräte-Zubehör Tonprüfgeräte, Glasurspannungsmesser	96
300-399	Spezielle medizinische Geräte	
300-309	Kreislaufuntersuchung und -überwachung	
300	Blutdruckmessgeräte und Sphygmographen Druckaufnehmer für physiologische Messungen Elektromanometer (Blutdruckmessung) Gefäßdruckmeßgeräte Herz-Katheter, Herz-Katheter-Messplätze (außer Röntgeneinrichtungen 312) Korotkoff-Mikrofone (Blutdruckmessung) Sphygmomanometer, -graphen	72
301	Blutdurchflussmessgeräte Blutströmungsmessgeräte (Flowmeter) Durchblutungsmessgeräte Flowmeter (Blutflussmessung) Rheographie-Geräte, Elektrorheographie-, Direktreographiegeräte (Durchblutungsmessung)	72
302	Pulsfrequenz- und Herzleistungs-Messgeräte Hämoreflektometer (Oximeter und HZV-Messung) Herzzeitvolumen-(HZV) Messgeräte, -Rechner Herzfrequenz-Messgeräte Histographen für Herzrhythmik-Analyse Kardiotokographen Thermodilutionsgeräte (HZV)	72
303	Herzsteuer- und -überwachungsgeräte Defibrillatoren Demand-Pacemaker (Herzschritmacher) Herzschritmacher, -stimulatoren Herztherapiegeräte, elektrische Pacemaker (Herzschritmacher) Schritmacher (Herz-)	72
304	Ergometer Belastungsprüfung, Messplätze (Ergometer) Fahrrad-Ergometer Laufband-Ergometer Leistungsmesseinrichtungen (physiologische) Physiologie-Messeinrichtungen für Kreislauf und Leistung	72
305	Lungenfunktionsmessgeräte Atemfrequenz-Messgeräte Baby-Plethysmographen	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Ganzkörper-Plethysmographen Pneumotachographen Spirometer, Spirometrie-Messplätze	
306	Atemgas- und Blutgas-Analysatoren Astrupgeräte Diaferometer (Grundumsatzbestimmung) Gasanalysatoren für Physiologie Grundumsatzgeräte Oximeter (Medizin) O2-Analysatoren (Medizin) Physiologische Gasanalysatoren Respirations-Massenspektrometer Respirometer (außer Gaswechsel-Messeinrichtungen 441)	72
307	---	
308	Intensivpflege- und Patientenüberwachungssysteme Notarztkoffer Notfallwagen (mit EKG-Monitor, Defibrillator) Patienten-Monitoring-Systeme	72
309	Sonstige Kreislauf-Mess- und -Überwachungsgeräte Patienten-Simulatoren Stoffwechsel-Messeinrichtungen (außer 304-306, 356 und 391)	72
310-319	Klinische Chemie, Hämatologie und Molekularbiologie	
310	Immunochemische Bestimmungsgeräte (außer Immunelektrophorese 141) Chemolumineszenz-Immunoassay-Geräte ELISA-Photometer-Messplätze (-Reader) Enzym-Immunoassay-Messgeräte (außer Photometer 520) Enzym-Messplätze, -Rechner (außer Photometer 520) Microplate-Reader Mikrotiter-Platten-Auswertegeräte Radio-Immunoassay-Messplätze (außer Gammazähler 336) Waschsysteme für ELISA-Messplätze	72
311	Serumanalysengeräte für Elektrolyt- und Substrat-Konzentration (außer 151, 152 und 520-522) Elektrolytautomaten, -analysatoren (Klinische Chemie) Glucoseanalysatoren (chromatographische Zuckeranalysatoren s. 135) Harnstoff-N-Analysatoren Lactat-Analysatoren Substrat-Analysengeräte (außer Photometer 520)	72
312	Mehrkanal-Analysenautomaten für Klinische Chemie Zentrifugalanalysatoren (Klinische Chemie)	72
313	Blutanalyse- und -differenziergeräte Aggregationsmessgeräte, Aggregometer Agglutinoskope Blutzellenmessgeräte, Blutkörperchen-Zähler Blutgruppen-Bestimmungsgeräte Blutbild-Differenziergeräte, -Differentialzähler Blutgerinnungs-(zeit-) Messgeräte Blutuntersuchungsgeräte (außer Zentrifugen 120 und 310-312) Blutsenkungsmessgeräte Gerinnungsmessgeräte (Blut-), Koagulometer Thrombozyten-Zähler	72
314	Blutkonservierungs- und -aufbereitungsgeräte	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Cytoglomeratoren (nach Huggins), Blutwaschgeräte Spezielle Geräte für Blutbank (außer 313 und Tiefgefrieranlagen 854)	
315	DNA-Sequenzer Sequenzanalysatoren (DNA- Nucleotid-)	72
316	Biomolekular-Interaktionssysteme Biosensor-Systeme Oberflächen-Plasmon-Resonanz-Systeme (OPR, SPR)	72
316	Fluoreszenz-Korrelations-Spektrometer (FCS)	72
317	DNA-Array-Systeme DNA-Chip-Systeme Micro-Array-Systeme	72
318	Peptid-, Protein-Sequenzer Sequenzanalysatoren (Peptid-, Protein-)	72
319	Sonstige Geräte der Klinischen Chemie und Molekularbiologie Hämatologische Messgeräte (außer 300-306 und 310-318) Probenverteilung und Identifikation (Klinische Chemie)	72
320-329	Radiologie, medizinische Röntgentechnik	
320	Röntgendiagnostikgeräte (außer Angiographie 321 und Tomographie 323) Diditale Röntgenanlagen (außer Angiographie 321) Lungendiagnostik-Röntgengeräte Röntgengeneratoren (Medizin) Röntgendurchleuchtungs-Arbeitsplätze (Medizin) Unfallaufnahme-Arbeitsplätze (Röntgen) Urologie-Röntgen-Arbeitsplätze Xeroradiographie-Geräte (außer Angiographie 321)	72
321	Angiographie-Röntgenanlagen Digital-Subtraktions-Röntgensysteme (DSA-Anlagen) Kardangiographie-Einrichtungen Koronarographie-Röntgeneinrichtungen Röntgenkinematographische Apparate (außer 407) Röntgenarbeitsplätze für Angiographie, Venographie, Lymphographie Zweiebenen-Röntgen-Einrichtungen	72
322	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
323	Tomographie- und Schichtgeräte (Röntgen- und MR-) Computertomographen CAT-Scanner (Computerized Axial Tomography) Computertomographiegeräte (Röntgen-) CT-(Computertomographie-) Geräte (Röntgen-Tomographie) Ganzkörper-Computertomographen (Röntgen-Tomographie) Schädelscanner (Röntgentomographie) Kernspin-Tomographen MR-Tomographen (Magnetresonanz-) MR-Tomographie-Systeme	72
324	Therapiesimulatoren, Dosisprogrammiergeräte Bestrahlungsplanungs-Systeme Phantome für Radiologie	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
325	Beschleuniger (Medizin) Betatrons (Medizin) Hochvolttherapie-Anlagen Kompaktzyklotrons (Medizin) Linearbeschleuniger (Medizin) Neutronengeneratoren (Medizin) Röntgentherapiegeräte	72
326	Strahler und Bestrahlungsgeräte für Medizin/Biologie (außer Beschleuniger 325) After-Loading-Einrichtungen (umschlossene Radioisotope) Blutbestrahlungsapparate Gamma-Bestrahlungssysteme (Medizin) Kobalt 60 -Strahler Telekobalt-Bestrahlungsgeräte	72
327	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
328	Strahlenschutzeinrichtungen für Röntgen- und Beschleunigeranlagen der Medizin (außer 032) Abschirmeinrichtungen (Röntgen-) (für Medizin)	72
329	Sonstige Geräte der Radiologie und Zubehör Knochendichte-Messsysteme Mineral Bone Analyzer (Knochen- und Gewebedichte) Osteoporose-Diagnostik-Systeme Röntgen-Zubehör, siehe auch elektronische Bild- verstärker 517, Kinokameras 542 und Videorecorder 675 Strahlentherapiegeräte (außer Teilchenbeschleuniger 325 und Radioisotope 326)	72
330-339	Nuklearmedizin, Kernstrahlenmesstechnik (Medizin)	
330	Radionuklid-Messplätze (Medizin, Biologie) Blutfluss-Messplätze (Radionuklid-) Nieren-Clearance-Messplätze RCBF-Blutfluss-Messplätze (Radionuklid-) Uptake-Messplätze (Radionuklid-)	72
331	Szintigraphie-Scanner Tomographie-Scanner (Radionuklid-)	72
332	Szintillationskameras, Positronen-Emissionstomographen Gammakameras (Nuklearmedizin) Szintillationskameras Positronenkameras Emissions-Computertomographen (Gamma- oder Positronen-) Positronen.Emissions-Tomographen	72
333	Ganzkörper-Monitore und andere spezielle Monitore für Nuklearmedizin Ganzkörper-Zähler (Nuklearmedizin)	72
334	---	
335	Flüssigkeits-Szintillationszähler (Probenwechsler), Beta-Messplätze für flüssige Proben Liquid-Scintillation-Counter Low-Level-Beta-Messplätze, -Probenwechsler	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Probenwechsler (Beta-)	
336	Gammaprobenwechsler für flüssige Proben und Radio-Immuno-Assay (RIA) Filterband-Auswertegeräte (Gammazähler) für RIA Radio-Immuno-Assay (RIA) -Systeme RIA-Messplätze	72
337	Probenaufbereitungs-, Veraschungsgeräte für Beta-, Gammamessplätze Kaltveraschungsgeräte, Kaltverbrennungsgeräte Nassveraschungsgeräte Tieftemperatur-Veraschungs-(Verbrennungs-) Geräte Verbrennungsautomaten für Beta- und Gammamessplätze	72
338	---	
339	Sonstige Geräte der Nuklearmedizin und Zubehör (außer 330-338)	72
340-349	Neurologie, Medizinische Elektronik und Registriergeräte	
340	Nervenreizgeräte Elektrotherapiegeräte Elektrostimulations-Anästhesie (ESA) -Geräte Reizgeräte, Reizgeneratoren, Reizstromgeräte Reizisoliereinheiten (Stimulus-Isolation-Unit) Stimulatoren (Reizgeräte)	72
341	Elektromyographen, Nystagmographen Biosignal-Systeme EMG-Analysatoren, -Systeme (Elektromyographie) Myographen	72
342	Elektrokardiographen Analyse- und Auswertegeräte für Elektrokardiographen EKG-Formanalysen-, Rhythmus-Analysengeräte EKG-Aufnahme, -Wiedergabe, Datenspeicher (außer Intensivpflege 308) Impedanzkardiographen Langzeit-EKG-Registrier-, Speichergeräte Vektor-Kardiographen	72
343	Elektroenzephalographen EEG-Geräte, EEG-Analysensysteme (mit Rechner)	72
344	Elektrophysiologische Messsysteme (außer 300-309 und 340-343) Elektroretinographie-Einrichtungen Elektroretinographie-, -myographiesysteme Hirndruckmessplätze Neurologische Untersuchungsgeräte (außer 340-343) Polygraphiesysteme (Physiologie)	72
345	Magnet-Enzephalographie-Systeme	72
346	Kymographen, Plethysmographen, Muskelkraft-Messung Plethysmographen (außer Lungenfunktionsmessung 305) Schreib- und Griffdruck-Messgeräte, Hand-Dynamometer Tremormessgeräte	72
347	---	
348	Telemetriegeräte (Medizin/Biologie), spezielle Sensoren und Steuergeräte Akustische Sensoren und Geräte für Gehörlose Biotelemetriegeräte Blindenleit- und -warngeräte Elektrophysiologische Steuergeräte für Prothesen und Hilfsgeräte	72
349	Sonstige medizinische Registriergeräte und Zubehör Aktometer (Aktivitätsmessung)	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	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 Pupillometriergeräte, Pupillometer Registriergeräte (medizinische) und Zubehör (außer 341-348)	
350-359	Zytologie, Mikrobiologie und Histologie	
350	Zellzähl- und Klassiergeräte (außer Blutanalyse), Koloniezähler Bakterien- und Zell-Zählgeräte Bakterien-Koloniezähler Cell-Sorter Cytophotometer (Impuls-) Durchfluscytophotometer Impulscytophotometer Klassiergeräte (Zellzähl- und Klassiergeräte)	72
351	Brutschränke, Lichtthermostaten, Gewebekulturgeräte Biophotometer, Mehrkanal-(für biologische Wachstumsprozesse) Inkubatoren, Inkubationsschränke Rollergeräte zur Gewebekultur (außer 108)	72
352	Bakterien-Zuchtgeräte, Fermenter Bioreaktoren Blasensäulen-Fermenter Submersapparaturen	72
353	Bakterien- und Zell-Aufschlussgeräte (außer 104) Bakterien-Pressen French-Druckzellen, -Pressen Hochdruck-Homogenisatoren, -Aufschlussgeräte Lysotypiegeräte, Lidwell-Apparate (Bakterien-Untersuchung) Zellroller	72
354	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
355	---	
356	Warburg-Apparaturen, Zellstoffwechsel-Analysengeräte	72
357	---	
358	---	
359	Sonstige Geräte für Gewebe- und Zelluntersuchung Biopsiegeräte Elektroporationsgeräte Patch-Clamp-Komponenten (Apparaturen mit Mikroskop siehe 504) Zellsammelgeräte, Zell-Harvester	72
360-369	Spezielle Geräte für fachärztlichen Gebrauch	
360	Dermatologische Geräte Hautprüfgeräte (außer psychologische Prüfgeräte 366)	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Hautempfindlichkeits-Prüfgeräte, Ästhesiometer, Sensitivity-Tester	
361	Gynäkologische Geräte (außer Röntgen 320 und 390-392)	72
362	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
363	Spezielle Geräte der Kinderheilkunde	72
364	Ophthalmologische Geräte Anomaloskope Fundus-Kameras, Funduskope Ophthalmometer, Ophthalmoskope Perimeter Scheitelbrechwert-Messgeräte (Ophtalmologie) Spaltlampen Spekular-Mikroskope (für Hornhaut-Untersuchung) Tonometer (Ophthalmologie)	72
365	Orthopädische Geräte für Untersuchung und Rehabilitation Prothesen	72
366	Psychologische Test- und Untersuchungsgeräte Biofeedbackgeräte (außer für Hautwiderstand 366, Temperatur 391, EEG 343, Puls 302) Determinationsgeräte (Psychologie) Hautwiderstandsmessgeräte Projektionstachistoskope Programmsteueranlagen für psychologische Tests Tachistoskope Verhaltenstherapie-Geräte	72
367	Urologische Geräte (außer Röntgen 320) Mictiometer, Mictiographen Nierenuntersuchungsgeräte (außer Röntgen 320 und Nuklearmedizin 331) Uromanometer Uroflowmeter, urodynamische Messeinrichtungen	72
368	Zahnmedizinische Geräte Bohrmaschinen für Zahnmedizin	72
369	Sonstige Geräte für fachärztlichen Gebrauch Fachärztliche Spezialgeräte (außer 360-368)	72
370-379	Chirurgie	
370	Narkose- und Beatmungsgeräte Atemgas-Befeuchter (außer 104) Inhalationsgeräte (außer 104) Respiratoren, Ventilatoren	48
371	Blutpumpen, Herz-Lungen-Maschinen Gegenpulsationsanlagen zur Herz- und Kreislaufstützung	48

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Oxygenatoren	
372	Infusionsgeräte, Katheter Infusionspumpen	48
373	Operationsmöbel Operationstische	120
374	Medizin-Laser und elektrochirurgische Geräte Chirurgie-Laser Hochfrequenzchirurgiegeräte Koagulatoren (Elektrochirurgie, Laser-) Laser-Koagulatoren Netzhaut-Koagulatoren	96
375	Kryochirurgische Geräte	96
376	---	
377	Operationsinstrumentarien (außer 374 und 375) Instrumentenschränke	96
378	Spezielle Ausstattung von Operationsräumen, keimfreie Räume Inkubatoren für Neu- und Frühgeborene Laminar-Flow-Systeme für OP (außer reine Werkbänke und Laminar-Flow-Boxen 468) Luftstromisolatoren Patientenisolatoren	48
379	Sonstige spezielle Geräte der Chirurgie MKM-Systeme (Mikrokoordinatenmanipulatoren) Navigationssysteme (Neurochirurgie) Neuronavigationssysteme Organersatz und Implantate (außer Schrittmacher 303 und Prothesen 365) Viewing Wand Systeme	48
380-389	Veterinärmedizin, Zoologie und Versuchstierhaltung	
380	Spezielle Untersuchungsgeräte für die Veterinärmedizin Geräte für Tieruntersuchungen	48
381	Operationsgeräte für Veterinärmedizin	48
382	---	
383	---	
384	---	
385	Lerngeräte, Testgeräte, Konditionierungskammern Skinner-Boxen	48
386	Motilitäts-Testgeräte Aktivitäts-Meßanlagen (Tieraktivität) Lokomotions-Kompensationsgeräte (Kramer-Kugel) für Insekten	48
387	Stereotaktische Instrumente	48
388	Spezielle Einrichtungen für Versuchstierhaltung	48
389	Sonstige veterinärmedizinische und zoologische Geräte	48
390-399	Sonstige Geräte für Diagnostik und Therapie	
390	Ultraschall-Diagnostikgeräte Echo-Enzephalographen, -Enzephaloskope (Ultraschall) Echo-Ophthalmographen (Ultraschall) Echo-Kardiographiegeräte Grauwert-Ultraschall-Diagnostikgeräte Sector-Scanner, Phased-Array-(Ultraschall-Diagnostik) Sonographiegeräte (Ultraschall-Diagnostik)	72
391	Thermographische Diagnostikgeräte, Thermometer	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	ELC-Thermosysteme (Hauttemperaturmessung mit Flüssigkristallplatten) Hauttemperaturmessgeräte Medizinische Thermometer	
392	Endoskope (Medizin) Arthroskope Bronchoskope Cystoskope Kolposkope	72
393	---	
394	Medizinische Dialysegeräte Künstliche Nieren	72
395	Ultraschall-, Wärme-, und Hochfrequenz-Therapiegeräte Diathermie-Apparate Lichtkästen, Lichtbäder Lithotrypter (Nierensteinzertrümmerung) Mikrowellen-Therapiegeräte Nierenstein-Zertrümmerungs-Systeme Nierenlithotrypter Therapeutische Wärmestrahler Ultraschall-Therapiegeräte	72
396	Physikalische Therapiegeräte und medizinische Bäder (außer 325, 340, 395, 397, 968) Bäder (medizinische), spezielle Geräte (außer 968) Hyperthermiegeräte (Ganzkörper-) Hypothermie-, Kältetherapiegeräte Massagegeräte Vibratoren (Therapie)	72
397	Druckkammern für Medizin, Taucher, spezielle flugmedizinische Apparaturen Taucherdruckkammern Unterdruck-Kammern (Medizin, Flugmedizin) Zentrifugen für flugmedizinische Untersuchungen	96
398	Geräte zur Konservierung und Lagerung von Transplantaten	96
399	---	
400-499	Spezielle Geräte anderer Fachrichtungen und spezielle Labortechnik	
400-409	Röntengeräte für Materialanalyse und -strukturforschung	
400	Röntgengeneratoren (Strukturforschung, Werkstoffprüfung) Drehanoden-Röntgengeneratoren Eintank-Röntgengeneratoren Radiographiegeräte (technisch) Röntengeräte für Werkstoffanalyse und -prüfung Röntgenanlagen (außer Medizin 320) Röntgendurchleuchtungseinrichtungen (Werkstück- und Warenprüfung)	96
401-401	Röntgen-Diffraktometer	
401	Einkristall-Diffraktometer Flächendetektor-Röntgendiffraktometer (CDD, IPDS) Vierkreis-Diffraktometer Pulverdiffraktometer Textur-Spannungsdiffraktometer	96
402	Röntgenkameras für Feinstruktur und Topographie Bücher-Präzessions-Kammern, -Goniometer Debye-Scherrer-Kameras, Zylinder-Kammern Flachkammern für Röntgenstruktur-Untersuchungen	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	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 401) Röntgenvakuumkameras Tieftemperatur-Kameras (Röntgen-) Weißenberg-Goniometer	
403	Röntgenfluoreszenz-Spektrometer Mehrkanal-Röntgenspektrometer (MRS) Quantometer (Röntgen) Röntgenvakuumspektrographen Röntgenspektrometer Sequenz-Röntgenspektrometer (SRS) Simultan-(Mehrkanal-) Röntgenspektrometer Vakuumröntgenspektrometer	96
404	Röntgenmikrosonden Elektronenstrahl-Röntgenspektrometer Electron-Microprobe-X-Ray-Analyzer Elektronenstrahl-Mikroanalysatoren Mikroanalysatoren (Elektronenstrahl-Röntgen-) X-Ray-Microanalyzer (Microprobes)	96
405	Messelektronik und Zubehör für Röntengeräte Braggzellen Euler-Wiegen Euzentrische Goniometerköpfe Goniometer (Röntgen-Mikrosonden-) Goniometer-Köpfe (Röntgen-) Röntgendetektoren Röhrenhalterungen für Feinstruktur-Röntgenröhren Röntgenmonochromatoren Röntgenmesselektronik und Zubehör für Strukturforschung Schrittschaltwerke (Röntgenspektrometer-)	72
406	Röntgenanalysengeräte EDX-Systeme Energie-/Wellenlängen-dispersive Röntgenanalysegeräte Mikroanalysegeräte, -Zusätze (energie-/wellenlängen-dispersiv) Wellenlängen-/Energie-dispersive Röntgenanalysegeräte	96
407	Spezielle Röntengeräte für Material-Analyse, Strukturforschung, Werkstoff-Bestrahlung Mikroradiographiekammern (Kontakt-Mikroradiographie) Röntgenblitz-Anlagen (außer Medizin 321) Röntengeräte für Strukturanalyse (außer 400-406) Röntgenmakrosonden Röntgen-Mikroskope (Materialforschung) Röntgen-Reflexsichtgeräte Röntgen-Tomographen (Materialforschung)	72
408	Auswertegeräte für Röntgenstrukturanalyse (außer Densitometer 523)	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Diffractionsmessgeräte (Röntgen-Auswertegeräte) Messtische für Diffractions-Diagramme	
409	Röntgenröhren und sonstige Röntgengeräte Röntgenstrahler (Röntgenröhren)	72
410-419	Messgeräte für Materialeigenschaften und zerstörungsfreie Prüfung	
410	Elastizitäts-, Spannungs- und Dämpfungsmessgeräte EG-Messgeräte (Elastizität, Dämpfung) Mechanische Spektrometer	72
411	Geräte zur Schallemissionsanalyse	72
412	Ultraschall-Materialprüfgeräte Akustische Holographiegeräte Beton- und Zementprüfgeräte (Ultraschallgeräte) Impulsechomessgeräte Ultraschall-Holographiegeräte	96
413	Schichtdickenmessgeräte (außer Ellipsometer 536, Vakuumbedampfung 838) Dickenmessgeräte mittels Kernstrahlung Dickenmessgeräte (magnetisch, Wirbelstrom; mechanische siehe 870) Flächengewichts-Messeinrichtungen Porenprüfgeräte für Lacke und Beschichtungen	96
414	Fehlerprüfgeräte (Rissprüfung), elektrische oder magnetische Gleichstrom-Potentialsonden-(PSV) Geräte (Rissprüfung) Kelvin-Sonden (Korrosionsprüfung) Rissprüfgeräte (elektrische, magnetische) Wirbelstrom-Materialprüfgeräte (Rissprüfung)	96
415	Oberflächen-Prüfgeräte (Profil,Rauhtiefe) Ebenheitsprüfer Perthometer (R) (Rauhtiefe, Profil) Rauhtiefemessgeräte	96
416	---	
417	Metallsuchgeräte Leitungssuchgeräte (Metallsuchgeräte)	72
418	Prüfgeräte für sicherheitstechnische Stoff- und Geräteeigenschaften Flammpunktprüfer	72
419	Spezielle Geräte der Mikrosystemtechnik Mikrostruktur-Messsysteme Oberflächen-Simulations-Syteme	72
420-429	---	
430-439	Spezielle Geräte der Landbau- und Forst-Wissenschaft	
430	Landwirtschaftliche Maschinen (Feldarbeit) Drillmaschinen, Parzellendrillmaschinen Düngerstreuer Erntemaschinen Landwirtschaftliche Bearbeitungsmaschinen Pflück- und Erntemaschinen Unkrautbekämpfungsgeräte	96
431	Geräte zur Schädlingsbekämpfung Spritzgeräte (Schädlingsbekämpfung, außer 992)	96
432	Geräte zur Bearbeitung von landwirtschaftlichen Feldprodukten Getreide-Sortiermaschinen, -Trocknungsanlagen Getreide-Quetschmaschinen Häckselmaschinen	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Rübenschneider Saatgutreinigungsanlagen Strohpressen	
433	Maschinen zur Bearbeitung von Futtermitteln Futtermittelmaschinen (außer 100-109 und 198) Futterdämpfer, -anlagen Pelletiermaschinen (für Tierfutter)	96
434	Spezielle Einrichtungen für landwirtschaftliche Tierhaltung (außer 991) Brutmaschinen für Geflügelzucht Elektrozäune Melkmaschinen Selbsttränken	96
435	Spezielle Geräte für Verarbeitung von Lebensmitteln Eiersortiermaschinen Sortieranlagen für Obst, Gemüse	96
436	Spezielle Geräte für Milchwirtschaft und Getränkeverarbeitung (außer 120-132, 157,158)	72
437	Spezielle forstwirtschaftliche Mess- und Prüfgeräte Dendrometer, Jahrring-Messmaschinen	72
438	Motorsägen, Schälmaschinen und andere forstwirtschaftliche Arbeitsmaschinen	120
439	Sonstige Geräte für Landwirtschafts- und Forstwissenschaft (außer 430-438)	120
440-449	Spezielle Geräte der Biologie, Tiere	
440	Pflanzenwuchskammern und -schränke, Klimaversuchsanlagen für Biologie, und Medizin Klimakammern für Biologie, Medizin (außer begehbare 983 oder Materialprüfung 298) Phytotrone	96
441	Gaswechselmeßkammern	96
442	Lysimeter	72
443	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
444	Bodenuntersuchungsgeräte (Biologie) und hydrobiologische Probenahmegeräte (außer 043 und 443) Bodengreifer (Hydrobiologie) Dredgen Schöpfflaschen (Wasserprobenehmer), Schöpfer Schlammbugger (Seeboden-Probenehmer) Sedimentprobenehmer (außer 043)	72
445	Sammelgeräte, Fanggeräte (außer 444) Angeln Fischfanggeräte, elektrisch Jagdausrüstung (außer Waffen 998) Mehrfach-Schließnetze Netze (für Fischerei und Hydrobiologie) Planktonfanggeräte, -netze	72
446	---	

Schlüssel	Bezeichnung	ND
447	Anthropologische Untersuchungsgeräte	48
448	Tiere	0
449	Sonstige Geräte der Biologie (außer 300-399, 440-447, 460-469)	48
450-459	---	
460-469	Spezielle Geräte für Probenbearbeitung (Mikrotome)	
460	Mikrotome, Ultramikrotome Gefriermikrotome Gewebeschneidegeräte (Tissue-Chopper) Grundschlittenmikrotome Hartschnittmikrotome Kryostat-Mikrotome Kryotome Rotationsmikrotome Vibratome (Mikrotomie)	96
461	Trimmgeräte und andere Zubehörgeräte für Ultramikrotome Messerbrechgeräte (Knifemaker) Mikrotommesser, Mikrotom-Zubehör Pyratome	72
462	---	
463	Kristall-Sägemaschinen Diamantsägen, -sägemaschinen Innenlochsägen Ritzgeräte (Diamant-Ritzgeräte) für Halbleiterscheiben Sägemikrotome	96
464	Schleif- und Poliermaschinen (für Labors)	72
465	---	
466	Mikromanipulatoren, Elektrodenziehgeräte, Mikroschmieden Chip-Positionier- und -Montiergeräte Kapillarausziehgeräte Mikrodissektions-Systeme	96
467	Handschuhkästen, Schutzgasanlagen Anaerobe Kammern Glove-Boxen Inertgas-Anlagen (Handschuhkästen)	72
468	Reine Werkbänke, Laminar-Flow-Bänke Fallstrom-, Umluft- Arbeitsplätze Horizontalstrombänke, Querstrombänke Laminarstrom-Boxen, -Werkbänke Mikrobiologische Sicherheitskabinen Umluft-Arbeitsplätze	72
469	Sonstige Geräte für Probenbearbeitung, Laborgeräte aus Edelmetall Edelmetall-Laborgeräte (außer 100-199) Gießformen für Proben (Spektroskopie, Röntgen)	72
470-479	---	
480-489	---	
490-499	---	
500-599	Optik, Elektronenoptik	
500-509	Mikroskope	
500	Labormikroskope Auflichtmikroskope Durchlichtmikroskope Fluoreszenzmikroskope	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Heiztischmikroskope Kursmikroskope Phasenkontrastmikroskope Polarisationsmikroskope Präparationsmikroskope	
501	Photomikroskope Kameramikroskope Makroskope	96
502	Stereoskopische Mikroskope und Lupen Binokularmikroskope, -lupen (stereoskopische) Prismenlupen Stereolupen Stereomikroskope	96
503	Werkstatt- und Messmikroskope Profilprojektoren Projektionsmikroskope Werkzeugmessmikroskope	96
504	Spezielle Mikroskope (außer 500-503) Auflicht-Interferenzmikroskope Fernsehmikroskope Interferenzmikroskope Intravitalmikroskope Inversmikroskope Kernspurmikroskope Metallmikroskope Multipel-Interferenzmikroskope Operationsmikroskope Patch-Clamp-Apparaturen (-Komponenten siehe 359) Planktonmikroskope Ultraviolett-Mikroskope Umgekehrte Mikroskope, Umkehrmikroskope Vergleichsmikroskope, -makroskope Vielstrahl-Interferenzmikroskope	96
505	Mikroskopphotometer Fluoro-Mikrophotometer Mikroskop-Interferometer Mikrospektralphotometer Mikroskop-Spektralphotometer Scanning-Mikroskop-Photometer	96
506	Mikroskopbeleuchtung Auflicht-Illuminatoren Lampenhäuser (für Mikroskope) Mikroblitzgeräte Mikroskopierlampen Netzanschlußgeräte für Mikroskopbeleuchtung Opak-Illuminatoren	72
507	Mechanisches Mikroskop-Zubehör und Hilfsgeräte Drehtische für Mikroskope, Universal-Drehtische (außer 590) Heiz- und Kühltische für Mikroskope Integrationstische Koordinatentische für Mikroskope Phototuben (Photo-Ansätze für)	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Scanning-Tische für Mikroskope	
508	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
509-509	Spezialmikroskope	
509	Laserscanning-Mikroskope	72
509	Raster-Tunnel-, Rasterkraft-Mikroskope	72
509	Akustische Mikroskope Ultraschall-Mikroskope	72
510-519	Elektronenoptische Geräte	
510	Elektronenmikroskope (Transmission) Transmissions-Elektronenmikroskope (TEM)	96
511	Hochspannungs-Elektronenmikroskope	96
512	Rasterelektronenmikroskope (für Remission) (REM) Auflicht-Rasterelektronenmikroskope Rasterelektronenmikroskope (Auflicht), mit Feldemissionskathode	96
513	Sonstige spezielle Elektronenmikroskope Durchstrahlungs-Rasterelektronenmikroskope Feldionenmikroskope Feldemissions-Mikroskope Feldelektronenmikroskope Photoemissionsmikroskope Transmissions-Rasterelektronenmikroskope	96
514	Hilfsgeräte und Zubehör für Elektronenmikroskope Belichtungsautomatik für Elektronenmikroskope Bildstrom-Messplätze für Elektronenmikroskope Elektronenoptische Hilfsgeräte, sonstige Rastergeneratoren, Elektronenstrahl-Ablenkgeneratoren (Elektronenoptik)	96
515	---	
516	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
517	Elektronenoptische Bildwandlergeräte und Bildverstärker (außer	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Fernsehanlagen 673) Bildwandler-Kameras Image-Converter, -Dissektoren (elektronenoptisch) Infrarot-Bildwandler, -Sichtgeräte Nachtsichtgeräte Photoelektronenverstärker für elektronographische Aufzeichnung Restlichtverstärker Restlichtkameras Röntgen-Bildverstärker (elektronenoptisch, außer 322) Streak-Kameras (mit Bildwandler) UV-Bildwandler	
518	Elektronen- und Ionenstrahl-Quellen Argon-(Ionen-) Kanonen, -Quellen, (Materialbearbeitung) Elektronenstrahl-Kanonen (außer 838 für Aufdampfanlagen) Elektroneninjektionsanlagen, Elektronenstrahlgeräte Ionen-Ätzanlagen (Oberflächenbearbeitung und Bohren, außer Präparieranlagen 833)	72
519	Sonstige elektronenoptische Geräte (außer 404 und 510-518) Baugruppen, Steuergeräte und Zubehör für elektronenoptische Geräte, außer 514)	72
520-529	Photometer	
520	Photometer, Absorptionsphotometer (außer Spektralphotometer 180-186) Becherglasphotometer Durchflußphotometer (Filter-) Filterphotometer Kolorimeter Titrierkolorimeter Ultraviolett-Photometer (Filter-) UV-Photometer (Filter-) Zweistrahl-Photometer (Filter-)	72
521	Flammenphotometer, Emissionsphotometer ATP-Photometer (Adenosin-Triphosphat-Photometer) Biolumineszenz-Messgeräte, -Photometer (ATP-Photometer, Luziferasetest) Calcium-Magnesium-Analysenautomaten (Flammenphotometer) für Serum, Blutplasma Helium-Glow-Photometer	72
522	Fluoreszenz-Photometer, Filterfluorometer Fluoro-Nephelometer	72
523	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 Spektro-Densitometer	72
524	Photonenzähler, Quantenphotometer	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Photon-Counting-Systeme	
525	Helligkeits- und Beleuchtungsmessgeräte, Belichtungsmesser Beleuchtungsmesser Candelameter, Lichtstärkemesser Leuchtdichte-Photometer Leuchtdichte-Messgeräte Lichtdosiergeräte Lichtstrommesser Lichtstärkemesser Lumenmeter Luxmeter Radiometer (Photometer, allgemein, außer 054, 586 und 862) Raumbeleuchtungsstärke-Messgeräte Spot-Photometer (Leuchtdichte-Messung)	72
526	---	
527	Farbmeßgeräte, Weißgradmesser Farbanalysatoren (optisch) Farbauszugsgeräte Farbtemperatur-Messgeräte Farbenmessautomaten Leukometer	72
528	Küvetten und Zubehör für Photometer und Spektralphotometer Absaugpumpen für Küvetten Durchfluss-Küvetten Hochdruck-Küvetten, -Zellen für Spektrometer Küvettenautomaten, -wechsler Küvettenhalter Mikroküvetten Probenautomaten, -geber, Küvettenautomaten Temperierbare Küvetten Tiefemperatur-Küvetten	72
529	Sonstige Photometer (außer 180-189 und 520-527) Laser-Photometer (Integratoren für Lichtimpulse) Photometrische Messeinrichtungen (Strahlungsdiagramm)	72
530-539	Interferometer, Polarimeter, Refraktometer	
530	Interferometer, Vielstrahl-Interferometer, Etalons Fabry-Perot-Interferometer Fabry-Perot-Platten, -Etalons Gasinterferometer	96
531	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 183) Piezokeramik für Interferometer einschließlich Steuergeräte Streifenanalysatoren (Zählung von Interferenzstreifen)	72
532	Polarimeter (für feste Frequenzen) und Polarisationsgeräte Kompensations-Polarimeter Kreispolarimeter Polarisationsgrad-Messgeräte, -Richtungszeiger Polarisations-Fluorometer Zuckerpolarimeter	96
533	Spektralpolarimeter (CD, ORD), Dichrographen	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Circular-Dichroismusgeräte MCD-Geräte (Magnetischer Circular-Dichroismus) ORD-Geräte (Optische Rotations-Dispersion) Rotationsdispersionsspektrometer (ORD)	
534	---	
535	Refraktometer Abbe-Refraktometer Differential-Refraktometer Durchfluss-Refraktometer Eintauchrefraktometer Mikrorefraktometer	96
536	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 Photonkorrelationsspektrometer Photogoniodiffusometer Reflexionsmessgeräte, optischer Bereich Reflektometer, optische Staub- und Rauch-Photometer (Streulichtphotometer) Streulichtphotometer Transmissometer (Lichtdurchlässigkeit) Trübungsmesser, Trübungs-Photometer Turbidostaten (Trübungsmessung)	72
537	Spannungsoptische Geräte, Schlierenapparaturen Optische Spannungsprüfgeräte, Polariskope Polariskope (Spannungsoptik) Polarisations-(Shearing-) Interferometer Schattenoptische Geräte	72
538	---	
539	Sonstige Messgeräte für Lichtbrechung, -reflexion Diffraktometer, optische Frequenz-Messer, optische Interferometer, sonstige und Zubehör (außer 530) Polarimeter, sonstige und Zubehör (außer 532) Refraktometer, sonstige und Zubehör (außer 535)	72
540-549	Photo- und Kinoapparate	
540	Fotoapparate (Kleinbildkameras bis 24 X 36 mm) Kleinbildkameras Spiegelreflexkameras (bis 24 X 36 mm)	96
541	Fotoapparate (Format größer als 24 X 36 mm) Großformatkameras Großbildkameras Plattenkameras Polaroid-Kameras (R)	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Rolleiflex-Kameras 6x6 (R) Sofortbildkameras	
542	Filmkameras (bis 100 Bilder/Sek) Normalfilm-Kameras Schmalfilmkameras	72
543	Hochgeschwindigkeits-Kameras (ab 100 Bilder/Sek) CCD-Kameras Drehspiegelkameras Drehprismenkameras Funkenblitzkameras Funkenzeitlupen Hochfrequenzkameras Trommelkameras Zeitdehnerkameras (ab 100 Bilder/Sek)	72
544	Reproduktionskameras, optische Spezialgeräte für Halbleitertechnologie und Leiterplatten Belichtungsgeräte für Fotoresistfolien, Leiterplatten Dickschicht-Laborsysteme Maskenjustier-, -belichtungs-Anlagen für Halbleitertechnologie Fotorepeater	96
545	Fotografische Spezialkameras (Luftbild-, Registrier-, Stereo-, außer 064-066, 540-544 und 546) Messkammern, terrestrische Messkammersysteme, ballistisch (Satellitengeodäsie) Multispektralkameras Oszillographen-Kameras Reihen-Messkammern (Luftbild) Satellitenkameras Schirmbildkameras (für Oszilloskope) Sofortbildgeräte für thermoplastischen Film Unterwasser-Kameras	96
546	Mikrofotografische Einrichtungen Aufsetzkameras Mikroaufsetzkameras Mikrokinematographische Einrichtungen Mikroskopkameras	96
547	Fotozubehör (Objektive, Stative, Filter) Anamorphote Balgeneinstellgeräte Bereitschaftstaschen (Kameras) Entfernungsmesser (Fotozubehör) Filter (Fotografie) Fischaugenlinsen, -objektive Geräuschschutzhauben (Blimp) für Kameras Kompendien (Foto-) Naheinstellgeräte Neigeköpfe, -Stative Polarisations-Filter (Fotozubehör) Reproduktionsgeräte, -Zusätze für Kameras Schnelleinstellgeräte (Fotozubehör) Spiegelkästen (Foto-Zubehör) Stative für Kameras Sucher (Foto-Zubehör)	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Taschen für Fotogeräte Teleobjektive Verschlüsse (Foto-Zubehör) Vorsatzlinsen Weichzeichner Weitwinkelobjektive	
548	Fotografische Laborgeräte und Maschinen Belichtungsautomaten (Fotolabor) Belichtungsuhr (Fotolabor) Beschneidemaschinen (Fotolabor) Dunkelkammer-Einrichtungen Entwicklungsmaschinen (Foto- und Röntgenlabor) Entwicklungsgeräte, Schalen, Tröge (Fotolabor) Farbmischköpfe (Vergrößerungsgeräte) Filmumroller Filmklebegeräte Filmschneidetische Filmentwicklungsmaschinen Filmspulen Klebpressen (Fotolabor) Kopierautomaten, Kopiergeräte (Fotolabor) Prozessoren, Entwicklungsmaschinen (Fotolabor) Schneidemaschinen für Fotolabors Trockenmaschinen, Trockenpressen (Fotolabor) Umkopiermaschinen, Optische Vergrößerungsgeräte, -automaten, Printer Vergrößerungs-Kassetten Vergrößerungs-Rahmen	72
549	Sonstige Photo- und Kinoapparate (außer 540-546)	72
550-559	Projektoren, Fernrohre, Optik-Prüfgeräte	
550	Diaprojektoren und Episkope Bildbandprojektoren Endlosprojektoren Epidiaskope Karussellprojektoren Lichtbildprojektoren Overhead-Projektoren Schreibprojektoren Tageslicht-Projektoren Beamer	96
551	Filmprojektoren und Projektionsmaschinen Auswerteprojektoren Filmbetrachtungs-, Schneidegeräte Kinoprojektoren Lichttonprojektoren Magnettonprojektoren Schmalfilmprojektoren Stillstandprojektoren Tonfilmprojektoren	96
552	Mikrofilm-Kameras, -Lese- und -Rückvergrößerungsgeräte Fiche-Duplizierer Lesegeräte für Mikrofilm Lichtblicklesegeräte (Mikrofilm) Mikrofilmgeräte, -automaten Sprocket-Kameras (35 mm, 16 mm)	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
553	Holographie-Einrichtungen (außer Interferometer 531) Impulsholographiegeräte	96
554	Physiologisch-optische Geräte (außer ophthalmologische Geräte 364 und 550-553)	96
555	---	
556	Ablesefernrohre, Kollimatoren, Periskope Autokollimationsfernrohre Bohrloch-Periskope, -Sonden Endoskope (technisch) Fadenkreuzfernrohre Fiberscope, technische Endoskope Fluchtfernrohre Kollimationsfernrohre Zielfernrohre, Visiereinrichtungen	96
557	Mess- und Prüfeinrichtungen für optische Geräte Brennweitemessgeräte Linsen-Justiergeräte Objektiv-Prüfgeräte Sphärometer Übertragungsfunktion (optische), Messeinrichtungen	96
558	Terrestrische Fernrohre, Ferngläser Feldstecher Fernrohre, Ferngläser (außer 070 und 556) Prismengläser Scherenfernrohre	96
559	---	
560-569	Lichtquellen (außer Laser)	
560	Spektrallichtquellen Hohlkathodenlampen Natriumlampen Spektrallampen	48
561	Glühlampen und Infrarotstrahler für spezielle Anwendung Bandlampen Nernst-Stifte Projektionslampen Quarzjodlampen Schwarze Strahler (Messnormale) Wolframbandlampen	48
562	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
563	---	

Schlüssel	Bezeichnung	ND
564	Impulslampen, Blitzgeräte, Stroboskope Blitzlichtgeräte (Photographie) Blitzlampen Elektronenblitzgeräte (Photographie, Verkehr) Funkenblitzgeräte Funkenkammer-Blitzlampen Ringblitzleuchten Stroboskope (außer Hochgeschwindigkeitskameras 543) Verkehrswarnleuchten (Blitz- und Blinklampen) Warnblinkleuchten	48
565	Monochromatoren (außer Röntgen- 405) Doppelmonochromatoren Ebert-Monochromatoren Einfachmonochromatoren Geradsicht-(Spiegel-) Monochromatoren Gittermonochromatoren Littrow-Monochromatoren Polychromatoren Prismenmonochromatoren UV-Monochromatoren Vakuum-UV-Monochromatoren	72
566	Scheinwerfer und spezielle Leuchten Atelierleuchten Bühnenleuchten Grubenlampen Handscheinwerfer Infrarot-Scheinwerfer Operationsleuchten Photoleuchten Wolkenscheinwerfer	48
567	---	
568	Lampenhäuser, Zündgeräte und Zubehör zu Lichtquellen Beleuchtungsregler, Lichtregler, Dimmer Lampengehäuse Reflektoren (Optik, Beleuchtung) Steuergeräte für Lichtquellen Vorschaltgeräte (für Lichtquellen)	48
569	Sonstige Lichtquellen (außer 560-568, 570-579, 907, 917) Faserlichtquellen	48
570-579	Laser	
570	Festkörper-Laser Festkörper-Ringlaser Glaslaser Impulslaser (Festkörperlaser) Neodym-Glas-Laser Neodym-YAG-Laser Riesenimpuls-Laser (Festkörperlaser) Rubinlaser Titan-Saphir-Laser YAG-Laser	72
571	Gas-Laser Argon-Ionen-Laser Cadmium-Laser CO ₂ -Laser Dauerstrich-Gaslaser	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Excimer-Laser Helium-Neon-Laser Ionen-Laser Kohlendioxid-Laser Krypton-Laser Multigaslaser Selen-Laser, Helium-Stickstoff-Laser, Helium-Tea-Laser (Transversely Excited Atmospheric Laser)	
572	Farbstoff-Laser Dye-Laser, Dye-Zellen (Farbstoff-Laser) Farbstoff-Ringlaser Laser-Verbundsysteme (Farbstofflaser mit Pumplaser, Argon-, Stickstoff-) Ringlaser	72
573	Spezielle Laser und -Stabilisierungsgeräte (Frequenz, Mode) Chemische Laser Halbleiter-Laser Lichtverstärker (Laser) Mode-Lock-Zusätze, Moden-Stabilisatoren für Laser	72
574	Laser in der Fertigung Bearbeitungslaser Lasermaschinen Laser-Schweißgeräte Laser-Trimngeräte und Scriber Laser-Bohrmaschinen	72
575	Spezielle Laser-Mess-Systeme	72
576	Laser-Optik (Strahlaufweitung, Modenfilter) Raumfilter (Laser-Optik)	72
577	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
578	Nichtlineare Optik (Frequenzvervielfacher) Frequenz-Verdoppler, Frequenzvervielfacher (Optik) Laser-Frequenz-Verdoppler	48
579	Sonstige Laser und Zubehör (außer 570-578) Laser-Netzgeräte Laser-Kristalle Plasma-Rohre für Laser	48
580-589	Photodetektoren, opto-elektronische Bauelemente	
580	Photodetektoren, -zellen, -widerstände für UV/VIS CdS-Photowiderstände	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	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	
581	Photoelektrische Wandler, Photoelemente, Solarzellen, Photovoltaik Photovoltaik-Systeme Selen-Zellen Silizium-Zellen Solarzellen	72
582	Elektronenvervielfacher Channeltrons Kanalelektronenvervielfacher Kanalplattenbildverstärker, -elektronenvervielfacher Multiplier, Electron-Photomultiplier Photoelektronen-Vervielfacher Sekundär-Elektronen-Vervielfacher	72
583	Thermoelektrische Wandler, Thermosäulen Thermoelemente	72
584	Spezielle Infrarot-Detektoren Bolometer Golay-Detektoren Halbleiter-Detektoren (IR) Infrarot-Photowiderstände Pyroelektrische Detektoren (außer Joulemeter 586) TGS-Detektoren (Triglyzinsulfat) Thermistor-Bolometer Triglyzinsulfat-Detektoren	72
585	---	
586	Laser-Leistungsmessgeräte Energie-, Leistungsanalysatoren für räumliche Analyse von Laserstrahlen (Linear Array) Energiesmessgeräte für Laser (Energy Meters) Joulemeter (Laser-Energiesmessgeräte) Photon Drag Detektoren Pyroelektrische Joulemeter Radiometer für Laser	72
587	---	
588	---	
589	Sonstige Photodetektoren (außer 580-586) Optoelektronische Koppler, Opto-Koppler Photoempfänger (außer 580-586)	72
590-599	Optische Bauelemente	
590	Optische Bänke einschl. mechanischer Bauelemente Koordinatentische (für optische Komponenten) Platten, Grundplatten, Granitplatten für optische Messsysteme Positionierungen für optische Komponenten Rotationstische, Positioniertische (für optische Komponenten) Schrittmotorantriebe für optische Komponenten Schwingungsisiolierte Tische (für optische Messungen)	96
591	---	

Schlüssel	Bezeichnung	ND
592	Spiegel, Spiegel-Optik Dichroitische Spiegel Dielektrische Spiegel Drehspiegel, Spiegelsysteme Hohlspiegel Schwarzglasspiegel Tripelspiegel, Spiegelecken	72
593	Prismen, Strahlenteiler und Polarisationsoptik Analysatoren (Polarisationsoptik) Brewster-Platten Dachkantprismen Glan-Thompson-Prismen Harmonische Strahlenteiler Planparallele Platten Polarisatoren Teilerwürfel, -platten (Optik) Verzögerungsplatten (Optik)	72
594	Optische Gitter Beugungsgitter Echelette-Gitter Konkavgitter Plangitter UV-Gitter	72
595	Blenden, Spalte Lichtverschlüsse Lichtchopper Lichtunterbrecher Rotierende Blenden Verschlüsse (Optische)	72
596	Lichtfilter Filter (optische) Grau-Filter Interferenzfilter Lyot-Filter Polarisations-Interferenz-Filter Schmalbandfilter optische	72
597	Linsen, Kondensoren Asphärische Linsen, Kondensoren Lupen, Handlupen Objektive (außer für Kameras und Mikroskope)	72
598	Faseroptische Bauelemente Glasfaser-Optik, Faseroptik, Bauelemente Lichtleiter	72
599	Sonstige optische Bauelemente	72
600-699	Mess- und Regelungstechnik, elektronische Geräte	
600-609	Strom- und Spannungsquellen	
600	Elemente und Akkumulatoren Batterien Kadmium-Normalelemente Normalelemente Notstrombatterien	120
601	Batterie-Ladegeräte, Batterie-Überwachungsgeräte Batterie-Prüfgeräte, -Kontrollgeräte Notstrom-Einrichtungen (Lade- und Schaltgeräte)	120
602	Gleichspannungs-Netzgeräte (außer 016, 606 und 607)	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Gegenspannungsgeber, automatische Gegenspannung Gleichspannungs-Normale, Eichspannungsgeber (außer 600) Gleichstromwandler (statische Umrichter für Labor- und Fernmeldegeräte Gleichspannungs-Quellen (außer Potentiostaten 147) Kalibriergeräte für Dehnungs-Messstreifen-Ketten Konstantspannungsgeräte, Spannungsgeber Konstantstromgeräte, Stromgeber Netzanschlussgeräte (allgemein) Netzteile, Schalt-Netzteile Niederspannungs-Netzgeräte, -Versorgung ph-Simulatoren (Eichspannungsgeber) Power-Pack, -Supply (Stromversorgung) Speisegeräte (elektrische)	
603	Wechselspannungsstabilisatoren, Spannungskonstanthalter Drehstromstabilisatoren Netzstabilisatoren Wechselstrom-, Wechselspannungsgeber und -standards	72
604	Frequenz-Umformer (statisch) und Hochfrequenzgeneratoren Frequenz-Stabilisatoren Frequenz-Wandler (statisch), -Umrichter mit fester Frequenz außer 263) Mikrowellen-Generatoren (Leistungsgeneratoren, außer Medizin-Wärme 395 und Funktechnik 662, 667) Mittelfrequenz-Generatoren (statisch) für Erwärmung Wechselrichter (Batterieanschluss von Messgeräten)	72
605	Transportable Stromerzeuger (mit Antriebsmotor) Aggregate für Stromerzeugung Notstromaggregate (transportabel, außer 261 und 985) Schweißaggregate (transportable Stromerzeuger) Stromerzeuger, transportabel	120
606	Hochspannungsspeisegeräte (über 1 kV, außer 268) Bandgeneratoren, van-de-Graaff-Generatoren (außer 021) Hochspannungsnetzgeräte, -einbaunetzteile Klystron-Netzteile Mikrowellen-Netzgeräte Photomultiplier-Netzgeräte, -Spannungsversorgung SEV-Betriebsgeräte	72
607	Spezielle Stromversorgungsgeräte, Versorgungmodule Chopper DC/DC-Wandler Ladegeräte für Hochspannungskondensatoren Programmierbare Stromversorgungsgeräte, Leistungs- Operationsverstärker Stromversorgungsmodule Unterbrecher Zerhacker	72
608	---	
609	Sonstige Strom- und Spannungsquellen (außer 600-608) Brennstoffzellen	72
610-619	Verstärker und Zähler, Nuklearelektronik	
610	Verstärker und Bausteine der analogen Messtechnik (außer 670-679) Analogschaltungen Breitbandverstärker Differenzverstärker	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Impedanzwandler (außer für Mikrowellen 686) Ladungsverstärker Leistungsverstärker (außer Studio- und Sendertechnik) Operationsverstärker Reaktanzwandler Sample & Hold-Verstärker, Halteverstärker Treiber (-Verstärker) Vorverstärker	
611	Selektive Verstärker, Lock-in-Verstärker Anzeigeverstärker, abstimmbar Boxcar-Integratoren, -Averager Trägerfrequenz-Verstärker (außer 872, 874, 897)	72
612	Sonstige Analog-Verstärker (z.B. parametrische Verstärker, Wanderfeldröhren-Verstärker) Magnetverstärker Maser TWT-Verstärker (Travelling Wave Tube)	72
613	---	
614	Verstärker und -Module der Digitalelektronik, Impulsformer Digitale Verstärkersysteme Impulsformer, -regenerierverstärker Impulsverstärker Linearverstärker, Linear-Amplifier	72
615	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
616	Diskriminatoren, Einkanalanalysatoren (außer Analog-Klassiergeräte 734) Alarm-Display, Schwellen- und Alarmanzeigen Amplifier-Analyzer, -Discriminator Biased Amplifier, Verstärker mit Diskriminator Constant-Fraction-Diskriminatoren Fenster-Diskriminatoren, -Generatoren	72
617	Torschaltungen, Koinzidenzschaltungen und Digitallogik-Module Antikoinzidenz-Einheiten Gate-, Gate or Delay Units, Impulsformungs- und Verzögerungseinheiten Linear Gate, Lineare Torschaltungen	72
618	Ratemeter, Mittelwertmesser Linearratemeter, Log-Ratemeter Mittelwertmesser, Ratemeter, Ratemeter-Integratoren	72
619	Sonstige Verstärker und Bausteine der Nuklearelektronik (außer 610-618) Nukleare Elektronik-Baugruppen (außer 614-618)	72
620-629	Oszilloskope	
620	Elektronenstrahl-Oszilloskope (Normalröhre) Breitband-Oszillographen, -Oszilloskope	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Sampling-Oszillographen, -Oszilloskope Service-Oszilloskope Zweistrah-, Zweikanal-Oszillographen, -Oszilloskope	
621	Speicheroszilloskope	96
622	Spezielle Elektronenstrahl-Oszilloskope Großbildoszilloskope Impulsspektroskope (Strahlungsmessung) Sichtgeräte (Großbild-Oszilloskope, außer für EDV- und Fernsehanlagen) Stoßspannungs-Oszilloskope	72
623	Zubehör und Einschübe für Elektronenstrahl-Oszilloskope 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	72
624	---	
625	Lichtstrahl-Oszillographen Lichtpunktschreiber Mehrkanal-Registrier-Oszillographen Registrieroszillographen Schleifenzoszillographen Spulenschwinger-Oszillographen UV-Schreiber, UV-Registrier-Oszillographen	72
626	Flüssigkeitsstrahl-Oszillographen Düsen-Oszillographen, -Direktschreiber	72
627	Zubehör und Vorverstärker für Lichtstrahl- und Flüssigkeitsstrahloszillographen Galvanometer (für Lichtstrahloszillographen) Schleifenschwinger Spulenschwinger	72
628	---	
629	Sonstige Oszillographen (außer 620-627)	72
630-639	Mess- und Funktionsgeneratoren, Filter	
630	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)	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Rubidium-Frequenznormale Schwebungssummer Signalgeneratoren, -messender Sinusgeneratoren Synthesizer (Messgeneratoren) Tieffrequenzgeneratoren	
631	---	
632	Wobbelgeneratoren Sweep-Generatoren Wobbelsender, Wobbelzusätze	96
633	Impulsgeneratoren Blitzgeneratoren, Doppelblitz-Generatoren (Impulsgeneratoren) Doppelimpulsgeneratoren Pulsgeneratoren Scan Delay Generatoren, verzögerte Pulsgeneratoren Triggeregeneratoren Univibratoren Zündstromgeneratoren (außer 568 für Lampen und 841 für Oelbrenner)	96
634	Funktionsgeneratoren Dreieck-Generatoren Programmgeneratoren (digitale) Rampengeneratoren Rechteck-Generatoren Sägezahngeneratoren	96
635	Spezielle Messgeneratoren (außer 630-634) Bit-Muster-Generatoren Bit-Fehler-Messplätze Fernschreib- und Daten-Signalgeneratoren Gauß-Zeitfenster-Generatoren Messgeneratoren (außer 630-634) Nachlaufsteuergeneratoren Normalfrequenz-Empfänger mit Frequenzstandard Rauschgeneratoren Rauschmessplätze Referenzgeneratoren (für mechanische Schwingsysteme) Scangeneratoren (digitale) Stereosignalgeneratoren Stereomesssender Stochastic-Meter (Zufallsgenerator und Analysengerät, außer 734) Wortgeneratoren Zufallsgeneratoren, Pseudo-Zufallssignal-Generatoren	72
636	Filter (elektrische), Resonatoren Analogfilter Bandpassfilter Digitale Filter Frequenzmessgeräte (Resonanz-) Frequenzweichen Hochpässe (Filter) Hohlleiterfrequenzmesser Hohlraumresonatoren Keramikfilter (Frequenz-) Mitlauffilter, Tracking Filter Modenfilter, Mikrowellenfilter	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Quarzfilter, -Schwinger (HF-Technik) Resonanzfrequenzmesser Spektrum-Entzerrer, -Umformer (Filterkanäle) Terz/Oktav-Bandpässe, -filter Tiefpässe (Filter) Zungenfrequenzmesser	
637	Verzögerungsketten, -leitungen Laufzeit-Ketten (auch als Energiespeicher) RCL-Ketten Ultraschall-Verzögerungsleitungen	72
638	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 005) Wave-Analyzer	96
639	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
640-649	Messgeräte für elektrische Größen	
640	Vielfach-Messinstrumente (Spannung, Strom, Widerstand), analog Analog-Multimeter Multimeter, analog anzeigend	96
641	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 642)	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Voltmeter (analog)	
642	Messempfänger, Feldstärkemessgeräte Antennenmessgeräte (Messempfänger für Empfangsantennen) Millivoltmeter, selektive Radiometer (Mikrowellen), Feldstärkemessgeräte RF-Interferometer Selektive Pegelmesser Signalverfolger	96
643	Digital anzeigende Messgeräte für Spannung, Strom, Widerstand Digital-Effektivwert-Voltmeter, -Multimeter Digital-Voltmeter (DVM) Digital-Multimeter Vielfach-Messinstrumente, digital anzeigend	96
644	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 Spitzen Spannungsmesser Statistische Voltmeter Stoß-Spannungs-Voltmeter Trafo-Übersetzungsmesser U-Functionmeter (elektronische Spannungs- und Leistungsmessung) Vektor-Komponenten-Voltmeter Vektor-Voltmeter Wattmeter Wirkleistungsmesser	96
645	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	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Wechselspannungs-Kompensatoren Wheatstone-Brücken	
646	Messwandler, Vorwiderstände und Zubehör zu Messinstrumenten Spannungswandler Stromwandler Zangenstromwandler, Stromzangen	72
647	Elektronische Messwertwandler (A/D, D/A, Spannung/Frequenz, Puls-Code) Analog-Digitalwandler, -converter Digital-Analogwandler, -converter Frequenz-Analogwandler Gleichstrom-Messwandler Lin/log-Konverter Logarithmische Konverter, Spannungsumformer Messwertwandler, elektronische (außer 730-739) Pulse-Code-Umsetzer Spannungsfrequenzumformer Time-Amplitude-Converter VCO, Voltage Controlled Oszillator (Messwertwandler) Voltage-to-Frequency-Converter	72
648	Prüfplätze für elektrische und elektronische Geräte Elektronik-Laborplätze Zähler-Prüfplätze, Zähler-Eicheinrichtungen	96
649	Sonstige elektrische und elektronische Messgeräte Elektrometer (Röhren-) Faden-Galvanometer Leitungs-Prüfgeräte (außer 640-645) Messgeräte (elektrische und elektronische), sonstige Quadranten-Elektrometer Saitenelektrometer, -galvanometer Schwingkondensator-Elektrometer Teilentladungs-Messgeräte (TE-Messgeräte) Vibrations-Elektrometer, -Galvanometer	96
650-659	Elektrische Registriergeräte, Schreiber	
650	Linienschreiber, Fallbügelschreiber Mehrfarbenschreiber	72
651	Kompensations-Schreiber (XT-Schreiber), Punktdrucker Extinktionsschreiber Flachpultschreiber Kompensationslinienschreiber Lin/log-Schreiber Mehrkanalschreiber Multi-Pen-Recorder Pigmentschriftschreiber Schnellschreiber Thermoschreiber	72
652	XY-Schreiber XY-T-Schreiber, -Kompensationsschreiber XY10-Y20-Schreiber Zweikoordinaten-Kompensations-Linienschreiber	72
653	Spezielle Registriergeräte (Ereigniszähler, Störungsschreiber, Blitzzähler) Atmospherics-Counter (Ereigniszähler)	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Event-Recorder Leistungsschreiber, Blindleistungsschreiber Polarkoordinatenschreiber Registriergeräte, Mehrkanal-Registriergeräte für seismische Messungen Zeitschreiber	
654	Wattstunden-, kWh-Zähler, Betriebsstundenzähler Elektrizitätszähler	120
655	Zubehör für elektrische Registriergeräte Einschubverstärker für Registriergeräte	72
656	---	
657	---	
658	---	
659	Sonstige elektrische Registriergeräte (außer 650-655) Registriergeräte (elektrische, außer 650-655)	72
660-669	Fernmeldeanlagen	
660	Fernsprechanlagen, Vermittlungsanlagen Nebenstellenanlagen Telefonanlagen und Zubehör Telefonträger (-Schwenkarm) Wähler, Wählergestelle (Fernsprechtechnik)	144
661	Fernschreibanlagen, Bildtelegraphiegeräte Faksimile-Schreiber FAX-Geräte Fernschreiber (für Postanschluss) Fernkopierer Telefon-Kopiergeräte Telefaxgeräte Wetterkartenschreiber	144
662	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
663	Sprechanlagen, Rufanlagen Bordsprechanlagen Dolmetscheranlagen Lichtrufanlagen Türlautsprecheranlagen Wechselsprechanlagen	144
664	Meldeanlagen (außer Feuermelder 986), Lichtschranken	144

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Alarmanlagen (außer Oeltanküberwachung 989) Bewegungsmelder Klingelanlagen, Läutewerke, Gongs Objektschutz- und Überwachungsgeräte Raumüberwachungsgeräte Raumschutzradar Signalanlagen Sirenen (Alarm-) Tongeber, Hörner, Summer (Alarm-, Signal-) Ultraschall-Schranken Verkehrsüberwachungs- und Zählanlagen (außer Radar 667 und Fernsehanlagen 673)	
665	Antennenanlagen Antennenmasten, -systeme (außer Radioteleskope 074 und Radarantennen 667) Antennen-Verstärker Antennen-Drehstände Antennen-Koppler Gemeinschaftsantennenanlagen	144
666	Zeitanzeige- und -registrieranlagen Stechuhren Zentraluhrenanlagen	144
667	Radaranlagen (außer Distanzmesser 062 und Doppler-Radar 664 und 886) Kollisionswarngeräte Navigations-Radargeräte Radar-Antennen, -Reflektoren Rundsicht-Radargeräte (PPI) Wetterradaranlagen	144
668	Rohrpostanlagen Behälter-Förderanlagen (Rohrpostanlagen)	120
669	Sonstige Fernmeldegeräte und Anlagen Gebührenzähler (Telefon) Sprachschlüsselgeräte Telefon-Anrufbeantworter Verschlüsselungsgeräte, Chiffriergeräte	144
670-679	Audio-Video-Anlagen	
670	Lautsprecher- und Tonübertragungsanlagen Druckkammerlautsprecher Kopfhörer Lautsprecherboxen und -säulen Megaphone (elektronische) Radiorecorder Radioempfänger Stereokopfhörer Tonsäulen Übertragungsanlagen (Lautsprecher) Unterwasser-Lautsprecher	120
671	Magnetbandgeräte für Musik und Sprache (außer Diktiergeräte 923) DAT-Recorder (Digital-Kassetten-) Kassettenrekorder für Tonaufzeichnung Magnetbänder und -kassetten für Tonaufzeichnung Reportage-Tonbandgeräte	120

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Tonbandgeräte und Zubehör	
672	Steueranlagen, Mischpulte und Audio-/Tonstudio-Geräte Compact Disc -Abspielgeräte Plattenspieler, Plattenwechsler Schallplatten-Abspiel-/ -Schneidgeräte Tonstudioteknik, Geräte (außer Mikrofone 004, Lautsprecher 670 und Magnetbandgeräte 671) Tonabnehmer Verstärkeranlagen (Tonstudio)	120
673	Fernseh-Kameras und vollständige Fernsehanlagen Bild-Sprechgeräte Farbfernsehkameras Filmabtaster (Fernseh-) Industrie-Fernsehanlagen Infrarot-Fernsehkameras (außer Thermographiegeräte 862) SIT (Silicon Intensified Target)-Kameras Unterrichts-Mitschau-Anlagen Video-Kommunikations-Anlagen Videokameras Video-Retrieval-Systeme, vollständig (außer Bandlauf-Steuergeräte 737)	120
674	Fernseh-Empfänger, -Monitoren, -Projektoren Bildmonitore Farbmonitore Farbfernsehempfänger Fernseh-Großbildprojektoren Großbildprojektoren (Fernseh-)	120
675	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
676	Bildregie- und Kontroll-Einheiten, Steuergeräte Farbumsetzer (mit Äquidensiten-Darstellung) für visuelle Bildauswertung Fernseh-Regie-Einrichtungen Fernseh-Trickmischpulte Fernseh-Steuerzentralen	120
677	Sprachlehrsysteme, Sprachlabors Sprachlabors	120
678	Audio-visuelle Lehrsysteme und Geräte (außer Projektionsgeräte 550, 551 und Fernsehanlagen 673)	144
679	Sonstige Geräte der Audio-, Videotechnik (außer 004 Mikrofone und 670-678) Fernseh-Studio-Zubehör Lichttonaufzeichnungsgeräte Messschallplatten Tonaufzeichnung auf Film Tonstudiozubehör	120
680-689	Elektrische, elektronische Bauelemente und Messnormale	

Schlüssel	Bezeichnung	ND
680	Widerstände, Potentiometer Belastungswiderstände Dioden-Abschwächer, (PIN-Dioden-) Messwiderstände Rheostate Spannungsteiler (außer Messbrücken und Kompensatoren 645) Stöpsel-Rheostaten Wendelpotentiometer Widerstands-Dekaden	72
681	Kondensatoren (Abstimm- und Messkondensatoren) Drehkondensatoren Kapazitäts-Dekaden Kapazitäts-Normale Kondensator-Dekaden	72
682	Induktivitäten, Transformatoren (Übertrager) Drosselspulen (für Elektronik) Faradayspulen Induktivitätsnormale Isoliertransformatoren Netztransformatoren Schwingkreisspulen Schutztransformatoren Trenntransformatoren Übertrager (Transformatoren)	72
683	Schalter, Magnete, Relais, Sicherungen Codier-Schalter Dioden-Schalter (PIN-Dioden-) Fehlertspannungs-, -stromauslöser Programmschaltwerke Reed-Relais, -Kontakte Schaltschütze Stufenschalter Türöffnermagnete Überstrom-Selbstausslöser (außer 265)	72
684	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 Senderröhren	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	SIT-Röhren Spezialröhren Thyratron-Röhren	
685	Halbleiter-Bausteine und integrierte Schaltungen Dioden (außer Photo-Dioden 580) Transistoren	72
686	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 667) 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
687	Gehäuse, Racks Bin & Power Supply, Überrahmen mit Netzteil (CAMAC) CAMAC-Crate, -Power Supply Crate, -Überrahmen NIM-Überrahmen (mit Netzteil) Racks für elektronische Bauelemente	72
688	Verbindungselemente, Steckvorrichtungen, Schleifringe Drehübertrager (schleifringlos, Quecksilber-Kontakte) für Messwertübertragung	72
689	Sonstige elektrische und elektronische Bauelemente	96
690-699	Elektrische u. mechanische, pneumatische u. andere Regelsysteme u. Steuergeräte	
690	Elektrische und mechanische Regelsysteme	72
691	Pneumatische und andere Regelsysteme (außer 690)	72
692	Mechanische, pneumatische und hydraulische Zähl- und Registriergeräte Elektromechanische Zähler, Zählwerke Mechanische Zähler, Stückzähler	72
693	Elektrische Steuergeräte und Anlagen CNC-Steuerungen (Computerized Numerical Control) für Maschinen NC-Steuerungen für Maschinen (Numerical Control) Programmsteuerwerke Programmgeber (Kurvenscheiben-) Schrittmotoransteuerungen	72
694	Pneumatische Steuergeräte und Versuchsanlagen Elektropneumatische Stellungsregler, Signalformer Signalformer, elektropneumatisch Stellungsregler, elektropneumatisch	72
695	Hydraulische Steuergeräte und Versuchsanlagen Hydraulik-Steuerungen	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
696	Fernmess- und Fernwirkssysteme (außer für Medizin/Biologie 348), Leitstände Leitstände für Mess- und Versuchsanlagen, Verkehr Warten für Kraftwerke, Verfahrenstechnik	72
697	Bauelemente und Baugruppen für Fernmess-, Fernwirk- und Steuer- Systeme Annäherungsschalter Elektrooptische Trennverstärker für Fernmesssysteme Elektrooptische Sensoren (Annäherung, Formerkennung, außer 871) Fernseh-Sensoren für Form-, Positionsprüfung (außer Bildanalysegeräte 743) Fernsteuersender, -Empfänger Grenzschalter Sensoren (Annäherung, Formerkennung) Stellglieder, Stellantriebe, Servoantriebe Telemetriesender, -empfänger (außer Medizin 348) Ultraschall-Fernsteuergeräte	72
698	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
699	Sonstige Regelsysteme und Steuergeräte Fluidik-Elemente und -Anlagen	72
700-799	Datenverarbeitung	
700-709	Datenverarbeitungsanlagen, Rechner	
700	Datenverarbeitungsanlagen, zentrale Rechenanlagen EDV-Anlagen (zentrale) Rechenanlagen für allgemeine Anwendung	72
701	Satellitenrechner, Datenfernstationen	48
702	---	
703	Dedizierte, dezentrale Rechenanlagen, Prozessrechner Rechenanlagen für besondere Anwendung Labor-EDV-Systeme Dokumentationssysteme für Intensivmedizin und Anästhesiologie Anästhesiologie-Dokumentationssysteme Intensivmedizinische Dokumentationssysteme	48
704	Vektorrechner Höchstleistungsrechner Neuronale Netze (Rechner) Parallelrechner	48
705	Spezielle Rechner für Radiologie Nuklearmedizin und Strahlentherapie Bildarchivierungs- und Kommunikationssysteme in der Medizin (PACS) Nuklearmedizinische Informationssysteme Radiologie-Informationssysteme (RIS)	48

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Radiologie-Management-Systeme Strahlentherapie-Informationssysteme	
706	Analog-, Hybrid-Rechenanlagen	48
707	Arbeitsplatzrechner, Personalcomputer, Notebook, Laptop, Netbook, Tablet, I-Pad CIP-Pools (Computer-Investitions-Programm) Rechnernetze Serverstationen (Rechner-) Textverarbeitungssysteme (außer Schreibmaschinen 920) WAP-Cluster (Wissenschaftler-Arbeitsplätze) Workstations (EDV-)	48
708	Zentrale Baugruppen für EDV-Anlagen (außer 710-749) Array-Prozessoren Gleitkomma-, Floating Point-Recheneinheiten, -Zusätze Transputer-Einheiten	48
709	---	
710-719	Datenspeicher	
710	Arbeitsspeicher, RAM Halbleiterspeicher (außer Festspeicher, ROM 711) Hauptspeichereinheiten (für EDV) Memory Expansion Pufferspeicher (CAMAC) RAM-Speicherplatinen	48
711	Festspeicher (für Mikroprogramme) ROM, PROM Parameterspeicher Programmspeicher, Mikroprogrammspeicher Programmierbare Logik, PLA (Programmable Logic Arrays)	48
712	Optische Speichereinheiten und Steuergeräte (EDV) CD-Brenner (EDV) Steuergeräte für optische Speichereinheiten (EDV)	48
713	Magnetplatteneinheiten und Steuergeräte Festplatten-speichereinheiten (auch externe) Floppy-Disc-Einheiten Magnetplattenlaufwerke Massenspeicher (Magnetplatten-) Plattenspeicher, Wechsellattenspeicher Winchester-Plattensysteme	48
714	Digital-Magnetbandgeräte und Steuergeräte Digital-Kassettenrecorder Magnetbandspeichergeräte (digital) Magnetbandsteuereinheiten Magnetbandkassetteneinheiten (digital)	48
715	Analog-Magnetbandgeräte und Zubehör (außer 671 und 675) 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
716	---	
717	Transientrecorder, digitale Signalspeicher Digitale Speicheroszilloskope	48

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Transient Digitizer (mit Multidioden-Bildspeicherröhre) Waveform Digitizer	
718	Datenträger für EDV CD-Platten (EDV-) Disketten für optische Speichereinheiten Lochkarten, Lochstreifen Magnetbänder und -kassetten für EDV Magnetplatten, Magnetfolien für EDV Platten, Plattenstapel für Magnetplattenspeicher Speichermedien für EDV	48
719	Sonstige Datenspeicher (außer 710-718) Elektronenoptische Datenspeicher	48
720-729	Datenein- und -ausgabe	
720	Datensichtgeräte, Eingabetastaturen, Bildschirmterminals, PC-Monitor Alphanumerische Displays CRT-Displays (Sichtgeräte) Display Terminals Druckerterminals Graphische Terminals (außer interaktive graphische Systeme 746) Scope Display Driver, Sichtgeräte-Ansteuerung (CAMAC) Sichtgeräte (für EDV-Anlagen) Tastaturen (EDV-) Terminal Driver (CAMAC)	96
721	Zifferndrucker, Blattschreiber, Matrixdrucker Ausgabeschreibmaschinen Datenschreiber (EDV-Ein-/Ausgabe) Fernschreiber (für EDV) Mosaikdrucker Nadeldrucker Schreibstationen (Daten-Ein-/Ausgabe) Teletypes (TTY) (EDV Ein-/Ausgabe) Thermodrucker	96
722	Lochkartenleser, -stanzer	96
723	Lochstreifenleser, -stanzer	96
724	Zeilendrucker, Schnelldrucker Kettendrucker Lasendrucker Lineprinter	72
725	---	
726	Photofilmausgabeeinheiten, COM Bildausgabegeräte (Photo-Write-Systeme) Mikrofilmausgabegeräte (EDV)	96
727	Hard-Copy-Geräte	96
728	Belegleser Klarschriftleser (OCR) Markierungsleser Scanner (EDV)	96
729	Sonstige Ein-/Ausgabe-Einheiten Kassetten-Lese- und -Schreibeinheiten (digital) Magnetkartenleser Magnetkartenausgabegeräte	96
730-739	Prozessperipherie, Messwerterfassung, Datenübertragung	
730	Prozessperipherie, Datenübertragung (außer 600-699, 720-729, 731-749)	48

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Branch-Transceiver (CAMAC) Bus-Extender, Unibus-Extender (CAMAC) Datenübertragungs-Steuerungen E/A-Steuereinheiten (Datenübertragung) Extender (Ein-/ Ausgabe-) Netzkomponenten (Rechnernetze, außer Rechner 707, 703) Unibus-Extender, -Terminator (CAMAC)	
731	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
732	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
733	Mess- und Prüfautomaten, Logikprüfgeräte Digital-Komparatoren (außer 645) 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
734	Signalstruktur-Analysengeräte, Statistikgeräte (außer 733, 743 und 750- 753) Analog-Klassiergeräte (außer 750-753) Hardware-Monitorgeräte für Leistungsmessungen in der Datentechnik Pegelhäufigkeitszähler	48

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Probability-Meter, Signalstruktur-Analysegeräte für statistische Kennwerte Strukturanalysatoren (Signalstruktur, statistische Kopplung)	
735	---	
736	Umsetzer (Converter) GDN, Gleichstrom-Datenübertragungs-Einheiten (mit niedrigem Pegel) Modems Parallel-/Serien-Umsetzer Steuerschaltungen, Steuergeräte für EDV Ein/Ausgabe (außer 720-729)	48
737	Bandlauf-Steuergeräte und Zeitcode-Generatoren Datum-Uhrzeitgeber Echtzeit-Uhren (Rechnersteuerung) Start Stop Control (CAMAC) Taktgeber, -generatoren Time Clock, Echtzeituhren	48
738	---	
739	---	
740-749	Graphische Datenverarbeitung	
740	Graphische Datenerfassungsgeräte 3D-Scanner Digitizer, Kurven-Digitalisiergeräte Digitalisiergeräte	48
741	Kurvenabtaster (automatisch), Kurven-Digitalisiergeräte Diagrammabtaster (automatisch) Kurvenfolger (opto-elektronisch)	48
742	---	
743	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
744	---	
745	Graphische Ausgabeeinheiten, Plotter, rechnergesteuerte Zeichenmaschinen Ausgabeeinheiten, graphische Digital-Plotter Graviereinrichtungen (Zeichenmaschinen-), rechnergesteuert Plotter-Driver Trommelplotter XY-Plotter (digital angesteuert)	48
746	Interaktive graphische Bildschirmsysteme Bildverarbeitungs-(Ausgabe-) Systeme Cave-Systeme Responsive Workbenches Stereovisionssysteme Virtual Reality-Systeme	48
747	CAD-, CAM-Systeme (computer-aided-design, -manufacturing) Konstruktionsplätze (rechnergesteuert, interaktiv)	48
748	Integrierte Fertigungssysteme CIM-Systeme (computer-integrated-manufacturing)	48

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	PPS-Systeme (Produktionsplanung) Produktions-Planungs-Systeme	
749	Sonstige Geräte für graphische Datenverarbeitung (außer 740-746)	48
750-759	Fest programmierte Rechner und datenverarbeitende Geräte	
750	Mittelwertrechner und Vielkanalanalysatoren (außer Strahlungsmessgeräte 026) Averager, Signal-Averager (Mittelwertrechner) Mittelwertrechner, Korrelator-, Mikroprozessorsysteme Multi-Channel-Analyzer (außer Strahlungsmeßplätze 026) Signalanalysatoren, -prozessoren	48
751	---	
752	Korrelationsrechner, Korrelationsmessgeräte Autokorrelations-Rechner, -Zusätze Echtzeit-Korrelatoren Korrelatoren, digitale Korrelatoren	48
753	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
754	Kleinrechner, (Tischrechner, Taschenrechner)	96
755	---	
756	Programmierhilfen, Programmiergeräte Mikroprozessor-Entwicklungssysteme Programmiergeräte für Speicher (PROM)	48
757	---	
758	---	
759	Sonstige Rechengeräte und mathematische Instrumente Mathematische Instrumente (außer Planimeter und Integrappen 876) Rechengeräte, sonstige (Addiergeräte, Rechenschieber)	48
760-769	Betriebssystem-Software, -Programme	
760	Betriebssysteme	48
761	Compiler-, Interpreter-Software	48
762	Netzwerk-Software	48
763	---	
764	---	
765	---	
766	---	
767	---	
768	---	
769	---	
770-779	Anwender-Software, -Programme	
770	Datenbanksysteme	48
771	Textverarbeitungssoftware	48
772	Wissenschaftliche Programme	48
773	Graphik-Programme CAD-, CAM-Software	48
774	---	
775	---	
776	---	
777	---	

Schlüssel	Bezeichnung	ND
778	---	
779	Anwendersoftware (außer 770-773)	48
780-789	---	
790-799	---	
800-899	Druck, Temperatur, Länge, Zeit, Masse	
800-809	Pumpen, Verdichter, Armaturen	
800	Gebälse, Lüfter Axialgebläse, -Lüfter Radialgebläse, -lüfter	72
801	Gasverdichter, Kompressoren Axialverdichter Flüssigkeitsring-Pumpen, -Verdichter Kolbenverdichter Radialverdichter Schraubenverdichter Seitenkanalverdichter Trockenlaufverdichter Verdichter für Gase Wasserringpumpen	72
802	Pumpen für Flüssigkeiten Eintauchpumpen Fasspumpen Kanalradpumpen Kolbenpumpen Kreiselpumpen Ovalradpumpen Schraubenpumpen Spaltrohrpumpen Zahnradpumpen	72
803	Hochdruckpumpen (für Gase und Flüssigkeiten) über 200 bar, Druckverstärker Gasumlaufpumpen Handpumpen, Handpressen (Hochdruck-) Membrankompressoren (Hochdruck-)	72
804	Dosierpumpen, Schlauchpumpen Hochdruck-Dosierpumpen (außer Chromatographie 138) Peristaltische Pumpen Präzisionspumpen, Dosierpumpen (außer Chromatographie 138)	72
805	Spezielle Pumpen (außer 370, 371 und 800-804) Elektrodynamische Pumpen Induktionspumpen (Flüssigmetall) Pumpen für flüssige Gase Schneckenpumpen Speisepumpen	72
806	Be- und Entwässerungsanlagen Rasensprenger, -regner Regner, Garten-Beregnungsgeräte Schöpfwerke	120
807	Armaturen, Ventile, Schieber (außer 817, 818 und 827) Kondensatableiter	72
808	---	
809	Sonstige Pumpen und Kompressoren, Zubehör (außer 800-807) Pulsatoren (für Extraktionskolonnen)	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
810-819	Vakuumpumpen	
810	Mechanische Vakuumpumpen (Vorpumpen) Drehschieber-Pumpen Drehkolbenpumpen Gasballastpumpen Roots-Pumpen Rotationspumpen Wälzkolbenpumpen	72
811	Treibmittelpumpen (Dampfstrahl, Diffusion) Booster-Pumpen Ejektoren Oeldampfstrahlpumpen Oeldiffusionspumpen Quecksilber-Diffusionspumpen Quecksilber-Dampfstrahlpumpen Wasserdampfstrahlpumpen Wasserstrahlpumpen	72
812	Sorptionspumpen, Ionenpumpen einschl. Netzgeräte Getter-Pumpen Ionen-Zerstäuberpumpen Kryopumpen Titan-Zerstäuberpumpen Titan-Verdampferpumpen	72
813	Turbomolekularpumpen	72
814	Spezielle Vakuumpumpen Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen Heliumdichte Vorvakuumpumpen	96
815	---	
816	Vakuumpumpstände (mit Vor- und Hochvakuumumpumpen) Säulenpumpstände Tischpumpstände Turbomolekularpumpstände	72
817	Vakuumentile Dosierventile für Hochvakuumanlagen Federbalgventile, Faltenbalgventile (für Hochvakuumanlagen) Gaseinlassventile Vakuumschieber	72
818	Vakuumbauteile, Rezipienten, Dampfsperren Absorptionsfallen, Feinvakuum-Absorptionsfallen Flansche für Vakuum- und UHV-Anlagen Kondensatoren, Dampfkondensatoren für Vakuumanlagen Kühlfallen, Kugelkühlfallen Manipulatoren für Vakuumanlagen, Drehdurchführungen	72
819	Sonstige Vakuumpumpen und Zubehör (außer 810-818)	72
820-829	Druckanlagen	
820	Reaktionsgefäße für Hochdruck, Autoklaven Heizautoklaven Hydrothermal-Anlagen Rührautoklaven Schüttelautoklaven	96
821	Druckbehälter (außer Gasflaschen) Behälter, Gasbehälter (Experimentieranlagen, außer Hochdruck: 8200 und Vakuumanlagen 830-833)	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
822	Druckluftanlagen, Druckluftversorgung Air Conditioner, Luftaufbereitung Luftversorgungsanlagen, -aufbereitungsanlagen	72
823	Helium-Rückgewinnungsanlagen	96
824	Hydraulikanlagen (ohne Pressen) Hydraulikaggregate (Pumpen mit Antriebsmotor und Druckspeicher) Wasserdruck-Erzeugungsanlagen (Hydraulik)	72
825	---	
826	Hochdruckanlagen	96
827	Hochdruckventile und Bauteile für Hochdruckanlagen Berstplatten Explosionsschutz-Anlagen (Abschirmung, Dämmung) Sicherheitsventile (speziell für Hochdruckanlagen)	72
828	Gasflaschen und Zubehör Druckminderer für Gasflaschen Gasflaschenventile Stahlflaschen für Gase	120
829	Sonstige Druckanlagen (außer 820-828)	96
830-839	Vakuumanlagen und Druckmessinstrumente	
830	Labor-Vakuumeinrichtung Vakuumkammern	96
831	UHV-Anlagen zur Analytik	96
832	Ultrahochvakuumanlagen Weltraum-Simulationsanlagen, Raum-Simulationskammern	96
833	Vakuumbedampfungsanlagen und -präparieranlagen für Elektronenmikrokopie Argon Ionenkanonen (Präparation für Elektronenmikroskopie) Elektronenmikroskopische Präparation, Vakuumanlagen Gefrierätzanlagen Glimm-Einrichtungen (Präparation) Ionen-Ätz- und -Abdünnanlagen (für Elektronenmikroskopie) Ionendünnungsanlagen Kathodenzerstäuber-Anlagen Sputtering-Anlagen	96
834	Gefriertrocknungsanlagen Lyophilisatoren Teller-Glocken-Anlagen	72
835	Manometer und Vakuum-Meter (mechanisch und elektromechanisch), Druck- und Vakuum-Regelgeräte Absolutdruck-Aufnehmer, -Messgeräte Aneroid-Absolutdruckmesser (außer Barometer 050) Differenz-Druckaufnehmer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten und Gase Druckmessgeräte (außer 300 und 897) Druckwaagen Feindruckmesser Hydraulische Waagen Kapazitäts-Manometer Manometer McLeod-Vakuummeter Mechanische Vakuummeter Membran-Manometer Quecksilber-Vakuummeter	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Tauchsichel-Feindruckmesser	
836	Vakuummeter für Hochvakuum, UHV, thermische Vakuummeter, Ionisationsvakuummeter Penning-Vakuummeter Pirani-Vakuummeter Wärmeleitungs-Vakuummeter	72
837	Lecksucher Massenspektrometer-Lecksuchgeräte	72
838	Schichtdickenmessgeräte, Verdampfungs- und Steuergeräte (für Vakuumbedampfung, außer 833) Elektronenstrahl-Verdampfungsquellen Ionenstrahl-Quellen (zum Anätzen und Anpolieren im Vakuum) Kohlebedampfungs-Einrichtungen Plasmamonitore Schwingquarz-Schichtdicken-Messgeräte	96
839	Sonstige Vakuumgeräte und -anlagen (außer 830-838) Ausheizöfen (für Hochvakuumanlagen) Haus-Vakuumanlagen (zentrale Vakuumversorgung) Isolieröl-Aufbereitungsanlagen Vakuumgießharz-Anlagen Ventile (Vakuum) Zubehörteile zu Hochvakuumanlagen	72
840-849	Öfen und Wärmeanlagen	
840	Kammeröfen, Muffelöfen, Rohröfen Anlassöfen Diffusionsöfen Drei-Zonen-Öfen Elektro-Rohröfen Glühöfen, Glühanlagen Härteöfen Hochtemperaturöfen Tiegelöfen Wärmebehandlungsöfen	96
841	Brenner und spezielle Wärmegeräte, Zünd- und Überwachungsgeräte Auftaegeräte Brenner für Öfen Fackeln, Abfackelanlagen Flammenüberwachungsgeräte Flämmgeräte Oelbrenner Plasma-Brenner, Argon-Plasmabrenner Zugregelgeräte (Ofenanlagen)	72
842	Spezielle Öfen (Induktions-, Lichtbogenheizung, Vakuumöfen) Elektronenstrahl-Schmelzöfen Hochfrequenzöfen Lichtbogenschmelzöfen Mikrowellenöfen und -wärmegeräte (außer 395 und 950) Mittelfrequenzöfen Nernst-Tammann-Öfen Plasmaöfen Schmelzöfen Sonnenöfen Strahlungsheizkammern	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
843	Lufterhitzer, Luftheizgeräte (transportabel), Infrarotheizgeräte Heizgeräte (Infrarot-) Heißluftgebläse Wärmestrahler (außer für Therapie 395)	72
844	Dampferzeuger (für Laboratorien), Dämpfanlagen	72
845	Trocknungsanlagen, Exsikkatoren Critical-Point-Trocknungsgeräte Frischluft-Trockenöfen Laborglas-Trockner Lack-Trocken- und Einbrenn-Öfen Trockenschränke Vakuumtrockenschränke Walzentrockner	72
846	---	
847	Bad- und Einhängethermostaten, Temperiergeräte Öfen (Thermostaten) für optische Bauelemente Thermostate (Bad- und Einhänge-Thermostaten) Umwälzthermostate Wasserbäder (Thermostate)	72
848	Laborheizgeräte und Brenner Gasbrenner (Labor-), Bunsenbrenner Heizplatten, Heizbänke Heizöfen (außer 983) Ölbäder Sandbäder Wasserkocher, elektrische (Labor-)	72
849	Sonstige Öfen und Wärmegeräte (außer 840-848) Abschreckbäder und -einrichtungen für Härterei Brennöfen (Keramik-, außer 840) Drehrohröfen Feldschmieden Härte- und Abschreckanlagen, Härtemaschinen Heizkörper für technische Geräte Tauchheizkörper Wärmespeicher Wärmeröhren (Heat Pipes) Wärmeaustauscher	72
850-859	Kälteanlagen und Gasverflüssiger	
850	Kältemaschinen (bis -100 Grd C), Eiserzeuger, Rückkühlanlagen Flockeneisautomaten Kälteanlagen (mit geschlossenem Kreislauf) Kühlwasserkreislaufsysteme, Rückkühlssysteme Laboreisautomaten Refrigeratoren (bis -100 Grd C) Solekühler Trockeneiserzeuger Umlaufkühler (für Laborgeräte)	72
851	Kühlschränke und Gefriertruhen (bis -100 Grd C) Tiefgefriertruhen, -Schränke Tiefkühltruhen	72
852	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	
853	Kältemaschinen und Refrigeratoren (unter -100 Grd C) Cryogeneratoren, Cryocooler (mit geschlossenem Kreislauf) Kreislaufkälteanlagen (unter -100 Grd C)	72
854	Tiefgefrieranlagen (flüssiger Stickstoff) Einfriergeräte für biologisches Material Einfrierautomaten Flüssigstickstoff-Gefrierbehälter	72
855	Spezielle Kryostaten (für tiefste Temperaturen) Helium-Kryostaten Mischkryostaten (Helium-) Stickstoff-Kryostate Verdampfer-Kryostaten (Helium-)	72
856	Gasverflüssigungs-, Luftzerlegungsanlagen Luftverflüssigungsanlagen Stickstoff-Verflüssigungsanlagen	96
857	Helium- und Wasserstoff-Verflüssigungsanlagen	96
858	Behälter für flüssige Gase Dewargefäße Helium-Transportkannen Kaltvergaser	96
859	Sonstige Kälteanlagen und -geräte (außer 850-858) Gasverflüssigungsanlagen-Zubehör Gaskühler (für Kompressoren und Windkanäle) Kälteanlagen-Zubehör Kryostaten-Heber Kühltürme, Wasserrückkühlanlagen Wärmeaustauscher (Kältetechnik)	96
860-869	Messgeräte für thermische Größen	
860	Thermometer, (Berührungsthermometer), allgemein (außer für Geophysik 045, 051 und Medizin 391) Fernthermometer Kontaktthermometer Messumformer, -verstärker für Thermoelemente und Widerstandsthermometer Oberflächenthermometer (elektronisch) mit Temperaturfühler Quarzthermometer (elektronisch) Thermoelemente, Anzeigergeräte Thermometer (elektronisch) mit Temperaturfühler Widerstandsthermometer (außer für tiefste Temperaturen 861)	72
861	Spezielle Thermometer für tiefste Temperaturen (einschließlich elektronischem Anzeigergerät)	72
862	Strahlungsthermometer, Pyrometer, Thermosonden Farb-Pyrometer Gesamtstrahlungs-Pyrometer Infrarot-Thermosonden Infrarot-Mikro-Scanner Infrarot-Kameras (außer 391) Infrarot-Mikroskope, -Mikroscanner	72

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Quotienten-Pyrometer, Verteilungs-Pyrometer Radiometer (Infrarot) Scanning-Infrarot-Thermosonden Spektralpyrometer, Teilstrahlungs-Pyrometer Strahlungsthermometer (außer Aktinometer 054) Thermovisionskameras (außer Medizin 391) Thermometer, spezielle Thermographiegeräte (technisch) Wärmebild-Kameras (außer Medizin 391)	
863	---	
864	Kalorimeter und Heizwertschreiber (außer 865, 866) Heizwertmessgeräte Wärmemengen-Mess- und -Regelgeräte	72
865	Spezielle Kalorimeter Dilatometer Thermogravimetriegeräte Thermische Abbauanalysatoren (TEA, Thermal Evolution Analyzer)	72
866	Thermoanalysegeräte (DTA, DTG), Dilatometer Differential-Scanning-Kalorimeter (DSC) Differentialkalorimeter DTA-Apparaturen (Differential-Thermoanalyse) Mikrokalorimeter Thermowaagen	72
867	Temperaturregler Kryomess- und -regelgeräte Raumthermostaten, -temperaturregler Temperatur-Zeit-Programmregler Thermostate (Temperaturregler)	72
868	Geräte zur Messung von Schmelzpunkt, Siedepunkt, Tropfpunkt Gleichgewichtsapparaturen (Flüssigkeits-Dampf-Gleichgewicht) Siedepunktbestimmungsgeräte (außer Ebullioskope 163 für Molekulargewichtsbestimmung)	72
869	Sonstige Messgeräte für thermische Größen (außer 860-868) Eispunkt-Referenzgeräte, Nullpunkt-Thermostate Gasadsorptions- und Desorptions-Isothermen, Messgeräte (außer 164) Temperaturmesser-Zubehör Temperatursonden, nichtmetallisch (für HF-Heizung) Tripelpunktzellen (für Thermoelemente) Wärmeleitfähigkeits-Messgeräte (außer für Chromatographie 138) Wärmefluss-Messeinrichtungen	72
870-879	Messgeräte für Länge, Fläche, Rauminhalt	
870	Mechanisch abtastende Längen- und Dickenmessgeräte, Messmaschinen Dickenmessgeräte, mechanisch (mit Kernstrahlung siehe 413, pneumatische siehe 872) Endmaße, Parallel-Endmaße Feintaster, Feinmessgeräte Koordinaten-Messmaschinen (mechanisch) Lehren, mechanische Messuhren (Länge, Dicke) Mikrometer (-schrauben) Schieblehren	96
871	Optische Längenmessgeräte (außer 062-067 und Messmikroskope 503) Elektrooptische Längen- und Wegmessgeräte Encoder, optische (Längenmessung) Fernseh-Mikrometer	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Interferenzkomparatoren Kathetometer Komparatoren Laser-Lichtschnittgeräte Laser-Messmaschinen, -Interferometer Laser-Telemetrie-Systeme Lichtschnittgeräte Wegaufnehmer und -messgeräte (optisch, elektrooptisch)	
872	Elektronische und pneumatische Längenmessgeräte, Wegaufnehmer und Anzeigergeräte 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-Anzeigergeräte (mit Weg- oder Winkel-Aufnehmer) Profilmessmaschinen (elektronisch, mechanisch) Rundheitsmessgeräte Stellungsmessgeräte, -messumformer Verlagerungsaufnehmer (elektronisch) Zahnform-, Zahnrad-Prüfgeräte (elektronisch-mechanisch)	96
873	Winkelmessgeräte, Goniometer, Drehgeber Rotationsgeber Teilkreisprüfgeräte Winkel-Codierer, -Schrittgeber Winkel-Endmaße, -Prüfgeräte	96
874	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
875	---	
876	Planimeter, mechanische Integraphen Integraphen, mechanische	96
877	Füllstandsmessgeräte (kapazitiv, Kernstrahlung, Ultraschall) Niveaumessgeräte, -messumformer Wasserstandszeiger, -gläser	96
878	Volumenmessgeräte (außer 190 und 192) Eichgefäße Litermaße Luftpyknometer, Luftvergleichs-Pyknometer Pyknometer Stampfvolumeter Volumetrische Mikrometer	96
879	Sonstige Messgeräte für Länge, Fläche, Rauminhalt Flächenmessgeräte (außer 164, 523, 743 und 876) Längenmessgeräte (außer 062-067 und 870-872)	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
880-889	Messgeräte für Zeit, Geschwindigkeit, Drehzahl	
880	Zeitnormale, Atomuhren Astronomische Uhren Funk-Uhren, über Zeitzeichen gesteuerte Uhren Normalzeitanlagen	96
881	Elektronische Uhren (außer 615 und 737) Quarzuhren	96
882	Mechanische Präzisionsuhren, Chronometer	96
883	Laboruhren (Kurzzeitmesser, Stoppuhren)	96
884	Schaltuhren, Zeitsteuergeräte Kontaktuhren Zeitschalter Zeitmarkengeber, -generatoren (außer 655)	72
885	---	
886	Geschwindigkeitsmessgeräte (außer 047, 053, 192 und 244) Anemometer (Strömungsmesser) Doppler-Radar-Geschwindigkeitsmesser (außer Navigationsgeräte 246) 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 192 und 301)	72
887	Drehzahlmessgeräte, Umdrehungszähler Drehzahlaufnehmer, -sensoren Magnetische Aufnehmer für Drehzahl und Zählvorgänge Optische Aufnehmer für Drehzahl und Zählvorgänge Tachogeneratoren	72
888	---	
889	Sonstige Messgeräte für Zeit, Geschwindigkeit, Drehzahl (außer 880-887) Uhren-Zubehör Uhren-Prüfgeräte	72
890-899	Messgeräte für Masse (Waagen), Kraft und Beschleunigung	
890	Industrie- und Handelswaagen Abfüll- und Absackwaagen Dezimalwaagen Fahrzeugwaagen Gewichte, Gewichtsstücke, Gewichtssätze Tafelwaagen Waagen (technisch) Wiegeanlagen	96
891	Laborwaagen, Präzisionswaagen Briefwaagen Karatwaagen Tariervwaagen für Zentrifugenrotoren Torsionswaagen	96
892	Analysenwaagen (Makro- Mikro-), mechanisch und elektronisch Mikrowaagen	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Ultramikrowaagen Vakuummikrowaagen	
893	Spezielle Waagen (ferngesteuert, registrierend) Betten-Waagen Dosierwaagen Radlastenmesser Schwebewaagen, magnetische	96
894	---	
895	Beschleunigungsmessgeräte (außer Seismometer) Accelerometer Beschleunigungsaufnehmer (außer Körperschallaufnehmer 004) Brems-(Beschleunigungs-) Messgeräte Erschütterungsmesser (außer Seismometer 042) Schwingstärke-Messgeräte (außer 004) Transportstoßmessgeräte	72
896	Auswuchtmaschinen, Unwuchtmesseinrichtungen	72
897	Kraftmessgeräte (einschl. elektronischem Anzeigegerät) Anzeigegeräte mit Messverstärker für Kraftmessung und Wägezellen (außer DMS-Messbrücken 874) Biegekraft-Aufnehmer Drucktöpfe (Bodendruckmessung) Druckaufnehmer (Druck-, Kraftmeßdosen) Dynamometer Kraftmessdosen, Kraftaufnehmer Piezoelektrische, piezoresistive Druckkraftaufnehmer Seilzugwaagen Wägezellen (für Zug- und Druckbelastung)	96
898	Messgeräte für Drehmoment, mechanische Leistung (Messwellen, Anzeigegeräte) Anzeigegeräte (elektronisch) für Drehmoment-Messung (außer DMS-Meßbrücken 874) Indikatoren (Druck, Maschinenleistung) Leistungsmessgeräte (Maschinenleistung, außer Wattmeter 644) Messwellen für Drehmomentmessung	96
899	Sonstige Messgeräte für Masse und Kraft (außer 890 -898)	96
900-999	Immobilien, Geschäftsausstattung, diverse Ausrüstungsgegenstände	
900-909	Unbewegliches Anlagevermögen	
900	Grundstücke (DIN 276 1.0.)	0
901	Erschließung (DIN 276 2.2., außer 902, 903, 907 und 980-982)	0
902	Verkehrsanlagen (DIN 276 5.7.) Anlegestellen für Wasserfahrzeuge Boots-Stege Flugplätze Gleisanlagen, Eisenbahnmaterial (ortsfest) Parkplätze Schienenanlagen Straßen Verkehrszeichen, -signale Wege	120
903	Geländegestaltung, gärtnerische Anlagen, Sportanlagen Gartenanlagen, Grünflächen Pflanzungen Schwimmbecken Sportplätze, Sportanlagen	120

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Wasserbecken, Springbrunnen	
904	Gebäude (mit Wohn- und Arbeitsräumen, außer 906)	600
905	Einzäunungen, Einfriedigungen (DIN 276 5.1.) Absperreinrichtungen Absperrketten Gitter, Absperr-Zäune (außer Elektro-Weidezäune 434)	120
906	Baracken, Gewächshäuser, Maschinenhallen Flugzeug-Hallen Garagen Hangars Schuppen	600
907	Außenbeleuchtung Flugsicherungs-Beleuchtung	120
908	---	
909	Unbewegliches Anlagevermögen (außer 900-908) Anlagevermögen, sonstiges (außer 900-908)	600
910-919	Mobiliar Allgemein	
910	Tische, allgemein Abstellische (auf Rollen) Arbeitstische Beistelltische Besprechungstische Maschinentische Rolltische Zeichentische	120
911	Schreibtische Büro-Maschinentische Schreibmaschinentische	120
912	Sitzmöbel (Stühle, Bänke) Arbeitsstühle Armlehnen für Arbeitsstühle Bänke Drehstuhl (auch Untergestell) Hocker Schreibtischstuhl Stuhl	120
913	Betten und Liegemöbel (außer Krankbetten 930) Couchgarnituren Raumspartbetten	120
914	Schränke, Regale, Bibliothekseinrichtungen (außer Laborschränke 948) Aktenschränke Einbaurahmen (für Schränke), Einbaumöbel Einbauschränke Holzregale Kleiderschränke Kommoden Rollschränke Schränkwände Schränkuntersätze, -aufsätze Spinde Stahlschränke Unterschränke	120
915	Garderobeeinrichtungen Garderobenständer	120

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Huthaken Kleiderhaken Kleiderständer Spiegel (für Garderoberäume)	
916	Kleinmöbel, Aktenständer, Pulte Aktenwagen Bücherborde, Bücherregale, Zeitschriftenauslagen Fußbänke Podien Projektortische Rollböcke Stehpulte Stellwände Tritthocker (Elefantenfüße, Kik-Step) Vitrinen Wahlurnen	120
917	Bewegliche Leuchten und spezielle Beleuchtungskörper Handlampen Kronleuchter Schreibtischlampen Schwenklampen Stehlampen	120
918	Kunstgegenstände, Bilder, sakrale Gegenstände Fahnen, Flaggen	120
919	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
920-929	Spezielle Büroeinrichtung	
920	Schreibmaschinen Blindenschriftmaschinen Kugelköpfe (Schreibmaschinen-) Stenographiemaschinen	120
921	Schreib- und Organisationsautomaten, Adressiermaschinen Beschriftungsmaschinen (außer 207 für Metall) Magnetkartenschreiber (-schreibautomaten) Magnetbandschreibmaschinen (-schreibautomaten) Prägemaschinen (Büro-) Stanzmaschinen (Büro-)	120
922	Buchungsmaschinen, Registrierkassen, Frankiermaschinen Quittungsmaschinen Stempelmaschinen	120

Schlüssel	Bezeichnung	ND
923	Diktiergeräte Taschendiktiergeräte Wiedergabegeräte (Diktiergeräte)	120
924	Karteigeräte, Registraturen Hängeregistraturen Karteikästen, -schränke, -tische Karteischränke Karteitische Kompaktanlagen für Akten und Bücher	120
925	Zeichenmaschinen und -geräte (außer rechnergesteuert 745) Reißzeuge, Reißbretter Zeichengeräte und -hilfsmittel	120
926	Kopiergeräte, Lichtpausmaschinen (außer Druckmaschinen und Hilfsgерäte 225 und 2260) Büro-Kopiergeräte Off-Set-Folienbelichtungsanlagen Umdrucker (Spirit-Carbon, Wachsmatrizen-) Vervielfältigungsapparate Xerographie-Kopiergeräte	120
927	---	
928	Tresore, spezielle Kassenausrüstung Geldkassetten	120
929	Sonstige spezielle Büroeinrichtung Aktenvernichter Aktentransportmittel, -koffer, -taschen Aufrollvorrichtungen für Zeichenpapier Brieföffner Büro-(Organisations-) Zubehör Heftgeräte (Büro-) Jahresplaner Kuvertiermaschinen Paginiermaschinen Papierkörbe Postbearbeitungsmaschinen Schreibmaschineneinzelwagen Stempel	120
930-939	Allgemeine Klinikeinrichtung	
930	Krankenbetten	120
931	Krankentransportwagen, Tragen Tragen (z.B. Kranken-)	120
932	Transportmittel für Medikamente, Speisen, Wäsche in Kliniken	120
933	Spezialstühle für Kranke Krankenstühle Rollstühle (außer Behinderten-Fahrzeuge 255)	120
934	Spezialtische Nachttische	120
935	Medikamentenschränke, Apothekeneinrichtung	120
936	---	
937	Sterilisations- und Desinfektionsanlagen Dampfsterilisatoren Sterilisatoren	120

Schlüssel	Bezeichnung	ND
938	---	
939	Sonstige allgemeine Klinikeinrichtung Klinikeinrichtung, allgemeine (außer 930-937)	96
940-949	Allgemeine Werkstatt- und Laborausrüstung	
940	Werktische, Hobelbänke	120
941	Werkzeugschränke und -wagen, Montagekästen und -wagen	120
942	Leitern, Gerüste, Gestelle, Montagevorrichtungen Baugerüste Hebebühnen Lager-Gestelle, spezielle Materiallager-Einrichtungen Stative (Werkstatt und Labor, außer 322 und 547) Streben, Stützen	120
943	Transportkarren, Hebe- und Kippvorrichtungen Handwagen Laborwagen Schubkarren	120
944	Behälter, Wannen, Fässer Gebinde, Korbflaschen Gefäße Kanister	96
945	Labortische und -aufbauten Fahrbare Experimentiertische Gerätetische Mikroskopiertische Wägetische	120
946	Absauganlagen, Laborabzüge (außer Isotopenabzüge 032) Luft- und Gasabsauganlagen Saugdüsengeräte	120
947	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
948	Laborschränke, Chemikalien-Schränke	120
949	Sonstige Werkstatt- und Laborausrüstung, Werkzeuge Handwerkzeug, allgemein für Bearbeitung und Montage (außer Messgeräte und Maschinen) Kabeltrommel Laborcontainer Laborausrüstung (außer 940-948) Schraubstöcke Werkzeuge, Werkzeugsätze, Spezialwerkzeug (außer mit maschinellm Antrieb 200-239)	120
950-959	Küchen- und Kasino-Einrichtung	
950	Koch-, Back- und Bratanlagen Friteusen, Groß-Herde Mikrowellen-Herde	120

Schlüssel	Bezeichnung	ND
951	Küchenmaschinen und spezielle Küchengeräte Arbeitswannen (Küchen-) Dosenverschleißmaschinen (Küche), Dosenöffner Elektrische Küchengeräte (außer 950, 953 und 955) Fleischwölfe	96
952	---	
953	Geschirrspül- und -trockengeräte Spülautomaten (Küchen-) Spültische (auch Unterbau) Trockner für Geschirr (Küchen-)	120
954	Ladeneinrichtungen Theken Warenstände (Laden)	120
955	Büffeteinrichtungen, Getränkezubereitung, Kühlvitriolen Anrichten (Küchen-) Getränkspender, Automaten Kaffeekannen Kaffeemaschinen Speisenwärmer Transportbänder für Büffeteinrichtungen	120
956	Verkaufsautomaten, Geldwechselautomaten	120
957	Servierwagen Getränkewagen Imbisswagen	120
958	Kühlräume und Vorratslager für Lebensmittel	120
959	Sonstige Küchen- und Kasino- Einrichtungen	120
960-969	Wäscherei- und Reinigungsgeräte, Arbeitskleidung	
960	Waschmaschinen und -automaten	120
961	Wäschetrockengeräte Wäscheschleudern, -zentrifugen	120
962	Bügelgeräte und -maschinen Heißmangeln	120
963	Nähmaschinen (Haushalt-Nähmaschinen)	120
964	Arbeitskleidung, Dienstkleidung, Schutzkleidung Schutzkleidung (außer Röntgen-Strahlenschutz 328) Schutzmasken (außer Atemgeräte 988)	120
965	Raumpfleegeräte (Staubsauger, Bohnermaschinen) Kehrsaugmaschinen Teppich-Shampooniergeräte	96
966	---	
967	Warmwassererzeuger (Speicher, Durchlauferhitzer, Badeöfen) Heißwasserspeicher, -Boiler (außer 983)	96
968	Einrichtungsgegenstände für sanitäre Räume und Geräte für Körperpflege Badeeinrichtungen, -betriebsgeräte (außer spezielle medizinische Bäder 396) Haarschneidemaschinen Händetrockner Handtuchhalter, -spender Handtuchspender Sanitäre Einrichtungsgegenstände	96

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Sauna-Einrichtungen	
969	Sonstige Geräte für Wäscherei und Reinigung Käfigreinigungsmaschinen Wäschekisten	96
970-979	Lehrmittel, Musik-, Expeditions-, Sportgeräte	
970	Lehrmittel, Diapositive, Lehrfilme (außer 670-679) Filme (Lehrfilme, Information) Schaubilder, Lehrtafeln Wandkarten, Landkarten	72
971	Demonstrationsgeräte, Modelle Molekül-Modelle, -Modell-Baukästen	72
972	Musikinstrumente und Zubehör Elektrische Musikinstrumente Metronome	96
973	Wandtafeln, Kartenständer, Projektionswände Büro-Tafeln Informationstafeln und -hilfsmittel, Wegweiser Tafelstative	96
974	Expeditions- und Reiseausrüstung Holzkästen (für Expeditionen) Lagerausrüstungen (für Expeditionen) Metallkästen (für Expeditionen) Reiseausrüstungen Überseekoffer Zelte für Expeditionen	96
975	Sportgeräte, Taucherausrüstungen Tauchergeräte (außer Druckkammern 397)	96
976	Konstruktions- und Lehrbaukästen	96
977	---	
978	Sammlungen	96
979	---	
980-989	Versorgungsanlagen und Schutzeinrichtungen	
980	Stromversorgung und Niederspannungs-Installation Niederspannungs-Installation (außer 260-269 und 985)	120
981	Wasserversorgung und -entsorgung (außer 197) Abwasseranlagen, -leitungen (außer 155 und 197) Brunnenanlagen (außer Springbrunnen 903) Kläranlagen für Abwasser (außer Labor-, Modell- Kläranlagen 155)	180
982	Gasversorgung und Fernheizung (außer 110 und 192) Fernheizung	180
983	Heizungs- und Klimaanlage, Lüftung, Klimakammern, fest installiert (außer 287, 848 und 994) Belüftungsanlagen Klimaanlagen Lüftungsanlagen Luftbefeuchter Lufttrockner Raumheizkörper Raumklimageräte Ventilatoren Zentralheizungsanlagen	180
984	Schutzräume und -ausrüstung	144
985	Notbeleuchtungsanlagen (außer 601 und 605) Sicherheitsbeleuchtung, Anlagen	144

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Unterbrechungsfreie Stromversorgung (außer 261, 601 und 605)	
986	Feuerschutz- und -meldeanlagen, Blitzableiteranlagen Brandmelder und -Anlagen Löschgeräte Sprinkleranlagen (Feuerschutz) Türbrausen (Chemie-Labor) Wärmemelder, Brandmelder (außer 860)	144
987	Feuerlöschgeräte und Feuerwehrausrüstung Trockenfeuerlöscher	120
988	Geräte für Erste Hilfe und Katastrophen-Einsatz, Selbstretter Atemgeräte, -masken (außer 370) Erste Hilfe-Geräte Gasspür-, Warngeräte (außer 152 Gasanalyse) Sanitätsschränke, -kästen für erste Hilfe Verbandskästen Warngeräte (Gas- und Explosionsschutz) Werksärztlicher Dienst (Geräte) Wiederbelebungsgeräte (außer Narkose- und Beatmungsgeräte 370)	120
989	Sonstige Versorgungsanlagen und Schutzeinrichtungen Schutzeinrichtungen (außer 030-039, 328 und 984-988) Tanküberwachungsgeräte (Leckschutz, Alarmgeber) Überfüllungsschutz für Tankanlagen Versorgungsanlagen (außer 660-669 und 980-983)	144
990-999	Sonstige Ausrüstung	
990	Ausrüstung allgemein (für Grundstücke und Gebäude, außer 900-989) Abdeckplanen Schneeräumgeräte (Handgeräte) Streugutbehälter Zelte (außer Reise- und Expeditionszelte 974)	120
991	Tierställe, Terrarien, Aquarien, Vogelkäfige Insektarien Stallanlagen Stoffwechsel-Käfige Tierkäfige Versuchstierkäfige	96
992	Gartengeräte, transportable Gewächshäuser Fräsen (Garten-) Großflächenmäher Handspritzen (Garten) Kehrmaschinen (Garten-, Rasen-) Pflanzbehälter, -kübel Rasenmäher	96
993	Garageneinrichtung, Autowaschanlagen	96
994	Tanks für Heizöl und Kraftstoffe Zapfsäulen für Kraftstoffe	96
995	Müllbehälter und -anlagen, Schrottverwertungsanlagen Abfallbehälter (außer 035 für radioaktives Material) Altpapierpressen Schrottverarbeitungsgeräte und -anlagen (außer 100-102, Pressen 213 und Schmelzöfen 842)	96
996	Verpackungsgeräte (Versand-)	96
997	Fahrradständer, Fahnenmaste, Wäschepfähle	144

Schlüssel	Bezeichnung	ND
	Fahnenmaste Flaggen Teppichklopfstangen Wäschepfähle	
998	Waffen Jagdwaffen Munition Signalpistolen, Leuchtpistolen	144
999	---	