



DFG-Schlüssel und Nutzungsdauern von Anlagevermögen

Stand: Januar 2013

0 Spezielle physikalische Geräte

00	Mechanik, Akustik	4
01	Magnetismus	5
02	Kernphysik (Strahlungsquellen, Messtechnik)	6
03	Kernphysik, Kerntechnik (Strahlenschutz, Labortechnik)	7
04	Geophysik (feste Erde, Ozeanographie)	7
05	Geophysik (Luft, Meteorologie)	8
06	Geodäsie, Photogrammetrie	9
07	Astronomie	10
08	Spezielle physikalische Messverfahren	10
09	Spezielle physikalische Versuchsaufbauten	11

1 Instrumentelle Analytik und Geräte der präparativen Chemie

10	Mischen und Zerkleinern	11
11	Präparative Chemie und Biochemie	12
12	Mechanische Trennverfahren, Zentrifugen	13
13	Destillation, Extraktion und Chromatographie	14
14	Elektrochemie	15
15	Spezielle Analysengeräte (Elementar-, Gas-, Wasseranalyse)	16
16	Messung von Stoffkonstanten	16
17	Spektrometer (Massen-, NMR-, ESR-)	17
18	Spektrometer (optische)	18
19	Sonstige Betriebs- und Laborgeräte	19

2 Spezielle Geräte der Ingenieurwissenschaften

20	Spanende Formung 2000-2090 Spanende Formung	20
21	Spanlose Formung und andere Bearbeitung	21
22	Bearbeitung von nichtmetallischen Werkstoffen, Druckerei	23
23	Bau- und Fördertechnik	24
24	Schiffbau, Flugzeugbau und Strömungsforschung	25
25	Landfahrzeugbau, Kraftfahrzeuge	25
26	Elektrische Energietechnik	26
27	Nachrichtentechnik	27
28	Motoren und Turbinen	29
29	Werkstoffprüfmaschinen	30

3 Spezielle medizinische Geräte

30	Kreislaufuntersuchung und -überwachung	31
31	Klinische Chemie, Hämatologie und Molekularbiologie	32
32	Radiologie, medizinische Röntgentechnik	33
33	Nuklearmedizin, Kernstrahlenmesstechnik (Medizin)	34
34	Neurologie, Medizinische Elektronik und Registriergeräte	34
35	Zytologie, Mikrobiologie und Histologie	35
36	Spezielle Geräte für fachärztlichen Gebrauch	36
37	Chirurgie	37
38	Veterinärmedizin, Zoologie und Versuchstierhaltung	37
39	Sonstige Geräte für Diagnostik und Therapie	37

4 Spezielle Geräte anderer Fachrichtungen und spezielle Labortechnik

40	Röntengeräte für Materialanalyse und -strukturforschung	38
41	Messgeräte für Materialeigenschaften und zerstörungsfreie Prüfung	39
42	-----	40
43	Spezielle Geräte der Landbau- und Forst-Wissenschaft	40
44	Spezielle Geräte der Biologie, Tiere	41
45	-----	41
46	Spezielle Geräte für Probenbearbeitung (Mikrotome)	41
47	-----	42
48	-----	42
49	-----	42

5 Optik, Elektronenoptik

50	Mikroskope	42
51	Elektronenoptische Geräte	43
52	Photometer	44
53	Interferometer, Polarimeter, Refraktometer	45
54	Photo- und Kinoapparate	46
55	Projektoren, Fernrohre, Optik-Prüfgeräte	48
56	Lichtquellen (außer Laser)	49
57	Laser	50
58	Photodetektoren, opto-elektronische Bauelemente	51
59	Optische Bauelemente	51

6 Mess- und Regelungstechnik, elektronische Geräte

60	Strom- und Spannungsquellen 6000-6090 Strom- und Spannungsquellen	52
61	Verstärker und Zähler, Nuklearelektronik	53
62	Oszilloskope	54
63	Mess- und Funktionsgeneratoren, Filter	55
64	Messgeräte für elektrische Größen	56
65	Elektrische Registriergeräte, Schreiber	58
66	Fernmeldeanlagen	59
67	Audio-Video-Anlagen	60
68	Elektrische, elektronische Bauelemente und Messnormale	61
69	Elektrische und mechanische, pneumatische und andere Regelsysteme und Steuergeräte	62

7 Datenverarbeitung

70	Datenverarbeitungsanlagen, Rechner	63
71	Datenspeicher	64
72	Datenein- und -ausgabe	65
73	Prozessperipherie, Messwerterfassung, Datenübertragung	65
74	Graphische Datenverarbeitung	66
75	Fest programmierte Rechner und datenverarbeitende Geräte	67
76	Betriebssystem-Software, -Programme	68
77	Anwender-Software, -Programme	68
78	-----	68
79	-----	68

8 Druck, Temperatur, Länge, Zeit, Masse

80	Pumpen, Verdichter, Armaturen	68
81	Vakuumpumpen	69
82	Druckanlagen	70
83	Vakuumanlagen und Druckmessinstrumente	70
84	Oefen und Wärmeanlagen	71
85	Kälteanlagen und Gasverflüssiger	72
86	Messgeräte für thermische Größen	73
87	Messgeräte für Länge, Fläche, Rauminhalt	74
88	Messgeräte für Zeit, Geschwindigkeit, Drehzahl	75
89	Messgeräte für Masse (Waagen), Kraft und Beschleunigung	76

9 Immobilien, Geschäftsausstattung, diverse Ausrüstungsgegenstände

90	Unbewegliches Anlagevermögen	77
91	Mobiliar Allgemein	77
92	Spezielle Büroeinrichtung	78
93	Allgemeine Klinikeinrichtung	79
94	Allgemeine Werkstatt- und Laborausrüstung	80
95	Küchen- und Kasino-Einrichtung	80
96	Wäscherei- und Reinigungsgeräte, Arbeitskleidung	81
97	Lehrmittel, Musik-, Expeditions-, Sportgeräte	81
98	Versorgungsanlagen und Schutzeinrichtungen	82
99	Sonstige Ausrüstung	83

0 Spezielle physikalische Geräte

00 Mechanik, Akustik

0000	Mess- und Demonstrationsgeräte der Mechanik (außer 0010, 0020, 2430, 2440, 2850 und 8800-8990 Luftkissen-Bahnen, -Tische (Demonstrationsgeräte für Mechanik)	72	6
0010	Geräte zur Messung der Gravitationskraft (Drehwaagen, Pendelgeräte, außer Gravimeter 0410) Drehwaagen Pendelgeräte (außer Gezeitenpendel 0410)	96	8
0020	Spezielle Geräte der Mechanik, Kreiselgeräte Aufsetzkreisel (Kompass) Gyroskope Kreiselkompass Kreiselgeräte (Kompass, Lageregler, Steuerkreisel) Lageregler (Kreiselgeräte), Horizontzeiger Stabilisierte Plattformen (außer 0480) Vermessungskreisel	96	8
0030	---		
0040	Luft- und Körperschallaufnehmer, Mikrofone Hydrophone Kehlkopfmikrofone Kondensatormikrofone Messmikrofone Mikrofonstative Richtmikrofone Schwingungsmesser, Schwingungswächter (Luft- und Körperschallaufnehmer Schwingungsaufnehmer, -wandler (außer 0420)	72	6
0050	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	6
0060	Akustische Mess- und Prüfgeräte mit Zubehör Geräuschmesser Impulsschallpegel-Messgeräte Kalibriergeräte für akustische Geräte Kundtsche Rohre (Schallabsorptionsmessung) Lärmmessgeräte, -dosimeter Lautstärkemesser Phonmesser Schalldruckmessgeräte, -waagen Schalldämmzahlmesser Schallpegelmesser Schallgeschwindigkeits-Messgeräte	72	6
0070	Schallgeneratoren und mechanische Schwingungserreger Akustische Schwingungserreger (außer 6700) Eichschallquellen Eicherreger zur Eichung von Beschleunigungsaufnehmern Mikrofon-Eichgeräte Normhammerwerke (Trittschall-Messung) Schwingungserreger Vibrationserreger	72	6
0080	Ultraschall-Generatoren, -Schwinger und -Messgeräte (außer 2290, 3900 und 4120) Schwingquarze (Ultraschall, außer 6360) Schallköpfe (Ultraschall) Sonotroden	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
---------------	--------------	--------------------------	-------------------------

Ultraschall-Interferometer (außer 4120)
 Ultraschall-Universal-Laborgeräte
 Ultraschall-Schwinger, -Erzeuger, -Quarze
 Ultraschallempfänger, -messgeräte

0090	Sonstige Geräte der Mechanik und Akustik (außer 0000-0080) Akustische Geräte (außer 0040-0080 und 6700) Camera Silens, schallabsorbierende Kabine Filter (akustische und mechanische), Resonatoren Gehörschutzgeräte Gehörprüfkabinen Reflexionsfreie Räume (Schall) Resonatoren, akustische Schalldämpfer und -Anlagen Schwingungs-Schutzmittel, -Isolation, Schwingplatten Schallschutzgeräte, Schallabschirmung, -isolation Schallmesskabinen, relexionsfreie	72	6
------	--	----	---

01 Magnetismus

0100	Labormagnete Elektromagnete	96	8
0110	Hochstabile Magnete (mit homogenem oder speziellem Feldverlauf)	96	8
0120	Supraleitende Labormagnete Hochfeldmagnete Kryomagnete Magnetspulen (supraleitende)	96	8
0130	Spezielle Magnete (Strahlführungsmagnete, Höchstfeldmagnete, außer 0100-0120 und 6830) Analysiermagnete Fokussiermagnete für Mikrowellenröhren und Elektronenoptik Helmholtz-Spulen, -Systeme Quadrupolmagnete, magnetische Linsen Schaltmagnete (für Kernphysik)	96	8
0140	Magnetfeld- und -flussmessgeräte (außer Geomagnetik 0400) Feldstärkemessgeräte, Magnetfeldmesser Fluxmeter, Magnetflussmesser Gauß-Meter Hall-Effect-Messgeräte Kernmagnetometer, Protonenmagnetometer Kraftfluss-Sonden, Magnetstrom-Suchsonden Magnetsonden (außer 4140 und 4170) Protonen-Magnetometer (außer 0400 für Geophysik) SQUID-Geräte (Superconducting Quantum Interference Device) Teslameter	72	6
0150	Geräte zur Messung der magnetischen Materialeigenschaften Eisen- (Verlust-) Messgeräte für Elektrobleche Epstein-Messplätze Foner-Magnetometer, Vibrations-Magnetometer Hysteresemessgeräte (magnetisch) Koerzimeter Magnetwerkstoff-Prüfgeräte Permeabilitätsmessgeräte Suszeptibilitätsmessgeräte Vibrations-Magnetometer	72	6
0160	Stromversorgungs- und Steuergeräte für Magnete: Zubehör Entmagnetisierungsgeräte und Einrichtungen (außer für Magnetbänder 7150) Feldreguliereinheiten Gradienten-Polschuhe Hall-Stabilisatoren, Magnetfeldregler Magnetstromregler Magnetfeld-Stabilisatoren Magnetisiergeräte Magnetzubehör Netzgeräte für supraleitende Magnete Polschuhe	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Supraleitende Schalter für Kryomagnete		
0170	---		
0180	---		
0190	Spezielle magnetische Mess- und Versuchseinrichtungen Lasthebe-Magnete Magnete, sonstige (außer 0100-0130)	72	6
02 Kernphysik (Strahlungsquellen, Messtechnik)			
0200	Strahlungsquellen (Radioisotope, Neutronenquellen) Neutronenquellen, -generatoren (Physik) Positronenquellen Prüfstrahler Radioaktive Quellen (Physik)	48	4
0210	Teilchenbeschleuniger (Physik) Betatrons (Physik) Elektronenbeschleuniger Ionenbeschleuniger, Schwerionenbeschleuniger (außer Ionenimplantationsanlagen 0910) Kaskadenbeschleuniger Linearbeschleuniger (Physik) Protonen-Beschleuniger Synchrozyklotrons, Synchrotrons Tandembeschleuniger Van-de-Graaff-Beschleuniger Zyklotrons	72	6
0220	Hilfs- und Ergänzungseinrichtungen für Teilchenbeschleuniger Target-Kammern für kernphysikalische Untersuchungen	72	6
0230	Kernreaktoren	72	6
0240	Komponenten, Hilfs- und Ergänzungseinrichtungen für Kernreaktoren Brennelemente Kernreaktor-Komponenten Kernbrennstoffe, -elemente Reaktorlade- und -entladeeinrichtungen	72	6
0250	---		
0260	Strahlungsmessplätze (außer 0330, 3300-3390, 4050 und 6150-6190) Alpha-, Beta-Messplätze C14 -Messplätze, Strahlungsmessplätze für Altersbestimmung Detektorsysteme für Strahlungsmessung (vollständig mit Zählelektronik) Digitale Strahlungsmessplätze Gamma-Messplätze (außer 3360 und 4050) Impulshöhen-Analysatoren (vollständige Strahlungsmessplätze) Neutronenmessplätze, -flussmesser Strahlungsmessplätze für feste Proben (Alpha-, Beta-, Gamma-Strahlung)	72	6
0270	Detektoren für Strahlungsmessung, Kernspuremulsionen Cerenkov-Zähler Durchflusszähler (Strahlungsdetektoren) Gamma-Zählrohre Ge(Li)-Detektoren Geiger-Müller-Zählrohre Halbleiter-Zähler (Nuklear-Messtechnik) Ionisationskammern Methandurchflusszähler Neutronenzähler, Zählrohre Oberflächen-Sperrschicht-Zähler Planar-Detektoren Proportionalzähler, -zählrohre Si(Li)-Detektoren Spaltkammern (Strahlungsmessung) Strahlungsdetektoren Szintillationssonden Szintillatoren, Flüssigkeits-, Kristall-, Kunststoff- Thermolumineszenz-Detektoren, -Dosimeter Zählrohre (Strahlenmessung)	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
0280	Blaskammern, Nebelkammern, andere spezielle Messeinrichtungen der Kernphysik Beta-Kameras (mit Funkenkammer) Funkenkammern Isotopen-Kameras (mit Funkenkammer-Detektor) Radiochromatogramm-Funkenkammern	96	8
0290	---		
03 Kernphysik, Kerntechnik (Strahlenschutz, Labortechnik)			
0300	---		
0310	Manipulatoren, Fernbedienung für heiße Zellen Fernbedienung (außer Fernwirksysteme 6960)	72	6
0320	Strahlenschutz, heiße Zellen (außer für Radiologie 3280) Abschirmeinrichtungen (Strahlenschutz, außer 3280) Abzüge, Abzugsschränke für Radioisotope Bleikammern Bleiziegel, Bleibausteine Schutzeinrichtungen (Strahlenschutz)	72	6
0330	Strahlenüberwachung, Monitore, Warngeräte Aerosol-Monitore Auswertegeräte für Dosismessung Curie-Meter Dosimeter, Dosismesser (Strahlenüberwachung) Dosisleistungs-Messgeräte (Dose-Rate) Dosimeter-Ladegeräte Inkorporations-Monitore Isotopen-Kalibratoren, -Eichgeräte Kontaminations-Monitore Luft- (Gas-) Monitore Neutronen-REM-Counter Taschendosimeter	72	6
0340	---		
0350	Behälter und Anlagen für Transport und Lagerung von strahlendem Material	96	8
0360	Anlagen zur Gewinnung und Bearbeitung von Kernbrennstoffen Anreicherungsanlagen (außer Diffusionsanlagen 1130, Gaszentrifugen 1220 und Trenndüsenanlagen 1240) Isotopen-Trennanlagen für Kernbrennstoffe (außer 1130, 1220, 1240 und 1400)	96	8
0370	Anlagen zur Aufbereitung und Entsorgung von Brennelementen Abfallbeseitigungsgeräte für radioaktive Laborhilfsmittel (Probefläschchen) Wiederaufbereitungsanlagen (Kerntechnik)	96	8
0380	Dekontaminierungsanlagen	96	8
0390	Sonstige Geräte der Atom- und Kernphysik (außer 0200-0380 und 6100-6190) Isotopengeneratoren, -batterien Strahlungsmessgeräte-Zubehör	72	6
04 Geophysik (feste Erde, Ozeanographie)			
0400	Erdmagnetische und geoelektrische Messgeräte Bussolen Erdmagnetismus-Messgeräte Feldwaagen (magnetische) Geovariographen Magnetkompassse Magnetographen Magnetometer (Erdfeld-) Magneto-Tellurik-Messanlagen Torsionsmagnetometer Variographen, Variometer (erdmagnetische)	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
0410	Gravimeter und Gezeitenpendel Bohrloch-Neigungsmesser (Gezeiten-Pendel) Erdgezeiten-Gravimeter, -Registrieranlagen Seegravimeter Tiltmeter (Neigung der Erdoberfläche)	120	10
0420	Seismometer und Geräte für Sprengseismik Geophone Hammerschlag-Seismometer Horizontal-Seismometer Vertikalseismometer Zündmaschinen für Sprengungen	96	8
0430	Bodenprobennehmer, Erdbohrgeräte (für Bodenproben) Kolbenlote Rammsonden	96	8
0440	Spezielle Geräte zur Erforschung von Erdoberfläche und Untergrund (außer 0400-0430)	72	6
0450	Salinometer-, Thermometer-, kombinierte Sonden Multisonden für Druck, Temperatur, Leitfähigkeit Sonden (kombinierte) für Meeresforschung	72	6
0460	Meerestiefenmesser, Echolote, Sonare Echographen Fischlupen Tiefenmesser, Tiefenmess-Sonden	96	8
0470	Strommesser, spezielle Fernmess- und Steuergeräte für Meeresforschung Current-Meter (Meeresströmung) Pinger (Unterwasser-Schallgeber) Profilstrommesser (Ozeanographie, außer 2440)	72	6
0480	Spezielle Fahrzeuge, Geräteträger der Meeresforschung (außer Schiffe 2400) Messbojen	72	6
0490	Ozeanographische Messgeräte und Einrichtungen (außer 0450-0480) Küstenforschungsgesetze Wasserforschung, Messgeräte (außer 0450-0480, 0510-0530 und 1000-1990) Wellenhöhen-Messgeräte (Meeresforschung)	72	6

05 Geophysik (Luft, Meteorologie)

0500	Barometer, Barographen Höhenmesser (barometrisch), Taschenhöhenmesser Hypsometer, barometrische Höhenmesser Luftdruckschreiber Meteorographen	72	6
0510	Hygrometer, Luftfeuchtemesser, Thermohygrographen Psychrometer (Luftfeuchte) Taupunktmesser Thermographen	96	8
0520	Niederschlagsmessgeräte, Wasserstandsmessgeräte Ombrometer Pegel (Wasserstandsmessgeräte) Regenmesser Regentropfenspektrometer	72	6
0530	Windmessgeräte Akustische Dopplerradarsysteme (Windvektormessung) Anemometer (Meteorologie, außer 8860) Flügelrad-Anemometer Winddruck-, -geschwindigkeits-, -richtungsmessgeräte	72	6
0540	Sonnenscheinmesser, Gesamtstrahlungsmessgeräte Aktinometer Solarimeter Sternpyranometer Strahlungsbilanzmessgeräte	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
0550	Sichtweitemessgeräte, Wolkenmesser Lidar-Geräte, Licht-Radar	96	8
0560	Messgeräte für Luftelektrizität, Elektronendichte	96	8
0570	Spezielle meteorologische Messgeräte (Wettersonden) Atmosphärische Analysatoren (-Stationen) Ballon-Wettersonden Radio-Sonden-Empfänger Wettersonden-Radar und Empfangsgeräte	36	3
0580	Spezielle Messgeräte zur Erforschung der höheren Atmosphäre Ionosphärenforschungs-Apparaturen	72	6
0590	Sonstige meteorologische Geräte und Einrichtungen Aerometer (Luftgewichts-Messung) Evaporimeter, Verdunstungsmesser Feldstationen Masten für meteorologische Messungen, für Umwelt-, Luft-Überwachung Meteorologische Messwarten Meteorologische Geräte und Zubehör (außer 0500-0580) Taufwaagen Thermometerhütten Verdunstungsmessgeräte Wetterhütten	72	6

06 Geodäsie, Photogrammetrie

0600	Theodoliten, Markscheidegeräte Bussolen-Theodolite Tachymeter-Bussolen	96	8
0610	Nivellier-Instrumente	96	8
0620	Entfernungsmessgeräte, Tachymeter, Tellurometer Basis-Entfernungsmesser Elektrooptische Distanzmesser (Geodäsie) Geodimeter Mekometer, Laser-Mekometer Reduktionstachymeter Streckenmessgeräte (Geodäsie)	96	8
0630	---		
0640	Photogrammetrische Geräte (außer Messkammern 5450) Entzerrungsgeräte (Luftbild-Auswertung) Kartiergeräte (außer 7400 und 7450) Luftbildentzerrgeräte Orthoprojektionsgeräte Planigraphen Spiegelstereoskope Stereo-Auswertesysteme (Photogrammetrie) Stereoskope Stereoplanigraphen Stereokomparatoren (Photogrammetrie)	96	8
0650	Spezielle Geräte zur Kartenerstellung (außer 0640, 2250, 2260, 7450 und 7460) Geographische Informationssysteme Kartenauswertungsgeräte	96	8
0660	Spezielle Geräte für astronomische Vermessung, Satellitengeodäsie und Fernerkundung Bildverarbeitungsgeräte für Fernerkundung (außer 0640) Geodätische Positions-Empfangssysteme (GPS) GPS-Systeme (Satellitenvermessung) Kino-Theodoliten, Potentiometer-Theodoliten Passageinstrumente	96	8
0670	Spezielle Einrichtungen und Aufbauten für Geodäsie und Vermessungstechnik	96	8
0680	---		
0690	Sonstige geodätische und topographische Geräte Bohrloch-Vermessungsgeräte	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
---------------	--------------	--------------------------	-------------------------

Fluchtstäbe, Markierungsstäbe
 Gefällemesser
 Geodätische Geräte (außer 0600-0680)
 Handgefällemesser
 Lotgeräte, Zenit-, Nadirlote
 Messlatten, Messketten
 Messtische (Topographie)
 Neigungsmesser (außer Gezeitenpendel 0410)
 Topographische Geräte (außer 0600-0680)
 Vermessungsgeräte (außer 0600-0680) und Zubehör
 Wasserwaagen, Lote
 Zenit- und Nadir-Lote
 Zubehör zu geodätischen Instrumenten

07 Astronomie

0700	Teleskope (astronomische) Cassegrain-Teleskope Fernrohre, Astronomische Reflektoren, astronomische Teleskope Refraktoren, astronomische Sonnenfernrohre Spiegelteleskope, Schmidt-Spiegel	120	10
0710	Mechanische und elektromechanische Hilfsgeräte für Teleskope, Montierung	72	6
0720	Optische Hilfsgeräte und Zubehör für Teleskope Astrokameras und Zubehör Astrographen Cölostaten, Polar-Cölostaten Fernrohr-Zubehör	72	6
0730	Elektronische Hilfsgeräte für Teleskope	72	6
0740	Radio-Teleskope und Zubehör (außer 6000-6990)	96	8
0750	Spezielle astronomische Geräte (Ballon-Teleskope, Satelliteninstrumentierung)	48	4
0760	Astronomische Auswertegeräte Sternphotometer	72	6
0770	---		
0780	---		
0790	Sonstige astronomische Geräte Astronomische Geräte und Hilfseinrichtungen (außer 0700-0760)	72	6

08 Spezielle physikalische Messverfahren

0800	Mössbauer-Messplätze Mössbauer-Antriebe, -Regelungsgeräte, -Funktionen, -Generatoren	96	8
0810	Neutronenspektrometer, Neutronenbeugungsanlagen	96	8
0820	---		
0830	---		
0840	---		
0850	Höchstdruckpressen, Tetraederpressen Diamantpressen, -Hochdruckpressen (außer 4020, Hochdruck-Röntgenkameras)	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
0860	---		
0870	---		
0880	---		
0890	---		
09 Spezielle physikalische Versuchsaufbauten			
0900	Hochenergie-Spektrometer Hadronen-Spektrometer	96	8
0910	Geräte zur Halbleiterstrukturierung (Lithographie- und Ätz-Systeme) Elektronenstrahl-Lithographie-Systeme Laser-Lithographie-Systeme Plasma-Ätzanlagen Röntgen-Lithographie-Systeme	72	6
0920	Atom- und Molekularstrahl-Apparaturen MOCVD-Anlagen (Molekularstrahl-Beschichtung) PECVD-Anlagen (Plasma-Emissions-Beschichtung)	72	6
0930	Spezialgeräte der Halbleiterprozesstechnik und der Optik Ziehgeräte für optische Fasern	72	6
0940	---		
0950	---		
0960	---		
0970	---		
0980	---		
0990	---		

1 Instrumentelle Analytik und Geräte der präparativen Chemie

10 Mischen und Zerkleinern

1000	Mischer, Rührer, Knetter Magnetrührer Mischturbinen Rührstative Rührwerke, Rührmotore	48	4
1010	Zerkleinerungsgeräte, Reib-, Schneide- und Schnitzel-Maschinen	48	4
1020	Mühlen Backenbrecher Kugelmühlen Mörser, Mörsermühlen Scheibenschwingmühlen Schlagmühlen Schwingmühlen Walzenbrecher Zentrifugal-Mühlen, Ultra-Zentrifugalmühlen	48	4
1030	---		
1040	Dispergierer, Zerstäuber, Homogenisatoren Aerosol-Generatoren Bestäubungsanlagen (für Gummi und Kunststoffe) Desintegratoren Emulgatoren, Emulgiergeräte Ultraschall-Desintegratoren Ultraschall-Nebler Vernebelungsgeräte	48	4
1050	---		
1060	Dilutoren, Pipettiergeräte, Probennehmer Dispensoren (außer 1070) Luftprobennehmer	48	4

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Mikrosamplern Probenteiler, Laborprobenteiler Probennehmer (außer Bodenproben 0430 oder hydrobiologische 4440) Verdünnungsgeräte, -automaten		
1070	Gradientenformer und -mischer, Dosiergeräte Eichgasgeber und -mischer Feuchtigkeitsgeneratoren (Eichgas mit definierter Feuchtigkeit) Gasmisch- und Dosiergeräte, Eichgasgeber Gasmischpumpen (außer Beatmungspumpen 3700) Gradientenpumpen Zuteilrinnen (Dosiergeräte)	48	4
1080	Schüttelgeräte, Rüttler Inkubationsschüttler Längsschüttelmaschinen Rundschüttelmaschinen Schütteltische Schüttelinkubatoren Schüttelwasserbäder, Wasserbad-Schüttler Schüttelthermostate Thermostatschüttler Vibratoren (Labor-, außer 0070 und 2920)	48	4
1090	Sonstige Geräte zum Mischen und Zerkleinern (außer 1000-1080) Farbenausreibemaschinen Löseapparate, Lösemodelle Statische Mischgeräte	48	4

11 Präparative Chemie und Biochemie

1100	Gasentwicklungsgeräte, Vergasungsanlagen Acetylenentwickler Gasspender (außer Gasflaschen 8280) Gasbehälter, Gasometer (drucklos) Kippsche Apparate Wasserstoff-Entwicklungsgeräte, -Generatoren	48	4
1110	Reaktionsgefäße für Niederdruck, (Hydrierung, Katalyse, Polymerisation) Durchfluss-Reaktoren (für Radiochromatographie) Flüssigkeits-, Festbett-Reaktoren	48	4
1120	Spezielle Reaktionsapparaturen (Blitzlicht-, Laser-, Photolyse, Stopped Flow) Blitzlicht-Reaktionsapparaturen Laser-Reaktionsapparaturen Multi-Mixing-Systeme, Reaktionsapparaturen mit mehreren Kammern Photolyse-Apparaturen	48	4
1130	Chemische Dialysegeräte, Diffusionsanlagen Dialysier-Apparate (Chemie) Elektro-Dialyse-Geräte Gleichgewichts-Dialyse-Geräte Osmose-Geräte Permeations-Anlagen, allgemein Revers-Osmose-Geräte Umkehr-Osmose-Anlagen (außer 1970)	48	4
1140	Adsorptionsanlagen, Wäscher, Trockner Absorptionsanlagen, -geräte Entwässerungsgeräte (Chemie-) Gasreinigungsgeräte, Gas-Regenerieranlagen Sorptions-Geräte	48	4
1150	PCR-Prozessoren (Polymerase Chain Reaktion) Thermal Cycler Thermoblöcke (PCR)	48	4
1160	Synthese-Apparaturen der Biochemie DNA-Synthesizer Peptid-Synthese-Automaten	48	4
1170	Kristallzüchtungsapparaturen, Kristallisationsanlagen Czochralski-Apparaturen	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Lely-Apparaturen		
1180	---		
1190	Sonstige Geräte für präparative Chemie (außer 1100-1170) Katalysatoren Ozonisatoren, Ozonanlagen	72	6
12 Mechanische Trennverfahren, Zentrifugen			
1200	Laborzentrifugen (bis 25.000 1/Min) Blutzentrifugen Hämatokrit-Zentrifugen Hochgeschwindigkeits-Zentrifugen Kühlzentrifugen Mikrozentrifugen Tischzentrifugen	72	6
1210	Ultrazentrifugen (über 25.000 1/Min)	72	6
1220	Spezielle Zentrifugen (Verfahrenstechnik, Medizin) Blutzellenzentrifugen Dekanter (Zentrifugen) Filterzentrifugen Gaszentrifugen Separatoren (Zentrifugen) Zell-Wasch-Systeme (mit Zentrifuge und Waschmittelzugabe) Zellseparatoren Zentrifugen (für spezielle präparative Aufgaben)	72	6
1230	Sedimentationsanalysatoren und -waagen Röntgen-Sedimentometer Scheibenzentrifugen (für Sedimentations-Analysen) Sedimentographen, Scanning Photo- und Röntgen-Sedimentographen	72	6
1240	Sichter, Abscheider, Sedimentieranlagen (außer 1230) Fliehkraftsichter, -abscheider Hydrozyklone Klärgeräte (Sedimentiergeräte), Klär-Eindichter Magnetabscheider Oelabscheider (außer Luftaufbereitung 8220) Schwerkraftsichter Trenndüsen-Einrichtungen Tropfenabscheider Windsichter Zyklone	72	6
1250	Siebgeräte Korngrößenbestimmung (Siebmaschinen) Siebe Ultraschall-Siebgeräte	72	6
1260	Filtriergeräte, Filter Entkeimungsfilter Filterpressen Klärfilter Luftfilter Membranfilter und -geräte (außer 1130) Mikrofilter Molekularsiebe Sterilisationsfilter Ultrafiltration, Membranfilter, Hohlfiber-Konzentratoren Vakuumfilterkammern	72	6
1270	---		
1280	Flotations-, Schlammapparate Aufbereitungsanlagen (außer 0370, 1000-1040 und 1200-1260)	72	6
1290	Zentrifugenzubehör, sonstige Geräte für mechanische Trennverfahren (außer 1230-1280) Ausschwing-Rotoren Durchlaufrotoren Einfüllvorrichtungen für Zonalrotoren Elutriator-Rotoren	48	4

Festwinkelrotoren
 Scheibenrotoren (für Zentrifugen)
 Schwenkbecherrrotoren
 Titan-Rotoren (für Zentrifugen)
 Ultrazentrifugen-Rotoren
 Vertikalrotoren
 Zonalrotoren (für Zentrifugen)

13 Destillation, Extraktion und Chromatographie

1300	Destillier- und Fraktioniergeräte, Rektifiziergeräte Bidestilliergeräte Drehbandkolonnen Füllkörper-Säulen, Destillations-Säulen, -Kolonnen Mikrodrehbandkolonnen Molekulardestillationsanlagen Quecksilber-Reinigungs-, -Destilliergeräte Reduziergeräte Siedeapparaturen Vakuumfraktionieranlagen Wasserdestillationsapparate	72	6
1310	Extraktionsgeräte, Verteilungsapparaturen Craig-Verteilungsapparaturen Extraktions-Kolonnen, -Säulen, Extraktoren Flüssig/flüssig-Extraktionsapparaturen Gegenstrom-Verteilungsapparaturen	72	6
1320	Eindampfgeräte, Verdampfer Dünnschicht-Verdampfer Rotationsverdampfer Sprüh-Trocknungsanlagen Vakuumverdampfer	72	6
1330	Zonenschmelzgeräte	72	6
1340	Gaschromatographen (außer GC-MS-Kopplung) Präparative Gaschromatographen	96	8
1350	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 Zuckeranalysatoren	72	6
1360	Dünnschicht-, Papier-, Gel-Chromatographen	72	6
1370	Radio-Chromatographen, Detektoren und Auswertegeräte Dünnschicht-Scanner (Radiochromatographie, außer Funkenkammern 0280) Papierchromatogramm-Scanner Radio-Säulenchromatographie-Systeme Radio-Chromatogramm-Scanner Radio-Papier-Chromatographen Radio-Dünnschicht-Chromatographen Radio-Gaschromatographen	84	7
1380	Zubehör zur Chromatographie Chromatogramm-Spektralphotometer Chromatographie-Datenanalysatoren, -integratoren Chromatographie-Säulen Detektoren für Chromatographie (außer Radioaktivitäts-Monitore 1370) Dichtegradienten-Fraktionatoren Dioden-Array-Detektoren für Chromatographie	96	8

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)
Fraktionsammler
Fraktionenteiler
Gasfraktionsammler (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

1390	Sonstige Geräte zur thermischen Trennung und zur Chromatographie (außer 1300-1380) Chromatographen, spezielle (außer 1340-1370) Curie-Punkt-Pyrolysegeräte Pyrolysatoren, Pyrolysegeräte für Gaschromatographie	48	4
------	---	----	---

14 Elektrochemie

1400	Elektrolyse-Apparate, -Zellen	48	4
1410	Elektrophoresegeräte (analytisch und präparativ) Disk-Elektrophoresegeräte Elektro-Ultrafiltrationsgeräte (EUF) Hochspannungselektrophoresegeräte Immun-Elektrophoresegeräte Kapillarelektrophorese-Systeme Kataphoreseapparate Polyacrylamid-Elektrophoresegeräte Trägerfreie Elektrophoreseapparaturen	72	6
1420	Elektrofokussierung, Isotachophoresegeräte Elektrofokussierungsgeräte, -säulen Isoelektrische Fokussierung	72	6
1430	---		
1440	ph-Messgeräte, Ionometer Ionen-Aktivitäts-Messgeräte Ionensensitive Elektroden (Messgeräte) Redoxmess- und Regelgeräte	72	6
1450	Leitfähigkeitsmessgeräte Drucksprung-Geräte (Leitfähigkeitsmessung) Konduktometer, Konduktoskope Salzgehaltsmessgeräte (außer Meeresforschung 0450)	72	6
1460	Polarographen Pulspolarographen Tastpolarographen	72	6
1470	Potentiometer, Geräte für Amperometrie, Voltametrie, Coulometrie Coulometer Elektroanalytische Systeme (kombiniert) Galvanostaten	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Potentiostaten		
1480	---		
1490	Sonstige Geräte der Elektrochemie (außer 1400-1470)	72	6
15 Spezielle Analysengeräte (Elementar-, Gas-, Wasseranalyse)			
1500	Verbrennungsöfen für Makro- und Mikroanalyse Schnellverascher (außer Kaltveraschungs- und Verbrennungsgeräte für Beta/Gamma-Messplätze 3370) Verbrennungsapparaturen für Elementaranalyse Veraschungsgeräte, Schnell-Verascher für Elementaranalyse	48	4
1510	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	6
1520	Messgeräte für Gase (O ₂ , CO ₂) Abgas-Analysengeräte (außer Rauchmessgeräte 1940 und Massenspektrometer 1700-1720) Gasanalysegeräte (außer für Physiologie 3060 und Gasspürgeräte 9880) Gas-Mess-Sensorsysteme Infrarot-Gasanalysatoren Magnetische Sauerstoff-Analysatoren Ozonmessgeräte Sauerstoffmessgeräte	72	6
1530	Analysenautomaten (außer 1510, 1520 und Klinische Chemie 3100-3130)	72	6
1540	---		
1550	Messgeräte für chemischen (COD) und biologischen (BSB) Sauerstoffbedarf, Wasseruntersuchungsgeräte Abwasseruntersuchungsgeräte, -Überwachungsanlagen BSB-Messgeräte (Biologischer Sauerstoffbedarf, BOD) COD-Messgeräte (Chemischer Sauerstoff-Bedarf) Gewässeruntersuchungsgeräte Grundwasseruntersuchungsgeräte Labor- (Modell-) Kläranlagen Sapromaten (R) TOD-Messgeräte (Totaler Sauerstoff-Bedarf)	48	4
1560	Luftüberwachungs- und -analysengeräte (außer Staub-, Rauch- und Aerosolmessgeräte 1920-1940)	72	6
1570	Spezielle Geräte für Lebens- und Genußmittel-Analytik	72	6
1580	Mess- und Prüfgeräte für Lebensmitteltechnologie Farinometer Milchfettmessgeräte	72	6
1590	Sonstige Analysengeräte (außer 1500-1580) Aschegehalt, Messgeräte Aufschlussbomben (außer Zellaufbrechbomben 3530) Kohlenuntersuchungsgeräte Säureaufschlussbomben	72	6
16 Messung von Stoffkonstanten			
1600	Dichtemessgeräte Aräometer Dichtemessgeräte mit Kernstrahlung (außer 4430) Dichtewaagen Gasdichtemessgeräte	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
1610	Viskosimeter, Rheometer Balance-Rheometer Brookfield-Viskosimeter Konsistenzmessgeräte, Konsistometer Kugelfall-Viskosimeter Mechanische Spektrometer (Zähkeitsmessung) Mikroviskosimeter Rotationsviskosimeter Weißenberg-Rheometer Zähigkeitsmessgeräte	72	6
1620	Penetrometer, Plastometer Plastizitätsmessgeräte, Plastometer	72	6
1630	Geräte zur Molekulargewichtsbestimmung Dampfdruck-Osmometer Ebullioskope Gefrierpunkt-Erniedrigung, Messgeräte Membranosmometer Osmometer	72	6
1640	Porositäts- und Oberflächenmessgeräte BET-Oberflächenmessgeräte (nach Brunauer, Emmett, Teller) Druckporosimeter Porometer, Porosimeter	72	6
1650	Oberflächen-Spannungsmesser Filmwaagen (Langmuir-Tröge) Interfacial-Tensiometer Stalagmometer (Tropfengröße-Messgeräte) Tensiometer (Oberflächenspannung)	72	6
1660	DK-Messgeräte Dekameter Dipolmeter Multidekameter	72	6
1670	---		
1680	---		
1690	Geräte zur Messung von Stoffkonstanten (außer Festigkeit 2900-2990, thermische Werte 8640-8690) Dampfdruckmessgeräte (außer 1630)	72	6

17 Spektrometer (Massen-, NMR-, ESR-)

1700	Massenspektrometer Elektrospray-Massenspektrometer Flugzeitmassenspektrometer Gaschromatograph-Massenspektrometer GC-MS-Systeme Isotopen-Massenspektrometer Maldi-Massenspektrometer Thermionische Massenspektrometer	96	8
1710	Partialdruck-, Restgas-Massenspektrometer Massenfilter Partialdruckanalytoren Quadrupolmassenspektrometer Restgasanalytoren	96	8
1720	Spezielle Massenspektrometer (Cyclotronresonanz-, Ionensonden, SIMS, außer 3060) Festkörper-Massenspektrometer FIM (Feldionen-Massenspektrometer) Ionen-Mikroanalytoren, Ionensonden Laser-Massen-Analytoren Prozesskontroll-Massenspektrometer Sekundärionen-Massenspektrometer	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
1730	---		
1740-1742	NMR-Spektrometer	96	8
1740	Hochauflösende NMR-Spektromter NMR (Nuklearmagnetische Resonanz)-Spektrometer, -Zubehör	96	8
1741	Festkörper-NMR-Spektrometer	96	8
1742	NMR-Spektrometer für Imaging-Anwendung (außer 3231)	96	8
1750	---		
1760	Kernquadrupolresonanz-Spektrometer (NQR)	96	8
1770	Elektronenspinresonanz-Spektrometer (EPR, ESR) ENDOR-Geräte (Electron-Nuclear-Double-Resonance)	96	8
1780	Photoelektronenspektrometer (UPS und XPS) Auger-Elektronenspektrometer Elektronenspektrometer (UPS, XPS), Elektronenanalysatoren ESCA-Apparaturen Zylinder-Auger-Spektrometer	96	8
1790	Spektrometer (Massen-, NMR-, außer 1700-1780) Baugruppen und Zubehör für Spektrometer (Massen-, NMR-) Kugelsektor-Analysatoren, Kugel-Kondensatoren für Massen- und Elektronenspektrometer Mikrowellen-Spektrometer Zylinderkondensatoren für Massen- und Elektronenspektrometer	96	8

18 Spektrometer (optische)

1800	Spektralphotometer (UV, VIS), Spektrographen (außer Monochromatoren 5650) Gitterspektrographen Gitterspektralphotometer (UV und VIS) Prismenspektrographen Quarzspektrographen Spektrographen, Spektrometer (Ultraviolett, sichtbares Licht) Spektralapparate (außer Interferometer 5300) Spektrophotometer (UV und VIS), Einstrahl-, Zweistrahl- UV-Vakuumspektrographen UV-VIS-Spektralphotometer UV-Spektrometer, -Spektrographen Vakuumspektrographen Vakuum-UV-Spektrometer XUV-Spektrographen Zweiwellenlängen-Spektralphotometer	72	6
1810	Atomabsorptions-Spektrophotometer und Spezialzubehör (AAS) AAS-Spektrometer Flammenspektralphotometer Graphitrohrküvetten (Atomabsorption) und Netzanschlussgeräte Massmann-Küvetten (Atomabsorptions-Spektrometer)	72	6
1811	Emissions-Spektrometer Funken-Emissionsspektrometer Glimmentladungsspektrometer (GDS) ICP-Systeme (Plasma-Emission) Plasma-Emissionsspektrometer	72	6
1820	Nah-Infrarot-Spektralphotometer IR-Gitter-Spektrometer NIR-Spektrometer	72	6
1830	Fourier-Transform-IR-Spektrometer Fourier-Spektrometer (Infrarot) FTIR-Spektrometer Infrarot-Fourier-Spektrophotometer IR-Interferometer Lamellar-Gitter-Interferometer für fernes Infrarot	72	6
1840	Raman-Spektrometer Laser-Raman-Molekül-Mikrosonden Laser-Raman-Spektrometer	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
1850	Spektralfluorometer, Lumineszenz-Spektrometer (außer Filterfluorometer 5220) Chemolumineszenz-Spektrometer Chlorophyll-Fluoreszenz-Messgeräte Fluoreszenz-Abkling-Messeinrichtungen Fluoreszenz-Spektralphotometer Phosphoreszenz-Spektralphotometer	72	6
1860	Spezielle Spektrographen und Spektrometer Blitzlicht-Spektrometer (Nanosekunden-) Brioullin-Spektrometer Dreiprismenspektrographen Laser-Mikrosonden (Emissions-Spektrometer mit Laser-Anregung) Optoakustische Spektrometer (OAS) Photoakustische Spektrometer (PAS) Picosekunden-Spektrometer Rapidspektrometer Rayleigh-Spektrometer Remissions-Spektralphotometer Spektrometer (spezielle optische) Stopped-Flow-Spektrometer Temperatursprung-Spektrometer	72	6
1870	Optische Vielkanalspektrographen Mehrkanal-Spektrographen (optische) Optische Vielkanalanalysatoren, -spektrometer Spektrumanalysatoren (optische) Spektralanalysenautomaten (optische) Vielkanalspektrographen, -analysatoren (optische)	72	6
1880	Auswertegeräte, Zubehör und Bauelemente für optische Spektrometer Anregungsgeräte (Spektrographie) Bausteine für Spektrometer (außer Monochromatoren 5650) Brenner für Atomabsorptions- und Emissionsspektrophotometer Funkenbogengeneratoren, Funkenbogenstände Funkenerzeuger Funkenstative Graphit-Elektroden-Spitzmaschinen IR-Polarisatoren Kondensoroptiken für Spektralphotometer Kugeln (Ulbricht-), Kugelansätze für Remissionsmessungen Mikroilluminatoren Photometerkugeln, Ulbricht-Kugeln Remissionsansätze für Spektralphotometer Spektrographenspalte Spektren-Auswertegeräte, Spektren-Rechengeräte Spektrenprojektoren Stickstoff-Spüleinrichtungen für IR-Spektrographen Stopped-Flow-Zusätze Temperatursprung-Zusätze (für Stopped-Flow) Transmission-Extinktion-Wandler (-Rechner) für optische Spektrometer Zubehör für Spektrometer (außer Küvetten 5280)	72	6
1890	Optische Spektrometer (außer 1800-1860)	72	6
19 Sonstige Betriebs- und Laborgeräte			
1900	Titriergeräte, -stände Büretten (außer 1070) Motorbüretten	72	6
1910	Wassergehaltsmessgeräte Feuchtigkeitsmessgeräte (außer Luft- (0510) und Bodenfeuchte (4430) - Messung) Feuchtigkeits-Überwachungsgeräte Karl-Fischer-Wasserbestimmungsgeräte	72	6
1920	Durchfluss- und Mengemesser (außer für Blut 3010) Gasuhren Gasmesser Massendurchflussmesser Ovalradzähler Trommelzähler (Durchflussmesser)	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Wasseruhren, Wasserzähler Woltmann-Zähler (Durchflussmesser)		
1930	Staubmessgeräte Aerosol-, Staub-Sammler Impaktoren, Kaskaden-Impaktoren Konimeter (Staubmessung) Luftkeim-Untersuchungs- und -Überwachungsgeräte Staubsammelgeräte	72	6
1940	Rauchmess- und -überwachungsgeräte Rauch- und SO ₂ -Messgeräte (außer Streulichtpotometer 5360)	72	6
1950	Partikelzählgeräte und -klassiergeräte (optisch, elektronisch, außer 3500) Aerosol- (Size-) Analysatoren, Aerosol-Photometer Kondensationskern-Zähler Korngröße-Analysatoren (optisch, elektronisch, außer 1240, 1250 und 7430) Lichtblitz-Spektrometer für Teilchenzählung und Klassierung Spektralteilchenzähler (Aerosol-Analyse) Streulich-Blasen- und -Partikelmessgeräte (-Zähler) Teilchengröße-Analysatoren (außer 1240, 1250 und 7430) Tropfengröße-Spektrometer (außer 0520)	72	6
1960	---		
1970	Wasseraufbereitungsgeräte, Abwasser-Reinigungsanlagen Deionisierungsanlagen für Wasser Entkeimungsanlagen für Wasser Entsalzungsanlagen für Wasser Entsilberungsgeräte Ionenaustausch-Anlagen für Wasseraufbereitung Wasserenthärtungsanlagen Wasserreinigungsgeräte (außer Destillationsgeräte 1300)	72	6
1980	Pressen für Labor- und Verfahrenstechnik Granuliermaschinen Hydraulische Laborpressen KBR-Tablettenpressen Tablettenpressen	72	6
1990	Sonstige Geräte der chemischen Betriebstechnik Tablettenprüfgeräte (Bruchfestigkeit, Auflösbarkeit)	96	8

2 Spezielle Geräte der Ingenieurwissenschaften

20 Spanende Formung 2000-2090 Spanende Formung

2000	Drehmaschinen Drehbänke Drehautomaten (NC und CNC) Mechaniker-Drehbänke Numerisch gesteuerte Drehmaschinen	72	6
2010	Hobel- und Stoßmaschinen Holz-Hobelmaschinen, -Dickenhobelmaschinen Shaping-Maschinen	72	6
2020	Bohrmaschinen (spanend) Bohrwerke (außer Bohrgeräte für Tiefbau, Bergbau 2390) Handbohrmaschinen Schlag-Bohrmaschinen Ständer-Bohrmaschinen	72	6
2030	Fräsmaschinen NC-, (CNC-) Werkzeugmaschinen Numerisch gesteuerte (NC) Werkzeugmaschinen, Fräs- und Bohrwerke Universalfräsmaschinen Verzahnungsmaschinen Wälzfräsmaschinen	72	6
2040	Schleifmaschinen Flachschleifmaschinen	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Glasschleifmaschinen Handschleifmaschinen Honmaschinen Läppmaschinen Messerschärfmaschinen, -automaten Rundschleifmaschinen Werkzeugschleifmaschinen		
2050	Trennmaschinen (Sägen, Scheren) Bandsägen Glassägen, -schneidemaschinen Kaltsägen, Kaltkreissägen Kettensägen Kreissägen, Handkreissägen Sägemaschinen, Sägegatter Scheren für Metalle Steinsägen (außer 4630) Stichsägen Tafelscheren Trennschleifmaschinen	72	6
2060	Spezielle spanende Werkzeugmaschinen Feilmaschinen Gewindeschneidmaschinen, -schälmaschinen Graviermaschinen (außer rechnergesteuert 7450) Kreis-Teilmaschinen Längen-Teilmaschinen Räummaschinen (Fertigungstechnik)	72	6
2070	Hilfsgeräte und Messeinrichtungen für Werkzeugmaschinen Anreiß- und Messplatten Aufspannplatten Bohrlehren Hydraulik-Zylinder, -Spann- und Vorschubeinrichtungen Magnetspannplatten Markierungsgeräte, Beschriftungsgeräte für Metall Maschinenschraubstöcke Modelle (Fertigungstechnik und Gießerei) Pneumatische Arbeitszylinder, Spann- und Vorschub- Einrichtungen, außer 2320 Spanneinrichtungen Teilmaschinen, Teilköpfe Vorschub-Antriebe, Kopiersteuerungen (mechanisch) Werkzeugmaschinenzubehör Zylinder, Dreh-, Hub-, Linear-Zylinder (hydraulisch, pneumatisch, (außer Prüfmaschinen 2900-2920)	72	6
2080	---		
2090	Werkzeugmaschinen, spanend (außer 2000-2070) Biegsame Wellen, Schleif- und Fräsmotore (außer 3680, Zahnmedizin) Universal-Werkstattgeräte	72	6

21 Spanlose Formung und andere Bearbeitung

2100	Gießanlagen (Spritzguss, Strangguss) Druckgussmaschinen Schleudergussmaschinen Spritzgussmaschinen (für Metalle) Stranggussanlagen	96	8
2110	Maschinen zur Formen- und Modellherstellung und gießereitechnische Maschinen Formkästen (Gießerei-) Formschablonen (Gießerei-) Putzereimaschinen (Gießerei-) Rapid-Prototyping-, Rapid-Tooling-Systeme Stereo-Lithographie-Systeme	96	8
2120	Walzmaschinen, Hammerwerke und Schmiedepressen Fallhämmer Gesensschmiedepressen Kaltwalzen	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	<ul style="list-style-type: none"> Rolliermaschinen, Rollmaschinen für Gewinde Walzen 		
2130	Pressen und Maschinen zum Biegen, Drücken, Stanzen, Prägen, Ziehen <ul style="list-style-type: none"> Abkantpressen Bördelmaschinen Draht-Ziehmaschinen Federbiege-, -wickelmaschinen Fließpressen Hydraulische Pressen (Umformtechnik, außer Laborpressen 1980 und Schmiedepressen 2120) Pressen (außer 0850, 1980 und 2120) Profil-Ziehmaschinen Richtmaschinen Sickenmaschinen Stanzen, Pressen Strangpressen Tiefziehpressen 	96	8
2140	Maschinen und Einrichtungen für spezielle Umformverfahren <ul style="list-style-type: none"> Explosionsumformungsgeräte Innendruck-Umformungs-Maschinen Wirkmedien-Umformungs-Maschinen 	96	8
2150	Schweißmaschinen und Brennschneidemaschinen <ul style="list-style-type: none"> Autogen-Schweißgeräte Elektro-, Lichtbogen -Schweißgeräte (außer 2620) Elektronenstrahl-Schweißgeräte Lichtbogen-Schweißgeräte, -Maschinen Lichtbogen-Spritzeinrichtungen Metall-Spritzgeräte (Oberflächen-Auftrag) Plasma-Schweißgeräte Punktschweißmaschinen Reibschweißmaschinen Schweißbrenner Stumpfschweißmaschinen Widerstandsschweißmaschinen 	72	6
2160	Lötmaschinen, Lötbäder, Kontaktiergeräte <ul style="list-style-type: none"> Durchkontaktiergeräte für Leiterplatten Entlötgeräte Halbleiter-Kontaktiergeräte Lötpistolen Punktheizgeräte Thermokompressionsverbinder, -bonder Zinnbäder 	72	6
2170	Chemische Sägen, Elektrolyse-Ätz-Maschinen, Funkenerosionsgeräte <ul style="list-style-type: none"> Ätzgeräte, -Maschinen Draht-Erosionsmaschinen (elektrochemische) Elektroerosionsmaschinen (EDM) Elektrochemische Senkmaschinen (ECM), Trennmaschinen Leiterplatten-Ätzmaschinen Senkmaschinen, elektrochemische Ultraschall-Bearbeitungsmaschinen 	72	6
2180	Maschinen für Oberflächenbehandlung (Elektropolieren, Galvanisieren, Lackieren, Sandstrahlen) <ul style="list-style-type: none"> Beizgeräte Beschichtungsgeräte Bondergeräte (Beiz- und Bonderanlagen) Bürst-Maschinen Eloxiergeräte Farbspritzgeräte Folien-Laminiergeräte, Laminatoren Imprägniergeräte Lackiergeräte Laminatoren, Beschichtungsgeräte 	72	6
2190	Werkzeugmaschinen, spanlos, Bearbeitungsmaschinen (außer 2100-2170) <ul style="list-style-type: none"> Bestückungsmaschinen für Leiterplattenfertigung Draht-Wickelmaschinen, Ankerwickelmaschinen 	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Haspeln für Band- und Drahtmaterial Kraftschrauber, Schlagschrauber Montage-Maschinen, -Automaten (außer 2320 und 4660) Nietmaschinen, Niethämmer Schraubwerkzeuge, Kraftschrauber Spulenwickelmaschinen Umformtechnik, Maschinen (außer 2100-2170) Verseilmaschinen Wickelmaschinen für Verbundwerkstoffe		

22 Bearbeitung von nichtmetallischen Werkstoffen, Druckerei

2200	Kunststoffextruder und -blasmaschinen Extruder (für Kunststoffe) Folienblasmaschinen Profilpressen für Kunststoffe Schneckenpressen für Kunststoffe	96	8
2210	Kunststoffpressen und -spritzgussgeräte Formspritzmaschinen für Kunststoffe Gießanlagen für Kunststoffe Pressen für Kunststoffteile Schäum- und Spritzmaschinen für Kunststoffe 2220 Glasbearbeitungsmaschinen 96 8 Glasblasgeräte, -maschinen Glasschmelzöfen, -wannen Glaspressen	96	8
2230	Textilmaschinen Färbegeräte (Labor-) für Textilien Nähmaschinen (Industrielle) Spinnmaschinen Steuerungen für Web- und Wirkmaschinen, Jacquard- Einrichtungen Textilausrüstungsgeräte Textil-Zuschnitt-Maschinen (CNC) Webmaschinen Wirkmaschinen, Strickmaschinen	216	18
2240	Maschinen für Holz- und Papierverarbeitung Furniermaschinen, -pressen Holzverarbeitungsmaschinen (außer 2000-2050) Imprägniermaschinen (Holz-) Kistennagelmaschinen Papierverarbeitungs-Maschinen (außer 2260) Papiermaschinen	96	8
2250	Setzmaschinen, Klischiergeräte und reproduktionstechnische Geräte (außer Kameras) Composer (Setzmaschinen) Druckform-Graviermaschinen Farbscanner (Reproduktionstechnik) Lichtsetzgeräte, -maschinen Photosetzgeräte Setzerei-Einrichtungen Strichbreite-Wandler, photographische	96	8
2260	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	8
2270	Spezielle Bearbeitungsmaschinen für keramische Werkstoffe, Gummi, Leder Gerbereigeräte Vulkanisiergeräte	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
2280	---		
2290	Sonstige Bearbeitungsmaschinen für nichtmetallische Werkstoffe Kalender, Laborkalender Klebmaschinen Lichtleiterbearbeitungs-Einrichtungen Schweißmaschinen (Ultraschall) für Kunststoffe	72	6
23 Bau- und Fördertechnik			
2300	Baustoffmaschinen Baustoffpressen, -formmaschinen Baustoffmischmaschinen Beton-Mischmaschinen, -Silos Mörtelmischer	48	4
2310	Personen- und Lastenaufzüge	96	8
2320	Greif- und Hebewerkzeuge, Verladeeinrichtungen Baukräne Flaschenzüge Flexible Fertigungs- und Montage-Systeme Handhabungsgeräte Hubtische Industrie-Roboter, Handhabungsgeräte Kräne Palettieranlagen Seile, Drahtseile Seilwinden Winden	72	6
2330	Gurt- und Gliederförderanlagen Fließbänder Laufbänder Transportbänder und -anlagen	72	6
2340	Förderanlagen (außer Gurt- und Gliederförderanlagen) Förderanlagen (pneumatisch, hydraulisch, Vibrations-) Förderschnecken Magnetförderer Pipelines Rohrleitungen und Zubehör (Förderanlagen) Rohrförderanlagen (außer Rohrpostanlagen 6680) Schwingförderer Transport- und Fördereinrichtungen (außer 2330) Zellenradschleusen	72	6
2350	Räumgeräte, Bagger, Raupen, Lader Planiergeräte, -Raupen Schneefräsen, -schleudern, Schneepflüge Straßenbaumaschinen (außer 2370)	72	6
2360	Geräte und Versuchseinrichtungen für Bergbau und Lagerstättenforschung	72	6
2370	Spezielle Maschinen für Baustoffherstellung und -bearbeitung Innenrüttler Planierwalzen Rüttelverdichter Stampfer Straßenwalzen Vibratoren, Rüttler (Bau)	84	7
2380	Abfüll-, Verpackungs-, Verschleißmaschinen	72	6
2390	Sonstige Baumaschinen und -hilfsgeräte Abbruchhämmer Bau-Rammen Bohrgeräte für Tiefbau, Bergbau, Oelförderung, Bohrkronen, Gleisbaumaschinen Hämmer, Elektro- und Pressluft- Pressluft-Hämmer Rammen Wasserstrahl-Hochdruckgeräte	72	6

24 Schiffbau, Flugzeugbau und Strömungsforschung

2400	Schiffe, Boote Forschungsschiffe Motorboote Schlauchboote	144	12
2410	Flugzeuge Drehflügler Hubschrauber Motorsegler Segelflugzeuge	96	8
2420	Windkanäle Stoß-Wellenrohre	96	8
2430	Wasserkanäle, Versuchsgerinne		
2440	Hilfseinrichtungen und spezielle Messgeräte für Wind- und Wasserkanäle und Anlagen des Wasserbaus Betz-Manometer Messflügel, Schwimmflügel (Strömungsmessung in offenen Gerinnen) Messwehre, Venturi-Rinnen Planar-Motion-Anlagen Schleppwagen (Wasserkanal) Sechs-Komponentenwaagen (Windkanal) Strömungsdruckmesser Strömungsforschungs-Apparaturen (außer für Ozeanographie 0470 und Meteorologie 0530) Vielfach-Manometer (Windkanal) Wellenerzeuger-Maschinen (Wasserkanal) Winderzeuger Windkanal-Instrumentierung Windkanal-Waagen	72	6
2450	Kavitations-Messeinrichtungen Kavitations-Tanks, -Tunnel	96	8
2460	Navigations- und Messgeräte für Schiffe und Flugzeuge Bewegungssimulatoren, Drei-Achsen-Bewegungs-Simulatoren Drehtischanlagen, Drehbeschleunigungs-Prüfstände Flugsimulatoren Höhenmesser (elektronisch für Flugzeuge) Navigationssysteme, Einzelgeräte (außer 0020, 0400-0590 und 6600-6690) Peilgeräte für Navigation Prüfeinrichtungen für Navigations- und Kontrollgeräte Radar-Simulatoren (für Ausbildung) Schiffssimulatoren XY-Prüftische für Kreisel- und Plattformvermessung	96	8
2470	Spezielle Geräte der Raketentechnik und Ballistik	96	8
2480	---		
2490	Sonstige Luft- und Wasserfahrzeuge und Zubehör Ballone (Luft-), Fessel-Ballone Bojen, Tonnen, schwimmende Verkehrszeichen Fallschirme Fliegerausrüstung Flugzeug- und Schiffs-Zubehör Luftschiffe Pontons, Schwimmer Rettungsboote, -flöße, -inseln, Schwimmwesten Schiffbauversuchsgeräte	96	8

25 Landfahrzeugbau, Kraftfahrzeuge

2500	Personen-Kraftwagen, Omnibusse, Kombiwagen Automobile, PKWs (LKWs 2510, Geländewagen 2520)	144	12
2510	Lastkraftwagen Kastenwagen (Kfz)	144	12

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
2520	Spezielle Kraftfahrzeuge (Zugmaschinen, Feuerwehrfahrzeuge, Krankenwagen) Beton-Transportfahrzeuge Geländekraftwagen Gleiskettenfahrzeuge Landrover (R) Mess- und Laborkraftwagen, Messfahrzeuge Sonderfahrzeuge (Kfz) Straßenreinigungs-Fahrzeuge Tankwagen (Lkw) Traktoren	144	12
2530	Anhänger für Kraftfahrzeuge Camping-Anhänger Tiefladeanhänger Wohnwagenanhänger	144	12
2540	Flurförderfahrzeuge Elektrokarren Gabelstapler Hebefahrzeuge Hubwagen (motorgetrieben) Stapelfahrzeuge	144	12
2550	Krafträder, Fahrräder, Behinderten-Fahrzeuge Mofas MOTORRÄDER	120	10
2560	Prüfstände für Fahrzeuge und Aggregate (außer Motorenprüfstände 2860) Achsvermessungsgeräte Bremsprüfstände Lichtmaschinen- und Anlasser-Prüfstände Reifenprüfstände Rollenprüfstände, Rollreibungsprüfstände	72	6
2570	Messgeräte für Schienenfahrzeuge und Gleise Eisenbahntechnische Forschungsgeräte und Versuchsanlagen Gleis-Messgeräte (Spurweite, Profil)	72	6
2580	Zubehör und Aggregate für Kraftfahrzeuge Fahrschuleinrichtung und -geräte Fahrsimulatoren, Fahrstände für Straßen- und Schienenfahrzeuge	72	6
2590	Sonstige Straßen- und Schienenfahrzeuge, Feldbahnen Eisenbahnwaggons Feldbahnen, Waggons und Schienenmaterial (außer 9020) Gleis- und Schienen-Messfahrzeuge Lokomotiven Magnetschwebbahnen und -fahrzeuge	72	6

26 Elektrische Energietechnik

2600	Elektromotoren Asynchronmotoren Drehstrommotoren Gleichstrommotoren Linearmotoren Schrittmotoren Scheibenmotoren Spaltpolmotoren Synchronmotoren Wechselstrommotoren	96	8
2610	Generatoren und rotierende Umformer Drehstromumformer Drehstromgeneratoren Dynamomaschinen, Bordgeneratoren Gleichstrom-Umformer (rotierend) Gleichstrom-Generatoren Leonard-Antriebe Mittelfrequenzgeneratoren, -umformer (rotierend, außer 6040)	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
2620	Transformatoren, Drosseln Hochspannungstransformatoren Hochstromtransformatoren Maschinentransformatoren Ofentransformatoren Schweißtransformatoren Umspanner	96	8
2630	Stromrichter und Leistungselektronik (Energieübertragung, Antriebe) Elektrische Pulseinrichter Gleichrichter (Leistungsgleichrichter für Bahnstrom, Elektrolyseanlagen Hochspannungsgleichrichter (außer Röntgeneratoren 3200 und 4000) Schweißgleichrichter, -stromversorgung (außer Transformatoren 2620 und Schweiß-Aggregate 6050) Silizium-Gleichrichter Thyristor-Stromrichter Thyristor-Regler, -Steller Ventile (elektrische) Vierquadranten-Thyristor-Regler Wechselrichter (für Hochspannungsanlagen, Motorantriebe)	96	8
2640	Leistungskondensatoren, Phasenschieber Hochspannungskondensatoren Impulskondensatoren Kompensations-Kondensatoren Kondensatoren-Batterien Kondensator-Bänke Motorkondensatoren Pressgaskondensatoren Stoß-Kondensatoren	72	6
2650	Steuer-, Schutzgeräte für elektrische Maschinen und Anlagen (außer 2630) Anlasser, Regler für elektrische Maschinen (außer 2630) Motorschutzschalter Synchronisierereinrichtungen für Drehstrom-Generatoren Transformatoren-Zubehör, -Schutz und -Überwachungsgeräte Überspannungs-Ableiter	72	6
2660	Netzmodelle und Modellanlagen HGÜ-Modellanlagen (Hochspannungs-Gleichstrom- Übertragung) Kraftwerksnachbildungen Modelle und Versuchsanlagen für elektromotorische Antriebe	96	8
2670	Spezielle Geräte der elektrischen Energieübertragung; Kabel, Leitungen, Schalter, Schaltfelder Hochspannungsschalter Leistungsschalter, Lastschalter Schalttafeln, Verteiler Schaltschränke Trennschalter	96	8
2680	Spezielle Geräte für Hochspannungs- und Hochstromlaboratorien Funkenstrecken (Kugel-) Hochspannungsbaukästen Hochspannungsmessgeräte, -teiler Hochspannungsisolatoren, -durchführungen Hochspannungsgeneratoren für Laboratorien Stoßspannungsgeneratoren Stoßstromgeneratoren	96	8
2690	Sonstige Geräte der Elektrischen Energietechnik Ausbrenngeräte für Kabelfehler Erdungsgeräte Hochspannungsschutz (Schirmung, Erdung, Isolation) Prüfschaltungen für Schalter und elektrische Anlagenteile	96	8

27 Nachrichtentechnik

2700	Spezielle Leitungen und Kabel der Nachrichtentechnik einschl. Baugruppen Glasfaserkabel (Nachrichtentechnik) Hohlkabel-Systeme	72	6
------	---	----	---

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Optische Kabel (Nachrichten-kabel) Übertragungssysteme und Modellanlagen der Nachrichtentechnik (außer 6600-6650)		
2710	Reflexions- und Anpassungsmessgeräte, Laufzeit-Messgeräte Fehlerortungsgeräte (Kabel-) Gruppenlaufzeit-Messplätze Impulsreflektometer (elektrische) Messleitungen, Slotted line Reflektographen, Reflektometer (elektrische) Time-Domain-Reflektometer VSWR-Messgeräte (Voltage Standing wave ratio) Zeitbereich-Reflektometer	72	6
2720	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 2710 und Messautomaten 7330)	72	6
2730	Modulatoren, Frequenzhub- und -modulationsmessgeräte Compander (Modulations-) Demulatoren Digital-Signalanalysatoren Frequenz- (Band-) Umsetzer PCM-Messplätze (außer 2740) PCM-Modulatoren, -Signal-Conditioner Ringmodulatoren, -mischer Stereocoder Stereomessdecoder Vocoder	72	6
2740	Spezielle Messgeräte für Fernschreib- und Datentechnik (außer Messautomaten und Logikprüfgeräte 7330) Datentester, spezielle Datenmessgeräte Dispersionsmessgeräte für optische Kabel Impulsmessgeräte für Fernschreib- und Datentechnik (außer Oszilloskope) Phasenverzerrungs-Messgeräte (Fernschreib- und Datentechnik) Störimpulsdetektoren und -zähler, Glitch-Detektoren	72	6
2750	Spezielle Messgeräte der Fernsprech-, Funk- und Tonstudioteknik (außer Fernsehtechnik) Empfänger (Funk-), spezielle Messempfänger (außer 6620) Geräuschspannungsmessgeräte Gleichlaufschwankungsmesser (WOW & Flutter Meter) Klirrfaktormessbrücken Klirranalysatoren Pegelmessplätze (außer 6420) Psophometer Rausch-Klirr-Messplätze Rauschspannungs-Messgeräte, Rauschpegelmesser Richtfunkmessplätze (außer 2710-2740) Störwerterfassungsgeseräte Störspannungsmessgeräte Tonhöhen-Schwankungsmesser (WOW & Flutter Meter)	72	6
2760	Spezielle Messgeräte der Fernsehtechnik Bildmuster-Generatoren Farbsignal-, (Farbbalken-Generatoren) Video-Laboratory-unit (A/D-Wandler, D/A-Wandler, Display, kombiniert) Video-Prüfsignal-, Prüfzeilen-Generatoren	72	6
2770	Störschutzgeräte und -anlagen, Faraday-Käfige Abgeschirmte Räume (elektromagnetisch)	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
---------------	--------------	--------------------------	-------------------------

Entstörgeräte
Filterkreise (elektrische Abschirmung, Entstörung)
Reflexionsfreie Räume (elektromagnetisch)
Stromreiniger (Glättung)

2780	Spezielle Mess- und Prüfgeräte für Halbleiter und Röhren (außer 6200-6590) Kennlinienschreiber (für Halbleiterbauelemente und Röhren) Prober (Prüfgeräte) für Halbleiterbausteine Sondennessplätze (Wafer Prober) für Halbleiterbausteine Transistor-, Röhrenprüfgeräte	72	6
2790	Sonstige nachrichtentechnische Geräte (außer 2700-2780 und 6600-6790)	72	6

28 Motoren und Turbinen

2800	Verbrennungsmotoren Außenbordmotoren Bootsmotoren Drehkolben-, Wälzkolbenmotoren Motoren (Otto-, Diesel-) Prüfmotoren (für Kraftstoffe) Rotationsmotoren	96	8
2810	Dampfmaschinen und -turbinen Kolbendampfmaschinen (außer Verdichter 8010)	96	8
2820	Pressluft- und Hydromotoren Wassermotoren	96	8
2830	Wasserturbinen und Hilfseinrichtungen Oelturbinen Wasserräder	96	8
2840	Gasturbinen, Strahltriebwerke, Raketentriebwerke Expansionsturbinen (Gasverflüssiger) Staustrahltriebwerke Turbolader Turbinen für Gas, Pressluft	96	8
2850	Getriebe und spezielle Maschinenteile Antriebe Bremsen (Maschinenelemente) Drehmomentwandler Drehzahlwandler, elektromagnetische Hydraulische Getriebe Kugelführungen Kupplungen Lager (Maschinenelemente) Planetengeräte Positionier-Antriebe (außer für Optik 5900) Regelgetriebe Schaltgetriebe Torantriebe, Antriebe für Rolläden Wälzführungssysteme	96	8
2860	Motoren- und Getriebeprüfstände, Verdichterprüfstände Abgasmesseinrichtungen Brennkammerprüfstände Lagerprüfstände Leistungsmessanlagen für Motoren, Leistungsbremsen Motorprüfgeräte, -tester Pendelgeneratoren Turbinenprüfstände Wasserbremsen Wirbelstrombremsen	96	8
2870	Dampferzeuger-, Kesselanlagen für Turbinen und Dampfmaschinen Kondensatoren, Dampfmaschinen-	72	6
2880	Entgiftungs- und Entstaubungsanlagen Abgas-Entgiftungs-, -Reinigungsanlagen Abgasanlagen, Auspuffanlagen	48	4

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Elektrofilter (Staub-) Rauchgasneutralisationsanlagen Schornsteine, Abgaskamine		
2890	Sonstige Motoren und Kraftmaschinen Ionen-Triebwerke Schwungradspeicher Triebwerke, sonstige (außer 2800-2840) Windkraftmaschinen Windräder	72	6
29 Werkstoffprüfmaschinen			
2900	Statische und quasistatische Prüfmaschinen und -anlagen Biegemaschinen (Festigkeitsprüfung) Druckfestigkeitsprüfmaschinen Zeitstandprüfmaschinen Zerreißmaschinen Zugfestigkeitsmesser	96	8
2910	Dynamische Prüfmaschinen und -anlagen, Pulser Federprüfmaschinen Hydropuls-Maschinen Prüfgerüste (mit hydraulischen Zylindern) Schwingprüfmaschinen (Resonanzpulser) Servohydraulische Prüfmaschinen und Anlagen Torsionsmaschinen (Prüfmaschinen) Universal-Prüfmaschinen (Zug-, Druck-, dynamisch, statisch)	96	8
2920	Schlagprüfmaschinen, Vibrations- und Beschleunigungs-Prüfanlagen Katapultanlagen für Aufpralltests Rütteltische (Werkstoff-Prüfung) Schlagfestigkeitsprüfgeräte Schwingungs-Prüfstände und -Anlagen Schockprüfanlagen Stoßtische Testzentrifugen für Beschleunigungstests und Komponentenprüfung	96	8
2930	Härteprüfmaschinen, Reibungs- und Verschleiß-Prüfmaschinen Härteprüfer (optische) Punktlastgeräte (Härteprüfung an Gestein) Schmiermittelprüfmaschinen	96	8
2940	Spezielle Baustoff- und Bodenprüfgeräte, Schergeräte Bitumen-Prüfgeräte (außer 1610 und 1620) Flügelsonden, Vane-Proben (Bodenscherfestigkeitsmessgeräte) Gipsprüfmaschinen Marshall-Prüfpresen, -Verdichtungsgeräte für bituminöse Baustoffe Mess- und Versuchsanlagen für Boden- und Felsmechanik, Bodenerosion Oedometer (Bodenprüfgerät) Pressiometer (Boden- und Baustoffprüfung) Proctorgeräte (Bodendichte nach Proctor) Triaxialgeräte (Boden- und Baustoffprüfung) Zementprüfgeräte	96	8
2950	Spezielle Prüfmaschinen für Holz und Papier Zellstoffprüfapparate	96	8
2960	Spezielle Prüfmaschinen für Textilien Fadenspannungs-Messgeräte Fadenstruktur-Analysegeräte Faserfestigkeits-Messgeräte Garnwaagen Spinnprüfmaschinen Textildickenmesser	96	8
2970	Spezielle Prüfmaschinen für Kunststoffe, Gummi, Leder und Lack Lack- und Farbenprüfgeräte (außer 4130) Lichtechtheitsprüfgeräte	96	8
2980	Prüfkammern (Klima, Vakuum, Vibration) und Korrosionsprüfgeräte Klimaprüfkammern für Materialprüfung Vakuumprüfkammern	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
2990	Sonstige Werkstoff-Prüfmaschinen und Zubehör (außer 2900-2980 und 4100-4190) Dynamisch-Mechanische Spektrometer Glasurspannungsmesser Kriechprüfgeräte Materialprüfgeräte-Zubehör Tonprüfgeräte, Glasurspannungsmesser	96	8

3 Spezielle medizinische Geräte

30 Kreislaufuntersuchung und -überwachung

3000	Blutdruckmessgeräte und Sphygmographen Druckaufnehmer für physiologische Messungen Elektromanometer (Blutdruckmessung) Gefäßdruckmessgeräte Herz-Katheter, Herz-Katheter-Messplätze (außer Röntgeneinrichtungen 3120) Korotkoff-Mikrofone (Blutdruckmessung) Sphygmomanometer, -graphen	72	6
3010	Blutdurchflussmessgeräte Blutströmungsmessgeräte (Flowmeter) Durchblutungsmessgeräte Flowmeter (Blutflussmessung) Rheographie-Geräte, Elektrorheographie-, Direktrheographiegeräte (Durchblutungsmessung)	72	6
3020	Pulsfrequenz- und Herzleistungs-Messgeräte Hämoreflektometer (Oximeter und HZV-Messung) Herzzeitvolumen- (HZV) Messgeräte, -Rechner Herzfrequenz-Messgeräte Histographen für Herzrhythmik-Analyse Kardiotokographen Thermodilutionsgeräte (HZV)	72	6
3030	Herzsteuer- und -überwachungsgeräte Defibrillatoren Demand-Pacemaker (Herzschrittmacher) Herzschrittmacher, -stimulatoren Herztherapiegeräte, elektrische Pacemaker (Herzschrittmacher) Schrittmacher (Herz-)	72	6
3040	Ergometer Belastungsprüfung, Messplätze (Ergometer) Fahrrad-Ergometer Laufband-Ergometer Leistungsmesseinrichtungen (physiologische) Physiologie-Messeinrichtungen für Kreislauf und Leistung	72	6
3050	Lungenfunktionsmessgeräte Atemfrequenz-Messgeräte Baby-Plethysmographen Ganzkörper-Plethysmographen Pneumotachographen Spirometer, Spirometrie-Messplätze	72	6
3060	Atemgas- und Blutgas-Analysatoren Astrupfergeräte Diaferometer (Grundumsatzbestimmung) Gasanalysatoren für Physiologie Grundumsatzgeräte Oximeter (Medizin) O ₂ -Analysatoren (Medizin) Physiologische Gasanalysatoren Respirations-Massenspektrometer Respirometer (außer Gaswechsel-Messeinrichtungen 4410)	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
3070	---		
3080	Intensivpflege- und Patientenüberwachungssysteme Notarztkoffer Notfallwagen (mit EKG-Monitor, Defibrillator) Patienten-Monitoring-Systeme	72	6
3090	Sonstige Kreislauf-Mess- und -Überwachungsgeräte Patienten-Simulatoren Stoffwechsel-Messeinrichtungen (außer 3040-3060, 3560 und 3910)	72	6

31 Klinische Chemie, Hämatologie und Molekularbiologie

3100	Immunochemische Bestimmungsgерäte (außer Immunelektrophorese 1410) Chemolumineszenz-Immunoassay-Geräte ELISA-Photometer-Messplätze (-Reader) Enzym-Immunoassay-Messgeräte (außer Photometer 5200) Enzym-Messplätze, -Rechner (außer Photometer 5200) Microplate-Reader Mikrotiter-Platten-Auswertegeräte Radio-Immunoassay-Messplätze (außer Gammazähler 3360) Waschsysteme für ELISA-Messplätze	72	6
3110	Serumanalysengeräte für Elektrolyt- und Substrat-Konzentration (außer 1510, 1520 und 5200-5220) Elektrolytautomaten, -analysatoren (Klinische Chemie) Glucoseanalysatoren (chromatographische Zuckernalysatoren s. 1350) Harnstoff-N-Analysatoren Lactat-Analysatoren Substrat-Analysengeräte (außer Photometer 5200)	72	6
3120	Mehrkanal-Analysenautomaten für Klinische Chemie Zentrifugalanalysatoren (Klinische Chemie)	72	6
3130	Blutanalyse- und -differenziergeräte Aggregationsmessgeräte, Aggregometer Agglutinoskope Blutzellenmessgeräte, Blutkörperchen-Zähler Blutgruppen-Bestimmungsgeräte Blutbild-Differenziergeräte, -Differentialzähler Blutgerinnungs-(zeit-) Messgeräte Blutuntersuchungsgeräte (außer Zentrifugen 1200 und 3100-3120) Blutsenkungsmessgeräte Gerinnungsmessgeräte (Blut-), Koagulometer Thrombozyten-Zähler	72	6
3140	Blutkonservierungs- und -aufbereitungsgeräte Cytoglomeratoren (nach Huggins), Blutwaschgeräte Spezielle Geräte für Blutbank (außer 3130 und Tiefgefrieranlagen 8540)	72	6
3150	DNA-Sequenzer Sequenzanalysatoren (DNA- Nucleotid-)	72	6
3160	Biomolekular-Interaktionssysteme Biosensor-Systeme Oberflächen-Plasmon-Resonanz-Systeme (OPR, SPR)	72	6
3161	Fluoreszenz-Korrelations-Spektrometer (FCS)		
3170	DNA-Array-Systeme DNA-Chip-Systeme Micro-Array-Systeme	72	6
3180	Peptid-, Protein-Sequenzer Sequenzanalysatoren (Peptid-, Protein-)	72	6
3190	Sonstige Geräte der Klinischen Chemie und Molekularbiologie Hämatologische Messgeräte (außer 3000-3060 und 3100-3180) Probenverteilung und Identifikation (Klinische Chemie)	72	6

32 Radiologie, medizinische Röntgentechnik

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
3200	Röntgendiagnostikgeräte (außer Angiographie 3210 und Tomographie 3230) Digitale Röntgenanlagen (außer Angiographie 3210) Lungendiagnostik-Röntengeräte Röntgeneratoren (Medizin) Röntgendurchleuchtungs-Arbeitsplätze (Medizin) Unfallaufnahme-Arbeitsplätze (Röntgen) Urologie-Röntgen-Arbeitsplätze Xeroradiographie-Geräte (außer Angiographie 3210)	72	6
3210	Angiographie-Röntgenanlagen Digital-Subtraktions-Röntgensysteme (DSA-Anlagen) Kardangiographie-Einrichtungen Koronarographie-Röntgeneinrichtungen Röntgenkinematographische Apparate (außer 4070) Röntgenarbeitsplätze für Angiographie, Venographie, Lymphographie Zweiebenen-Röntgen-Einrichtungen	72	6
3220	Hilfseinrichtungen und medizinisches Röntgenzubehör Belichtungsautomaten für Röntgenaufnahmen (Medizin) Blattfilmwechsler Hochdruck-Spritzen für Röntgen-Kontrastmittel Lagerungs-, Rasteraufnahme-, Bucky-Tische für Röntgenaufnahmen Stative für Röntengeräte Tageslicht-Entwicklungsmaschinen Zielgeräte für Röntgenaufnahmen	72	6
3230/1	Tomographie- und Schichtgeräte (Röntgen- und MR-)		
3230	Computertomographen CAT-Scanner (Computerized Axial Tomography) Computertomographiegeräte (Röntgen-) CT-(Computertomographie-) Geräte (Röntgen-Tomographie) Ganzkörper-Computertomographen (Röntgen-Tomographie) Schädelscanner (Röntgentomographie)	72	6
3231	Kernspin-Tomographen MR-Tomographen (Magnetresonanz-) MR-Tomographie-Systeme	72	6
3240	Therapiesimulatoren, Dosisprogrammiergeräte Bestrahlungsplanungs-Systeme Phantome für Radiologie	72	6
3250	Beschleuniger (Medizin) Betatrons (Medizin) Hochvolttherapie-Anlagen Kompaktzyklotrons (Medizin) Linearbeschleuniger (Medizin) Neutronengeneratoren (Medizin) Röntgentherapiegeräte	72	6
3260	Strahler und Bestrahlungsgeräte für Medizin/Biologie (außer Beschleuniger 3250) After-Loading-Einrichtungen (umschlossene Radioisotope) Blutbestrahlungsapparate Gamma-Bestrahlungssysteme (Medizin) Kobalt 60 -Strahler Telekobalt-Bestrahlungsgeräte	72	6
3270	Aufnahme- und Archivierungsgeräte für medizinische Röntgentechnik Betrachtungsgeräte für Röntgenaufnahmen Bildaufnahmegeräte für Radiologie Digitale Radiographie-Systeme Kopiereinrichtungen (kontrastausgleichend) für Röntgenfilme Laser-Imager für Röntgenaufnahmen (Medizin) Röntgen-Karteien	72	6
3280	Strahlenschutzeinrichtungen für Röntgen- und Beschleunigeranlagen der Medizin (außer 0320) Abschirmeinrichtungen (Röntgen-) (für Medizin)	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
3290	Sonstige Geräte der Radiologie und Zubehör Knochendichte-Messsysteme Mineral Bone Analyzer (Knochen- und Gewebedichte) Osteoporose-Diagnostik-Systeme Röntgen-Zubehör, siehe auch elektronische Bild- verstärker 5170, Kinokameras 5420 und Videorecorder 6750 Strahlentherapiegeräte (außer Teilchenbeschleuniger 3250 und Radioisotope 3260)	72	6
33 Nuklearmedizin, Kernstrahlenmesstechnik (Medizin)			
3300	Radionuklid-Messplätze (Medizin, Biologie) Blutfluss-Messplätze (Radionuklid-) Nieren-Clearance-Messplätze RCBF-Blutfluss-Messplätze (Radionuklid-) Uptake-Messplätze (Radionuklid-)	72	6
3310	Szintigraphie-Scanner Tomographie-Scanner (Radionuklid-)	72	6
3320/1	Szintillationskameras, Positronen-Emissionstomographen		
3320	Gammakameras (Nuklearmedizin) Szintillationskameras Positronenkameras	72	6
3321	Emissions-Computertomographen (Gamma- oder Positronen-) Positronen.Emissions-Tomographen		
3330	Ganzkörper-Monitore und andere spezielle Monitore für Nuklearmedizin Ganzkörper-Zähler (Nuklearmedizin)	72	6
3340	---		
3350	Flüssigkeits-Szintillationszähler (Probenwechsler), Beta-Messplätze für flüssige Proben Liquid-Scintillation-Counter Low-Level-Beta-Messplätze, -Probenwechsler Probenwechsler (Beta-)	72	6
3360	Gammaprobewechsler für flüssige Proben und Radio-Immuno-Assay (RIA) Filterband-Auswertegeräte (Gammazähler) für RIA Radio-Immuno-Assay (RIA) -Systeme RIA-Messplätze	72	6
3370	Probenaufbereitungs-, Veraschungsgeräte für Beta-, Gamma-messplätze Kaltveraschungsgeräte, Kaltverbrennungsgeräte Naßveraschungsgeräte Tieftemperatur-Veraschungs- (Verbrennungs-) Geräte Verbrennungsautomaten für Beta- und Gammamessplätze	72	6
3380	---		
3390	Sonstige Geräte der Nuklearmedizin und Zubehör (außer 3300-3380)	72	6
34 Neurologie, Medizinische Elektronik und Registriergeräte			
3400	Nervenreizgeräte Elektrotherapiegeräte Elektrostimulations-Anästhesie (ESA) -Geräte Reizgeräte, Reizgeneratoren, Reizstromgeräte Reizisolierereinheiten (Stimulus-Isolation-Unit) Stimulatoren (Reizgeräte)	72	6
3410	Elektromyographen, Nystagmographen Biosignal-Systeme EMG-Analysatoren, -Systeme (Elektromyographie) Myographen	72	6
3420	Elektrokardiographen Analyse- und Auswertegeräte für Elektrokardiographen EKG-Formanalysen-, Rhythmus-Analysengeräte EKG-Aufnahme, -Wiedergabe, Datenspeicher (außer Intensivpflege 3080) Impedanzkardiographen	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Langzeit-EKG-Registrier-, Speichergeräte Vektor-Kardiographen		
3430	Elektroenzephalographen EEG-Geräte, EEG-Analysensysteme (mit Rechner)	72	6
3440	Elektrophysiologische Messsysteme (außer 3000-3090 und 3400-3430) Elektroretinographie-Einrichtungen Elektroretinographie-, -myographiesysteme Hirndruckmessplätze Neurologische Untersuchungsgeräte (außer 3400-3430) Polygraphiesysteme (Physiologie)	72	6
3450	Magnet-Enzephalographie-Systeme	72	6
3460	Kymographen, Plethysmographen, Muskelkraft-Messung Plethysmographen (außer Lungenfunktionsmessung 3050) Schreib- und Griffdruck-Messgeräte, Hand-Dynamometer Tremormessgeräte	72	6
3470	---		
3480	Telemetriegeräte (Medizin/Biologie), spezielle Sensoren und Steuergeräte Akustische Sensoren und Geräte für Gehörlose Biotelemetriegeräte Blindenleit- und -warngeräte Elektrophysiologische Steuergeräte für Prothesen und Hilfsgeräte	72	6
3490	Sonstige medizinische Registriergeräte und Zubehör Aktometer (Aktivitätsmessung) Bewegungsanalyse-Systeme Blickbewegungs-Registriergeräte, Eye Marker, Eye View Monitor Drehstühle für Nystagmus-Untersuchung Gnathographiesysteme (Unterkieferbewegung) Kieferbewegungs-Registriersysteme Kraftmess-Systeme (Medizin)+E5290 Okulographie (Blickrichtungs-Registrier-) -Geräte Pupillometriegeräte, Pupillometer Registriergeräte (medizinische) und Zubehör (außer 3410-3480)	72	6

35 Zytologie, Mikrobiologie und Histologie

3500	Zellzähl- und Klassiergeräte (außer Blutanalyse), Koloniezähler Bakterien- und Zell-Zählgeräte Bakterien-Koloniezähler Cell-Sorter Cytophotometer (Impuls-) Durchfluscytophotometer Impulscytophotometer Klassiergeräte (Zellzähl- und Klassiergeräte)	72	6
3510	Brutschränke, Lichtthermostaten, Gewebekulturgeräte Biophotometer, Mehrkanal- (für biologische Wachstumsprozesse) Inkubatoren, Inkubationsschränke Rollergeräte zur Gewebekultur (außer 1080)	72	6
3520	Bakterien-Zuchtgeräte, Fermenter Bioreaktoren Blasensäulen-Fermenter Submersapparaturen	72	6
3530	Bakterien- und Zell-Aufschlussgeräte (außer 1040) Bakterien-Pressen French-Druckzellen, -Pressen Hochdruck-Homogenisatoren, -Aufschlussgeräte Lysotypiegeräte, Lidwell-Apparate (Bakterien-Untersuchung) Zellroller	72	6
3540	Gewebeeinbettungsgeräte, Fixier- und Färbegeräte Einbettungsautomaten, (für Gewebeuntersuchung) Gefriersprühgeräte (Kryofixation von Präparaten) Gewebefärbegeräte (Biologie) Gewebetrockner und Einbettungsgeräte Histomaten (Gewebeeinbettungs-Automaten) Mikrofiltergeräte zur Entwässerung und Fixierung biologischer Objekte	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Paraffin-Einbettungsgeräte Tissue-Prozessoren (Gewebetrocknungs-Automaten)		
3550	---		
3560	Warburg-Apparaturen, Zellstoffwechsel-Analysengeräte	72	6
3570	---		
3580	---		
3590	Sonstige Geräte für Gewebe- und Zelluntersuchung Biopsiegeräte Elektroporationsgeräte Patch-Clamp-Komponenten (Apparaturen mit Mikroskop siehe 5040) Zellsammelgeräte, Zell-Harvester	72	6
36 Spezielle Geräte für fachärztlichen Gebrauch			
3600	Dermatologische Geräte Hautprüfgeräte (außer psychologische Prüfgeräte 3660) Hautempfindlichkeits-Prüfgeräte, Ästhesiometer, Sensitivity-Tester	72	6
3610	Gynäkologische Geräte (außer Röntgen 3200 und 3900-3920)	72	6
3620	Geräte für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde Audiometer ERA (Electrical Response Audiometry) -Systeme Gehöranalyse, Geräte zur objektiven Analyse von Gehör und Sprache (ERA) Glossometer, Glossographen Hörgeräte Impedanzmessgeräte (Ohrenheilkunde) Laryngoskope, Larynx-Stroboskope Otoskope Schallimpedanz-Messer (Ohrenheilkunde) Sprach-, Stimm- und Gehör-Prüfgeräte Tympanographen (Gehöruntersuchung)	72	6
3630	Spezielle Geräte der Kinderheilkunde	72	6
3640	Ophthalmologische Geräte Anomaloskope Fundus-Kameras, Funduskope Ophthalmometer, Ophthalmoskope Perimeter Scheitelbrechwert-Messgeräte (Ophtalmologie) Spaltlampen Spekular-Mikroskope (für Hornhaut-Untersuchung) Tonometer (Ophthalmologie)	72	6
3650	Orthopädische Geräte für Untersuchung und Rehabilitation Prothesen	72	6
3660	Psychologische Test- und Untersuchungsgeräte Biofeedbackgeräte (außer für Hautwiderstand 3660, Temperatur 3910, EEG 3430, Puls 3020) Determinationsgeräte (Psychologie) Hautwiderstandsmessgeräte Projektionstachistoskope Programmsteueranlagen für psychologische Tests Tachistoskope Verhaltenstherapie-Geräte	72	6
3670	Urologische Geräte (außer Röntgen 3200) Mictiometer, Mictiographen Nierenuntersuchungsgeräte (außer Röntgen 3200 und Nuklearmedizin 3310) Uromanometer Uroflowmeter, urodynamische Messeinrichtungen	72	6
3680	Zahnmedizinische Geräte Bohrmaschinen für Zahnmedizin	72	6
3690	Sonstige Geräte für fachärztlichen Gebrauch Fachärztliche Spezialgeräte (außer 3600-3680)	72	6

37 Chirurgie

3700	Narkose- und Beatmungsgeräte Atemgas-Befeuchter (außer 1040) Inhalationsgeräte (außer 1040) Respiratoren, Ventilatoren	48	4
3710	Blutpumpen, Herz-Lungen-Maschinen Gegenpulsationsanlagen zur Herz- und Kreislaufstützung Oxygenatoren	48	4
3720	Infusionsgeräte, Katheter Infusionspumpen	48	4
3730	Operationsmöbel Operationstische	120	10
3740	Medizin-Laser und elektrochirurgische Geräte Chirurgie-Laser Hochfrequenzchirurgiegeräte Koagulatoren (Elektrochirurgie, Laser-) Laser-Koagulatoren Netzhaut-Koagulatoren	96	8
3750	Kryochirurgische Geräte	96	8
3760	---		
3770	Operationsinstrumentarien (außer 3740 und 3750) Instrumentenschränke	96	8
3780	Spezielle Ausstattung von Operationsräumen, keimfreie Räume Inkubatoren für Neu- und Frühgeborene Laminar-Flow-Systeme für OP (außer reine Werkbänke und Laminar-Flow-Boxen 4680) Luftstromisolatoren Patientenisolatoren	48	4
3790	Sonstige spezielle Geräte der Chirurgie MKM-Systeme (Mikrokoordinatenmanipulatoren) Navigationssysteme (Neurochirurgie) Neuronavigationssysteme Organersatz und Implantate (außer Schrittmacher 3030 und Prothesen 3650) Viewing Wand Systeme	48	4

38 Veterinärmedizin, Zoologie und Versuchstierhaltung

3800	Spezielle Untersuchungsgeräte für die Veterinärmedizin Geräte für Tieruntersuchungen	48	4
3810	Operationsgeräte für Veterinärmedizin	48	4
3820	---		
3830	---		
3840	---		
3850	Lerngeräte, Testgeräte, Konditionierungskammern Skinner-Boxen	48	4
3860	Motilitäts-Testgeräte Aktivitäts-Messanlagen (Tieraktivität) Lokomotions-Kompensationsgeräte (Kramer-Kugel) für Insekten	48	4
3870	Stereotaktische Instrumente	48	4
3880	Spezielle Einrichtungen für Versuchstierhaltung	48	4
3890	Sonstige veterinärmedizinische und zoologische Geräte	48	4

39 Sonstige Geräte für Diagnostik und Therapie

3900	Ultraschall-Diagnostikgeräte Echo-Enzephalographen, -Enzephaloskope (Ultraschall) Echo-Ophthalmographen (Ultraschall) Echo-Kardiographiegeräte	72	6
------	--	----	---

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Grauwert-Ultraschall-Diagnostikgeräte Sector-Scanner, Phased-Array- (Ultraschall-Diagnostik) Sonographiegeräte (Ultraschall-Diagnostik)		
3910	Thermographische Diagnostikgeräte, Thermometer ELC-Thermosysteme (Hauttemperaturmessung mit Flüssigkristallplatten) Hauttemperaturmessgeräte Medizinische Thermometer	72	6
3920	Endoskope (Medizin) Arthroskope Bronchoskope Cystoskope Kolposkope	72	6
3930	---		
3940	Medizinische Dialysegeräte Künstliche Nieren	72	6
3950	Ultraschall-, Wärme-, und Hochfrequenz-Therapiegeräte Diathermie-Apparate Lichtkästen, Lichtbäder Lithotrypter (Nierensteinertrümmerung) Mikrowellen-Therapiegeräte Nierenstein-Zertrümmerungs-Systeme Nierenlithotrypter Therapeutische Wärmestrahler Ultraschall-Therapiegeräte	72	6
3960	Physikalische Therapiegeräte und medizinische Bäder (außer 3250, 3400, 3950, 3970, 9680) Bäder (medizinische), spezielle Geräte (außer 9680) Hyperthermiegeräte (Ganzkörper-) Hypothermie-, Kältetherapiegeräte Massagegeräte Vibratoren (Therapie)	72	6
3970	Druckkammern für Medizin, Taucher, spezielle flugmedizinische Apparaturen Taucherdruckkammern Unterdruck-Kammern (Medizin, Flugmedizin) Zentrifugen für flugmedizinische Untersuchungen	96	8
3980	Geräte zur Konservierung und Lagerung von Transplantaten	96	8
3990	---		

4 Spezielle Geräte anderer Fachrichtungen und spezielle Labortechnik

40 Röntengeräte für Materialanalyse und -strukturforschung

4000	Röntgeneratoren (Strukturforschung, Werkstoffprüfung) Drehanoden-Röntgeneratoren Eintank-Röntgeneratoren Radiographiegeräte (technisch) Röntengeräte für Werkstoffanalyse und -prüfung Röntgenanlagen (außer Medizin 3200) Röntgendurchleuchtungseinrichtungen (Werkstück- und Warenprüfung)	96	8
4010-4011	Röntgen-Diffraktometer	96	8
4010	Einkristall-Diffraktometer Flächendetektor-Röntgendiffraktometer (CDD, IPDS) Vierkreis-Diffraktometer	96	8
4011	Pulverdiffraktometer Textur-Spannungsdiffraktometer	96	8
4020	Röntgenkameras für Feinstruktur und Topographie Bürger-Präzessions-Kammern, -Goniometer Debye-Scherrer-Kameras, Zylinder-Kammern Flachkammern für Röntgenstruktur-Untersuchungen Guinier-Kammern, Guinier-Simon-Kammern	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
---------------	--------------	--------------------------	-------------------------

	Hochtemperatur-Kameras (Röntgen) Hochdruck-Röntgenkameras (mit Diamant-Press-Stücken) Kleinwinkel-Kameras Kratky-Kameras Lang-Kameras (Röntgen-), Röntgenmikrographie-Kammern Präzessionskammern Reciprocal Lattice Explorer Röntgenfeinstruktur-Kammern, -Anlagen (außer Diffraktometer 4010) Röntgenvakuumkameras Tieftemperatur-Kameras (Röntgen-) Weißenberg-Goniometer		
4030	Röntgenfluoreszenz-Spektrometer Mehrkanal-Röntgenspektrometer (MRS) Quantometer (Röntgen) Röntgenvakuumspektrographen Röntgenspektrometer Sequenz-Röntgenspektrometer (SRS) Simultan- (Mehrkanal-) Röntgenspektrometer Vakuumröntgenspektrometer	96	8
4040	Röntgenmikrosonden Elektronenstrahl-Röntgenspektrometer Electron-Microprobe-X-Ray-Analyzer Elektronenstrahl-Mikroanalysatoren Mikroanalysatoren (Elektronenstrahl-Röntgen-) X-Ray-Microanalyzer (Microprobes)	96	8
4050	Messelektronik und Zubehör für Röntengeräte Bragzellen Euler-Wiegen Euzentrische Goniometerköpfe Goniometer (Röntgen-Mikrosonden-) Goniometer-Köpfe (Röntgen-) Röntgendetektoren Röhrenhalterungen für Feinstruktur-Röntgenröhren Röntgenmonochromatoren Röntgenmesselektronik und Zubehör für Strukturforschung Schrittschaltwerke (Röntgenspektrometer-)	72	6
4060	Röntgenanalysengeräte EDX-Systeme Energie-/Wellenlängen-dispersive Röntgenanalysegeräte Mikroanalysegeräte, -Zusätze (energie-/wellenlängen-dispersiv) Wellenlängen-/Energie-dispersive Röntgenanalysegeräte	96	8
4070	Spezielle Röntengeräte für Material-Analyse, Strukturforschung, Werkstoff-Bestrahlung Mikroradiographiekammern (Kontakt-Mikroradiographie) Röntgenblitz-Anlagen (außer Medizin 3210) Röntengeräte für Strukturanalyse (außer 4000-4060) Röntgenmakrosonden Röntgen-Mikroskope (Materialforschung) Röntgen-Reflexsichtgeräte Röntgen-Tomographen (Materialforschung)	72	6
4080	Auswertegeräte für Röntgenstrukturanalyse (außer Densitometer 5230) Diffraktionsmessgeräte (Röntgen-Auswertegeräte) Messtische für Diffraktions-Diagramme	72	6
4090	Röntgenröhren und sonstige Röntengeräte Röntgenstrahler (Röntgenröhren)	72	6

41 Messgeräte für Materialeigenschaften und zerstörungsfreie Prüfung

4100	Elastizitäts-, Spannungs- und Dämpfungsmessgeräte EG-Messgeräte (Elastizität, Dämpfung) Mechanische Spektrometer	72	6
4110	Geräte zur Schallemissionsanalyse	72	6
4120	Ultraschall-Materialprüfgeräte Akustische Holographiegeräte Beton- und Zementprüfgeräte (Ultraschallgeräte)	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Impulsechomessgeräte Ultraschall-Holographiegeräte		
4130	Schichtdickenmessgeräte (außer Ellipsometer 5360, Vakuumbedampfung 8380) Dickenmessgeräte mittels Kernstrahlung Dickenmessgeräte (magnetisch, Wirbelstrom; mechanische siehe 8700) Flächengewichts-Messeinrichtungen Porenprüfgeräte für Lacke und Beschichtungen	96	8
4140	Fehlerprüfgeräte (Rissprüfung), elektrische oder magnetische Gleichstrom-Potentialsonden- (PSV) Geräte (Rissprüfung) Kelvin-Sonden (Korrosionsprüfung) Rissprüfgeräte (elektrische, magnetische) Wirbelstrom-Materialprüfgeräte (Rissprüfung)	96	8
4150	Oberflächen-Prüfgeräte (Profil,Rauhtiefe) Ebenheitsprüfer Perthometer (R) (Rauhtiefe, Profil) Rauhtiefemessgeräte	96	8
4160	---		
4170	Metallsuchgeräte Leitungssuchgeräte (Metallsuchgeräte)	72	6
4180	Prüfgeräte für sicherheitstechnische Stoff- und Geräteeigenschaften Flammpunktprüfer	72	6
4190	Spezielle Geräte der Mikrosystemtechnik Mikrostruktur-Messsysteme Oberflächen-Simulations-Syteme	72	6

42 -----

43 Spezielle Geräte der Landbau- und Forst-Wissenschaft

4300	Landwirtschaftliche Maschinen (Feldarbeit) Drillmaschinen, Parzellendrillmaschinen Düngerstreuer Erntemaschinen Landwirtschaftliche Bearbeitungsmaschinen Pflück- und Erntemaschinen Unkrautbekämpfungsgesäte	96	8
4310	Geräte zur Schädlingsbekämpfung Spritzen (Schädlingsbekämpfung, außer 9920)	96	8
4320	Geräte zur Bearbeitung von landwirtschaftlichen Feldprodukten Getreide-Sortiermaschinen, -Trocknungsanlagen Getreide-Quetschmaschinen Häckselmaschinen Rübenschneider Saatgutreinigungsanlagen Strohpressen	96	8
4330	Maschinen zur Bearbeitung von Futtermitteln Futtermittelmaschinen (außer 1000-1090 und 1980) Futterdämpfer, -anlagen Pelletiermaschinen (für Tierfutter)	96	8
4340	Spezielle Einrichtungen für landwirtschaftliche Tierhaltung (außer 9910) Brutmaschinen für Geflügelzucht Elektrozäune Melkmaschinen Selbsttränken	96	8
4350	Spezielle Geräte für Verarbeitung von Lebensmitteln Eiersortiermaschinen Sortieranlagen für Obst, Gemüse	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
4360	Spezielle Geräte für Milchwirtschaft und Getränkeverarbeitung (außer 1200-1320, 1570,1580)	72	6
4370	Spezielle forstwirtschaftliche Mess- und Prüfgeräte Dendrometer, Jahrring-Messmaschinen Jahrring-Messmaschinen	72	6
4380	Motorsägen, Schälmaschinen und andere forstwirtschaftliche Arbeitsmaschinen	120	10
4390	Sonstige Geräte für Landwirtschafts- und Forstwissenschaft (außer 4300-4380)	120	10

44 Spezielle Geräte der Biologie, Tiere

4400	Pflanzenwuchskammern und -schränke, Klimaversuchsanlagen für Biologie, und Medizin Klimakammern für Biologie, Medizin (außer begehbare 983 oder Materialprüfung 2980) Phytotrone	96	8
4410	Gaswechsellmesskammern	96	8
4420	Lysimeter	72	6
4430	Bodenfeuchte-, Bodendichtemessgeräte Fließzeit (CST)-Messgeräte (kapillare Fließzeit von Schlamm) Penetrographen, Feld-Penetrometer (Bodendichte und -kompressibilität) Permeameter (Wasserleitfähigkeit des Bodens) Tensiometer (Wasserdampfspannung im Boden) Wasserleitfähigkeits-Messgeräte (Leitfähigkeit des Bodens)	72	6
4440	Bodenuntersuchungsgeräte (Biologie) und hydrobiologische Probenahmegeräte (außer 0430 und 4430) Bodengreifer (Hydrobiologie) Dredgen Schöpfflaschen (Wasserprobenehmer), Schöpfer Schlambagger (Seeboden-Probenehmer) Sedimentprobenehmer (außer 0430)	72	6
4450	Sammelgeräte, Fanggeräte (außer 4440) Angeln Fischfanggeräte, elektrisch Jagdausrüstung (außer Waffen 9980) Mehrfach-Schließnetze Netze (für Fischerei und Hydrobiologie) Planktonfanggeräte, -netze	72	6
4460	---		
4470	Anthropologische Untersuchungsgeräte	48	4
4480	Tiere	0	0
4490	Sonstige Geräte der Biologie (außer 3000-3990, 4400-4470, 4600-4690)	48	4

45 -----

46 Spezielle Geräte für Probenbearbeitung (Mikrotome)

4600	Mikrotome, Ultramikrotome Gefriermikrotome Gewebeschneidegeräte (Tissue-Chopper) Grundschlittenmikrotome Hartschnittmikrotome Kryostat-Mikrotome Kryotome Rotationsmikrotome Vibratome (Mikrotomie)	96	8
4610	Trimmgeräte und andere Zubehörgeräte für Ultramikrotome Messerbrechergeräte (Knifemaker) Mikrotommesser, Mikrotom-Zubehör Pyratome	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
4620	---		
4630	Kristall-Sägemaschinen Diamantsägen, -sägemaschinen Innenlochsägen Ritzgeräte (Diamant-Ritzgeräte) für Halbleiterscheiben Sägemikrotome	96	8
4640	Schleif- und Poliermaschinen (für Labors)	72	6
4650	---		
4660	Mikromanipulatoren, Elektrodenziehgeräte, Mikroschmieden Chip-Positionier- und -Montiergeräte Kapillarausziehgeräte Mikrodissektions-Systeme	96	8
4670	Handschuhkästen, Schutzgasanlagen Anaerobe Kammern Glove-Boxen Inertgas-Anlagen (Handschuhkästen)	72	6
4680	Reine Werkbänke, Laminar-Flow-Bänke Fallstrom-, Umluft- Arbeitsplätze Horizontalstrombänke, Querstrombänke Laminarstrom-Boxen, -Werkbänke Mikrobiologische Sicherheitskabinen Umluft-Arbeitsplätze	72	6
4690	Sonstige Geräte für Probenbearbeitung, Laborgeräte aus Edelmetall Edelmetall-Laborgeräte (außer 1000-1990) Gießformen für Proben (Spektroskopie, Röntgen)	72	6
47	-----		
48	-----		
49	-----		

5 Optik, Elektronenoptik

50 Mikroskope

5000	Labormikroskope Auflichtmikroskope Durchlichtmikroskope Fluoreszenzmikroskope Heiztischmikroskope Kursmikroskope Phasenkontrastmikroskope Polarisationsmikroskope Präparationsmikroskope	72	6
5010	Photomikroskope Kameramikroskope Makroskope	96	8
5020	Stereoskopische Mikroskope und Lupen Binokularmikroskope, -lupen (stereoskopische) Prismenlupen Stereolupen Stereomikroskope	96	8
5030	Werkstatt- und Messmikroskope Profilprojektoren Projektionsmikroskope Werkzeugmessmikroskope	96	8
5040	Spezielle Mikroskope (außer 5000-5030) Auflicht-Interferenzmikroskope Fernsehmikroskope Interferenzmikroskope	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Intravitalmikroskope Inversmikroskope Kernspurmikroskope Metallmikroskope Mutiipel-Interferenzmikroskope Operationsmikroskope Patch-Clamp-Apparaturen (-Komponenten siehe 3590) Planktonmikroskope Ultraviolett-Mikroskope Umgekehrte Mikroskope, Umkehrmikroskope Vergleichsmikroskope, -makroskope Vielstrahl-Interferenzmikroskope		
5050	Mikroskopphotometer Fluoro-Mikrophotometer Mikroskop-Interferometer Mikrospektralphotometer Mikroskop-Spektralphotometer Scanning-Mikroskop-Photometer	96	8
5060	Mikroskopbeleuchtung Auflicht-Illuminatoren Lampenhäuser (für Mikroskope) Mikroblitzgeräte Mikroskopierlampen Netzanschlussgeräte für Mikroskopbeleuchtung Opak-Illuminatoren	72	6
5070	Mechanisches Mikroskop-Zubehör und Hilfsgeräte Drehtische für Mikroskope, Universal-Drehtische (außer 5900) Heiz- und Kühltische für Mikroskope Integrationstische Koordinatentische für Mikroskope Phototuben (Photo-Ansätze für) Scanning-Tische für Mikroskope	72	6
5080	Optisches Mikroskopzubehör Bildeinspiegelungsapparaturen für Mikroskope Fluoreszenzeinrichtungen für Mikroskope Fokussiereinrichtungen Hilfsobjektive für Mikroskope Interferenzkontrast-Einrichtungen für Mikroskope Kompensatoren für Mikroskope Kondensoren für Mikroskope Laser-Scan-Zusätze Objektive für Mikroskope Okulare für Mikroskope Phasenkontrasteinrichtungen für Mikroskope Polarisations-Zubehör für Mikroskope Projektionseinrichtungen für Mikroskope Sperrfilter (Fluoreszenz-Mikroskopie) Strichplatten für Mikroskope Ultraschallinsen Verlauf-Filter für Mikroskope Zeichenplatten, -spiegel für Mikroskope	72	6
5090-5092	Spezialmikroskope	72	6
5090	Laserscanning-Mikroskope	72	6
5091	Raster-Tunnel-, Rasterkraft-Mikroskope	72	6
5092	Akustische Mikroskope Ultraschall-Mikroskope	72	6

51 Elektronenoptische Geräte

5100	Elektronenmikroskope (Transmission) Transmissions-Elektronenmikroskope (TEM)	96	8
5110	Hochspannungs-Elektronenmikroskope	96	8
5120	Rasterelektronenmikroskope (für Remission) (REM) Auflicht-Rasterelektronenmikroskope	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Rasterelektronenmikroskope (Auflicht), mit Feldemissionskathode		
5130	Sonstige spezielle Elektronenmikroskope Durchstrahlungs-Rasterelektronenmikroskope Feldionenmikroskope Feldemissions-Mikroskope Feldelektronenmikroskope Photoemissionsmikroskope Transmissions-Rasterelektronenmikroskope	96	8
5140	Hilfsgeräte und Zubehör für Elektronenmikroskope Belichtungsautomatik für Elektronenmikroskope Bildstrom-Messplätze für Elektronenmikroskope Elektronenoptische Hilfsgeräte, sonstige Rastergeneratoren, Elektronenstrahl-Ablenkgeneratoren (Elektronenoptik)	96	8
5150	---		
5160	Elektronenbeugungs-Apparaturen, LEED-, RHEED-, SHEED-Apparaturen Elektronendiffraktometer (Hochenergie) LEED-Auger-Apparaturen LEED-Apparaturen (Low Energy Electron Diffraction) RHEED-Apparaturen (Reflected High Energy Electron Diffraction) SHEED-Apparaturen (Scanning High Energy Electron Diffraction)	96	8
5170	Elektronenoptische Bildwandlergeräte und Bildverstärker (außer Fernsehanlagen 6730) Bildwandler-Kameras Image-Converter, -Dissektoren (elektronenoptisch) Infrarot-Bildwandler, -Sichtgeräte Nachtsichtgeräte Photoelektronenverstärker für elektronographische Aufzeichnung Restlichtverstärker Restlichtkameras Röntgen-Bildverstärker (elektronenoptisch, außer 3220) Streak-Kameras (mit Bildwandler) UV-Bildwandler	72	6
5180	Elektronen- und Ionenstrahl-Quellen Argon- (Ionen-) Kanonen, -Quellen, (Materialbearbeitung) Elektronenstrahl-Kanonen (außer 838 für Aufdampfanlagen) Elektroneninjektionsanlagen, Elektronenstrahlgeräte Ionen-Ätzanlagen (Oberflächenbearbeitung und Bohren, außer Präparieranlagen 8330)	72	6
5190	Sonstige elektronenoptische Geräte (außer 4040 und 5100-5180) Baugruppen, Steuergeräte und Zubehör für elektronenoptische Geräte, außer 5140)	72	6

52 Photometer

5200	Photometer, Absorptionsphotometer (außer Spektralphotometer 1800-1860) Becherglasphotometer Durchflussphotometer (Filter-) Filterphotometer Kolorimeter Titrierkolorimeter Ultraviolett-Photometer (Filter-) UV-Photometer (Filter-) Zweistrahln-Photometer (Filter-)	72	6
5210	Flammenphotometer, Emissionsphotometer ATP-Photometer (Adenosin-Triphosphat-Photometer) Biolumineszenz-Messgeräte, -Photometer (ATP-Photometer, Luziferasetest) Calcium-Magnesium-Analysenautomaten (Flammenphotometer) für Serum, Blutplasma Helium-Glow-Photometer	72	6
5220	Fluoreszenz-Photometer, Filterfluorometer Fluoro-Nephelometer	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
5230	Densitometer, Mikrophotometer, Fluoreszenz-, Lumineszenz-Imagingsysteme Autoradiographie-Systeme (densitometrische) Dünnschichtscanner (optische) Elektrophorese-Auswertegeräte (Densitometer, Photometer) Flächenabtastphotometer (Area Scanner) Fluoreszenz-Imagingsysteme Flying-Spot-Mikrophotometer Gel-Scanner (Photometer) Laser-Densitometer Lumineszenz-Imagingsysteme Phosphor-Imager-Systeme Spektr-Densitometer	72	6
5240	Photonenzähler, Quantenphotometer Photon-Counting-Systeme	72	6
5250	Helligkeits- und Beleuchtungsmessgeräte, Belichtungsmesser Beleuchtungsmesser Candelameter, Lichtstärkemesser Leuchtdichte-Photometer Leuchtdichte-Messgeräte Lichtdosiergeräte Lichtstrommesser Lichtstärkemesser Lumenmeter Luxmeter Radiometer (Photometer, allgemein, außer 0540, 5860 und 8620) Raumbeleuchtungsstärke-Messgeräte Spot-Photometer (Leuchtdichte-Messung)	72	6
5260	---		
5270	Farbmessgeräte, Weißgradmesser Farbanalysatoren (optisch) Farbauszugsgeräte Farbtemperatur-Messgeräte Farbenmessautomaten Leukometer	72	6
5280	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	6
5290	Sonstige Photometer (außer 1800-1890 und 5200-5270) Laser-Photometer (Integratoren für Lichtimpulse) Photometrische Messeinrichtungen (Strahlungsdiagramm)	72	6
53 Interferometer, Polarimeter, Refraktometer			
5300	Interferometer, Vielstrahl-Interferometer, Etalons Fabry-Perot-Interferometer Fabry-Perot-Platten, -Etalons Gasinterferometer	96	8
5310	Interferenzapparaturen, Zweistrahl-Interferometer Holographische Material-Testgeräte (Interferometer) Holographische Interferometer (Mach-Zehnder-Typ), -Kameras Jamin-Platten, -Interferometer Mach-Zehnder-Interferometer Michelson-Interferometer (außer Fourier-IR-Interferometer 1830) Piezokeramik für Interferometer einschließlich Steuergeräte Speckle-Interferometer Streifenanalysatoren (Zählung von Interferenzstreifen)	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
5320	Polarimeter (für feste Frequenzen) und Polarisationsgeräte Kompensations-Polarimeter Kreispolariometer Polarisationsgrad-Messgeräte, -Richtungszeiger Polarisations-Fluorometer Zuckerpolariometer	96	8
5330	Spektralpholarimeter (CD, ORD), Dichrographen Circular-Dichroismusgeräte MCD-Geräte (Magnetischer Circular-Dichroismus) ORD-Geräte (Optische Rotations-Dispersion) Rotationsdispersionsspektrometer (ORD)	96	8
5340	---		
5350	Refraktometer Abbe-Refraktometer Differential-Refraktometer Durchfluss-Refraktometer Eintauchrefraktometer Mikrorefraktometer	96	8
5360	Messgeräte für gestreutes und reflektiertes Licht, optische Oberflächenprüfung Aerosol-Photometer (Streulichtphotometer) Albedo-Messgeräte Charlson-Nephelometer Ellipsometer, Photoelektrische Glanzmesser (Gloss-Meter) Goniophotometer Laser-Streuphotometer (Molekulargewichtsbestimmung) Laser-Nephelometer Lichtstreuungs-Messgeräte Opazimeter Photonkorrelationsspektrometer Photogonioidiffusometer Reflexionsmessgeräte, optischer Bereich Reflektometer, optische Staub- und Rauch-Photometer (Streulichtphotometer) Streulichtphotometer Transmissometer (Lichtdurchlässigkeit) Trübungsmesser, Trübungs-Photometer Turbidostaten (Trübungsmessung)	72	6
5370	Spannungsoptische Geräte, Schlierenapparaturen Optische Spannungsprüfgeräte, Polariskope Polariskope (Spannungsoptik) Polarisations- (Shearing-) Interferometer Schattenoptische Geräte	72	6
5380	---		
5390	Sonstige Messgeräte für Lichtbrechung, -reflexion Diffraktometer, optische Frequenz-Messer, optische Interferometer, sonstige und Zubehör (außer 5300) Polarimeter, sonstige und Zubehör (außer 5320) Refraktometer, sonstige und Zubehör (außer 5350)	72	6

54 Photo- und Kinoapparate

5400	Photoapparate (Kleinbildkameras bis 24 X 36 mm) Kleinbildkameras Spiegelreflexkameras (bis 24 X 36 mm)	96	8
5410	Photoapparate (Format größer als 24 X 36 mm) Großformatkameras Großbildkameras Plattenkameras Polaroid-Kameras (R) Rolleiflex-Kameras 6x6 (R) Sofortbildkameras	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
5420	Filmkameras (bis 100 Bilder/Sek) Normalfilm-Kameras Schmalfilmkameras	72	6
5430	Hochgeschwindigkeits-Kameras (ab 100 Bilder/Sek) CCD-Cameras Drehspiegelkameras Drehprismenkameras Funkenblitzkameras Funkenzeitlupen Hochfrequenzkameras Trommelkameras Zeitdehnerkameras (ab 100 Bilder/Sek)	72	6
5440	Reproduktionskameras, optische Spezialgeräte für Halbleitertechnologie und Leiterplatten Belichtungsgeräte für Photoresistfolien, Leiterplatten Dickschicht-Laborsysteme Maskenjustier-, -belichtungs-Anlagen für Halbleitertechnologie Photorepeater	96	8
5450	Photographische Spezialkameras (Luftbild-, Registrier-, Stereo-, außer 0640-0660, 5400-5440 und 5460) Messkammern, terrestrische Messkammersysteme, ballistisch (Satellitengeodäsie) Multispektralkameras Oszillographen-Kameras Reihen-Messkammern (Luftbild) Satellitenkameras Schirmbildkameras (für Oszilloskope) Sofortbildgeräte für thermoplastischen Film Unterwasser-Kameras	96	8
5460	Mikrographische Einrichtungen Aufsetzkameras Mikroaufsetzkameras Mikrokinematographische Einrichtungen Mikroskopkameras	96	8
5470	Photozubehör (Objektive, Stative, Filter) Anamorphote Balgeneinstellgeräte Bereitschaftstaschen (Kameras) Entfernungsmesser (Photozubehör) Filter (Photographie) Fischaugenlinsen, -objektive Geräuschschutzhauben (Blimp) für Kameras Kompendien (Photo-) Naheinstellgeräte Neigeköpfe, -Stative Polarisations-Filter (Photozubehör) Reproduktionsgeräte, -Zusätze für Kameras Schnelleinstellgeräte (Photozubehör) Spiegelkästen (Photo-Zubehör) Stative für Kameras Sucher (Photo-Zubehör) Taschen für Photogeräte Teleobjektive Verschlüsse (Photo-Zubehör) Vorsatzlinsen Weichzeichner Weitwinkelobjektive	72	6
5480	Photographische Laborgeräte und Maschinen Belichtungsautomaten (Photolabor) Belichtungsuhrn (Photolabor) Beschneidemaschinen (Photolabor) Dunkelkammer-Einrichtungen Entwicklungsmaschinen (Photo- und Röntgenlabor) Entwicklungsgeräte, Schalen, Tröge (Photolabor) Farbmischköpfe (Vergrößerungsgeräte) Filmmüller Filmklebegeräte	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
---------------	--------------	--------------------------	-------------------------

Filmschneidetische
 Filmentwicklungsmaschinen
 Filmspulen
 Klebepressen (Photolabor)
 Kopierautomaten, Kopiergeräte (Photolabor)
 Prozessoren, Entwicklungsmaschinen (Photolabor)
 Schneidemaschinen für Photolabors
 Trockenmaschinen, Trockenpressen (Photolabor)
 Umkopiermaschinen, Optische
 Vergrößerungsgeräte, -automaten, Printer
 Vergrößerungs-Kassetten
 Vergrößerungs-Rahmen

5490	Sonstige Photo- und Kinoapparate (außer 5400-5460)	72	6
------	--	----	---

55 Projektoren, Fernrohre, Optik-Prüfgeräte

5500	Diaprojektoren und Episkope Bildbandprojektoren Endloprojektoren Epiaskope Karussellprojektoren Lichtbildprojektoren Overhead-Projektoren Schreibprojektoren Tageslicht-Projektoren	96	8
------	---	----	---

5510	Filmprojektoren und Projektionsmaschinen Auswertprojektoren Filmbetrachtungs-, Schneidegeräte Kinoprojektoren Lichttonprojektoren Magnettonprojektoren Schmalfilmprojektoren Stillstandprojektoren Tonfilmprojektoren	96	8
------	---	----	---

5520	Mikrofilm-Kameras, -Lese- und -Rückvergrößerungsgeräte Fiche-Duplizierer Lesegeräte für Mikrofilm Lichtblicklesegeräte (Mikrofilm) Mikrofilmgeräte, -automaten Sprocket-Kameras (35 mm, 16 mm)	72	6
------	---	----	---

5530	Holographie-Einrichtungen (außer Interferometer 5310) Impulsholographiegeräte	96	8
------	--	----	---

5540	Physiologisch-optische Geräte (außer ophthalmologische Geräte 3640 und 5500-5530)	96	8
------	---	----	---

5550	---		
------	-----	--	--

5560	Ablesefernrohre, Kollimatoren, Periskope Autokollimationsfernrohre Bohrloch-Periskope, -Sonden Endoskope (technisch) Fadenkreuzfernrohre Fiberscope, technische Endoskope Fluchtfernrohre Kollimationsfernrohre Zielfernrohre, Visiereinrichtungen	96	8
------	--	----	---

5570	Mess- und Prüfeinrichtungen für optische Geräte Brennweitmessgeräte Linsen-Justiergeräte Objektiv-Prüfgeräte Sphärometer Übertragungsfunktion (optische), Messeinrichtungen	96	8
------	--	----	---

5580	Terrestrische Fernrohre, Ferngläser Feldstecher Fernrohre, Ferngläser (außer 0700 und 5560) Prismengläser Scherenfernrohre	96	8
------	--	----	---

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
5590	---		
56	Lichtquellen (außer Laser)		
5600	Spektrallichtquellen Hohlkathodenlampen Natriumlampen Spektrallampen	48	4
5610	Glühlampen und Infrarotstrahler für spezielle Anwendung Bandlampen Nernst-Stifte Projektionslampen Quarzjodlampen Schwarze Strahler (Messnormale) Wolframbandlampen	48	4
5620	Gasentladungslampen für spezielle Anwendung, UV-Strahler Analysenlampen, Analysen-Quarzlampen Bogenlampen Deuteriumlampen Entkeimungsstrahler Photoreaktionslampen Quarzlampen (Bogenlampen) Quecksilber-Hochdrucklampen Tauchlampen (UV-Lampen) Ultraviolett-Lampen Ultraviolett-Strahler, -Bestrahlungssysteme Wasserstofflampen Xenon-Hochdrucklampen	48	4
5630	---		
5640	Impuls Lampen, Blitzgeräte, Stroboskope Blitzlichtgeräte (Photographie) Blitzlampen Elektronenblitzgeräte (Photographie, Verkehr) Funkenblitzgeräte Funkenkammer-Blitzlampen Ringblitzleuchten Stroboskope (außer Hochgeschwindigkeitskameras 5430) Verkehrswarnleuchten (Blitz- und Blinklampen) Warnblinkleuchten	48	4
5650	Monochromatoren (außer Röntgen- 4050) Doppelmonochromatoren Ebert-Monochromatoren Einfachmonochromatoren Geradsicht- (Spiegel-) Monochromatoren Gittermonochromatoren Littrow-Monochromatoren Polychromatoren Prismenmonochromatoren UV-Monochromatoren Vakuum-UV-Monochromatoren	72	6
5660	Scheinwerfer und spezielle Leuchten Atelierleuchten Bühnenleuchten Grubenlampen Handscheinwerfer Infrarot-Scheinwerfer Operationsleuchten Photoleuchten Wolkenscheinwerfer	48	4
5670	---		
5680	Lampenhäuser, Zündgeräte und Zubehör zu Lichtquellen Beleuchtungsregler, Lichtregler, Dimmer Lampengehäuse Reflektoren (Optik, Beleuchtung) Steuergeräte für Lichtquellen	48	4

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Vorschaltgeräte (für Lichtquellen)		
5690	Sonstige Lichtquellen (außer 5600-5680, 5700-5790, 9070, 9170) Faserlichtquellen	48	4
57 Laser			
5700	Festkörper-Laser Festkörper-Ringlaser Glaslaser Impuls laser (Festkörperlaser) Neodym-Glas-Laser Neodym-YAG-Laser Riesenimpuls-Laser (Festkörperlaser) Rubinlaser Titan-Saphir-Laser YAG-Laser	72	6
5710	Gas-Laser Argon-Ionen-Laser Cadmium-Laser CO ₂ -Laser Dauerstrich-Gaslaser Excimer-Laser Helium-Neon-Laser Ionen-Laser Kohlendioxid-Laser Krypton-Laser Multigaslaser Selen-Laser, Helium-Stickstoff-Laser, Helium-Tea-Laser (Transversely Excited Atmospheric Laser)	72	6
5720	Farbstoff-Laser Dye-Laser, Dye-Zellen (Farbstoff-Laser) Farbstoff-Ringlaser Laser-Verbundsysteme (Farbstofflaser mit Pumplaser, Argon-, Stickstoff-) Ringlaser	72	6
5730	Spezielle Laser und -Stabilisierungsgeräte (Frequenz, Mode) Chemische Laser Faserlaser Halbleiter-Laser Lichtverstärker (Laser) Mode-Lock-Zusätze, Moden-Stabilisatoren für Laser	72	6
5740	Laser in der Fertigung Bearbeitungslaser Lasermaschinen Laser-Schweißgeräte Laser-Trimngeräte und Scriber Laser-Bohrmaschinen	72	6
5750	Spezielle Laser-Mess-Systeme	72	6
5760	Laser-Optik (Strahlaufweitung, Modenfilter) Raumfilter (Laser-Optik)	72	6
5770	Lichtmodulatoren, Elektrooptik, Magnetooptik Akustooptische Deflektoren, Modulatoren Cavity-Dumper (akustooptische Schalter) Elektrooptische Bauelemente (Modulatoren, Schalter) Etalons (Laser) Güteschalter Kerr-Zellen Laser Timer Laser-Modulatoren Pockels-Zellen Pulsschneidezellen für Laser Puls-Selektoren Q-Switches Steuergeräte für Lichtmodulatoren	48	4

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
5780	Nichtlineare Optik (Frequenzvervielfacher) Frequenz-Verdoppler, Frequenzvervielfacher (Optik) Laser-Frequenz-Verdoppler	48	4
5790	Sonstige Laser und Zubehör (außer 5700-5780) Laser-Netzgeräte Laser-Kristalle Plasma-Rohre für Laser	48	4

58 Photodetektoren, opto-elektronische Bauelemente

5800	Photodetektoren, -zellen, -widerstände für UV/VIS CdS-Photowiderstände Detektoren für UV Detektoren für sichtbares Licht (VIS) Dioden (Photo-)-Array, -Raster, Photodioden-Zeilen Photozellen (vacuum- und gasgefüllte) Photowiderstände, Photoleit-Detektoren (für UV/VIS) Photodioden, -transistoren Photodioden-Arrays Vakuumphotozellen	72	6
5810	Photoelektrische Wandler, Photoelemente, Solarzellen, Photovoltaik Photovoltaik-Systeme Selen-Zellen Silizium-Zellen Solarzellen	72	6
5820	Elektronenvervielfacher Channeltrons Kanalelektronenvervielfacher Kanalplattenbildverstärker, -elektronenvervielfacher Multiplier, Electron- Photomultiplier Photoelektronen-Vervielfacher Sekundär-Elektronen-Vervielfacher	72	6
5830	Thermoelektrische Wandler, Thermosäulen Thermoelemente	72	6
5840	Spezielle Infrarot-Detektoren Bolometer Golay-Detektoren Halbleiter-Detektoren (IR) Infrarot-Photowiderstände Pyroelektrische Detektoren (außer Joulemeter 5860) TGS-Detektoren (Triglyzinsulfat) Thermistor-Bolometer Triglyzinsulfat-Detektoren	72	6
5850	---		
5860	Laser-Leistungsmessgeräte Energie-, Leistungsanalysatoren für räumliche Analyse von Laser strahlen (Linear Array) Energiesmessgeräte für Laser (Energy Meters) Joulemeter (Laser-Energiesmessgeräte) Photon Drag Detektoren Pyroelektrische Joulemeter Radiometer für Laser	72	6
5870	---		
5880	---		
5890	Sonstige Photodetektoren (außer 5800-5860) Opto-elektronische Koppler, Opto-Koppler Photoempfänger (außer 5800-5860)	72	6

59 Optische Bauelemente

5900	Optische Bänke einschl. mechanischer Bauelemente Koordinatentische (für optische Komponenten) Platten, Grundplatten, Granitplatten für optische Messsysteme	96	8
------	--	----	---

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Positionierungen für optische Komponenten Rotationstische, Positioniertische (für optische Komponenten) Schrittmotorantriebe für optische Komponenten Schwingungsisolierte Tische (für optische Messungen)		
5910	---		
5920	Spiegel, Spiegel-Optik Dichroitische Spiegel Dielektrische Spiegel Drehspiegel, Spiegelsysteme Hohlspiegel Schwarzglasspiegel Tripelspiegel, Spiegelecken	72	6
5930	Prismen, Strahlenteiler und Polarisationsoptik Analysatoren (Polarisationsoptik) Brewster-Platten Dachkantprismen Glan-Thompson-Prismen Harmonische Strahlenteiler Planparallele Platten Polarisatoren Teilerwürfel, -platten (Optik) Verzögerungsplatten (Optik)	72	6
5940	Optische Gitter Beugungsgitter Echelette-Gitter Konkavgitter Plangitter UV-Gitter	72	6
5950	Blenden, Spalte Lichtverschlüsse Lichtchopper Lichtunterbrecher Rotierende Blenden Verschlüsse (Optische)	72	6
5960	Lichtfilter Filter (optische) Grau-Filter Interferenzfilter Lyot-Filter Polarisations-Interferenz-Filter Schmalbandfilter optische	72	6
5970	Linsen, Kondensoren Asphärische Linsen, Kondensoren Lupen, Handlupen Objektive (außer für Kameras und Mikroskope)	72	6
5980	Faseroptische Bauelemente Glasfaser-Optik, Fiberoptik, Bauelemente Lichtleiter	72	6
5990	Sonstige optische Bauelemente	72	6

6 Mess- und Regelungstechnik, elektronische Geräte

60	Strom- und Spannungsquellen	6000-6090	Strom- und Spannungsquellen		
6000	Elemente und Akkumulatoren Batterien Kadmium-Normalelemente Normalelemente Notstrombatterien			120	10
6010	Batterie-Ladegeräte, Batterie-Überwachungsgeräte Batterie-Prüfgeräte, -Kontrollgeräte Notstrom-Einrichtungen (Lade- und Schaltgeräte)			120	10

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
6020	Gleichspannungs-Netzgeräte (außer 0160, 6060 und 6070) Gegenspannungsgeber, automatische Gegenspannung Gleichspannungs-Normale, Eichspannungsgeber (außer 6000) Gleichstromwandler (statische Umrichter für Labor- und Fernmeldegeräte) Gleichspannungs-Quellen (außer Potentiostaten 1470) Kalibriergeräte für Dehnungs-Messstreifen-Ketten Konstantspannungsgeräte, Spannungsgeber Konstantstromgeräte, Stromgeber Netzanschlussgeräte (allgemein) Netzteile, Schalt-Netzteile Niederspannungs-Netzgeräte, -Versorgung ph-Simulatoren (Eichspannungsgeber) Power-Pack, -Supply (Stromversorgung) Speisegeräte (elektrische)	72	6
6030	Wechselspannungsstabilisatoren, Spannungskonstanthalter Drehstromstabilisatoren Netzstabilisatoren Wechselstrom-, Wechselspannungsgeber und -standards	72	6
6040	Frequenz-Umformer (statisch) und Hochfrequenzgeneratoren Frequenz-Stabilisatoren Frequenz-Wandler (statisch), -Umrichter mit fester Frequenz außer 263 2630) Mikrowellen-Generatoren (Leistungsgeneratoren, außer Medizin-Wärme 3950 und Funktechnik 6620, 6670) Mittelfrequenz-Generatoren (statisch) für Erwärmung Wechselrichter (Batterieanschluss von Messgeräten)	72	6
6050	Transportable Stromerzeuger (mit Antriebsmotor) Aggregate für Stromerzeugung Notstromaggregate (transportabel, außer 2610 und 9850) Schweißaggregate (transportable Stromerzeuger) Stromerzeuger, transportabel	120	10
6060	Hochspannungsspeisegeräte (über 1 kV, außer 2680) Bandgeneratoren, van-de-Graaff-Generatoren (außer 0210) Hochspannungsnetzgeräte, -einbaunetzteile Klystron-Netzteile Mikrowellen-Netzgeräte Photomultiplier-Netzgeräte, -Spannungsversorgung SEV-Betriebsgeräte	72	6
6070	Spezielle Stromversorgungsgeräte, Versorgungsmodule Chopper DC/DC-Wandler Ladegeräte für Hochspannungskondensatoren Programmierbare Stromversorgungsgeräte, Leistungs- Operationsverstärker Stromversorgungsmodule Unterbrecher Zerhacker	72	6
6080	---		
6090	Sonstige Strom- und Spannungsquellen (außer 6000-6080) Brennstoffzellen	72	6

61 Verstärker und Zähler, Nuklearelektronik

6100	Verstärker und Bausteine der analogen Messtechnik (außer 6700-6790) Analogschaltungen Breitbandverstärker Differenzverstärker Impedanzwandler (außer für Mikrowellen 6860) Ladungsverstärker Leistungsverstärker (außer Studio- und Sendertechnik) Operationsverstärker Reaktanzwandler Sample & Hold-Verstärker, Halteverstärker Treiber (-Verstärker) Vorverstärker	72	6
------	---	----	---

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
6110	Selektive Verstärker, Lock-in-Verstärker Anzeigeverstärker, abstimbar Boxcar-Integratoren, -Averager Trägerfrequenz-Verstärker (außer 8720, 8740, 8970)	72	6
6120	Sonstige Analog-Verstärker (z.B. parametrische Verstärker, Wanderfeldröhren-Verstärker) Magnetverstärker Maser TWT-Verstärker (Travelling Wave Tube)	72	6
6130	---		
6140	Verstärker und -Module der Digitalelektronik, Impulsformer Digitale Verstärkersysteme Impulsformer, -regenerierverstärker Impulsverstärker Linearverstärker, Linear-Amplifier	72	6
6150	Zählgeräte (elektronisch), Frequenzzähler und Zählschaltungsmodule Digitalzähler Elektronische Zähler Intervallmesser Preset Scaler, Vorwahl-Zähler Scaler, Scaler-Timer Universal-Zähler Untersetzer (digitale Zählschaltungen) Vorwahlzähler Zeitintervallmesser (elektrische)	72	6
6160	Diskriminatoren, Einkanalanalysatoren (außer Analog-Klassiergeräte 7340) Alarm-Display, Schwellen- und Alarmanzeigen Amplifier-Analyzer, -Discriminator Biased Amplifier, Verstärker mit Diskriminator Constant-Fraction-Diskriminatoren Fenster-Diskriminatoren, -Generatoren	72	6
6170	Torschaltungen, Koinzidenzschaltungen und Digitallogik-Module Antikoinzidenz-Einheiten Gate-, Gate or Delay Units, Impulsformungs- und Verzögerungseinheiten Linear Gate, Lineare Torschaltungen	72	6
6180	Ratemeter, Mittelwertmesser Linearratemeter, Log-Ratemeter Mittelwertmesser, Ratemeter, Ratemeter-Integratoren	72	6
6190	Sonstige Verstärker und Bausteine der Nuklearelektronik (außer 6100-6180) Nukleare Elektronik-Baugruppen (außer 6140-6180)	72	6

62 Oszilloskope

6200	Elektronenstrahl-Oszilloskope (Normalröhre) Breitband-Oszillographen, -Oszilloskope Sampling-Oszillographen, -Oszilloskope Service-Oszilloskope Zweistrahln-, Zweikanal-Oszillographen, -Oszilloskope	96	8
6210	Speicheroszilloskope	96	8
6220	Spezielle Elektronenstrahl-Oszilloskope Großbildoszilloskope Impulsspektroskope (Strahlungsmessung) Sichtgeräte (Großbild-Oszilloskope, außer für EDV- und Fernsehanlagen) Stoßspannungs-Oszilloskope	72	6
6230	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)	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Sampling-Messköpfe Spektrumanalysatoreinschübe Verstärker-Einschübe (Oszilloskope) Zeitbasis-Einschübe		
6240	---		
6250	Lichtstrahl-Oszillographen Lichtpunktschreiber Mehrkanal-Registrier-Oszillographen Registrieroszillographen Schleifenzillographen Spulenschwinger-Oszillographen UV-Schreiber, UV-Registrier-Oszillographen	72	6
6260	Flüssigkeitsstrahl-Oszillographen Düsen-Oszillographen, -Direktschreiber	72	6
6270	Zubehör und Vorverstärker für Lichtstrahl- und Flüssigkeitsstrahloszillographen Galvanometer (für Lichtstrahloszillographen) Schleifenschwinger Spulenschwinger	72	6
6280	---		
6290	Sonstige Oszillographen (außer 6200-6270)	72	6

63 Mess- und Funktionsgeneratoren, Filter

6300	Messgeneratoren, Messsender, Frequenznormale Cäsium-Frequenznormale Eichfrequenz-Generatoren Empfängerprüfsender Frequenzgeneratoren, -geber Frequenz-Dekaden, -Synthesizer Leistungsmesssender Normalfrequenz-Generatoren Oszillatoren Pegelsender Prüfsender RC-Generatoren, RC-Oszillatoren Resonanzmeter (Dipper, Grid-Dipper) Rubidium-Frequenznormale Schwebungssummer Signalgeneratoren, -messsender Sinusgeneratoren Synthesizer (Messgeneratoren) Tieffrequenzgeneratoren	96	8
6310	---		
6320	Wobbelgeneratoren Sweep-Generatoren Wobbelsender, Wobbelzusätze	96	8
6330	Impulsgeneratoren Blitzgeneratoren, Doppelblitz-Generatoren (Impulsgeneratoren) Doppelimpulsgeneratoren Pulsgeneratoren Scan Delay Generatoren, verzögerte Pulsgeneratoren Triggergeneratoren Univibratoren Zündstromgeneratoren (außer 568 für Lampen und 841 für Oelbrenner)	96	8
6340	Funktionsgeneratoren Dreieck-Generatoren Programmgeneratoren (digitale) Rampengeneratoren Rechteck-Generatoren Sägezahngeneratoren	96	8
6350	Spezielle Messgeneratoren (außer 6300-6340) Bit-Muster-Generatoren Bit-Fehler-Messplätze	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
---------------	--------------	--------------------------	-------------------------

Fernschreib- und Daten-Signalgeneratoren
Gauß-Zeitfenster-Generatoren
Messgeneratoren (außer 6300-6340)
Nachlaufsteuergeneratoren
Normalfrequenz-Empfänger mit Frequenzstandard
Rauschgeneratoren
Rauschmessplätze
Referenzgeneratoren (für mechanische Schwingsysteme)
Scangeneratoren (digitale)
Stereosignalgeneratoren
Stereomesssender
Stochastic-Meter (Zufallsgenerator und Analysengerät, außer 7340)
Wortgeneratoren
Zufallsgeneratoren, Pseudo-Zufallssignal-Generatoren

6360	Filter (elektrische), Resonatoren	72	6
------	--	----	---

Analogfilter
Bandpassfilter
Digitale Filter
Frequenzmessgeräte (Resonanz-)
Frequenzweichen
Hochpässe (Filter)
Hohlleiterfrequenzmesser
Hohlraumresonatoren
Keramikfilter (Frequenz-)
Mitlauffilter, Tracking Filter
Modenfilter, Mikrowellenfilter
Quarzfilter, -Schwinger (HF-Technik)
Resonanzfrequenzmesser
Spektrum-Entzerrer, -Umformer (Filterkanäle)
Terz/Oktav-Bandpässe, -filter
Tiefpässe (Filter)
Zungenfrequenzmesser

6370	Verzögerungsketten, -leitungen	72	6
------	---------------------------------------	----	---

Laufzeit-Ketten (auch als Energiespeicher)
RCL-Ketten
Ultraschall-Verzögerungsleitungen

6380	Frequenzanalysatoren, Schwingungsanalysatoren	96	8
------	--	----	---

Echtzeit-Schmalband- (Frequenz-) Analysatoren
FFT (Fast-Fourier-Transform)-Real-Time Spectrum-Analyzer (Echtzeit-Frequenz-Analysatoren)
Mitlaufanalysatoren
Modalanalyse-Systeme
Oberwellen-Analysatoren
Spektrumanalysatoren (elektrisch)
Suchton-Analysatoren (außer Schallspektrographen 0050)
Wave-Analyzer

6390	Zubehör zu Mess- und Funktionsgeneratoren	72	6
------	--	----	---

Frequenz-Synchronisiergeräte, -Stabilisiergeräte (HF- Technik)
Frequenz-Vervielfacher (elektrisch)
Frequenz-Teiler, -Untersetzer
Phasenschieber (Hochfrequenztechnik)
Synchronisiergeräte für Frequenzgang-Analysatoren und Messgeneratoren

64 Messgeräte für elektrische Größen

6400	Vielfach-Messinstrumente (Spannung, Strom, Widerstand), analog	96	8
------	---	----	---

Analog-Multimeter
Multimeter, analog anzeigend

6410	Analog anzeigende Strom- und Spannungsmesser	96	8
------	---	----	---

AC-Voltmeter (analog)
Amperemeter (analog)
Ballistische Galvanometer
Effektivwert-Voltmeter
Galvanometer
Hitzedraht-Amperemeter
Lichtmarkengalvanometer

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Mikroamperemeter (analog) Mikrovoltmeter (analog) Milliamperemeter (analog) Millivoltmeter (analog) Nanoamperemeter (analog) Nanovoltmeter (analog) Photozellengalvanometer Picoammeter Schwimmgalvanometer Spiegelgalvanometer Statische Voltmeter Thermoamperemeter Verstärker-Voltmeter (außer 6420) Voltmeter (analog)		
6420	Messempfänger, Feldstärkemessgeräte Antennenmessgeräte (Messempfänger für Empfangsantennen) Millivoltmeter, selektive Radiometer (Mikrowellen), Feldstärkemessgeräte RF-Interferometer Selektive Pegelmesser Signalverfolger	96	8
6430	Digital anzeigende Messgeräte für Spannung, Strom, Widerstand Digital-Effektivwert-Voltmeter, -Multimeter Digital-Voltmeter (DVM) Digital-Multimeter Vielfach-Messinstrumente, digital anzeigend	96	8
6440	Messgeräte für elektrische Leistung, Phasenwinkel, andere spezielle elektrische Messgrößen Aussteuerungs-Messgeräte Blindleistungsmesser cos phi-Messgeräte Digital-Wattmeter Drehrichtungsanzeiger (Drehstrom) Isolationismesser 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	8
6450	Messbrücken und Kompensatoren, Widerstandsmessgeräte Erdungsmessgeräte, Erdwiderstands-Messgeräte Erdschluss-Suchgeräte, -Detektoren Gegeninduktivitäts-Messbrücken Gütefaktormesser Immittanzbrücken Induktive Spannungsteiler, Messbrücken Induktivitätsmessgeräte Kapazitätsmessgeräte Leitwertmessgeräte Ohmmeter Q-Meter RCL-Messbrücken, -Messgeräte Scheinwiderstands-Messbrücken Schering-Maxwell-Brücken Teraohmmeter Thermokraftfreie Kompensatoren Verlustfaktor-Messgeräte Walzenbrücken Wechselspannungs-Kompensatoren	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Wheatstone-Brücken		
6460	Messwandler, Vorwiderstände und Zubehör zu Messinstrumenten Spannungswandler Stromwandler Zangenstromwandler, Stromzangen	72	6
6470	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 7300-7390) Pulse-Code-Umsetzer Spannungsfrequenzumformer Time-Amplitude-Converter VCO, Voltage Controlled Oszillator (Messwertwandler) Voltage-to-Frequency-Converter	72	6
6480	Prüfplätze für elektrische und elektronische Geräte Elektronik-Laborplätze Zähler-Prüfplätze, Zähler-Eicheinrichtungen	96	8
6490	Sonstige elektrische und elektronische Messgeräte Elektrometer (Röhren-) Faden-Galvanometer Leitungs-Prüfgeräte (außer 6400-6450) Messgeräte (elektrische und elektronische), sonstige Quadranten-Elektrometer Saitenelektrometer, -galvanometer Schwingkondensator-Elektrometer Teilentladungs-Messgeräte (TE-Messgeräte) Vibrations-Elektrometer, -Galvanometer	96	8

65 Elektrische Registriergeräte, Schreiber

6500	Linien-schreiber, Fallbügelschreiber Mehrfarbenschreiber	72	6
6510	Kompensations-Schreiber (XT-Schreiber), Punkt-drucker Extinktionsschreiber Flachpultschreiber Kompensationslinienschreiber Lin/log-Schreiber Mehrkanaleschreiber Multi-Pen-Recorder Pigmentschriftschreiber Schnellschreiber Thermoschreiber	72	6
6520	XY-Schreiber XY-T-Schreiber, -Kompensationsschreiber XY10-Y20-Schreiber Zweikoordinaten-Kompensations-Linienschreiber	72	6
6530	Spezielle Registriergeräte (Ereigniszähler, Störungsschreiber, Blitzzähler) Atmospherics-Counter (Ereigniszähler) Event-Recorder Leistungsschreiber, Blindleistungsschreiber Polarkoordinatenschreiber Registriergeräte, Mehrkanal-Registriergeräte für seismische Messungen Zeitschreiber	72	6
6540	Wattstunden-, kWh-Zähler, Betriebsstundenzähler Elektrizitätszähler	120	10
6550	Zubehör für elektrische Registriergeräte Einschubverstärker für Registriergeräte	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
6560	---		
6570	---		
6580	---		
6590	Sonstige elektrische Registriergeräte (außer 6500-6550) Registriergeräte (elektrische, außer 6500-6550)	72	6
66 Fernmeldeanlagen			
6600	Fernsprechanlagen, Vermittlungsanlagen Nebenstellenanlagen Telefonanlagen und Zubehör Telefonträger (-Schwenkarm) Wähler, Wählergestelle (Fernsprechtechnik)	144	12
6610	Fernschreibenanlagen, Bildtelegraphiegeräte Faksimile-Schreiber FAX-Geräte Fernschreiber (für Postanschluss) Fernkopierer Telefon-Kopiergeräte Telefaxgeräte Wetterkartenschreiber	144	12
6620	Funkanlagen (außer Konferenz- und Saal-Sprechanlagen) Allwellenempfänger Dopplermesssysteme Empfängeranlagen (Funkanlagen) Festfrequenzempfänger Funksprechgeräte Funksendeempfänger Handfunkgeräte Hochfrequenzsende- und -empfangsgeräte Notfunkgeräte Richtfunk-Stationen, -Anlagen Satellitenfunkanlagen, -empfangsanlagen Senderverstärker Sendeanlagen Sprechfunkgeräte (außer Konferenz- und Saal-Sprechanlagen) Transmitter, Transceiver VHF/UHF-Empfänger Zeitsignal-Empfänger	144	12
6630	Sprechanlagen, Rufanlagen Bordsprechanlagen Dolmetscheranlagen Lichtrufanlagen Türlautsprecheranlagen Wechselsprechanlagen	144	12
6640	Meldeanlagen (außer Feuermelder 9860), Lichtschranken Alarmanlagen (außer Oeltanküberwachung 9890) Bewegungsmelder Klingelanlagen, Läutewerke, Gongs Objektschutz- und Überwachungsgeräte Raumüberwachungsgeräte Raumschutzradar Signalanlagen Sirenen (Alarm-) Tongeber, Hörner, Summer (Alarm-, Signal-) Ultraschall-Schranken Verkehrsüberwachungs- und Zählanlagen (außer Radar 6670 und Fernseh anlagen 6730)	144	12
6650	Antennenanlagen Antennenmasten, -systeme (außer Radioteleskope 0740 und Radaran tennen 6670) Antennen-Verstärker Antennen-Drehstände Antennen-Koppler Gemeinschaftsantennenanlagen	144	12

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
6660	Zeitanzeige- und -registrieranlagen Stechuhren Zentraluhrenanlagen	144	12
6670	Radaranlagen (außer Distanzmesser 0620 und Doppler-Radar 6640 und 8860) Kollisionswarngeräte Navigations-Radargeräte Radar-Antennen, -Reflektoren Rundsicht-Radargeräte (PPI) Weterradaranlagen	144	12
6680	Rohrpostanlagen Behälter-Förderanlagen (Rohrpostanlagen)	120	10
6690	Sonstige Fernmeldegeräte und Anlagen Gebührenzähler (Telefon) Sprachschlüsselgeräte Telefon-Anrufbeantworter Verschlüsselungsgeräte, Chiffriergeräte	144	12

67 Audio-Video-Anlagen

6700	Lautsprecher- und Tonübertragungsanlagen Druckkammerlautsprecher Kopfhörer Lautsprecherboxen und -säulen Megaphone (elektronische) Radiorecorder Radioempfänger Stereokopfhörer Tonsäulen Übertragungsanlagen (Lautsprecher) Unterwasser-Lautsprecher	120	10
6710	Magnetbandgeräte für Musik und Sprache (außer Diktiergeräte 9230) DAT-Recorder (Digital-Kassetten-) Kassettenrekorder für Tonaufzeichnung Magnetbänder und -kassetten für Tonaufzeichnung Reportage-Tonbandgeräte Tonbandgeräte und Zubehör	120	10
6720	Steueranlagen, Mischpulte und Audio-/Tonstudio-Geräte Compact Disc -Abspielgeräte Plattenspieler, Plattenwechsler Schallplatten-Abspiel-/ -Schneidgeräte Tonstudioteknik, Geräte (außer Mikrofone 0040, Lautsprecher 6700 und Magnetbandgeräte 6710) Tonabnehmer Verstärkeranlagen (Tonstudio)	120	10
6730	Fernseh-Kameras und vollständige Fernsehanlagen Bild-Sprechgeräte Farbfernsehkameras Filmabtaster (Fernseh-) Industrie-Fernsehanlagen Infrarot-Fernsehkameras (außer Thermographiegeräte 8620) SIT (Silicon Intensified Target)-Kameras Unterrichts-Mitschau-Anlagen Video-Kommunikations-Anlagen Videokameras Video-Retrieval-Systeme, vollständig (außer Bandlauf-Steuergeräte 7370)	120	10
6740	Fernseh-Empfänger, -Monitoren, -Projektoren Bildmonitore Farbmonitore Farbfernsehempfänger Fernseh-Großbildprojektoren Großbildprojektoren (Fernseh-)	120	10
6750	Video-Recorder, -Speicher Digital speichernde Fernsehanlagen (Magnetband, für graphische Darstellung)	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Fernseh-Bildaufzeichnungsapparaturen Magnetbandspeicher für Fernsehen und Röntgen Magnetbänder für Video-Recorder Röntgen-Fernseh-Bildspeicher (Magnetband) VCR (Video-Cassetten-Recorder) Video-Bandgeräte Video-Plattenspeicher		
6760	Bildregie- und Kontroll-Einheiten, Steuergeräte Farbumsetzer (mit Äquidensiten-Darstellung) für visuelle Bildauswertung Fernseh-Regie-Einrichtungen Fernseh-Trickmischpulte Fernseh-Steuerzentralen	120	10
6770	Sprachlehre Systeme, Sprachlabors Sprachlabors	120	10
6780	Audio-visuelle Lehrsysteme und Geräte (außer Projektionsgeräte 5500, 5510 und Fernsehanlagen 6730)	144	12
6790	Sonstige Geräte der Audio-, Videotechnik (außer 0040 Mikrofone und 6700-6780) Fernseh-Studio-Zubehör Lichttonaufzeichnungsgeräte Messschallplatten Tonaufzeichnung auf Film Tonstudiozubehör	120	10

68 Elektrische, elektronische Bauelemente und Messnormale

6800	Widerstände, Potentiometer Belastungswiderstände Dioden-Abschwächer, (PIN-Dioden-) Messwiderstände Rheostate Spannungsteiler (außer Messbrücken und Kompensatoren 6450) Stöpsel-Rheostaten Wendepotentiometer Widerstands-Dekaden	72	6
6810	Kondensatoren (Abstimm- und Messkondensatoren) Drehkondensatoren Kapazitäts-Dekaden Kapazitäts-Normale Kondensator-Dekaden	72	6
6820	Induktivitäten, Transformatoren (Übertrager) Drosselspulen (für Elektronik) Faradayspulen Induktivitätsnormale Isoliertransformatoren Netztransformatoren Schwingkreisspulen Schutztransformatoren Trenntransformatoren Übertrager (Transformatoren)	72	6
6830	Schalter, Magnete, Relais, Sicherungen Codier-Schalter Dioden-Schalter (PIN-Dioden-) Fehlerspannungs-, -stromauslöser Programmschaltwerke Reed-Relais, -kontakte Schaltschütze Stufenschalter Türöffnermagnete Überstrom-Selbstausröser (außer 2650)	72	6
6840	Elektronenröhren, Mikrowellen-Generatorröhren Bildröhren Bildverstärker-Silizium-Vidicon SIT, ISIT Bildwandlerröhren Bildspeicherröhren	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
---------------	--------------	--------------------------	-------------------------

	Braunsche Röhren BWO (Backward Wave Oszillatoren) Carcinotrons Elektronenstrahl-Röhren Fernseh-Aufnahme-Röhren (Vidicon, Plumbicon) Impulsmagnetrons ISIT-Röhren Klystrons Magnetrons Mehrkammer-Klystrons Oszillographen-, Oszilloskop-Röhren Reflexklystrons Rückwärtswellen-Oszillatoren Senderöhren SIT-Röhren Spezialröhren Thyratron-Röhren		
6850	Halbleiter-Bausteine und integrierte Schaltungen Dioden (außer Photo-Dioden 5800) Transistoren	72	6
6860	Mikrowellen-Bauelemente Abschlusswiderstände (Mikrowellen-) Balanced Mixer Dämpfungsglieder (Mikrowellen) Einweghohlleiter (nicht reziproke Leiter) Ferritmodulatoren Ferrit-Isolatoren (nicht reziproke Leiter) Hohlleiterschalter Hohlleiter, Hohlleiter-Bauelemente Hornantennen, Hornstrahler (außer Radar 6670) Impedanzwandler (für Mikrowellen) Isolatoren (nicht reziproke Leiter) Koaxiale Bauelemente Reaktanz-Leitungen, Kurzschluss-Leitungen für Mikrowellen Richtkoppler Streifenleiter (Mikrowellentechnik) Wellensümpfe, Abschlusswiderstände für Mikrowellen Wellenleiter (Hochfrequenztechnik) Zirkulatoren	72	6
6870	Gehäuse, Racks Bin & Power Supply, Überrahmen mit Netzteil (CAMAC) CAMAC-Crate, -Power Supply Crate, -Überrahmen NIM-Überrahmen (mit Netzteil) Racks für elektronische Bauelemente	72	6
6880	Verbindungselemente, Steckvorrichtungen, Schleifringe Drehübertrager (schleifringlos, Quecksilber-Kontakte) für Messwertübertragung	72	6
6890	Sonstige elektrische und elektronische Bauelemente	96	8

69 Elektrische und mechanische, pneumatische und andere Regelsysteme und Steuergeräte

6900	Elektrische und mechanische Regelsysteme	72	6
6910	Pneumatische und andere Regelsysteme (außer 6900)	72	6
6920	Mechanische, pneumatische und hydraulische Zähl- und Registriergeräte Elektromechanische Zähler, Zählwerke Mechanische Zähler, Stückzähler	72	6
6930	Elektrische Steuergeräte und Anlagen CNC-Steuerungen (Computerized Numerical Control) für Maschinen NC-Steuerungen für Maschinen (Numerical Control) Programmsteuerwerke Programmgeber (Kurvenscheiben-) Schrittmotoransteuerungen	72	6
6940	Pneumatische Steuergeräte und Versuchsanlagen Elektropneumatische Stellungsregler, Signalformer Signalformer, elektropneumatisch	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Stellungsregler, elektropneumatisch		
6950	Hydraulische Steuergeräte und Versuchsanlagen Hydraulik-Steuerungen	72	6
6960	Fernmess- und Fernwirkssysteme (außer für Medizin/Biologie 3480), Leitstände Leitstände für Mess- und Versuchsanlagen, Verkehr Warten für Kraftwerke, Verfahrenstechnik	72	6
6970	Bauelemente und Baugruppen für Fernmess-, Fernwirk- und Steuer-Systeme Annäherungsschalter Elektrooptische Trennverstärker für Fernmesssysteme Elektrooptische Sensoren (Annäherung, Formerkennung, außer 8710) Fernseh-Sensoren für Form-, Positionsprüfung (außer Bildanalysegeräte 7430) Fernsteuersender, -Empfänger Grenzschalter Sensoren (Annäherung, Formerkennung) Stellglieder, Stellantriebe, Servoantriebe Telemetriesender, -empfänger (außer Medizin 3480) Ultraschall-Fernsteuergeräte	72	6
6980	Mechanische und elektrische Messwertanzeigergeräte Anzeigeelemente (Flüssigkristall-, Laserdioden-, Plasma-) Displays, Ziffern- und alphanumerische Displays (außer Datensichtgeräte 720 für EDV) Flüssigkristall-Anzeigen (LCD) Kompensations-Anzeiger Laserdioden (LED) für Messwertanzeige Leuchtanzeigen Lumineszenz-Dioden-Anzeigen Messwertanzeigergeräte, mechanisch, elektrisch Tableaus für Melde-, Ruf-, Steuer- und Verkehrsanlagen Zeichengeneratoren (alpha-numerisch) für Displays Ziffernanzeige-Einheiten, Displays (CAMAC)	72	6
6990	Sonstige Regelsysteme und Steuergeräte Fluidik-Elemente und -Anlagen	72	6

7 Datenverarbeitung

70 Datenverarbeitungsanlagen, Rechner

7000	Datenverarbeitungsanlagen, zentrale Rechenanlagen EDV-Anlagen (zentrale) Rechenanlagen für allgemeine Anwendung	72	6
7010	Satellitenrechner, Datenfernstationen	48	4
7020	---		
7030	Dedizierte, dezentrale Rechenanlagen, Prozessrechner Rechenanlagen für besondere Anwendung	48	4
7031	Labor-EDV-Systeme		
7032	Dokumentationssysteme für Intensivmedizin und Anästhesiologie Anästhesiologie-Dokumentationssysteme Intensivmedizinische Dokumentationssysteme		
7040	Vektorrechner Höchstleistungsrechner Neuronale Netze (Rechner) Parallelrechner	48	4
7050	Spezielle Rechner für Radiologie Nuklearmedizin und Strahlentherapie Bildarchivierungs- und Kommunikationssysteme in der Medizin (PACS) Nuklearmedizinische Informationssysteme Radiologie-Informationssysteme (RIS) Radiologie-Management-Systeme Strahlentherapie-Informationssysteme	48	4

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
7060	Analog-, Hybrid-Rechenanlagen	48	4
7070	Arbeitsplatzrechner, Personalcomputer, Notebook CIP-Pools (Computer-Investitions-Programm) Rechnernetze Serverstationen (Rechner-) Textverarbeitungssysteme (außer Schreibmaschinen 9200) WAP-Cluster (Wissenschaftler-Arbeitsplätze) Workstations (EDV-)	48	4
7080	Zentrale Baugruppen für EDV-Anlagen (außer 7100-7490) Array-Prozessoren Gleitkomma-, Floating Point-Recheneinheiten, -Zusätze Transputer-Einheiten	48	4
7090	---		

71 Datenspeicher

7100	Arbeitsspeicher, RAM Halbleiterspeicher (außer Festspeicher, ROM 7110) Hauptspeichereinheiten (für EDV) Memory Expansion Pufferspeicher (CAMAC) RAM-Speicherplatinen	48	4
7110	Festspeicher (für Mikroprogramme) ROM, PROM Parameterspeicher Programmspeicher, Mikroprogrammspeicher Programmierbare Logik, PLA (Programmable Logic Arrays)	48	4
7120	Optische Speichereinheiten und Steuergeräte (EDV) CD-Brenner (EDV) Steuergeräte für optische Speichereinheiten (EDV)	48	4
7130	Magnetplatteneinheiten und Steuergeräte Festplattenspeichereinheiten Floppy-Disc-Einheiten Magnetplattenlaufwerke Massenspeicher (Magnetplatten-) Plattenspeicher, Wechselplattenspeicher Winchester-Plattensysteme	48	4
7140	Digital-Magnetbandgeräte und Steuergeräte Digital-Kassettenrecorder Magnetbandspeichergeräte (digital) Magnetbandsteuereinheiten Magnetbandkassetteneinheiten (digital)	48	4
7150	Analog-Magnetbandgeräte und Zubehör (außer 6710 und 6750) Eich- und Justiergeräte für Magnetbandgeräte Entmagnetisierdrosseln für Magnetbandgeräte FM-Magnetbandgeräte Impulscodiergeräte (für Analog-Bandgeräte) Magnetbandspeichergeräte (Analog-) Messmagnetbandgeräte (analog und PCM) PCM-Magnetbandspeicher (Puls-Code-Modulation)	48	4
7160	---		
7170	Transientrecorder, digitale Signalspeicher Digitale Speicheroszilloskope Transient Digitizer (mit Multidioden-Bildspeicherröhre) Waveform Digitizer	48	4
7180	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	4

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
7190	Sonstige Datenspeicher (außer 7100-7180) Elektronenoptische Datenspeicher	48	4
72 Datenein- und -ausgabe			
7200	Datensichtgeräte, Eingabetastaturen, Bildschirmterminals Alphanumerische Displays CRT-Displays (Sichtgeräte) Display Terminals Druckerterminals Graphische Terminals (außer interaktive graphische Systeme 7460) Scope Display Driver, Sichtgeräte-Ansteuerung (CAMAC) Sichtgeräte (für EDV-Anlagen) Tastaturen (EDV-) Terminal Driver (CAMAC)	96 (60)	8
7210	Zifferndrucker, Blattschreiber, Matrixdrucker Ausgabeschreibmaschinen Datenschreiber (EDV-Ein-/Ausgabe) Fernschreiber (für EDV) Mosaikdrucker Nadeldrucker Schreibstationen (Daten-Ein-/Ausgabe) Teletypes (TTY) (EDV Ein-/Ausgabe) Thermodrucker	96	8
7220	Lochkartenleser, -stanzer	96	8
7230	Lochstreifenleser, -stanzer	96	8
7240	Zeilendrucker, Schnelldrucker Kettendrucker Laserdrucker Lineprinter	72	6
7250	---		
7260	Photofilmausgabegeräte, COM Bildausgabegeräte (Photo-Write-Systeme) Mikrofilmausgabegeräte (EDV)	96	8
7270	Hard-Copy-Geräte	96	8
7280	Belegleser Klarschriftleser (OCR) Markierungsleser Scanner (EDV)	96	8
7290	Sonstige Ein-/Ausgabe-Einheiten Kassetten-Lese- und -Schreibgeräten (digital) Magnetkartenleser Magnetkartenausgabegeräte	96	8
73 Prozessperipherie, Messwerterfassung, Datenübertragung			
7300	Prozessperipherie, Datenübertragung (außer 6000-6990, 7200-7290, 7310-7490) Branch-Transceiver (CAMAC) Bus-Extender, Unibus-Extender (CAMAC) Datenübertragungs-Steuerungen E/A-Steuereinheiten (Datenübertragung) Extender (Ein-/ Ausgabe-) Netzkomponenten (Rechnernetze, außer Rechner 7070, 7030) Unibus-Extender, -Terminator (CAMAC)	48	4
7310	Standard-Interfaces (A/D- und D/A-Wandler-Baugruppen) A/D-Wandler-Baugruppen (Prozessrechner, CAMAC) Controller (CAMAC) Crate-Controller (CAMAC) D/A-Wandler-Baugruppen (Prozessrechner, CAMAC) Datenkoppler (Interface) Datenaustausch- (-koppel-) Einheiten IEC-Standard-Schnittstellen, Interfaces Interfaces	48	4

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Leitungsadapter, Kanaladapter (EDV) Linearisierungseinheiten (Messwert-) Messgeräte-Interfaces für IEC-Bus Multiprogrammer Schnittstellen-Anpassgeräte, -Wandelgeräte Signalanpassgeräte		
7320	Messstellenumschaltgeräte, Data-Logger, Multiplexer Datenerfassungsgeräte, Data-Logger I/O-Expander Interrupt-Moduln, -Register (EDV) Konzentratoren (Datenübertragung) Messstellenwähler, -abtaster, -steuergeräte Messwerterfassungsanlagen (Prozessperipherie oder fest programmierte) Multiplexer Read-Out, Spark Chamber- (CAMAC), Ausleseelektronik für Funkenkammern Register, Input-, Output-, Interrupt- (CAMAC) Relaismultiplexer Relaisansteuerung Schnittstellen-Vervielfacher Umschaltgeräte zum Anschluss und Abgleich von DMS-Messstellen	48	4
7330	Mess- und Prüfautomaten, Logikprüfgeräte Digital-Komparatoren (außer 6450) Digitale Logikanalysatoren Funktionsprüfgeräte für integrierte Schaltkreise und Leiterplatten Grenzwert-Komparatoren (elektronisch) IC-Tester, -Kontroller Kartentester, Leiterplatten-Prüfgeräte Lineare IC-Testsysteme Prüfgeräte für Operationsverstärker Prüfgeräte für integrierte Schaltungen und Leiterplatten Schnittstellen-Testgeräte Signaturanalysatoren, digitale Tester (digitale) zur Prüfung von Logik-Baugruppen	48	4
7340	Signalstruktur-Analysengeräte, Statistikgeräte (außer 7330, 7430 und 7500-7530) Analog-Klassiergeräte (außer 7500-7530) Hardware-Monitorgeräte für Leistungsmessungen in der Datentechnik Pegelhäufigkeitszähler Probability-Meter, Signalstruktur-Analysegeräte für statistische Kennwerte Strukturanalysatoren (Signalstruktur, statistische Kopplung)	48	4
7350	---		
7360	Umsetzer (Converter) GDN, Gleichstrom-Datenübertragungs-Einheiten (mit niedrigem Pegel) Modems Parallel-/Serien-Umsetzer Steuerschaltungen, Steuergeräte für EDV Ein/Ausgabe (außer 7200-7290)	48	4
7370	Bandlauf-Steuergeräte und Zeitcode-Generatoren Datum-Uhrzeitgeber Echtzeit-Uhren (Rechnersteuerung) Start Stop Control (CAMAC) Taktgeber, -generatoren Time Clock, Echtzeituhren	48	4
7380	---		
7390	---		
74 Graphische Datenverarbeitung			
7400	Graphische Datenerfassungsgeräte 3D-Scanner Digitizer, Kurven-Digitalisiergeräte Digitalisiergeräte	48	4
7410	Kurvenabtaster (automatisch), Kurven-Digitalisiergeräte Diagrammabtaster (automatisch)	48	4

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
7420	Kurvenfolger (opto-elektronisch) ---		
7430	Analytische Bildauswertesysteme Bildanalyse- und -klassiergeräte Bildauswertesysteme (manuell, elektronisch, optisch) Chromosomenanalyse-Systeme (Bildanalyse) Karyotypisierungssystem (Bildanalyse) Phasenintegratoren (Bildanalyse) Teilchengröße-Analysatoren (optisch manuelle Bildanalyse) Texturanalyse-Systeme (Bildanalyse)	48	4
7440	---		
7450	Graphische Ausgabeeinheiten, Plotter, rechnergesteuerte Zeichenmaschinen Ausgabeeinheiten, graphische Digital-Plotter Graviereinrichtungen (Zeichenmaschinen-), rechnergesteuert Plotter-Driver Trommelplotter XY-Plotter (digital angesteuert)	48	4
7460	Interaktive graphische Bildschirmsysteme Bildverarbeitungs- (Ausgabe-) Systeme Cave-Systeme Responsive Workbenches Stereovisionssysteme Virtual Reality-Systeme	48	4
7470	CAD-, CAM-Systeme (computer-aided-design, -manufacturing) Konstruktionsplätze (rechnergesteuert,interaktiv)	48	4
7480	Integrierte Fertigungssysteme CIM-Systeme (computer-integrated-manufacturing) PPS-Systeme (Produktionsplanung) Produktions-Planungs-Systeme	48	4
7490	Sonstige Geräte für graphische Datenverarbeitung (außer 7400-7460)	48	4

75 Fest programmierte Rechner und datenverarbeitende Geräte

7500	Mittelwertrechner und Vielkanalanalysatoren (außer Strahlungsmessgeräte 0260) Averager, Signal-Averager (Mittelwertrechner) Mittelwertrechner, Korrelator-, Mikroprozessorsysteme Multi-Channel-Analyzer (außer Strahlungsmessplätze 0260) Signalanalysatoren, -prozessoren	48	4
7510	---		
7520	Korrelationsrechner, Korrelationsmessgeräte Autokorrelations-Rechner, -Zusätze Echtzeit-Korrelatoren Korrelatoren, digitale Korrelatoren	48	4
7530	Fourier-Analysatoren, Kurven-Analysatoren und -Synthetisatoren Fourier-Transform-Rechner FFT (Fast-Fourier-Transform-)-Analysatoren Kurvensynthetisatoren (Analoge Kurven-Synthese und -Analyse) Zeitsignalanalysatoren, digitale Fourier-,Modal-,Signatur-Analyse	72	6
7540	Kleinrechner, (Tischrechner, Taschenrechner)	96	8
7550	---		
7560	Programmierhilfen, Programmiergeräte Mikroprozessor-Entwicklungssysteme Programmiergeräte für Speicher (PROM)	48	4
7570	---		
7580	---		
7590	Sonstige Rechengерäte und mathematische Instrumente Mathematische Instrumente (außer Planimeter und Integrappen 8760)	48	4

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
---------------	--------------	--------------------------	-------------------------

Rechengерäte, sonstige (Addiergeräte, Rechenschieber)

76 Betriebssystem-Software, -Programme

7600	Betriebssysteme	48	4
7610	Compiler-, Interpreter-Software	48	4
7620	Netzwerk-Software	48	4
7630	---		
7640	---		
7650	---		
7660	---		
7670	---		
7680	---		
7690	---		

77 Anwender-Software, -Programme

7700	Datenbanksysteme	48	4
7710	Textverarbeitungssoftware	48	4
7720	Wissenschaftliche Programme	48	4
7730	Graphik-Programme CAD-, CAM-Software	48	4
7740	---		
7750	---		
7760	---		
7770	---		
7780	---		
7790	Anwendersoftware (außer 7700-7730)	48	4

78 -----

79 -----

8 Druck, Temperatur, Länge, Zeit, Masse

80 Pumpen, Verdichter, Armaturen

8000	Gebälse, Lüfter Axialgebläse, -Lüfter Radialgebläse, -Lüfter	72	6
8010	Gasverdichter, Kompressoren Axialverdichter Flüssigkeitsring-Pumpen, -Verdichter Kolbenverdichter Radialverdichter Schraubenverdichter Seitenkanalverdichter Trockenlaufverdichter Verdichter für Gase Wasserringpumpen	72	6
8020	Pumpen für Flüssigkeiten Eintauchpumpen Faßpumpen Kanalradpumpen Kolbenpumpen	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Kreiselpumpen Ovalradpumpen Schraubenpumpen Spaltröhropumpen Zahnradpumpen		
8030	Hochdruckpumpen (für Gase und Flüssigkeiten) über 200 bar, Druckverstärker Gasumlaufpumpen Handpumpen, Handpressen (Hochdruck-) Membrankompressoren (Hochdruck-)	72	6
8040	Dosierpumpen, Schlauchpumpen Hochdruck-Dosierpumpen (außer Chromatographie 1380) Peristaltische Pumpen Präzisionspumpen, Dosierpumpen (außer Chromatographie 1380)	72	6
8050	Spezielle Pumpen (außer 3700, 3710 und 8000-8040) Elektrodynamische Pumpen Induktionspumpen (Flüssigmetall) Pumpen für flüssige Gase Schneckenpumpen Speisepumpen	72	6
8060	Be- und Entwässerungsanlagen Rasensprenger, -regner Regner, Garten-Beregnungsgeräte Schöpfwerke	120	10
8070	Armaturen, Ventile, Schieber (außer 8170, 8180 und 8270) Kondensatableiter	72	6
8080	---		
8090	Sonstige Pumpen und Kompressoren, Zubehör (außer 8000-8070) Pulsatoren (für Extraktionskolonnen)	72	6

81 Vakuumpumpen

8100	Mechanische Vakuumpumpen (Vorpumpen) Drehschieber-Pumpen Drehkolbenpumpen Gasballastpumpen Roots-Pumpen Rotationspumpen Wälzkolbenpumpen	72	6
8110	Treibmittelpumpen (Dampfstrahl, Diffusion) Booster-Pumpen Ejektoren Oeldampfstrahlpumpen Oeldiffusionspumpen Quecksilber-Diffusionspumpen Quecksilber-Dampfstrahlpumpen Wasserdampfstrahlpumpen Wasserstrahlpumpen	72	6
8120	Sorptionspumpen, Ionenpumpen einschl. Netzgeräte Getter-Pumpen Ionen-Zerstäuberpumpen Kryopumpen Titan-Zerstäuberpumpen Titan-Verdampferpumpen	72	6
8130	Turbomolekularpumpen	72	6
8140	Spezielle Vakuumpumpen Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen Heliumdichte Vorvakuumpumpen	96	8
8150	---		
8160	Vakuumpumpstände (mit Vor- und Hochvakuumpumpen) Säulenpumpstände Tischpumpstände Turbomolekularpumpstände	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
8170	Vakuumentile Dosierventile für Hochvakuumanlagen Federbalgventile, Faltenbalgventile (für Hochvakuumanlagen) Gaseinlassventile Vakuumschieber	72	6
8180	Vakuumbauteile, Rezipienten, Dampfsperren Absorptionsfallen, Feinvakuum-Absorptionsfallen Flansche für Vakuum- und UHV-Anlagen Kondensatoren, Dampfkondensatoren für Vakuumanlagen Kühlfallen, Kugelkühlfallen Manipulatoren für Vakuumanlagen, Drehdurchführungen	72	6
8190	Sonstige Vakuumpumpen und Zubehör (außer 8100-8180)	72	6
82 Druckanlagen			
8200	Reaktionsgefäße für Hochdruck, Autoklaven Heizautoklaven Hydrothermal-Anlagen Rührautoklaven Schüttelautoklaven	96	8
8210	Druckbehälter (außer Gasflaschen) Behälter, Gasbehälter (Experimentieranlagen, außer Hochdruck: 8200 und Vakuumanlagen 8300-8330)	96	8
8220	Druckluftanlagen, Druckluftversorgung Air Conditioner, Luftaufbereitung Luftversorgungsanlagen, -aufbereitungsanlagen	72	6
8230	Helium-Rückgewinnungsanlagen	96	8
8240	Hydraulikanlagen (ohne Pressen) Hydraulikaggregate (Pumpen mit Antriebsmotor und Druckspeicher) Wasserdruck-Erzeugungsanlagen (Hydraulik)	72	6
8250	---		
8260	Hochdruckanlagen	96	8
8270	Hochdruckventile und Bauteile für Hochdruckanlagen Berstplatten Explosionsschutz-Anlagen (Abschirmung, Dämmung) Sicherheitsventile (speziell für Hochdruckanlagen)	72	6
8280	Gasflaschen und Zubehör Druckminderer für Gasflaschen Gasflaschenventile Stahlflaschen für Gase	120	10
8290	Sonstige Druckanlagen (außer 8200-8280)	96	8
83 Vakuumanlagen und Druckmessinstrumente			
8300	Labor-Vakuumeinrichtung Vakuumkantern	96	8
8310	UHV-Anlagen zur Analytik	96	8
8320	Ultrahochvakuumanlagen Weltraum-Simulationsanlagen, Raum-Simulationskammern	96	8
8330	Vakuumbedampfungsanlagen und -präparieranlagen für Elektronenmikroskopie Argon Ionenkanonen (Präparation für Elektronenmikroskopie) Elektronenmikroskopische Präparation, Vakuumanlagen Gefrierätzanlagen Glimm-Einrichtungen (Präparation) Ionen-Ätz- und -Abdünnanlagen (für Elektronenmikroskopie) Ionendünnungsanlagen Kathodenzerstäuber-Anlagen Sputtering-Anlagen	96	8
8340	Gefriertrocknungsanlagen Lyophilisatoren	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Teller-Glocken-Anlagen		
8350	Manometer und Vakuum-Meter (mechanisch und elektromechanisch), Druck- und Vakuum-Regelgeräte Absolutdruck-Aufnehmer, -Messgeräte Aneroid-Absolutdruckmesser (außer Barometer 0500) Differenz-Druckaufnehmer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten und Gase Druckmessgeräte (außer 3000 und 8970) Druckwaagen Feindruckmesser Hydraulische Waagen Kapazitäts-Manometer Manometer McLeod-Vakuummeter Mechanische Vakuummeter Membran-Manometer Quecksilber-Vakuummeter Tauchsichel-Feindruckmesser	72	6
8360	Vakuummeter für Hochvakuum, UHV, thermische Vakuummeter, Ionisationsvakuummeter Penning-Vakuummeter Pirani-Vakuummeter Wärmeleitungs-Vakuummeter	72	6
8370	Lecksucher Massenspektrometer-Lecksuchgeräte	72	6
8380	Schichtdickenmessgeräte, Verdampfungs- und Steuergeräte (für Vakuumbedampfung, außer 8330) Elektronenstrahl-Verdampfungsquellen Ionenstrahl-Quellen (zum Anätzen und Anpolieren im Vakuum) Kohlebedampfungs-Einrichtungen Plasmamonitore Schwingquarz-Schichtdicken-Messgeräte	96	8
8390	Sonstige Vakuumgeräte und -anlagen (außer 8300-8380) Ausheizöfen (für Hochvakuumanlagen) Haus-Vakuumanlagen (zentrale Vakuumversorgung) Isolieröl-Aufbereitungsanlagen Vakuumgießharz-Anlagen Ventile (Vakuum) Zubehörteile zu Hochvakuumanlagen	72	6

84 Oefen und Wärmeanlagen

8400	Kammeröfen, Muffelöfen, Rohröfen Anlassöfen Diffusionsöfen Drei-Zonen-Öfen Elektro-Rohröfen Glühöfen, Glühanlagen Härteöfen Hochtemperaturöfen Tiegelöfen Wärmebehandlungsöfen	96	8
8410	Brenner und spezielle Wärmegeräte, Zünd- und Überwachungsgeräte Auftaugeräte Brenner für Oefen Fackeln, Abfackelanlagen Flammenüberwachungsgeräte Flämmgeräte Oelbrenner Plasma-Brenner, Argon-Plasmabrenner Zugregelgeräte (Ofenanlagen)	72	6
8420	Spezielle Oefen (Induktions-, Lichtbogenheizung, Vakuumöfen) Elektronenstrahl-Schmelzöfen Hochfrequenzöfen Lichtbogenschmelzöfen Mikrowellenöfen und -wärmegeräte (außer 3950 und 9500)	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Mittelfrequenzöfen Nernst-Tammann-Oefen Plasmaöfen Schmelzöfen Sonnenöfen Strahlungsheizkammern		
8430	Luftherhitzer, Luftheizgeräte (transportabel), Infrartheizgeräte Heizgeräte (Infrarot-) Heißluftgebläse Wärmestrahler (außer für Therapie 3950)	72	6
8440	Dampferzeuger (für Laboratorien), Dämpfanlagen	72	6
8450	Trocknungsanlagen, Exsikkatoren Critical-Point-Trocknungsgeräte Frischluft-Trockenöfen Laborglas-Trockner Lack-Trocken- und Einbrenn-Oefen Trockenschränke Vakuumtrockenschränke Walzentrockner	72	6
8460	---		
8470	Bad- und Einhängethermostaten, Temperiergeräte Oefen (Thermostaten) für optische Bauelemente Thermostate (Bad- und Einhänge-Thermostaten) Umwälzthermostate Wasserbäder (Thermostate)	72	6
8480	Laborheizgeräte und Brenner Gasbrenner (Labor-), Bunsenbrenner Heizplatten, Heizbänke Heizöfen (außer 9830) Oelbäder Sandbäder Wasserkocher, elektrische (Labor-)	72	6
8490	Sonstige Oefen und Wärmegeräte (außer 8400-8480) Abschreckbäder und -einrichtungen für Härterei Brennöfen (Keramik-, außer 8400) Drehrohröfen Feldschmieden Härte- und Abschreckanlagen, Härtemaschinen Heizkörper für technische Geräte Tauchheizkörper Wärmespeicher Wärmeröhren (Heat Pipes) Wärmeaustauscher	72	6

85 Kälteanlagen und Gasverflüssiger

8500	Kältemaschinen (bis -100 Grd C), Eiserzeuger, Rückkühlanlagen Flockeneisautomaten Kälteanlagen (mit geschlossenem Kreislauf) Kühlwasserkreislaufsysteme, Rückkühlsysteme Laboreisautomaten Refrigeratoren (bis -100 Grd C) Solekühler Trockeneiserzeuger Umlaufkühler (für Laborgeräte)	72	6
8510	Kühlschränke und Gefriertruhen (bis -100 Grd C) Tiefgefriertruhen, -Schränke Tiefkühltruhen	72	6
8520	Kryostaten, Tauchkühler (bis -100 Grd C) Eintauchkühler Kältethermostaten Kühlgeräte, Kühlgehäuse für IR-Detektoren und Elektronen-Vervielfacher Mikrokryostaten (Mikrokryoskope) für Mikroskopie Peltier-Kühlgeräte Thermoelektrische Kühlgeräte, Peltierkühler	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
8530	Kältemaschinen und Refrigeratoren (unter -100 Grd C) Cryogeneratoren, Cryocooler (mit geschlossenem Kreislauf) Kreislaufkälteanlagen (unter -100 Grd C)	72	6
8540	Tiefgefrieranlagen (flüssiger Stickstoff) Einfriergeräte für biologisches Material Einfrierautomaten Flüssigstickstoff-Gefrierbehälter	72	6
8550	Spezielle Kryostaten (für tiefste Temperaturen) Helium-Kryostaten Mischkryostaten (Helium-) Stickstoff-Kryostate Verdampfer-Kryostaten (Helium-)	72	6
8560	Gasverflüssigungs-, Luftzerlegungsanlagen Luftverflüssigungsanlagen Stickstoff-Verflüssigungsanlagen	96	8
8570	Helium- und Wasserstoff-Verflüssigungsanlagen	96	8
8580	Behälter für flüssige Gase Dewargefäße Helium-Transportkannen Kaltvergaser	96	8
8590	Sonstige Kälteanlagen und -geräte (außer 8500-8580) Gasverflüssigungsanlagen-Zubehör Gaskühler (für Kompressoren und Windkanäle) Kälteanlagen-Zubehör Kryostaten-Heber Kühltürme, Wasserrückkühlanlagen Wärmeaustauscher (Kältetechnik)	96	8

86 Messgeräte für thermische Größen

8600	Thermometer, (Berührungsthermometer), allgemein (außer für Geophysik 0450, 0510 und Medizin 3910) Fernthermometer Kontaktthermometer Messumformer, -verstärker für Thermoelemente und Widerstandsthermometer Oberflächenthermometer (elektronisch) mit Temperaturfühler Quarzthermometer (elektronisch) Thermoelemente, Anzeigergeräte Thermometer (elektronisch) mit Temperaturfühler Widerstandsthermometer (außer für tiefste Temperaturen 8610)	72	6
8610	Spezielle Thermometer für tiefste Temperaturen (einschließlich elektronischem Anzeigergerät)	72	6
8620	Strahlungsthermometer, Pyrometer, Thermosonden Farb-Pyrometer Gesamtstrahlungs-Pyrometer Infrarot-Thermosonden Infrarot-Mikro-Scanner Infrarot-Kameras (außer 3910) Infrarot-Mikroskope, -Mikroscanner Quotienten-Pyrometer, Verteilungs-Pyrometer Radiometer (Infrarot) Scanning-Infrarot-Thermosonden Spektralpyrometer, Teilstrahlungs-Pyrometer Strahlungsthermometer (außer Aktinometer 0540) Thermovisionskameras (außer Medizin 3910) Thermometer, spezielle Thermographiegeräte (technisch) Wärmebild-Kameras (außer Medizin 3910)	72	6
8630	---		
8640	Kalorimeter und Heizwertschreiber (außer 8650, 8660) Heizwertmessgeräte Wärmemengen-Mess- und -Regelgeräte	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
8650	Spezielle Kalorimeter Dilatometer Thermogravimetrieeräte Thermische Abbauanalytoren (TEA, Thermal Evolution Analyzer)	72	6
8660	Thermoanalysegeräte (DTA, DTG), Dilatometer Differential-Scanning-Kalorimeter (DSC) Differentialkalorimeter DTA-Apparaturen (Differential-Thermoanalyse) Mikrokalorimeter Thermowaagen	72	6
8670	Temperaturregler Kryomess- und -regelgeräte Raumthermostaten, -temperaturregler Temperatur-Zeit-Programmregler Thermostate (Temperaturregler)	72	6
8680	Geräte zur Messung von Schmelzpunkt, Siedepunkt, Tropfpunkt Gleichgewichtsapparaturen (Flüssigkeits-Dampf-Gleichgewicht) Siedepunktbestimmungsgeräte (außer Ebullioskope 163 für Molekulargewichtsbestimmung)	72	6
8690	Sonstige Messgeräte für thermische Größen (außer 8600-8680) Eispunkt-Referenzgeräte, Nullpunkt-Thermostate Gasadsorptions- und Desorptions-Isothermen, Messgeräte (außer 1640) Temperaturmesser-Zubehör Temperatursonden, nichtmetallisch (für HF-Heizung) Tripelpunktzellen (für Thermoelemente) Wärmeleitfähigkeits-Messgeräte (außer für Chromatographie 1380) Wärmefluss-Messeinrichtungen	72	6

87 Messgeräte für Länge, Fläche, Rauminhalt

8700	Mechanisch abtastende Längen- und Dickenmessgeräte, Messmaschinen Dickenmessgeräte, mechanisch (mit Kernstrahlung siehe 4130, pneumatische siehe 8720) Endmaße, Parallel-Endmaße Feintaster, Feinmessgeräte Koordinaten-Messmaschinen (mechanisch) Lehren, mechanische Messuhren (Länge, Dicke) Mikrometer (-schrauben) Schieblehren	96	8
8710	Optische Längenmessgeräte (außer 0620-0670 und Messmikroskope 5030) Elektrooptische Längen- und Wegmessgeräte Encoder, optische (Längenmessung) Fernseh-Mikrometer Interferenzkomparatoren Kathetometer Komparatoren Laser-Lichtschnittgeräte Laser-Messmaschinen, -Interferometer Laser-Telemetrie-Systeme Lichtschnittgeräte Wegaufnehmer und -messgeräte (optisch, elektrooptisch)	96	8
8720	Elektronische und pneumatische Längenmessgeräte, Wegaufnehmer und Anzeigeeräte 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-Anzeigeeräte (mit Weg- oder Winkel-Aufnehmer) Profilmessmaschinen (elektronisch, mechanisch) Rundheitsmessgeräte Stellungsmessgeräte, -messumformer	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Verlagerungsaufnehmer (elektronisch) Zahnform-, Zahnrad-Prüfgeräte (elektronisch-mechanisch)		
8730	Winkelmessgeräte, Goniometer, Drehgeber Rotationsgeber Teilkreisprüfgeräte Winkel-Codierer, -Schrittgeber Winkel-Endmaße, -Prüfgeräte	96	8
8740	Dehnungsmessgeräte und -messbrücken Brückenabgleich-Einheiten (für Dehnungsmessbrücken) DMS-, Dehnungsmessstreifen, -messbrücken Kompensatoren, manuell, automatisch (digital) für Dehnungsmessstreifen Messverstärker für Dehnungsmessstreifen und DMS-Aufnehmer Schwingsaiten-Dehnungsmessgeräte und -aufnehmer Trägerfrequenz-Brücken für Dehnungsmessstreifen	72	6
8750	---		
8760	Planimeter, mechanische Integrappen Integrappen, mechanische	96	8
8770	Füllstandsmessgeräte (kapazitiv, Kernstrahlung, Ultraschall) Niveaumessgeräte, -messumformer Wasserstandszeiger, -gläser	96	8
8780	Volumenmessgeräte (außer 1900 und 1920) Eichgefäße Litermaße Luftpyknometer, Luftvergleichs-Pyknometer Pyknometer Stampfvolumeter Volumetrische Mikrometer	96	8
8790	Sonstige Messgeräte für Länge, Fläche, Rauminhalt Flächenmessgeräte (außer 1640, 5230, 7430 und 8760) Längenmessgeräte (außer 0620-0670 und 8700-8720)	96	8
88 Messgeräte für Zeit, Geschwindigkeit, Drehzahl			
8800	Zeitnormale, Atomuhren Astronomische Uhren Funk-Uhren, über Zeitzeichen gesteuerte Uhren Normalzeitanlagen	96	8
8810	Elektronische Uhren (außer 6150 und 7370) Quarzuhren	96	8
8820	Mechanische Präzisionsuhren, Chronometer	96	8
8830	Laboruhren (Kurzzeitmesser, Stoppuhren)	96	8
8840	Schaltuhren, Zeitsteuergeräte Kontaktuhren Zeitschalter Zeitmarkengeber, -generatoren (außer 6550)	72	6
8850	---		
8860	Geschwindigkeitsmessgeräte (außer 0470, 0530, 1920 und 2440) Anemometer (Strömungsmesser) Doppler-Radar-Geschwindigkeitsmesser (außer Navigationsgeräte 2460) Heißfilm-Anemometer Hitzedraht-Anemometer, -Sonden Korrelations-optische Sensoren für Geschwindigkeit, Weg und Beschleunigung Laser-Doppler-Anemometer, -Velocimeter Sensoren für Geschwindigkeitsmessung Tachometer Turbulenzgradmesser Ultraschall-Strömungs- und -Geschwindigkeitsmesser (außer 1920 und 3010)	72	6
8870	Drehzahlmessgeräte, Umdrehungszähler Drehzahlaufnehmer, -sensoren Magnetische Aufnehmer für Drehzahl und Zählvorgänge	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
8880	Optische Aufnehmer für Drehzahl und Zählvorgänge Tachogeneratoren ---		
8890	Sonstige Messgeräte für Zeit, Geschwindigkeit, Drehzahl (außer 8800-8870) Uhren-Zubehör Uhren-Prüfgeräte	72	6
89 Messgeräte für Masse (Waagen), Kraft und Beschleunigung			
8900	Industrie- und Handelswaagen Abfüll- und Absackwaagen Dezimalwaagen Fahrzeugwaagen Gewichte, Gewichtsstücke, Gewichtssätze Tafelwaagen Waagen (technisch) Wiegeanlagen	96	8
8910	Laborwaagen, Präzisionswaagen Briefwaagen Karatwaagen Tarierraagen für Zentrifugenrotoren Torsionswaagen	96	8
8920	Analysenwaagen (Makro- Mikro-), mechanisch und elektronisch Mikrowaagen Ultramikrowaagen Vakuummikrowaagen	96	8
8930	Spezielle Waagen (ferngesteuert, registrierend) Betten-Waagen Dosierwaagen Radlastenmesser Schwebewaagen, magnetische	96	8
8940	---		
8950	Beschleunigungsmessgeräte (außer Seismometer) Accelerometer Beschleunigungsaufnehmer (außer Körperschallaufnehmer 0040) Brems- (Beschleunigungs-) Messgeräte Erschütterungsmesser (außer Seismometer 0420) Schwingstärke-Messgeräte (außer 0040) Transportstoßmessgeräte	72	6
8960	Auswuchtmaschinen, Unwuchtmesseinrichtungen	72	6
8970	Kraftmessgeräte (einschl. elektronischem Anzeigerät) Anzeigeräte mit Messverstärker für Kraftmessung und Wägezellen (außer DMS-Messbrücken 8740) Biegekraft-Aufnehmer Drucktöpfe (Bodendruckmessung) Druckaufnehmer (Druck-, Kraftmessdosen) Dynamometer Kraftmessdosen, Kraftaufnehmer Piezoelektrische, piezoresistive Druckkraftaufnehmer Seilzugwaagen Wägezellen (für Zug- und Druckbelastung)	96	8
8980	Messgeräte für Drehmoment, mechanische Leistung (Messwellen, Anzeigeräte) Anzeigeräte (elektronisch) für Drehmoment-Messung (außer DMS-Messbrücken 8740) Indikatoren (Druck, Maschinenleistung) Leistungsmessgeräte (Maschinenleistung, außer Wattmeter 6440) Messwellen für Drehmomentmessung	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
8990	Sonstige Messgeräte für Masse und Kraft (außer 890 -8980)	96	8

9 Immobilien, Geschäftsausstattung, diverse Ausrüstungsgegenstände

90 Unbewegliches Anlagevermögen

9000	Grundstücke (DIN 276 1.0.)	0	0
9010	Erschließung (DIN 276 2.2., außer 9020, 9030, 9070 und 9800-9820)	0	0
9020	Verkehrsanlagen (DIN 276 5.7.) Anlegestellen für Wasserfahrzeuge Boots-Stege Flugplätze Gleisanlagen, Eisenbahnmaterial (ortsfest) Parkplätze Schienenanlagen Straßen Verkehrszeichen, -signale Wege	120	10
9030	Geländegestaltung, gärtnerische Anlagen, Sportanlagen Gartenanlagen, Grünflächen Pflanzungen Schwimmbecken Sportplätze, Sportanlagen Wasserbecken, Springbrunnen	120	10
9040	Gebäude (mit Wohn- und Arbeitsräumen, außer 9060)	600	50
9050	Einzäunungen, Einfriedigungen (DIN 276 5.1.) Absperrrichtungen Absperrketten Gitter, Absperr- Zäune (außer Elektro-Weidezäune 4340)	120	10
9060	Baracken, Gewächshäuser, Maschinenhallen Flugzeug-Hallen Garagen Hangars Schuppen	600	50
9070	Außenbeleuchtung Flugsicherungs-Beleuchtung	120	10
9080	---		
9090	Unbewegliches Anlagevermögen (außer 9000-9080) Anlagevermögen, sonstiges (außer 9000-9080)	600	50

91 Mobiliar Allgemein

9100	Tische, allgemein Abstellische (auf Rollen) Arbeitstische Beistellische Besprechungstische Maschinentische Rolltische Zeichentische	120	10
9110	Schreibtische Büro-Maschinentische Schreibmaschinentische	120	10
9120	Sitzmöbel (Stühle, Bänke) Arbeitsstühle Armlehnen für Arbeitsstühle Bänke Drehstuhl (auch Untergestell) Hocker Schreibtischstuhl Sessel	120	10

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
9130	Betten und Liegemöbel (außer Krankenbetten 9300) Couchgarnituren Raumspärrbetten	120	10
9140	Schränke, Regale, Bibliothekseinrichtungen (außer Laborschränke 9480) Aktenschränke Einbaurahmen (für Schränke), Einbaumöbel Einbauschränke Holzregale Kleiderschränke Kommoden Rollschränke Schränkwände Schränkkuntersätze, -aufsätze Spinde Stahlschränke Unterschränke	120	10
9150	Garderobeeinrichtungen Garderobenständer Huthaken Kleiderhaken Kleiderständer Spiegel (für Garderobebereiche)	120	10
9160	Kleinmöbel, Aktenständer, Pulte Aktenwagen Bücherborde, Bücherregale, Zeitschriftenauslagen Fußbänke Podien Projektortische Rollböcke Stehpulte Stellwände Tritthocker (Elefantenfüße, Kik-Step) Vitrinen Wahlurnen	120	10
9170	Bewegliche Leuchten und spezielle Beleuchtungskörper Handlampen Kronleuchter Schreibtischlampen Schwenklampen Stehlampen	120	10
9180	Kunstgegenstände, Bilder, sakrale Gegenstände Fahnen, Flaggen	120	10
9190	Sonstiges allgemeines Mobiliar und Raumausrüstung Abdeckplatten Abfertigungsschalter Bettzeug-Truhen Dekorations-Gegenstände, Raumdekoratation Einrichtungsgegenstände Jalousetten Konzepthalter Rollwagen Schlüsselkästen Schallschluckhauben für Büromaschinen Teppiche, Felle Umkleidekabinen Verdunkelungs-Rollos, -Vorhänge Vorhänge Wahlkabinen, -urnen	120	10
92 Spezielle Büroeinrichtung			
9200	Schreibmaschinen Blindenschriftmaschinen Kugelköpfe (Schreibmaschinen-) Stenographiemaschinen	120	10

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
9210	Schreib- und Organisationsautomaten, Adressiermaschinen Beschriftungsmaschinen (außer 207 für Metall) Magnetkartenschreiber (-schreibautomaten) Magnetbandschreibmaschinen (-schreibautomaten) Prägemaschinen (Büro-) Stanzmaschinen (Büro-)	120	10
9220	Buchungsmaschinen, Registrierkassen, Frankiermaschinen Quittungsmaschinen Stempelmaschinen	120	10
9230	Diktiergeräte Taschendiktiergeräte Wiedergabegeräte (Diktiergeräte)	120	10
9240	Karteigeräte, Registraturen Hängeregistraturen Karteikästen, -schränke, -tische Karteischränke Karteitische Kompaktanlagen für Akten und Bücher	120	10
9250	Zeichenmaschinen und -geräte (außer rechnergesteuert 7450) Reißzeuge, Reißbretter Zeichengeräte und -hilfsmittel	120	10
9260	Kopiergeräte, Lichtpausmaschinen (außer Druckmaschinen und Hilfsgeräte 2250 und 2260) Büro-Kopiergeräte Off-Set-Folienbelichtungsanlagen Umdrucker (Spirit-Carbon, Wachsmatrizen-) Vervielfältigungsapparate Xerographie-Kopiergeräte	120	10
9270	---		
9280	Tresore, spezielle Kassenausrüstung Geldkassetten	120	10
9290	Sonstige spezielle Büroeinrichtung Aktenvernichter Aktentransportmittel, -koffer, -taschen Aufrollvorrichtungen für Zeichenpapier Brieföffner Büro- (Organisations-) Zubehör Heftgeräte (Büro-) Jahresplaner Kuvertiermaschinen Paginiermaschinen Papierkörbe Postbearbeitungsmaschinen Schreibmaschineneinzelwagen Stempel	120	10
93 Allgemeine Klinikeinrichtung			
9300	Krankenbetten	120	10
9310	Krankentransportwagen, Tragen Tragen (z.B. Kranken-)	120	10
9320	Transportmittel für Medikamente, Speisen, Wäsche in Kliniken	120	10
9330	Spezialstühle für Kranke Krankenstühle Rollstühle (außer Behinderten-Fahrzeuge 2550)	120	10
9340	Spezialtische, Nachttische Nachttische	120	10
9350	Medikamentenschränke, Apothekeneinrichtung	120	10
9360	---		
9370	Sterilisations- und Desinfektionsanlagen Dampfsterilisatoren	120	10

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Sterilisatoren		
9380	---		
9390	Sonstige allgemeine Klinikeinrichtung Klinikeinrichtung, allgemeine (außer 9300-9370)	96	8
94 Allgemeine Werkstatt- und Laborausrüstung			
9400	Werktische, Hobelbänke	120	10
9410	Werkzeugschränke und -wagen, Montagekästen und -wagen	120	10
9420	Leitern, Gerüste, Gestelle, Montagevorrichtungen Baugerüste Hebebühnen Lager-Gestelle, spezielle Materiallager-Einrichtungen Stative (Werkstatt und Labor, außer 3220 und 5470) Streben, Stützen	120	10
9430	Transportkarren, Hebe- und Kippvorrichtungen Handwagen Laborwagen Schubkarren	120	10
9440	Behälter, Wannen, Fässer Gebinde, Korbflaschen Gefäße Kanister	96	8
9450	Labortische und -aufbauten Fahrbare Experimentiertische Gerätetische Mikroskopiertische Wägetische	120	10
9460	Absauganlagen, Laborabzüge (außer Isotopenabzüge 0320) Luft- und Gasabsauganlagen Saugdüsengeräte	120	10
9470	Labor-Spülmaschinen und -Reinigungsgeräte Entfettungsanlagen (Dampf-, Ultraschall-) Flaschenspülgeräte Hochdruck-Reiniger, Heißwasser-Hochdruckreiniger Laborspülen Pipettenspülgeräte Reinigungsgeräte (Labor-) Teile-Reinigungsmaschinen Ultraschall-Reinigungsanlagen, -Bäder Waschmaschinen für Laborglas	120	10
9480	Laborschränke, Chemikalien-Schränke	120	10
9490	Sonstige Werkstatt- und Laborausrüstung, Werkzeuge Handwerkzeug, allgemein für Bearbeitung und Montage (außer Messgeräte und Maschinen) Kabeltrommel Laborcontainer Laborausrüstung (außer 9400-9480) Schraubstöcke Werkzeuge, Werkzeugsätze, Spezialwerkzeug (außer mit maschinellem Antrieb 2000-2390)	120	10
95 Küchen- und Kasino-Einrichtung			
9500	Koch-, Back- und Bratanlagen Friteusen, Groß- Herde Mikrowellen-Herde	120	10
9510	Küchenmaschinen und spezielle Küchengeräte Arbeitswannen (Küchen-) Dosenverschleißmaschinen (Küche), Dosenöffner Elektrische Küchengeräte (außer 9500, 9530 und 9550) Fleischwölfe	96	8

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
9520	---		
9530	Geschirrspül- und -trockengeräte Spülautomaten (Küchen-) Spültische (auch Unterbau) Trockner für Geschirr (Küchen-)	120	10
9540	Ladeneinrichtungen Theken Warenständler (Laden)	120	10
9550	Büffteinrichtungen, Getränkezubereitung, Kühlvitriolen Anrichten (Küchen-) Getränkspender, Automaten Kaffeekannen Kaffeemaschinen Speisenwärmer Transportbänder für Büffteinrichtungen	120	10
9560	Verkaufsautomaten, Geldwechselautomaten	120	10
9570	Servierwagen Getränkewagen Imbisswagen	120	10
9580	Kühlräume und Vorratslager für Lebensmittel	120	10
9590	Sonstige Küchen- und Kasino- Einrichtungen	120	10
96 Wäscherei- und Reinigungsgeräte, Arbeitskleidung			
9600	Waschmaschinen und -automaten	120	10
9610	Wäschetrockengeräte Wäscheschleudern, -zentrifugen	120	10
9620	Bügelgeräte und -maschinen Heißmangeln	120	10
9630	Nähmaschinen (Haushalt-Nähmaschinen)	120	10
9640	Arbeitskleidung, Dienstkleidung, Schutzkleidung Schutzkleidung (außer Röntgen-Strahlenschutz 3280) Schutzmasken (außer Atemgeräte 9880)	120	10
9650	Raumpfleegeräte (Staubsauger, Bohnermaschinen) Kehrsaugmaschinen Teppich-Shampooniergeräte	96	8
9660	---		
9670	Warmwassererzeuger (Speicher, Durchlauferhitzer, Badeöfen) Heißwasserspeicher, -Boiler (außer 9830)	96	8
9680	Einrichtungsgegenstände für sanitäre Räume und Geräte für Körperpflege Badeeinrichtungen, -betriebsgeräte (außer spezielle medizinische Bäder 3960) Haarschneidemaschinen Händetrockner Handtuchhalter, -spender Handtuchspender Sanitäre Einrichtungsgegenstände Sauna-Einrichtungen	96	8
9690	Sonstige Geräte für Wäscherei und Reinigung Käfigreinigungsmaschinen Wäschekisten	96	8
97 Lehrmittel, Musik-, Expeditions-, Sportgeräte			
9700	Lehrmittel, Diapositive, Lehrfilme (außer 6700-6790) Filme (Lehrfilme, Information) Schaubilder, Lehrtafeln Wandkarten, Landkarten	72	6
9710	Demonstrationsgeräte, Modelle Molekül-Modelle, -Modell-Baukästen	72	6

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
9720	Musikinstrumente und Zubehör Elektrische Musikinstrumente Metronome	96	8
9730	Wandtafeln, Kartenständer, Projektionswände Büro-Tafeln Informationstafeln und -hilfsmittel, Wegweiser Tafelstative	96	8
9740	Expeditions- und Reiseausrüstung Holzkästen (für Expeditionen) Lagerausrüstungen (für Expeditionen) Metallkästen (für Expeditionen) Reiseausrüstungen Überseekoffer Zelte für Expeditionen	96	8
9750	Sportgeräte, Taucherausrüstungen Tauchergeräte (außer Druckkammern 3970)	96	8
9760	Konstruktions- und Lehrbaukästen Lehrbaukästen	96	8
9770	---		
9780	Sammlungen		
9790	---		

98 Versorgungsanlagen und Schutzeinrichtungen

9800	Stromversorgung und Niederspannungs-Installation Niederspannungs-Installation (außer 2600-2690 und 9850)	120	10
9810	Wasserversorgung und -entsorgung (außer 1970) Abwasseranlagen, -leitungen (außer 1550 und 1970) Brunnenanlagen (außer Springbrunnen 9030) Kläranlagen für Abwasser (außer Labor-, Modell- Kläranlagen 1550)	180	15
9820	Gasversorgung und Fernheizung (außer 1100 und 1920) Fernheizung	180	15
9830	Heizungs- und Klimaanlageanlagen, Lüftung, Klimakammern, fest installiert (außer 2870, 8480 und 9940) Belüftungsanlagen Klimaanlagen Lüftungsanlagen Luftbefeuchter Lufttrockner Raumheizkörper Raumklimageräte Ventilatoren Zentralheizungsanlagen	180	15
9840	Schutzräume und -ausrüstung		
9850	Notbeleuchtungsanlagen (außer 6010 und 6050) Sicherheitsbeleuchtung, Anlagen Unterbrechungsfreie Stromversorgung (außer 2610, 6010 und 6050)	144	12
9860	Feuerschutz- und -meldeanlagen, Blitzableiteranlagen Brandmelder und -Anlagen Löschgeräte Sprinkleranlagen (Feuerschutz) Türbrausen (Chemie-Labor) Wärmemelder, Brandmelder (außer 8600)	144	12
9870	Feuerlöschgeräte und Feuerwehrausrüstung Trockenfeuerlöscher	120	10
9880	Geräte für Erste Hilfe und Katastrophen-Einsatz, Selbstretter Atemgeräte, -masken (außer 3700) Erste Hilfe-Geräte Gasspür-, Warngeräte (außer 152 Gasanalyse) Sanitätsschränke, -kästen für erste Hilfe Selbstretter, Atemgeräte	120	10

DFG Schlüssel	Gerätegruppe	Nutzungsdauer in Monaten	Nutzungsdauer in Jahren
	Verbandskästen Warngeräte (Gas- und Explosionsschutz) Werksärztlicher Dienst (Geräte) Wiederbelebungsgeräte (außer Narkose- und Beatmungsgeräte 3700)		
9890	Sonstige Versorgungsanlagen und Schutzeinrichtungen Schutzeinrichtungen (außer 0300-0390, 3280 und 9840-9880) Tanküberwachungsgeräte (Leckschutz, Alarmgeber) Überfüllungsschutz für Tankanlagen Versorgungsanlagen (außer 6600-6690 und 9800-9830)	144	12

99 Sonstige Ausrüstung

9900	Ausrüstung allgemein (für Grundstücke und Gebäude, außer 9000-9890) Abdeckplanen Schneeräumgeräte (Handgeräte) Streugutbehälter Zelte (außer Reise- und Expeditionszelte 9740)	120	10
9910	Tierställe, Terrarien, Aquarien, Vogelkäfige Insektarien Stallanlagen Stoffwechsel-Käfige Tierkäfige Versuchstierkäfige	96	8
9920	Gartengeräte, transportable Gewächshäuser Fräsen (Garten-) Großflächenmäher Handspritzen (Garten) Kehrmaschinen (Garten-, Rasen-) Pflanzbehälter, -kübel Rasenmäher	96	8
9930	Garageneinrichtung, Autowaschanlagen	96	8
9940	Tanks für Heizöl und Kraftstoffe Zapfsäulen für Kraftstoffe	96	8
9950	Müllbehälter und -anlagen, Schrottverwertungsanlagen Abfallbehälter (außer 035 für radioaktives Material) Altpapierpressen Schrottverarbeitungsgeräte und -anlagen (außer 1000-1020, Pressen 213 und Schmelzöfen 8420)	96	8
9960	Verpackungsgeräte (Versand-)	96	8
9970	Fahrradständer, Fahnenmaste, Wäschepfähle Fahnenmaste Flaggen Teppichklopfstangen Wäschepfähle	144	12
9980	Waffen Jagdwaffen Munition Signalpistolen, Leuchtpistolen	144	12
9990	---		