

Abschreibungstabelle

Laufende Nummer	Bezeichnung	Unterteilung	Zuordnungsbeispiele	Nutzungsdauer von – bis in Jahren
00	Immaterielle Vermögensgegenstände	a) EDV-Software	Software, insbesondere Spezialsoftware, Softwarelizenzen	3 – 5
		b) Konzessionen, Lizenzen, Rechte	mit Laufzeit	je nach Laufzeit
01	Bauliche und sonstige Anlagen	a) Geländer, Treppen		20 – 40
		b) Außenanlagen	auch Hof- und Wegebefestigungen, Umzäunungen, Fahrradständer	8 – 40
		aa) Einfriedungen aus Mauerwerk und Beton		30 – 40
		bb) Einfriedungen aus Eisen mit Sockel		20 – 30
		cc) Einfriedungen aus Draht		10 – 15
		dd) Einfriedungen aus Holz		8 – 10
		ee) Abfallkörbe		10 – 15
		ff) Bänke aus Stein und Mauerwerk		30 – 40
		gg) Bänke aus Metall und Kunststoff		20 – 30
		hh) Bänke aus Holz		8 – 10
		ii) Fahrradständer offen		10 – 15
jj) Fahrradständer geschlossen		15 – 20		
02	Gebäude ¹	a) Wohngebäude	auch Hotels	60 – 80
		b) Kulturgebäude	Theater, Kinos, Bibliotheken, Veranstaltungszentren, Museen	60 – 80
		c) Verwaltungsgebäude	Bürogebäude, Verwaltungsgebäude	50 – 80
		d) Handelsgebäude	Dienstleistungsgebäude, Banken, sonstige Gewerbe	30 – 60
		e) Altenheime	Senioren-, Alten- und Pflegeheime	40 – 80
		f) Krankenhäuser	Krankenhäuser einschließlich Nebengebäuden	40 – 60
		g) Kindergärten und Kindertagesstätten ²	Kindergärten, -horte, sonstige Kinderbetreuungseinrichtungen	50 – 70
		h) Vereins- und Jugendheime ²	Jugendhäuser, -clubs, sonstige Jugendeinrichtungen	40 – 80
		i) Schulgebäude ²	Schulen, Berufsschulen, Hochschulen	50 – 80
		j) Turn- und Sporthallen ²	Stadien, Turnhallen, Schulturnhallen, Funktionsgebäude für Sportanlagen	30 – 50
		k) Hallenbäder	Schwimmhallen, Spaßbäder, Thermen, Saunen, auch Becken von Freibädern	40 – 70
		l) Betriebsgebäude	Industriegebäude, Werkstätten, Lagergebäude	40 – 60
		m) Gebäude der Entsorgung	Gebäude zur Entsorgung von Abwasser und Abfall	30 – 40

¹ Innerhalb der angegebenen Nutzungsdauer ist sachgerecht eine der Bauweise entsprechende Nutzungsdauer für einzelne Gebäude zu wählen.

² Typen-Bauten aus der DDR-Zeit wie Kindergärten, Schulen und ähnliche Gebäude, die in Einheitsbauweise erstellt wurden, sind mit einer Nutzungsdauer von 30 Jahren errichtet worden. Wenn an diesen Gebäuden keine umfassenden Sanierungsmaßnahmen vollzogen wurden, sind diese in der Regel heute abgeschrieben.

Laufende Nummer	Bezeichnung	Unterteilung	Zuordnungsbeispiele	Nutzungsdauer von – bis in Jahren
		n) Gebäude der Versorgung	Gebäude, die der Versorgung, insbesondere der Gewinnung, Speicherung, Verteilung von Strom, Öl, Gas, Wasser sowie dem Funk- und Fernmeldebetrieb dienen	30 – 40
		o) Sonstige Gebäude	Sonderobjekte, Trauerhallen, Rettungswachen, Feuerwehrgerätehäuser, Parkhäuser, Scheunen, Ställe	30 – 60
		p) Gebäude in Leichtbauweise (Hallen, Schuppen, Baracken, Garagen)	Gebäude in Teilmassivbauweise, Holzkonstruktionen	20 – 30
03	Infrastrukturvermögen	a) Sportplätze		20 – 25
		b) Spielplätze		10 – 15
		c) Straßen		20 – 40
		d) Wege, Plätze		15 – 40
		e) Schächte	Wasserschächte	20 – 40
		f) Wertstoffstandplätze	Wertstoffstandplätze, Unterflurstandplätze	20 – 40
		g) Ingenieurtechnische Anlagen, Brücken, Tunnel, Durchlässe	Holzkonstruktionen	20 – 40
			Stahl-, Mauer-, Betonkonstruktionen	60 – 100
		h) Verkehrseinrichtung und -lenkungsanlagen	Orientierungssysteme, Parkleitsysteme	5 – 15
			Ampel- und Signalanlagen	15 – 30
			Lärmschutzwände	30 – 50
		i) Stützmauern	Betonmauern, Natursteinmauern, Winkelstützmauern, Bohrpfahlmauern	30 – 80
		j) Verrohrungen	nur solche, die nicht Teil von Abwasseranlagen sind, zum Beispiel Betonrohre, Steindecker, Gewölbe	40 -100
		k) Talsperren und Hochwasserrückhaltebecken		60 – 100
		l) Entwässerungs- und Abwasserbeseitigungsanlagen (auch für Bäder und Saunen)	Abwasserhebeanlagen (maschineller Teil, sonstige Pumpen)	8 – 10
			Abwasserreinigungsanlagen (mechanische Stufe, maschineller Teil des Sandfangs)	8 – 10
			Maschinelle Einrichtungen der kommunalen Entwässerung, sonstige Pumpen	8 – 12
			Abwasserreinigungsanlagen (mechanische Stufe, maschineller Teil der Rechenanlage)	10 – 12
			Abwasserreinigungsanlagen (biologische Stufe, maschineller Teil der Belüftungsanlage mit Oberflächenbelüfter)	10 – 15
			Abwasserreinigungsanlagen (Schaltwerte, elektrischer Teil)	10 – 15
			Schlammbehandlung (Faulräume, maschineller Teil)	10 – 15
			Schlammbehandlung (maschinelle Schlammwässerung)	10 – 15
			Abwasserreinigungsanlagen (biologische Stufe, maschineller Teil des Nachklärbeckens)	12 – 15
			Abwasserreinigungsanlagen (mechanische Stufe, maschineller Teil des Absetzbeckens)	12 – 15

Laufende Nummer	Bezeichnung	Unterteilung	Zuordnungsbeispiele	Nutzungsdauer von – bis in Jahren
			Schlammbehandlung (Eindicker, maschineller Teil)	12 – 15
			Abwasserreinigungsanlagen (biologische Stufe, maschineller Teil der Belebungsanlage mit Druckbelüfter)	12 – 16
			Abwasserhebeanlagen (maschineller Teil, Schneckenpumpen)	15 – 20
			Druckrohrleitungen für Sickerwasser	15 – 20
			Maschinelle Einrichtungen der kommunalen Entwässerung, Dauer- und Schneckenpumpen	15 – 20
			Abwasserreinigungsanlagen (biologische Stufe, maschineller Teil der Tropfkörperanlage)	20 – 25
			Schlammbehandlung (Gasspeicherung und -verwertung, Gasmaschinenanlagen)	20 – 25
			Druckrohrleitungen für Abwässer	30 – 40
			Schlammbehandlung (natürliche Schlammentwässerung)	30 – 40
			Abwasserkanäle	40 – 60
		m) Grün-, Sport- und Erholungsflächen	Grünanlagen, Kleingartenanlagen, Wochenendgrundstücke, Campingplätze, Wildgehege, Parks	15 – 30
04	Bauten auf fremdem Grund und Boden	a) Gebäude auf fremden Grundstücken		entsprechend der lfd. Nr. 02
05	Kunstgegenstände, Kulturdenkmäler, Musikinstrumente, künstlerische Gestaltungen ³	a) Tasteninstrumente		16 – 20
		b) Streichinstrumente		12 – 14
		c) Zupfinstrumente		12 – 14
		d) Blasinstrumente		10 – 12
		e) Schlagwerke		12 – 14
		f) Sonstige Musikinstrumente (zum Beispiel Glockenspiel, Tamburin)		14 – 16
		g) Musikinstrumentenzubehör	Instrumentenkisten, -transportkoffer	14 – 16
		h) Bilder (inklusive Bilderrahmen), Plastiken		14 – 16
		i) Wissenschaftliche Sammlungen, Bücher		5 – 10
		j) Schmuckgegenstände		1 – 10
		k) Künstlerische Gestaltungen	Figuren, Pyramiden	14 – 16
06	a) Maschinen und technische Anlagen	aa) Motoren und Kraftmaschinen	E-Motoren, Dieselmotoren, Kompressoren, Winden, Lastenaufzüge, Flaschen- und Seilzüge, Aufzugsvorrichtungen für Werbeträger	8 – 12
		bb) Bohrmaschinen	Tisch-, Ständer-, Hand-, Schlagbohrmaschinen	
		cc) Drehmaschinen		
		dd) Schleifmaschinen	Flächenschleifmaschinen, Schleifblöcke	
		ee) Tischlereimaschinen	Abricht-, Dicktenhobelmaschine, Fräsmaschinen	

³ Hinweis zu Kunst- und Kulturgegenständen: Kunst- und Kulturgegenstände sowie Kulturgüter, Mahn- und Denkmäler werden in der Regel nicht abgeschrieben, sofern es sich nicht um Gebäude handelt oder die Kunst- und Kulturgegenstände regelmäßig einer Abnutzung unterliegen. Bei den unter der laufenden Nummer 05 genannten Kunst- und Kulturgegenständen handelt es sich um Schmuckelemente und Ähnliches.

Laufende Nummer	Bezeichnung	Unterteilung	Zuordnungsbeispiele	Nutzungsdauer von – bis in Jahren	
		ff) Sonstige Maschinen	Ausputzmaschinen, Häcksler, Hubsteiger		
		gg) Sägen	Bügel-, Handkreis-, Tischkreis-, Motorketten-, Stich-, Bandsägen		
		hh) Pumpen	Niederdruck-, Fass- und Tauschpumpen, Tragkraftspritzen		
		ii) Druck- und Buchbindemaschinen	Kupferdruckpressen, Prägepressen, Buchdruckpressen, Schneidemaschinen, Heft-, Perforiermaschinen		
		jj) Sonstige Elektrogeräte	Benzin-Elektroaggregate, Ladegeräte, Notstromaggregate, Schaltschränke		
	b) Fahrzeuge und Transportmittel	aa) Lkw			8 – 10
		bb) Anhänger, Lkw-Wechselaufbauten	Container, Anhänger, Bootsanhänger, Abrollbehälter		8 – 12
		cc) Baufahrzeuge, Zugmaschinen, Kipper	diverse Baufahrzeuge, Kleintraktoren		8 – 10
		dd) Kran- und Bergefahrzeuge	Wechselader		8 – 10
		ee) Rettungsdienstfahrzeuge	Feuerwehrfahrzeuge, Feuerlöschfahrzeuge		15
			Rettungs-, Notarzt-, Krankentransportwagen, Notarzteinsatzfahrzeuge		6 – 10
		ff) Kleintransporter	Einsatzleitwagen		12 – 14
		gg) Kfz zur Personenbeförderung	Kleinbus, Reisebus, Mannschaftstransportwagen		8 – 10
		hh) Pkw	Pkw, Pkw als Einsatzfahrzeuge		6 – 8
		ii) Zweiradfahrzeuge	Motorräder, Motorroller, Fahrräder		6 – 8
		jj) Transportmittel mit Antrieb	Eisbearbeitungsfahrzeuge, Gabel-, Hydraulikstapler, Elektrokarren		8 – 12
		kk) Transportmittel mit Körperkraft (manuell)	Transportkarren, Palettenwagen, Sackkarre, Postwagen, Reinigungswagen, Schubkarre, Paketroller		8 – 12
		ll) Wasserfahrzeuge	Fähren		15 – 25
			Fahrgastschiffe		20 – 30
			Schiffsanleger, Pontons		25 – 35
	c) Betriebsvorrichtungen	aa) Krafterzeugungsanlagen	Elektroturbinen, Transformatoren, Solaranlage, elektrische Anlagen		15 – 25
bb) Verteilungsanlagen		Anlagen: Heizungsanlagen und Ähnliches		15 – 20	
		Leitungen, Kanäle: Heizkanäle, Kabelleitungen, Gasleitungen, Kabelnetz für Telekommunikationsanlagen, Wasserleitungen		30 – 50	
cc) Mess- und Steuerungsanlagen		Lichtsignalanlagen, Feuermeldeanlagen, sicherheitstechnische Anlagen, Datennetz (Kupfer und Glasfaserkabel)		10 – 20	
dd) Beleuchtungsanlagen		Außenbeleuchtungen, Flutlichter, Straßenbeleuchtungen		15 – 25	
ee) Bühnentechnik und -anlagen		Aufzüge für Kulisse und Vorhang, Eiserne Vorhänge, Bühnenbeleuchtungen, Bühnen-Tonanlagen		10 – 20	
ff) Funk- und Fernsprechanlagen		SAT-Anlagen, Rufanlagen, Funkanlagen, Fernsprechzentralen, Telekommunikationsanlagen		8 – 12	
gg) Sonstige technische Anlagen		Belüftungs- und Klimaanlage, Beregnungsanlagen, Aufzugsanlagen		15 – 20	
07	a) Büro- und Geschäftsausstattung	aa) Büroschränke	Akten-, Kleider-, Bücher-, Kartei-, Grafik-, Restaurant-, Kantinen-, Spind-, Umkleideschränke, Vitrinen, Hängeregistraturen, Postverteiler-, Registraturschränke	14 – 20	

Laufende Nummer	Bezeichnung	Unterteilung	Zuordnungsbeispiele	Nutzungsdauer von – bis in Jahren	
		bb) Bürotische	Schreibtische, Zeichentische, Konferenztische, Computertische, Druckerische, Restaurant- und Kantinentische	14 – 20	
		cc) Stühle	Bürodrehstühle, Besucherstühle, Konferenzstühle, Bürosessel, Restaurant- und Kantinenstühle, Bänke	14 – 20	
		dd) Kleinmöbel und Zubehör	Hängeschränke, Container, Aufsätze, Unterschränke, Regale, Leitern, Ordnerkarussellschränke, Schreibpulte, Computermöbel, Beistelltische, Kartenständer	14 – 20	
		ee) Sicherheitsschränke	Stahlblech-, Panzerschränke, Dokumentenschränke, Schließfachboxen	14 – 20	
		ff) Büromaschinen und -geräte	Schreibmaschinen, Diktiergeräte, Taschenrechner, Aktenvernichter, Registrierkassen, Tischrechner, Wiedergabegeräte	6 – 10	
		gg) Vervielfältigungsgeräte	Kopiergeräte, Lichtpausmaschinen		
		hh) Telefon- und Faxgeräte (keine Anlagen!)	Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte, Funktelefone, Handfunksprechgeräte		
		ii) Sonstige Bürogeräte	Frankiermaschinen, Kuvertiermaschinen, Falzmaschinen, Druckmaschinen, Schneidemaschinen		
		jj) Liegen, Polstermöbel, Betten	Kinderliegen, Kinderbetten, Couch, Betten	8 – 12	
		kk) Raumausstattungen	Dekorationselemente, Teppiche, Bilder (keine Kunstgegenstände!), Pinwände, Garderobenständer, Leinwände, Stellwände, Ausstellungsvitrinen	8 – 14	
		ll) Kucheneinrichtungen	Geschirrschränke, Spülen, Küchenschränke	14 – 20	
		mm) Großküchengeräte	Gefrier- und Kühlzellen, Blockherde, Wärmeschränke	8 – 14	
		nn) Werkstattausstattungen	Werkbänke, Werkzeugschränke, Werkzeugkästen, Gerätetische, Werkstattstühle, Schriftregale, Stapeltrockner, Laboreinrichtungen	12 – 16	
	oo) Einrichtungen für Museen und Theater	Ausstattungen Museen und Theater, Notenschränke, Dirigentenpulte	14 – 20		
	pp) Sonstige Ausstattungen	Wahlurnen, Wahlkabinen, Theken, Regalanlagen, Kassenhäuser, Regalsysteme, Prospektständer, transportable Absperrungen	12 – 16		
	b)	IT-Technik	aa) Computer	PC (inklusive OEM-Software), Bildschirme, Tastaturen, Laptops, Notebooks	3 – 5
			bb) Mittlere Rechentechnik	Steuereinheiten, Terminals, PC-Arbeitsstationen, externe Datenspeichergeräte	
			cc) Großrechner, Zentralrechner, Peripherie	Steuereinheiten, Terminals, externe Datenspeichergeräte, Server	5 – 9
			dd) Datenausgabegeräte	Drucker, Plotter, Drucker für Großrechner	3 – 5
			ee) Computer-Zubehör	Scanner, Mouse, Modems, externe Laufwerke, Weichen	
ff) Netztechnik			Arbeitsstationen, aktive Netzkomponenten		
c)	Betriebsgeräte, Werkzeuge, Zubehör	aa) Werkzeuge	Schneid- und Trennwerkzeuge, Elektrowerkzeuge, Hebewerkzeuge, Schraubstöcke, Schweiß- und Lötgeräte, Prägeapparate, Heitzische	8 – 12	
		bb) Mess- und Kontrollgeräte	Thermometer, Waagen, Vermessungstechnik, Luftmessgeräte, Erfassungsgeschichte für Baumkataster, Prüfkoffer für Geräteprüfungen, Gasmessgeräte, Prüfgeräte	8 – 12	
		cc) Bauhilfsgeräte	Rüttelplatten, Nivelliergeräte, Betonmischer	6 – 10	

Laufende Nummer	Bezeichnung	Unterteilung	Zuordnungsbeispiele	Nutzungsdauer von – bis in Jahren
		dd) Rasenbearbeitungsgeräte	Mähtechnik, Rasenkantenschneider, Freischneider, Motorsensen	6 – 10
		ee) Bodenbearbeitungsgeräte	Laubblasegeräte, Heuwender, Häcksler, Vertikutierer, Abflammgeräte, Motorhacken	6 – 10
		ff) Pflege- und Reinigungsgeräte	Heckenscheren, Schneeräumtechnik, Spezialreinigungsgeräte, Kehrmaschinen, Hochdruckreiniger, Bohrergeräte, Dampfreiniger, Nass- und Trockenreiniger	6 – 10
		gg) Geräte und Hilfsmittel für Brand- und Katastrophenschutz	Wasserentnahmegерäte und -einrichtungen, Schläuche, Körbe, Auswurf-einrichtungen, Feuerlöscher, Gefahrgutaufnahmegерäte, Schutzkleidungen, Zelte, Dekontaminationsgeräte	6 – 10
		hh) Bergungsgeräte	Boote, Hebekissen, Tragen, Schwimmwesten, Sprungpolster, Leitern, Schlauch-, Motorschlauchboote	6 – 10
		ii) Lichttechnik, Stromverteiler	Scheinwerfer, Halogenstrahler, Leitungstrommeln, Stromverteiler, diverse Beleuchtungen, Farbprüfleuchten, Lichtmischpulte	8 – 12
		jj) Sicherheitstechnik	Schließanlagen, Atemschutzgeräte, Auffanggurte, Dreibäume	8 – 12
		kk) Geräte zur künstlerischen Gestaltung	Keramikköfen, Töpferscheiben, Spinnräder, Staffeleien, Webstühle	8 – 12
		ll) Reprografiegeräte, Fotolaborgeräte	Filmschneidegeräte, Entwicklungswaschanlagen, Entwicklerautomaten, Entwicklertische, -becken, Lichttische, Vergrößerungsautomaten, Reprokameras, Fotolaborgeräte	6 – 10
		mm) Tontechnikgeräte	Professionelle Beschallungs- und Tontechnik inklusive Zubehör, Tonanlagen, Verstärker, Mischpulte	6 – 10
		nn) Marktzubehör	Masten, Eingangstore, Aufsteller, diverse Platten, Ständer, Hütten, Wasserhäuser, Marktschirme	6 – 10
		oo) Sonstiges Zubehör	Behälter, Container, Stahlflaschen, Stative, Lederwalzen, Anbaugeräte, Kleidertransportkoffer, Winterdienstsilos	8 – 12
		pp) Sonstige Laborgeräte	Laborgeräte Restaurierungswerkstätten	8 – 12
		d) Elektrische Geräte	aa) Haushaltsgeräte	Kühlschränke, E-Herde, Gasherde, Geschirrspüler, Gefrierschränke, Mikrowellen, Kaffeemaschinen, Waschmaschinen, Staubsauger, Nähmaschinen, Küchenwaagen
		bb) Geräte der Raumausstattung	Klimaschränke, Ölradiatoren, Durchlauferhitzer, Ventilatoren, Klimatruhen	8 – 10
		cc) Großgeräte	Industriewaschmaschinen, -trockner, Trockenschränke	8 – 10
		dd) Mediengeräte	Fernseher, Plattenspieler, Radios, CD- und DVD-Player, Videorecorder, Präsenter	6 – 8
		ee) Optische Geräte	Fotoapparate, Kameras, Teleobjektive	6 – 8
		ff) Visualisierungsgeräte	Diaprojektoren, Flipcharts, Beamer, Overheadprojektoren, Filmvorführgeräte	6 – 8
		gg) Kassierungs- und Zähltechnik	Datenstationen, Steuereinrichtungen, Drehkreuze, Kassenschubladen	6 – 8
		hh) Spezielle Technik Theater	Bühneneffektgeräte, Theaterbaukästen	8 – 10
	e) Medizinische Einrich-	aa) Medizinische Ausstattung	Instrumentenschränke, Arzneimittelschränke, Untersuchungsliegen, Krankentragen, Instrumententische, Krankenrollstühle, sonstige Ausstattungen	8 – 12

Laufende Nummer	Bezeichnung	Unterteilung	Zuordnungsbeispiele	Nutzungsdauer von – bis in Jahren
	tungs- und Gebrauchsgegenstände	bb) Chirurgische Gegenstände	Narkosegeräte, Beatmungsgeräte, Infusionsgeräte, OP-Leuchten, OP-Tische, Endoskopiegeräte	
		cc) Röntgengeräte		
		dd) Untersuchungs- und Behandlungsgeräte	für Augenheilkunde, Dermatologie, Notfallkoffer, Anästhesie- und Kreislaufgeräte (EKG, Blutdruck- und Pulsmessgeräte, Defibrillatoren)	
		ee) Laborgeräte und -gegenstände	Laborreinigungsgeräte, Kälteschränke, Mikroskope	
		ff) Physiotherapeutische Geräte und Gegenstände	Kurzwellen-, Ultraschall-, Reizstrom-, Inhalations-, Bestrahlungsgeräte	
		gg) Sonstige Geräte und Gegenstände	Behindertenlifte, Hörgeräte	
	f) Rettungsdienstgeräte	Untersuchungs- und Behandlungsgeräte Rettungsdienst	Defibrillatoren, EKG, Beatmungsgeräte, Infusionspumpen, Handpulsoximeter, Sekretabsaugpumpen, Zubehör	6 – 8
	g) Schulen und Kindertagesstätten	aa) Tische für Schulen und Kindertagesstätten	Schüler-, Erziehertische, Experimentiertische, Restaurant-, Kantinentische, Werkbänke und -tische	14 – 18
		bb) Stühle und Bänke für Schulen und Kindertagesstätten	Lehrer-, Schülerstühle, Werkstattstühle, Schemel, Restaurant-, Kantinenstühle, Frisierstühle	10 – 14
		cc) Schränke für Schulen und Kindertagesstätten	Chemikalienschränke, Lehrmittelschränke, Vitrinen, Restaurant-, Kantinenschränke, Umkleideschränke	14 – 18
		dd) Sonstiges Schul- und Kindertagesstättenmobiliar	Wandtafeln, Projektionstafeln, Kartenständer, Regale, Garderoben, Gartenmöbel, Bautruhen (Kindertagesstätten), Wickelkommoden	12 – 18
	h) Schulbedarf, Spiel- und Sportgeräte, Spielzeug	aa) Lehr- und Lernmittel	naturwissenschaftlicher Schulbedarf, Mittel für Fremdsprachen, Technik, Musik, Wirtschaft, Hauswirtschaft, Medienträger, Modelle	3 – 5
		bb) Spiel- und Sportgeräte inklusive Zubehör	Leichtathletikgeräte, Turngeräte, Kraftsportgeräte, Fitnessgeräte, Eissportgeräte, Ballspielgeräte, Fangnetze, Schwimmleinen, Begrenzungen, Wagen für Sportzubehör, Tore, Bälle	8 – 14
		cc) Spielzeug	Puppen, Plüschtiere, Spiele, Puppenwagen, Dreiräder	6 – 10
dd) Maschinen und Werkzeuge für Ausbildung		Messgeräte, Werkzeuge, Laborgeräte, Maschinen für Ausbildungszwecke	8 – 14	