

Produkte-Normen-Matrix

Zuordnung von elektrischen und elektronischen Produkten zu den einschlägigen Normen im Sinne des EMVG

Die Zuordnung der nach dem EMVG anzuwendenden Normen auf elektrische und elektronische Geräte u. ä. wird durch eine von dem RegTP-Mitarbeiter Herrn Schneidewind federführend erstellte Matrix wesentlich erleichtert. Die Angaben (Stand 15.09.2000) sind unverbindlich und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Produkte-Normen-Matrix							
Art des Produktes	Apparate/ Systeme	Bauteile direkte Funktion		Europäische Normen (EN)			Netzzrückw.
		ja	nein	Störaussendung		Störfestigkeit	
				hochfrequente	niederfrequente		
a	b	c	d	e	f	g	h
Akkumulatoren			X				
Aktenvernichter	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Anlasser von Nähmaschinen und ähnliche Geräte		X		EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Anschlüsse			X				
Anschlußleisten			X				
Antennen (aktive)		x		Bericht zust. Stellen erforderlich			
Antennen (passive)			X				
Audio-Bandgeräte	X			EN 55013	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55020	siehe f
Audio-Verstärker	X			EN 55013	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55020	siehe f
Backöfen	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Batterie-Ladegeräte	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Beleuchtungen in Transportmitteln	X			EN 55015	(EN 6100-3-2/-3)	EN 61547	siehe f
Bestrahlungsgeräte für die Körperpflege	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Bettwärmer	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Bohnermaschinen	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Boiler	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Bratöfen	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Brattöpfe	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Brottröster	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Bügelgeräte	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Bügelmulden	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Bügelpressen	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Büroeinrichtungen	X			EN 55022	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2 oder EN 55024	siehe f
CD-Spieler	X			EN 55013	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55020	siehe f
Computer	x			EN 55022	(EN 61000-3-2/-3)	EN 50082-1/-2 oder EN 55024	siehe f
Chemische Analysegeräte	X			EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2	siehe f
Dampferzeuger für indirekte Beheizung v. offenen Wasserbädern	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Dampferzeuger für indirekte Beheizung v. Großküchengeräten	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Datenverarbeitungseinrichtungen	X			EN 55022	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2 oder EN 55024	siehe f
Decoder für Tn/TV/Sat	X			EN 55013	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55020	siehe f
Diaprojektoren	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Dielektrische Heizgeräte (induktiv)	X			EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2	siehe f
Dioden (einschl. LED und Triacs)			X				
Drehspulinstrumente		X					
Drehzahlsteller von Nähmaschinen und ähnliche Geräte		X		EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe	X			EN 61800-3	EN 61800-3	EN 61800-3	siehe f
Dunstabzugshauben	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Durchflußmesser	X	X		EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2	siehe f
Durchlaufwassererwärmer	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Einkochapparate	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Einrichtungen der Informationstechnik	X			EN 55022	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2 oder EN 55024	siehe f
Eintreibgeräte für Nägel oder Krampen	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Elektromotoren		X		EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Elektronenmikroskope	X			EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2	siehe f
Elektronenröhren			X				

Elektrische Gas-Zündgeräte	X	X		EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Elektronische Karten (Chipkarten) mit Takt- oder HF-Generator		X	siehe	Liste	Funkanlagen	und TKEE	
Elektrostatische Luftreiniger	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Elektrozaun-Geräte	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Entladungslampen mit eingebauten Betriebsgeräten		X		EN 55015	(EN 6100-3-2/-3)	EN 61547	siehe f
Fernseh-Rundfunkempfänger (TV)	X			EN 55013	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55020	siehe f
Filmprojektoren	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Flaschenwärmer	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Folienschweißgeräte	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Fotowiderstände			X				siehe f
Frequenzzähler	X	X		EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2	siehe f
Friteuse	x	x		EN 55014-1	EN 6100-3-2/-3	EN 55014-2	siehe f
Funkerosionsgeräte	X			EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2	siehe f
Futterdämpfer	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Galvanische Elemente (einschl. industriell gefertigte Batterien)			X				
Gas-Zündgeräte für Kochgeräte	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Gasbrenner	X	X		EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Generatoren		X					siehe f
Geräte zur induktiven Erwärmung	X			EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2	siehe f
Geschirrspülmaschinen	x	x		EN 55014-1	(EN 6000-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Gleichrichter	x			EN 55014-1	(EN 6000-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Glühlampen			X				siehe f
Grillgeräte	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Haarschneidemaschinen	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Haartrockner	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Halbleiter-Stellglieder mit Nennströmen bis 25 A je Phase	X	X		EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Haushaltsgeräte	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Hebezeuge (Elektrozüge)	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Heißgetränkereiter	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Heißklebepistolen	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Heißluftgebläse für das Abbrennen von Farben	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Heißluftgebläse für das Schweißen von Kunststoff	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Heißwasserspeicher	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Heizdecken	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Heizgeräte mit Flüssigkeitsfüllung	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Heizkissen	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Heizlüfter	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Heizmatratzen	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
HF-erregte Schweißgeräte	X			EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2	siehe f
Induktionskochgeräte für den Haushalt	X			EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Industrielle Mikrowellenheizgeräte	X			EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2	siehe f
Infor.-Übertr. auf Niederspannungsnetzen zw. 3 bis 148,5 kHz	X			EN 50065 Teil 1		EN 50082-1/-2	siehe f
Infrarot-Ultraviolett Geräte (Strahlungsquellen)	X			EN 55015	(EN 6100-3-2/-3)	EN 61547	siehe f
Infrarot-Geräte für die Körperpflege	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-1-2	siehe f
Insektenvernichter	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Integrierte Schaltkreise			X				
Kabel (einschl. der Kabelgarnituren)			X	EN 55013	Empfehlung		
Kabelverteilsysteme	X	X		EN 50083-2	(EN 61000-3-2/-3)	EN50083-2	siehe f
Kaffeemaschinen	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Kleintransformator			X				
Kochgeräte	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Kochkessel	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Kochmulden und -herde, die durch HF-Energie beheizt werden	X			EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Kochschränke	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Kochtöpfe	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Kondensatoren			X				
Konvektoren	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Kopiergeräte	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Küchenherde	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Kühl- und Gefriergeräte	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Laborgeräte	X	X		EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2	siehe f
Lautsprechereinheiten (aktive)	X			EN 55013	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55020	siehe f
Leimkocher	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Leistungstransformatoren		X					siehe f
Leuchten mit Startern für Leuchtstofflampen	X			EN 55015	(EN 6100-3-2/-3)	EN 61547	siehe f
Leuchtröhrenanlagen und andere Reklameleuchten	X			EN 55015	(EN 6100-3-2/-3)	EN 61547	siehe f
Leuchtstofflampen mit eingebauten Betriebsgeräten		X		EN 55015	(EN 6100-3-2/-3)	EN 61547	siehe f
Leuchtstofflampen ohne eingebaute Betriebsgeräte			X				
Lötgeräte, Löt pistolen	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f

Massageapparate	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Medizinische elektrische Geräte	(X)			EN 60601-1-2	EN 60601-1-2	EN 60601-1-2	siehe f
Melkeinrichtungen	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Meßempfänger	X			EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2	siehe f
Meßsender	X			EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2	siehe f
Mikrowellenherde für den Gebrauch in Haushalten u. Gaststätten	X			EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Milchkocher	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Monitore				EN 55022	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55022	siehe f
Musikautomaten	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Nähmaschinen	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Navigationsgeräte für die Seeschifffahrt	X			EN 60945		EN 60945	siehe f
Niederspannungs-Schaltgeräte	X	X		EN 60947		EN 50082-1/-2	siehe f
Öbrenner	X	X		EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Orgeln (elektrische)	X			EN 55013	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55020	siehe f
Patientengekoppelte Geräte	(X)			EN 60601-1-2	EN 60601-1-2	EN 60601-1-2	siehe f
Plattenspieler	X			EN 55013	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55020	siehe f
Punktschweißgeräte	X			EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2	siehe f
Rasenmäher	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Rasierapparate	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Relais mit festgelegtem Zeitverhalten		X		EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Relais ohne festgelegtem Zeitverhalten			X				
Rundsteuerempfänger für Tarif- und Laststeuerung	X			EN 61037		EN 50082-1/-2	siehe f
Schalter (mechanische)			X				
Schaltnetzteile (soweit nicht in ein Gerät eingebaut)	X	X		EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2	siehe f
Schaltuhr für Tarif- und Laststeuerung	X	X		EN 61038		EN 61038	siehe f
Schienengebundene elektrische Spielzeuge	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Schmelzsicherungen			X				
Schmortöpfe	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Schreibmaschinen	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Speicherprogrammierbare Steuerungen	X			EN 61131-2		EN 61131-2	siehe f
Spektrumanalysatoren	X	X		EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2	siehe f
Spielautomaten	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Spielzeug	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Spritzpistolen	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Spulen			X				
Standbügler	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Staubsauger	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Steckdosen			X				
Stecker			X				
Steckverbinder			X				
Sterilisierapparate	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Straßen- und Flutlichtbeleuchtungen	X			EN 55015	(EN 6100-3-2/-3)	EN 61547	siehe f
Tauchsieder	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Teigknetmaschine	x	x		EN 55014-1	EN 6000-3-2/-3	EN 55014-2	siehe f
Telekommunikationseinrichtungen	X			EN 55022	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2 oder EN 55024	siehe f
Temperaturregler (Thermostate)		X		EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Thermoelemente			X				
Thyristorgesteuerte Geräte	X			EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2	siehe f
Tischbratpfanne	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Tischbügler	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Tischgrillgeräte	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Ton-Rundfunkempfänger (Radio)	X			EN 55013	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55020	siehe f
Transistoren (einschl. Thyristoren)			X				
Trommelrockner	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Übertrager			X				
Uhren	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Ultraviolett-Geräte	X			EN 55015	(EN 6100-3-2/-3)	EN 61547	siehe f
Ultraviolett-Geräte für die Körperpflege	X			EN 55015	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
UV- u. IR-Geräte zur Körperpflege							
Umrichter	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Unterbrechungsfreie Stromversorgung	X	X		EN 50091-2		EN 50091-2	siehe f
Unterhaltungsautomaten mit und ohne Gewinnmöglichkeit	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Ventilatoren	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Video-Bandgeräte	X			EN 55013	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55020	siehe f
Videoautomaten	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Vorschaltgeräte für Leuchtstoff- oder andere Entladungslampen		X		EN 55015	(EN 6100-3-2/-3)	(EN 55015)	siehe f
Waagen	X			EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2	siehe f
Waffeisen	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Warenausgabeautomaten	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Warenverkaufsautomaten	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Wärmeschränke	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Wärmetische	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Warmhalteplatten	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f

Wäschekocher	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Wäscheschleudern	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Waschmaschinen	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Wasserkocher	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Wechselstrom-Wirkverbrauchszähler der Klasse 1 und 2	X			EN 61036		EN 50082-1/-2	
Wechselstrom-Wirkverbrauchszähler der Klassen 0,2S und 0,5S	X			EN 60687		EN 50082-1/-2	
Wechselstrom-Wirkverbrauchszähler der Klassen 0,5 1 und 2	X			EN 60521		EN 50082-1/-2	
Werkzeuge	X			EN 55014-1	(EN 6100-3-2/-3)	EN 55014-2	siehe f
Widerstände (miniatur)			X				
Wissenschaftliche Geräte (elektrische und elektronische)	X	X		EN 55011	(EN 6100-3-2/-3)	EN 50082-1/-2	siehe f

Was tun, wenn keine Produktnorm existiert oder diese im Störfall nicht angewendet werden kann?

Fachgrundnorm Wohn/Gewerbegebiet	X			EN 50081-1	(EN 61000-3-2)	EN 50082-1	siehe f
Fachgrundnorm Industrie (mit 10kV Anschluß)	X			EN 50081-2	(EN 61000-3-2)	EN 50082-2	siehe f