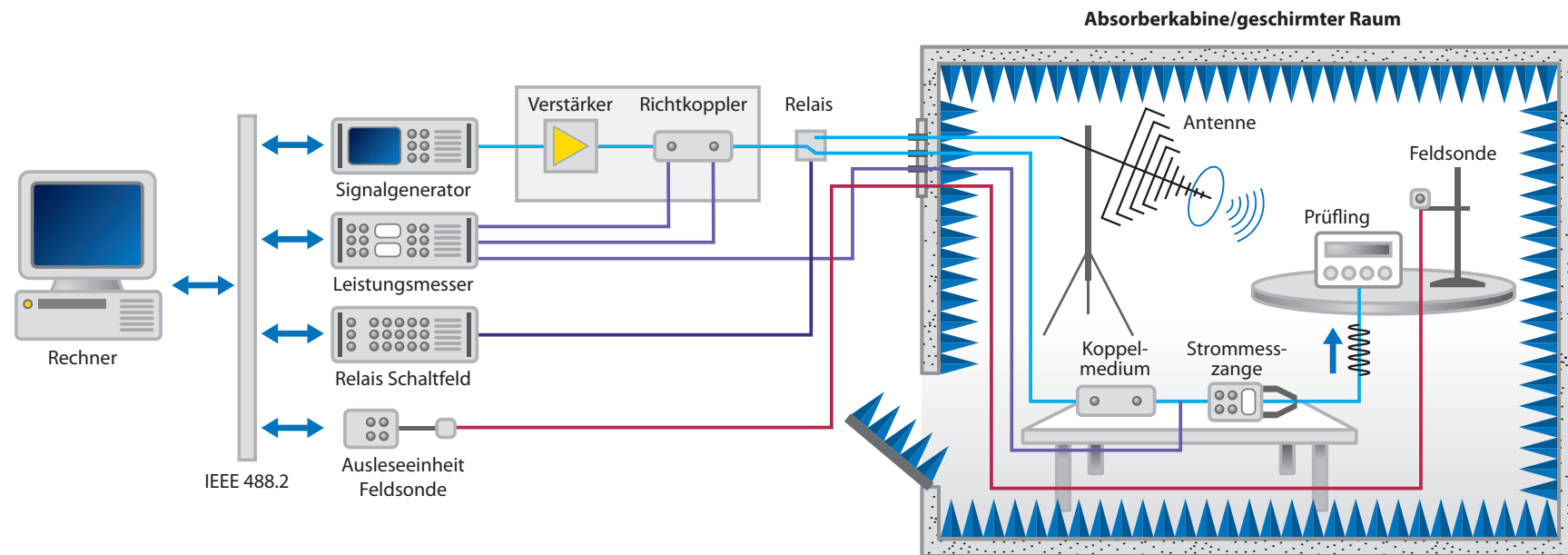


EMV: Übersicht und Normen

STÖRFESTIGKEIT



Prüftechnik Störfestigkeit

Normen	Beschreibung	HF Verstärker				Mindestfeldstärke	Signal-generator AR DARE!!	Richt- koppler AR	Antenne AR	Koppel- medium FCC	Feld- sensor AR DARE!!	Zentrale Steuer- einheit DARE!!	Software DARE!!
		10 kHz- 1 GHz	0,8 GHz- 3 GHz	2,5 GHz- 7,5 GHz	7,5 GHz- 18 GHz								

Gestrahlte Störfestigkeit

EN 61000-4-3	Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	X	X	X		1, 3, 10 V/m*, 80 % AM	X	X	X		X	X	X
EN 61000-6-1	Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	X				3 V/m 80 % AM	X	X	X		X	X	X
EN 61000-6-2	Störfestigkeit für Industriebereiche	X	X			10 V/m, Rundfunkbänder 3 V/m 80 % AM	X	X	X		X	X	X
EN 301489-1	Funkeinrichtungen und -dienste, gemeinsame technische Anforderungen					3 V/m 80 % AM	X	X	X		X	X	X
EN 55014-2, CISPR 14-2	Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge u.ä. Elektrogeräte	X				3 V/m 80 % AM	X	X	X		X	X	X
EN 55020, CISPR 20	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik	X				gemäß Norm	X	X	X		X	X	X
EN 55024, CISPR 24	Einrichtungen der Informationstechnik	X				3 V/m 80 % AM	X	X	X		X	X	X
EN 50130-4	Anlagenteile für Brand- und Einbruchmeldeanlage sowie Personen-Hilferufanlagen	X				10 V/m, 1 kHz AM	X	X	X		X	X	X
EN 61326-1	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte	X	X			3 V/m 80 % AM, ab 2–2,7 GHz 1 V/m	X	X	X		X	X	X
EN 61547	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke	X				3 V/m 80 % AM	X	X	X		X	X	X
ISO 11451-2	Straßenfahrzeuge	X	X	X	X	25, 50, 75, 100 V/m*	X	X	X		X	X	X

Geleitete Störfestigkeit

EN 61000-4-6	Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	X				1, 3, 10 V*, 80 % AM	X	X		X	X	X	X
EN 61000-6-1	Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	X				3 V rms 80 % AM	X	X		X	X	X	X
EN 61000-6-2	Störfestigkeit für Industriebereiche	X	X			10 V rms, Rundfunkbänder 3 V rms 47–68 MHz, 80 % AM	X	X		X	X	X	X
EN 301489-1	Funkeinrichtungen und -dienste, gemeinsame technische Anforderungen					3 V rms 80 % AM	X	X		X	X	X	X
EN 55014-2, CISPR 14-2	Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge u.ä. Elektrogeräte	X				3 V rms 80 % AM	X	X		X	X	X	X
EN 55020, CISPR 20	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik	X				126 dbmV 26–30 MHz, 130 dBmV 0,15–150 MHz 80 % AM	X	X		X	X	X	X
EN 55204, CISPR 24	Einrichtungen der Informationstechnik	X				3 V rms 80 % AM	X	X		X	X	X	X
EN 50130-4	Anlagenteile für Brand- und Einbruchmeldeanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen	X	X			10 V rms, 1 kHz AM	X	X		X	X	X	X
EN 61326-1	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte	X	X			3 V rms 80 % AM	X	X		X	X	X	X
EN 61547	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke	X				3 V rms 80 % AM	X	X		X	X	X	X