



	DIN EN 50121-4 (VDE 0115-121-4)	
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	
<p>ICS 33.100.01; 45.020; 93.100</p> <p>Ersatz für DIN EN 50121-4 (VDE 0115-121-4):2016-01 Siehe Anwendungsbeginn</p> <p>Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2016</p> <p>Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus; German version EN 50121-4:2016</p> <p>Applications ferroviaires – Compatibilité électromagnétique – Partie 4: Emission et immunité des appareils de signalisation et de télécommunication; Version allemande EN 50121-4:2016</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 21 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE</p>		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2016-10-24 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2017-11-01.

Für **DIN EN 50121-4 (VDE 0115-121-4):2016-01** besteht eine Übergangsfrist bis 2019-10-24.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50121-4 (VDE 0115-121-4):2016-10.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 767.12 „Funkstörungen durch Hochspannungsfreileitungen und -anlagen und EMV von Bahnen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig. Das K 351 „Elektrische Ausrüstungen für Bahnen“ wurde in die nationale Behandlung dieser Norm einbezogen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC [und/oder CEN] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 50121-4 (VDE 0115-121-4):2016-01** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bereinigung des Anwendungsbereichs (Abschnitts 1) durch Verschiebung von Festlegungen in den [Abschnitt 6](#);
- b) Aktualisierung von normativen Verweisungen im [Abschnitt 2](#);
- c) Aufnahme der [Tabelle 1](#) mit Grenzwerten zur Störaussendung von AC- und DC-Leistungsanschlüssen anstelle der bisherigen Verweisung auf [EN 61000-6-4](#);
- d) Hinzufügung von weiteren Fußnoten in die [Tabellen 2 bis 5](#) im [Abschnitt 6](#);
- e) Anpassung des Anhangs ZZ an neue Festlegungen.

Frühere Ausgaben

DIN V ENV 50121-4 (VDE V 0115-121-4): 1997-02

DIN EN 50121-4 (VDE 0115-121-4): 2001-05, 2007-07, 2016-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden Deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50121-1:2017	_a	DIN EN 50121-1 (VDE 0115-121-1):2017-11	VDE 0115-121-1
EN 50121-2	_a	DIN EN 50121-2 (VDE 0115-121-2)	VDE 0115-121-2
EN 50121-3-1	_a	DIN EN 50121-3-1 (VDE 0115-121-3-1)	VDE 0115-121-3-1
EN 50121-3-2 2016	_a	DIN EN 50121-3-2 (VDE 0115-121-3-2):2017-11	VDE 0115-121-3-2
EN 50121-5:2017	_a	DIN EN 50121-5 (VDE 0115-121-5):2017-11	VDE 0115-121-5
EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009 ersetzt durch: EN 61000-3-2:2014	IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009 ersetzt durch: IEC 61000-3-2:2014	DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838-2):2010-03 ersetzt durch: DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838-2):2015-03	VDE 0838-2 VDE 0838-2
EN 61000-3-3:2013	IEC 61000-3-3:2013	DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3):2014-03	VDE 0838-3
EN 61000-3-11:2000	IEC 61000-3-11:2000	DIN EN 61000-3-11 (VDE 0838-11):2001-04	VDE 0838-11
EN 61000-3-12:2011	IEC 61000-3-12:2011	DIN EN 61000-3-12 (VDE 0838-12):2012-06	VDE 0838-12
EN 61000-4-2:2009	IEC 61000-4-2:2008	DIN EN 61000-4-2 (VDE 0847-4-2):2009-12	VDE 0847-4-2
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010	DIN EN 61000-4-3 (VDE 0847-4-3):2011-04	VDE 0847-4-3
EN 61000-4-4:2012	IEC 61000-4-4:2012	DIN EN 61000-4-4 (VDE 0847-4-4):2013-04	VDE 0847-4-4
EN 61000-4-5:2014	IEC 61000-4-5:2014	DIN EN 61000-4-5 (VDE 0847-4-5):2015-03	VDE 0847-4-5
EN 61000-4-6:2014	IEC 61000-4-6:2013	DIN EN 61000-4-6 (VDE 0847-4-6):2014-08	VDE 0847-4-6
EN 61000-4-8:2010	IEC 61000-4-8:2009	DIN EN 61000-4-8 (VDE 0847-4-8):2010-11	VDE 0847-4-8
EN 61000-6-2:2005 + Cor.:2005	IEC 61000-6-2:2005	DIN EN 61000-6-2 (VDE 0839-6-2):2006-03 + DIN EN 61000-6-2 Ber 1 (VDE 0839-6-2 Ber 1):2011-06	VDE 0839-6-2 VDE 0839-6-2 Ber 1
EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010	DIN EN 61000-6-4 (VDE 0839-6-4):2011-09	VDE 0839-6-4
EN 55014-1	CISPR 14-1	DIN EN 55014-1 (VDE 0875-14-1)	VDE 0875-14-1
^a International ist vorgesehen, die Reihe EN 50121:2015 als Reihe IEC 62236 zu übernehmen.			