

	<b>DIN EN 50121-2 (VDE 0115-121-2)</b>	
	Diese Norm ist zugleich eine <b>VDE-Bestimmung</b> 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 29.280; 33.100.10; 45.020</p> <p>Ersatz für <b>DIN EN 50121-2</b> <b>(VDE 0115-121-2):2016-01</b> Siehe Anwendungsbeginn</p> <p><b>Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 2: Störaussendungen des gesamten Bahnsystems in die Außenwelt; Deutsche Fassung EN 50121-2:2017</b></p> <p>Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 2: Emission of the whole railway system to the outside world; German version EN 50121-2:2017</p> <p>Applications ferroviaires – Compatibilité électromagnétique – Partie 2: Emission du système ferroviaire dans son ensemble vers le monde extérieur; Version allemande EN 50121-2:2017</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 30 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 2016-11-07 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2017-11-01.

Für **DIN EN 50121-2 (VDE 0115-121-2):2016-01** besteht eine Übergangsfrist bis 2019-11-07.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50121-2 (VDE 0115-121-2):2016-11.*

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](http://www.dke.de)) zuständig. Das K 351 „Funkstörungen durch Hochspannungsfreileitungen und -anlagen und EMV von Bahnen“ wurde in die nationale Behandlung dieser Norm einbezogen.

## **Änderungen**

Gegenüber **DIN EN 50121-2 (VDE 0115-121-2):2016-01** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Umstellung der normativen Verweisungen wieder in undatierte Verweisungen;
- b) Änderung der Definitionen [3.1.1](#) und [3.1.2](#);
- c) Streichung von Anhang ZZ.

## **Frühere Ausgaben**

**DIN V ENV 50121-2 (VDE V 0115-121-2): 1997-02**

**DIN EN 50121-2 (VDE 0115-121-2): 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	_a	DIN EN 50121-1 (VDE 0115-121-1)	VDE 0115-121-1
EN 50121-3-1	_a	DIN EN 50121-3-1 (VDE 0115-121-3-1)	VDE 0115-121-3-1
EN 50121-3-2	_a	DIN EN 50121-3-2 (VDE 0115-121-3-2)	VDE 0115-121-3-2
EN 50121-4	_a	DIN EN 50121-4 (VDE 0115-121-4)	VDE 0115-121-4
EN 50121-5	_a	DIN EN 50121-5 (VDE 0115-121-5)	VDE 0115-121-5
EN 55016-1-1	CISPR 16-1-1	DIN EN 55016-1-1 (VDE 0876-16-1-1)	VDE 0876-16-1-1
EN 55016-1-4	CISPR 16-1-4	DIN EN 55016-1-4 (VDE 0876-16-1)	VDE 0876-16-1
EN 55016-2-3	CISPR 16-2-3	DIN EN 55016-2-3 (VDE 0877-16-2-3)	VDE 0877-16-2-3
EN 55022	CISPR 22	DIN EN 55022 (VDE 0878-22)	VDE 0878-22
–	IEC 60050-161	b	–
EN 61000-6-4	IEC 61000-6-4	DIN EN 61000-6-4 (VDE 0839-6-4)	VDE 0839-6-4
<p><sup>a</sup> International ist vorgesehen, die Reihe EN 50121:2015 als Reihe IEC 62236 zu übernehmen.</p> <p><sup>b</sup> „Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Deutsche Ausgabe“, Online-Zugang: <a href="http://www.dke.de/dke-iev">http://www.dke.de/dke-iev</a>.</p>			

## Nationaler Anhang NB (informativ)

### Literaturhinweise

**DIN EN 50121-1 (VDE 0115-121-1):2017-11**, *Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 50121-1:2017*

**DIN EN 50121-3-1 (VDE 0115-121-3-1):2017-11**, *Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 3-1: Bahnfahrzeuge – Zug und gesamtes Fahrzeug; Deutsche Fassung EN 50121-3-1:2017*

**DIN EN 50121-3-2 (VDE 0115-121-3-2)**, *Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 3-2: Bahnfahrzeuge – Geräte*

**DIN EN 50121-4 (VDE 0115-121-4)**, *Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen*

**DIN EN 50121-5 (VDE 0115-121-5):2017-11**, *Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2017*