

**DIN EN 50121-3-2**  
**(VDE 0115-121-3-2)**

**DIN**

Unverkäufliches  
 Fotorexemplar

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.

**VDE**

**Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.**

ICS 29.280; 33.100.01; 45.060.01

Ersatz für  
 DIN EN 50121-3-2  
 (VDE 0115-121-3-2):2001-05  
 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit

**Bahnanwendungen –  
 Elektromagnetische Verträglichkeit –  
 Teil 3-2: Bahnfahrzeuge – Geräte;  
 Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2006**

Railway applications –  
 Electromagnetic compatibility –  
 Part 3-2: Rolling stock – Apparatus;  
 German version EN 50121-3-2:2006

Applications ferroviaires –  
 Compatibilité électromagnétique –  
 Partie 3-2: Matériel roulant – Appareils;  
 Version allemande EN 50121-3-2:2006

Gesamtumfang 28 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

## Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2006-07-01 angenommene EN 50121-3-2 gilt als DIN-Norm ab 2007-07-01.

Daneben darf DIN EN 50121-3-2 (VDE 0115-121-3-2):2001-05 noch bis 2009-07-01 angewendet werden.

## Nationales Vorwort

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50121-3-2 (VDE 0115-121-3-2):2006-07.*

Für diese Norm sind die nationalen Arbeitsgremien K 351 „Elektrische Ausrüstungen für Bahnen“ und UK 767.12 „Funkstörungen durch Hochspannungsfreileitungen und -anlagen und EMV von Bahnen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig. Die Federführung obliegt dem UK 767.12.

Die Übernahme der Normenreihe EN 50121:2006 als zweite Ausgabe der Internationalen Normenreihe IEC 62236 befindet sich zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm in Vorbereitung.

**Hinweis:** Das angekündigte Corrigendum:2007 zur EN 50121-3-2:2006, mit dem der ursprüngliche Anhang ZZ durch einen neuen Anhang ZZ ersetzt wird, wurde in dieser Norm bereits umgesetzt.

## Änderungen

Gegenüber DIN EN 50121-3-2 (VDE 0115-121-3-2):2001-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) in der Tabelle 3 wurde eine neue Anmerkung 2 ergänzt und die Nummer der nachfolgenden Anmerkungen infolgedessen um eins erhöht;
- c) in der Tabelle 7 wurden für die Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen Werte und Verfahren aus der EN 61000-4-5 übernommen und die Bezugnahme auf die EN 50155 stattdessen gelöscht; ferner wurde die Prüfung gegen Schwankungen und Unterbrechungen der Stromversorgung nach EN 50155 gestrichen; außerdem wurden die neue Anmerkung 1 und die Anmerkung 3 ergänzt und die bisherige Anmerkung 2 gestrichen;
- d) in der Tabelle 8 wurde der Prüfpegel für die Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte HF auf 10 V (Effektivwert) erhöht; außerdem wurde die neue Anmerkung 1 ergänzt und die bisherige Anmerkung 2 gestrichen;
- e) in der Tabelle 9 wurde der Prüfpegel für die Prüfung der Störfestigkeit gegen HF-Felder auf 20 V/m (Effektivwert) erhöht und die Prüfpegel für die Prüfung der Störfestigkeit gegen HF-Felder von digitalen Mobilfunktelefonen wurde ergänzt; außerdem wurde die neue Anmerkung 3 ergänzt;
- f) Anhang ZZ wurde ergänzt.

## Frühere Ausgaben

DIN V ENV 50121-3-2 (VDE V 0115-121-3-2):1997-02  
DIN EN 50121-3-2 (VDE 0115-121-3-2):2001-05

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

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

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

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

**Tabelle NA.1**

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50121-1:2006	–	DIN EN 50121-1 (VDE 0115-121-1):2007-07	VDE 0115-121-1
EN 50121-3-1:2006	–	DIN EN 50121-3-1 (VDE 0115-121-3-1):2007-07	VDE 0115-121-3-1
EN 50155:2001 + A1:2002 + Corrigendum:2003	–	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2004-01	VDE 0115-200
EN 55011:2007 + A2:2006	IEC/CISPR 11:2003 + A1:2004 + A2:2006	DIN EN 55011 (VDE 0875-11):2007-xx	VDE 0875-11
EN 55016-1-1:2007 + A1:2007	IEC/CISPR 16-1-1:2006 + A1:2006	DIN EN 55016-1-1 (VDE 0876-16-1-1):2007-xx	VDE 0876-16-1-1
EN 55022:2006	IEC/CISPR 22:2005	DIN EN 55022 (VDE 0878-22):2007-04	VDE 0878-22
EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001	IEC 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000	DIN EN 61000-4-2 (VDE 0847-4-2):2001-12	VDE 0847-4-2
EN 61000-4-3:2006	IEC 61000-4-3:2006	DIN EN 61000-4-3 (VDE 0847-4-3):2006-12	VDE 0847-4-3
EN 61000-4-4:2004	IEC 61000-4-4:2004	DIN EN 61000-4-4 (VDE 0847-4-4):2005-07	VDE 0847-4-4
EN 61000-4-5:2006	IEC 61000-4-5:2005	DIN EN 61000-4-5 (VDE 0847-4-5):2007-06	VDE 0847-4-5
EN 61000-4-6:2007	IEC 61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006	DIN EN 61000-4-6 (VDE 0847-4-6):2007-xx	VDE 0847-4-6
EN 61000-6-1:2007	IEC 61000-6-1:2005	DIN EN 61000-6-1 (VDE 08^39-6-1):2007-xx	VDE 0839-6-1