

**DIN EN 50065-1**  
**(VDE 0808-1)**

**DIN**

**Unverkäufliches  
Freizeitskopier**

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 „Leitungs- und Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

**VDE**

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

ICS 33.040.30

Ersatz für  
DIN EN 50065-1  
(VDE 0808-1):2010-05  
Siehe Anwendungsbeginn

**Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im  
Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz –  
Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und  
elektromagnetische Störungen;  
Deutsche Fassung EN 50065-1:2011**

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz –  
Part 1: General requirements, frequency bands and electromagnetic disturbances;  
German version EN 50065-1:2011

Transmission de signaux sur les réseaux électriques basse tension dans la bande de  
fréquences de 3 kHz à 148,5 kHz –  
Partie 1: Règles générales, bandes de fréquences et perturbations électromagnétiques;  
Version allemande EN 50065-1:2011

Gesamtumfang 37 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2011-03-21 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2012-01-01.

Für DIN EN 50065-1 (VDE 0808-1):2010-05 gilt eine Übergangsfrist bis zum 2014-03-21.

## Nationales Vorwort

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50065-1 (VDE 0808-1):2010-12.*

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 716.1 „Systeme für die Kommunikation auf elektrischen Niederspannungsnetzen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

## Änderungen

Gegenüber DIN EN 50065-1 (VDE 0808-1):2010-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einführung von zusätzlichen Begriffen, Klärung der vorhandenen Begriffe;
- b) zusätzliche Erläuterungen zu den Frequenzbändern und Klassifizierungen;
- c) Ergänzungen zur Sender-Ausgangsspannung, Klärung der maximalen Übertragungspegel für dreiphasige Einrichtungen;
- d) Einbeziehung der Netz-Signalübertragung bei der Aufladung von elektrischen Fahrzeugen;
- e) redaktionelle Verbesserungen.

## Frühere Ausgaben

DIN VDE 0808-1 (VDE 0808-1): 1991-12

DIN EN 50065-1/A2 (VDE 0808-1/A2): 1995-09

DIN EN 50065-1 (VDE 0808-1): 1993-07, 1996-11, 2002-02, 2010-05

## 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
Zurückgezogen: EN 50065-1:1991	–	Zurückgezogen: DIN VDE 0808-1 (VDE 0808-1):1991-12	VDE 0808-1
Ersetzt durch: EN 50065-1:2001 A1:2010	–	Ersetzt durch: DIN EN 50065-1 (VDE 0808-1):2010-05	VDE 0808-1
EN 50065-1:2001 A1:2010	–	DIN EN 50065-1 (VDE 0808-1):2010-05	VDE 0808-1
EN 50065-2-1	–	DIN EN 50065-2-1 (VDE 0808-2-1)	VDE 0808-2-1
EN 50065-2-2	–	DIN EN 50065-2-2 (VDE 0808-2-2)	VDE 0808-2-2
EN 50065-2-3	–	DIN EN 50065-2-3 (VDE 0808-2-3)	VDE 0808-2-3
EN 50065-4-1	–	DIN EN 50065-4-1 (VDE 0808-4-1)	VDE 0808-4-1
EN 50065-4-2	–	DIN EN 50065-4-2 (VDE 0808-4-2)	VDE 0808-4-2
EN 50065-4-3	–	DIN EN 50065-4-3 (VDE 0808-4-3)	VDE 0808-4-3
EN 50065-4-4	–	DIN EN 50065-4-4 (VDE 0808-4-4)	VDE 0808-4-4
EN 50065-4-5	–	DIN EN 50065-4-5 (VDE 0808-4-5)	VDE 0808-4-5
EN 50065-4-6	–	DIN EN 50065-4-6 (VDE 0808-4-6)	VDE 0808-4-6
EN 50065-7	–	DIN EN 50065-7 (VDE 0808-7)	VDE 0808-7
EN 55016-1-1:2010	IEC/CISPR 16-1-1:2010	Zurückgezogen: DIN EN 55016-1-1 (VDE 0876-16-1-1):2010-09	VDE 0876-16-1-1
A1:2010	A1:2010	Ersetzt durch: DIN EN 55016-1-1 (VDE 0876-16-1-1):2011-06	VDE 0876-16-1-1
EN 55016-1-2:2004 A1:2005 A2:2006	IEC/CISPR 16-1-2:2003 A1:2004 A2:2006	DIN EN 55016-1-2 (VDE 0876-16-1-2):2007-08	VDE 0876-16-1-2
EN 55016-1-4:2010	IEC/CISPR 16-1-4: 2010 Cor.:2010	DIN EN 55016-1-4 (VDE 0876-16-1-4):2011-03	VDE 0876-16-1-4
EN 55016-2-2:2004 A1:2005 A2:2005	IEC/CISPR 16-2-2:2003 A1:2004 A2:2005	DIN EN 55016-2-2 (VDE 0877-16-2-2):2006-05	VDE 0877-16-2-2