

	<p>Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz Teil 4-4: Niederspannungs-Entkopplungsfilter – Impedanzfilter Deutsche Fassung EN 50065-4-4:2003</p>	<p><b>DIN</b> EN 50065-4-4</p>
<p><b>VDE</b></p>	<p>Diese Norm ist zugleich eine <b>VDE-Bestimmung</b> im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekannt gegeben worden.</p>	<p>Klassifikation <b>VDE 0808</b> Teil 4-4</p>

Unverkäufliches  
Freiexemplar

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.

ICS 31.160; 33.040.30; 97.120

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range  
3 kHz to 148,5 kHz – Part 4-4: Low voltage decoupling filter –  
Impedance filter;  
German version EN 50065-4-4:2003

Transmission de signaux sur les réseaux électriques basse tension dans  
la bande de fréquences de 3 kHz à 148,5 kHz – Partie 4-4: Filtres basse tension  
de découplage – Filtre d'impédance;  
Version allemande EN 50065-4-4:2003

**Die Europäische Norm EN 50065-4-4:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.**

#### Beginn der Gültigkeit

Die EN 50065-4-4 wurde am 2002-04-01 angenommen.

#### Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 716.1 „Systeme für die Kommunikation auf elektrischen Niederspannungsnetzen“ des K 716 „Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50065-4-4 (VDE 0808 Teil 4-4):2001-03.



050920034236

Fortsetzung Seite 2 und 3  
und 6 Seiten EN

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

2007年8月 3E 200540524820 2005年/第1版

## 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 nachstehend wiedergegeben.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

**Tabelle NA.1**

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
prEN 50065-2-1:1999	–	E DIN EN 50065-2-1 (VDE 0808 Teil 2-1):1999-12	VDE 0808 Teil 2-1
EN 50065-2-1:2003	–	in Vorbereitung: DIN EN 50065-2-1 (VDE 0808 Teil 2-1):2003	VDE 0808 Teil 2-1
EN 50065-2-2	–	DIN EN 50065-2-2 (VDE 0808 Teil 2-2):2003	VDE 0808 Teil 2-2
EN 50065-2-3	–	DIN EN 50065-2-3 (VDE 0808 Teil 2-3):2003	VDE 0808 Teil 2-3
EN 50065-4-1:2001	–	DIN EN 50065-4-1 (VDE 0808 Teil 4-1):2002-02	VDE 0808 Teil 4-1
EN 50065-4-2:2001	–	DIN EN 50065-4-2 (VDE 0808 Teil 4-2):2002-03	VDE 0808 Teil 4-2
EN 50065-4-2:2001 EN 50065-4-2:2001/ A1:2003	–	in Vorbereitung: DIN EN 50065-4-2 (VDE 0808 Teil 4-2):2003	VDE 0808 Teil 4-2
EN 61000-4-5:1995 + A1:2001	IEC 61000-4-5:1995 + A1:2000	DIN EN 61000-4-5 (VDE 0847 Teil 4-5):2001-12	VDE 0847 Teil 4-5
EN 61000-4-14:1999	IEC 61000-4-14:1999	DIN EN 61000-4-14 (VDE 0847 Teil 4-14):1999-11	VDE 0847 Teil 4-14
HD 625.1:1996	IEC 60664-1:1992, mod.	DIN VDE 0110-1 (VDE 0110 Teil 1):1997-04	VDE 0110 Teil 1

## Nationaler Anhang NB (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN 50065-2-1 (VDE 0808 Teil 2-1), *Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz – Teil 2-1: Störfestigkeitsanforderungen an Netz-Datenübertragungsgeräte und -systeme, die im Frequenzbereich 95 kHz bis 148,5 kHz betrieben werden und für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben bestimmt sind; Deutsche Fassung EN 50065-2-1:2003.*

DIN EN 50065-2-2 (VDE 0808 Teil 2-2), *Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz – Teil 2-2: Störfestigkeitsanforderungen an Netz-Datenübertragungsgeräte und -systeme, die im Frequenzbereich 95 kHz bis 148,5 kHz betrieben werden und für den Gebrauch im Industriebereich bestimmt sind; Deutsche Fassung EN 50065-2-2:2003.*

DIN EN 50065-2-3 (VDE 0808 Teil 2-3), *Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz – Teil 2-3: Störfestigkeitsanforderungen an Netz-Datenübertragungsgeräte und -systeme, die im Frequenzbereich 3 kHz bis 95 kHz betrieben werden und für den Gebrauch durch Stromversorgungs- und -verteilungsunternehmen bestimmt sind; Deutsche Fassung EN 50065-2-3:2003.*

DIN EN 50065-4-1 (VDE 0808 Teil 4-1), *Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz – Teil 4-1: Niederspannungs-Entkopplungsfilter – Fachgrundspezifikation; Deutsche Fassung EN 50065-4-1:2001.*

DIN EN 50065-4-2 (VDE 0808 Teil 4-2), *Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz – Teil 4-2: Niederspannungs-Entkopplungsfilter – Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 50065-4-2:200/A1:2003.*

DIN EN 61000-4-5 (VDE 0847 Teil 4-5), *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:1995 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:1995 + A1:2001.*

DIN EN 61000-4-14 (VDE 0847 Teil 4-14), *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-14: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-14:1999); Deutsche Fassung EN 61000-4-14:1999.*

DIN VDE 0110-1 (VDE 0110 Teil 1), *Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen – Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen (IEC 60664-1:1992, modifiziert); Deutsche Fassung HD 625.1 S1:1996.*