

DIN EN 50090-5-3

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, enclosed within a rectangular border.

ICS 97.120

**Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) –  
Teil 5-3: Medien und medienabhängige Schichten –  
Signalübertragung über Funk;  
Englische Fassung EN 50090-5-3:2006**

Home and Building Electronic Systems (HBES) –  
Part 5-3: Media and media dependent layers –  
Radio frequency;  
English version EN 50090-5-3:2006

Systèmes électroniques pour les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) –  
Partie 5-3: Medias et couches dépendantes des medias –  
Radio fréquence;  
Version anglaise EN 50090-5-3:2006

Gesamtumfang 26 Seiten

## **Beginn der Gültigkeit**

Die von CENELEC am 2006-10-01 angenommene EN 50090-5-3 gilt als DIN-Norm ab 2007-06-01.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50090-5-3:2006-04.*

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 716 „Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Die Europäische Norm EN 50090-5-3:2006 besteht nur aus einer englischen Sprachfassung. Es kann davon ausgegangen werden, dass die Anwender dieser Norm über hinreichende englische Sprachkenntnisse verfügen. Für die meisten der verwendeten Begriffe existieren keine gebräuchlichen deutschen Benennungen, da sich die deutschen Anwender in der Regel der englischen Benennungen bedienen.

Die vorliegende Norm ist Teil der Reihe EN 50090 „Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)“ mit der VDE-Klassifizierung VDE 0829. Dieser Teil der Norm steht nicht in unmittelbarem Zusammenhang mit Rechtsvorschriften und ist nicht als Sicherheitsnorm anzusehen. Damit entfällt die VDE-Klassifizierung.

Bei der Anwendung von DIN EN 50090-5-3 können Patente berührt werden, die der europäischen Normungsorganisation CENELEC mitgeteilt worden sind. Das Vorwort der Seite 2 im EN-Text enthält Informationen zur Lizenzvergabe.

Die Europäische Norm EN 50090-5-3:2006 „Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) – Teil 5-3: Medien und medienabhängige Schichten – Signalübertragung über Funk“ wurde vom TC 205 „Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)“ des Europäischen Komitees für Elektrotechnische Normung (CENELEC) mit Hilfe des CENELEC-Kooperationspartners Konnex Association erarbeitet.

## **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 50090-1 (in Entwurfsphase)	–	–	–
EN 50090-4-1	–	DIN EN 50090-4-1:2004-06	–
EN 300220-1:2000 ersetzt durch: EN 300220-1:2006	–	DIN EN 300220-1:2001-03 ersetzt durch: DIN EN 300220-1:2006-08	–
EN 301489-3:2000	–	–	–
EN 60870-5-1:1993	IEC 60870-5-1:1990	DIN EN 60870-5-1:1994-07	–
Normen der Reihe EN 60870-5	Normen der Reihe IEC 60870-5	Normen der Reihe DIN EN 60870-5	–

## Nationaler Anhang NB (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN 50090-4-1:2004-06, *Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) – Teil 4-1: Medien-unabhängige Schicht – Anwendungsschicht für ESHG Klasse 1; Deutsche Fassung EN 50090-4-1:2004, Text Englisch*

DIN EN 300220-1:2001-03, *Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) – Funkgeräte zur Verwendung im Frequenzbereich von 25 MHz bis 1 000 MHz mit Leistungspegeln bis zu 500 mW – Teil 1: Technische Kennwerte und Prüfverfahren (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300220-1 V1.3.1 (2000-09) als Deutsche Norm)*

DIN EN 300220-1:2006-08, *Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) – Funkgeräte zur Verwendung im Frequenzbereich von 25 MHz bis 1000 MHz mit Ausgangsleistungen bis 500 mW – Teil 1: Technische Kennwerte und Prüfverfahren (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300220-1 V2.1.1 (2006-04) als Deutsche Norm)*

DIN EN 60870-5-1:1994-07, *Fernwirkeinrichtungen und -systeme – Teil 5: Übertragungsprotokolle – Hauptabschnitt eins: Telegrammformate (IEC 60870-5-1:1990); Deutsche Fassung EN 60870-5-1:1993*

Normen der Reihe DIN EN 60870-5, *Fernwirkeinrichtungen und -systeme – Teil 5: Übertragungsprotokolle*