

	Produktnorm zur Konformitätsüberprüfung von Mobilfunk-Basisstationen und stationären Teilnehmergeräten für schnurlose Telekommunikationsanlagen im Hinblick auf die Basisgrenz- und Referenzwerte bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (110 MHz bis 40 GHz) Allgemeinbevölkerung Deutsche Fassung EN 50385:2002	DIN EN 50385
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung 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.	Klassifikation VDE 0848 Teil 385
ICS 33.050.01; 33.070.01; 33.100.10 Product standard to demonstrate the compliance of radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems with the basic restrictions or the reference levels related to human exposure to radio frequency electromagnetic fields (110 MHz – 40 GHz) – General public; German version EN 50385:2002 Norme produit pour la démonstration de la conformité des stations de base radio et des stations terminales fixes pour les radiotélécommunications, aux restrictions de base et aux niveaux de référence relatifs à l'exposition de l'homme aux champs électromagnétiques (110 MHz – 40 GHz) – Application au public en général; Version allemande EN 50385:2002 Die Europäische Norm EN 50385:2002 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 50385 wurde am 2002-07-02 angenommen. Nationales Vorwort Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 764 „Sicherheit in elektromagnetischen Feldern“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50385 (VDE 0848 Teil 385):2002-09. Fortsetzung Seite 2 und 3 und 8 Seiten EN DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

DIN EN 50385 (VDE 0848 Teil 385):2003-05

Diese Norm enthält die Deutsche Fassung EN 50385:2002 „Produktnorm zur Konformitätsüberprüfung von Mobilfunk-Basisstationen und stationären Teilnehmergeräten für schnurlose Telekommunikationsanlagen im Hinblick auf die Basisgrenz- und Referenzwerte bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (110 MHz bis 40 GHz) – Allgemeinbevölkerung“.

Die Europäische Norm EN 50385:2002-08 „Product standard to demonstrate the compliance of radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems with the basic restrictions or the reference levels related to human exposure to radio frequency electromagnetic fields (110 MHz – 40 GHz) – General public“ wurde vom TC 106X „Einwirkung elektromagnetischer Felder auf den Menschen“ des Europäischen Komitees für Elektrotechnische Normung (CENELEC) erarbeitet und von CENELEC am 2002-07-02 verabschiedet.

Die vorliegende Norm steht im Zusammenhang mit der Empfehlung des Rates vom 12. Juli 1999 zur Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz – 300 GHz) (1999/519/EG) (Amtsblatt L 197 vom 30. Juli 1999).

Sie legt die Anforderungen (Basisgrenzwerte der spezifischen Absorptionsrate (SAR) bzw. Referenzwerte für das elektromagnetische Feld) im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in hochfrequenten elektromagnetischen Feldern in der Öffentlichkeit, die von den in den Anwendungsbereich dieser Norm fallenden Geräten und Einrichtungen ausgesendet werden, fest.

Entsprechende Anforderungen (Basisgrenzwerte der spezifischen Absorptionsrate (SAR) bzw. Referenzwerte für das elektromagnetische Feld) im Hinblick auf die Sicherheit von beruflich exponierten Personen in hochfrequenten elektromagnetischen Feldern, die von den in den Anwendungsbereich dieser Norm fallenden Geräten und Einrichtungen ausgesendet werden, sind in der Europäischen Norm EN 50384:2002 festgelegt. Dessen Deutsche Fassung wurde als **DIN EN 50384 (VDE 0848 Teil 384):2003-05** veröffentlicht.

Die zugehörigen Mess- und Berechnungsverfahren zur Verwendung für den Nachweis der Übereinstimmung dieser Geräte und Einrichtungen mit im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern festgelegten Anforderungen (Basisgrenzwerten der spezifischen Absorptionsrate (SAR) bzw. Referenzwerte für das elektromagnetische Feld) sind in der Europäischen Norm EN 50383:2002 festgelegt. Dessen Deutsche Fassung wurde als **DIN EN 50383 (VDE 0848 Teil 383):2003-05** veröffentlicht.

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
EN 50383:2002	–	DIN EN 50383 (VDE 0848 Teil 383):2003-07	VDE 0848 Teil 383
EN 50384:2002	–	DIN EN 50384 (VDE 0848 Teil 384):2003-05	VDE 0848 Teil 384

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50383 (VDE 0848 Teil 383):2003-05, *Grundnorm für die Berechnung und Messung der elektromagnetischen Feldstärke und SAR in Bezug auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern von Mobilfunk-Basisstationen und stationären Teilnehmergeräten von schnurlosen Telekommunikationsanlagen (110 MHz bis 40 GHz); Deutsche Fassung EN 50383:2002.*

DIN EN 50384 (VDE 0848 Teil 384):2003-05, *Produktnorm zur Konformitätsüberprüfung von Mobilfunk-Basisstationen und stationären Teilnehmergeräten für schnurlose Telekommunikationsanlagen im Hinblick auf die Basisgrenz- und Referenzwerte bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (110 MHz bis 40 GHz) – Berufliche Exposition; Deutsche Fassung EN 50384:2002.*

– Leerseite –