

	DIN EN 50664 (VDE 0848-664)	DIN
	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
ICS 13.280 Fachgrundnorm für den Nachweis der Übereinstimmung von Geräten, die zur ausschließlichen Nutzung durch Arbeitnehmer vorgesehen sind, bei ihrer Inbetriebnahme oder am Aufstellungsort mit Grenzwerten für die Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz); Deutsche Fassung EN 50664:2017 Generic standard to demonstrate the compliance of equipment used by workers with limits on exposure to electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz), when put into service or in situ; German version EN 50664:2017 Norme générique pour démontrer la conformité des équipements, utilisés par des travailleurs, aux limites d'exposition des personnes aux champs électromagnétiques (0 Hz - 300 GHz), au moment de la mise en service ou sur site; Version allemande EN 50664:2017 Gesamtumfang 15 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2017-09-11 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2019-05-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50664 (VDE 0848-664):2017-03.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 764 „Sicherheit in elektromagnetischen Feldern“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

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

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

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50499:2008	–	DIN EN 50499 (VDE 0848-499):2009-11	VDE 0848-499
EN 62311:2008	IEC 62311:2007	DIN EN 62311 (VDE 0848-211):2008-09	VDE 0848-211

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50499 (VDE 0848-499):2009-11, *Verfahren für die Beurteilung der Exposition von Arbeitnehmern gegenüber elektromagnetischen Feldern*; Deutsche Fassung EN 50499:2008

DIN EN 62311 (VDE 0848-211):2008-09, *Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz)* (IEC 62311:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62311:2008

**Fachgrundnorm für den Nachweis der Übereinstimmung von Geräten,
die zur ausschließlichen Nutzung durch Arbeitnehmer vorgesehen sind,
bei ihrer Inbetriebnahme oder am Aufstellungsort mit Grenzwerten für die
Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern
(0 Hz bis 300 GHz)**

Generic standard to demonstrate the compliance
of equipment used by workers with limits on
exposure to electromagnetic fields
(0 Hz - 300 GHz), when put into service or in situ

Norme générique pour démontrer la conformité
des équipements, utilisés par des travailleurs,
aux limites d'exposition des personnes aux
champs électromagnétiques (0 Hz - 300 GHz),
au moment de la mise en service ou sur site

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2017-09-11 angenommen. CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC Management Centre oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2017 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren,
sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 50664:2017 D

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Expositionsbedingungen	5
5 Grenzwerte	5
6 Ermittlung der Übereinstimmung (mit den Anforderungen).....	5
6.1 Produkte, die von vornherein (mit den Anforderungen) übereinstimmen	5
6.2 Allgemeines	6
6.3 Inbetriebnahme.....	6
6.4 <i>Am Aufstellungs- bzw. Betriebsort</i>	7
7 Beurteilungsunsicherheit	7
8 Beurteilungsbericht.....	7
Anhang ZZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitszielen der abzudeckenden Richtlinie 2014/35/EU [2014 ABI. L96]	8
Anhang ZZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/53/EU [2014 ABI. L153]	10