

	DIN EN IEC 62561-7 (VDE 0185-561-7)	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
<p>ICS 91.120.40</p> <p>Ersatz für DIN EN 62561-7 (VDE 0185-561-7):2012-08 Siehe Anwendungsbeginn</p> <p>Blitzschutzsystembauteile (LPSC) – Teil 7: Anforderungen an Mittel zur Verbesserung der Erdung (IEC 62561-7:2018); Deutsche Fassung EN IEC 62561-7:2018</p> <p>Lightning protection system components (LPSC) – Part 7: Requirements for earthing enhancing compounds (IEC 62561-7:2018); German version EN IEC 62561-7:2018</p> <p>Composants des systèmes de protection contre la foudre (CSPF) – Partie 7: Exigences pour les enrichisseurs de terre (IEC 62561-7:2018); Version allemande EN IEC 62561-7:2018</p> <p>Gesamtumfang 21 Seiten</p> <p>DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE</p>		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2018-03-01 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2018-10-01.

Für **DIN EN 62561-7 (VDE 0185-561-7):2012-08** besteht eine Übergangsfrist bis 2021-03-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62561-7 (VDE 0185-561-7):2016-03.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 251 „Blitzschutzanlagen und Blitzschutzbauteile“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 81 „Lightning protection“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 62561-7 (VDE 0185-561-7):2012-08** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Informationen zur Durchführung der Prüfung zur Bestimmung der Leitfähigkeit in [5.4.3](#);
- b) Hinzufügen von [Anhang A](#) zur Beurteilung der Korrosionsbelastung.

Frühere Ausgaben

DIN EN 50164-7 (VDE 0185-207): 2009-03

DIN EN 62561-7 (VDE 0185-561-7): 2012-08

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
–	ISO 4689-3	–	–
–	ISO 14869-1	DIN ISO 14869-1	–
EN 12457-2	–	DIN EN 12457-2	–
EN 16192	–	DIN EN 16192	–
–	ASTM G57-06	–	–
–	ASTM G59-97	–	–
–	ASTM G102-89	–	–
EN 62305 (alle Teile)	IEC 62305 (alle Teile)	DIN EN 62305 (VDE 0185-305) (alle Teile)	VDE 0185-305 (alle Teile)
EN IEC 62561-2	IEC 62561-2	–	–
EN 12501-2	–	DIN EN 12501-2	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 12457-2, *Charakterisierung von Abfällen – Auslaugung – Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen – Teil 2: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg und einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)*

DIN EN 12501-2, *Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Korrosionswahrscheinlichkeit in Böden – Teil 2 Niedrig- und unlegierte Eisenwerkstoffe*

DIN EN 16192, *Charakterisierung von Abfällen – Analyse von Eluaten*

DIN EN 62305 (VDE 0185-305) (alle Teile), *Blitzschutz*

DIN ISO 14869-1, *Bodenbeschaffenheit – Aufschlussverfahren zur nachfolgenden Bestimmung von Element-Gesamtgehalten – Teil 1: Aufschluss mit Flusssäure und Perchlorsäure*

Blitzschutzsystembauteile (LPSC) –
Teil 7: Anforderungen an Mittel zur Verbesserung der Erdung
(IEC 62561-7:2018)

Lightning protection system components (LPSC) –
Part 7: Requirements for earthing enhancing
compounds
(IEC 62561-7:2018)

Composants des systèmes de protection contre
la foudre (CSPF) –
Partie 7: Exigences pour les enrichisseurs de
terre
(IEC 62561-7:2018)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2018-03-01 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

© 2018 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN IEC 62561-7:2018 D

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 81/576/FDIS, zukünftige 2. Ausgabe der IEC 62561-7, erarbeitet vom IEC/TC 81 „Lightning protection“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 62561-7:2018 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2018-12-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2021-03-01

Dieses Dokument ersetzt **EN 62561-7:2012**.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62561-7:2018 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

IEC 62305 (alle Teile)	ANMERKUNG	Harmonisiert in der Reihe EN 62305.
IEC 62561-2	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 62561-2 .

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Dokumentation	7
4.3 Werkstoff	7
4.4 Kennzeichnung	7
5 Prüfungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Auslaugungsprüfung	8
5.2.1 Allgemeines	8
5.2.2 Bestimmung von auslaugbaren Ionen	8
5.2.3 Abnahmekriterien	8
5.3 Schwefelbestimmung	8
5.3.1 Allgemeines	8
5.3.2 Abnahmekriterien	8
5.4 Leitfähigkeitsbestimmung	8
5.4.1 Allgemeines	8
5.4.2 Prüfgeräte	9
5.4.3 Prüfverfahren	10
5.4.4 Abnahmekriterien	11
5.5 Korrosionsprüfungen	11
5.5.1 Allgemeines	11
5.5.2 Prüfgerät	11
5.5.3 Vorbereitung der Prüfung	11
5.5.4 Prüfverfahren	12
5.5.5 Abnahmekriterien	12
5.6 Kennzeichnung und Angaben	12
6 Aufbau und Inhalt des Prüfberichts	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Identifizierung des Prüfberichts	13
6.3 Beschreibung des Prüflings	13
6.4 Normen und Verweisungen	13
6.5 Prüfverfahren	13