

	Elektrostatik Teil 4: Festgelegte Untersuchungsverfahren für besondere Anwendungen Hauptabschnitt 1: Elektrostatisches Verhalten von Bodenbelägen und von verlegten Fußböden (IEC 1340-4-1:1995)	DIN IEC 1340-4-1
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 bekanntgegeben worden.	Klassifikation VDE 0303 Teil 83
ICS 59.080.60; 91.180 Deskriptoren: Elektrostatik, Bodenbelag, Fußboden, elektrostatisch, Untersuchungsverfahren Electrostatics – Part 4: Standard test methods for specific applications – Section 1: Electrostatic behaviour of floor coverings and installed floors (IEC 1340-4-1:1995) Electrostatique – Partie 4: Méthodes d'essai normalisées pour des applications spécifiques – Section 1: Comportement électrostatique des revêtements de sol et des sols finis (CEI 1340-4-1:1995) Die Internationale Norm IEC 1340-4-1:1995-06, „Electrostatics – Part 4: Standard test methods for specific applications – Section 1: Electrostatic behaviour of floor coverings and installed floors“, ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden. Beginn der Gültigkeit Diese Norm gilt ab 01. 04. 1997. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN VDE 0303-83 (VDE 0303 Teil 83):1994-08. Fortsetzung Seite 2 bis 13 Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)		

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm IEC 1340-4-1, Ausgabe 1995-06, „Electrostatics – Part 4: Standard test methods for specific applications – Section 1: Electrostatic behaviour of floor coverings and installed floors“.

Für die vorliegende Norm ist als nationales Arbeitsgremium das K 185 „Elektrostatik und elektrischer Widerstand“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben.

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.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	ISO 1957:1986	–	–

Zu Abschnitt 2.1.2.1 „Probekörper für Untersuchungen im Laboratorium“:

Im Hinblick auf eine praxismgerechte Anwendung dieser Norm hält es das K 185 für wichtig, folgenden Hinweis zu geben, der auch bei IEC eingebracht wird:

„Für die Prüfung des Oberflächenwiderstandes oder des Widerstandes gegen einen erdungsfähigen Punkt muß bei Bodenbelägen, bei denen der Hersteller die Verwendung eines elektrisch leitenden Klebers vorschreibt, die isolierende Unterlage mit einem weichen und leitenden Belag bedeckt werden, um den Einfluß des leitenden Klebers zu berücksichtigen. Alternativ kann auch ein leitfähiger Kleber verwendet werden.“

Deutsche Übersetzung**Elektrostatik****Teil 4: Festgelegte Untersuchungsverfahren****Hauptabschnitt 1: Elektrostatisches Verhalten von Bodenbelägen und verlegten Fußböden****Inhalt**

	Seite
Vorwort	4
1 Allgemeines	5
1.1 Anwendungsbereich	5
1.2 Normative Verweisungen	5
1.3 Definitionen	5
1.4 Probekörper für die Untersuchung im Laboratorium	6
1.5 Konditionierung und Umgebungsbedingungen für Laboruntersuchungen	6
1.6 Untersuchungsbedingungen für fertiggestellte Fußböden	7
1.7 Klassifizierung von Fußböden	7
1.8 Untersuchungsbericht	8
2 Widerstandsmessungen	8
2.1 Arbeitsweise für Widerstandsmessungen	8
2.2 Untersuchungsbericht	11
3 Messung der Aufladefähigkeit	11
Anhang A (normativ): Gerät für die Untersuchung	12

Vorwort

- 1) Die IEC (Internationale Elektrotechnische Kommission) ist eine weltweite Normungsorganisation, die alle Nationalen Elektrotechnischen Komitees (Nationale Komitees der IEC) umfaßt. Die IEC hat das Ziel, die internationale Zusammenarbeit in allen Fragen der Normung auf dem Gebiet der Elektrotechnik und Elektronik zu fördern. Zu diesem Zweck und neben anderen Aktivitäten veröffentlicht die IEC Internationale Normen. Mit der Vorbereitung sind die Technischen Komitees beauftragt. Jedes Nationale Komitee der IEC, das an dem behandelten Thema interessiert ist, darf an dieser Vorbereitungsarbeit teilnehmen. Internationale Organisationen, Regierungs- und Nichtregierungsstellen, die mit der IEC in Verbindung stehen, nehmen ebenfalls an diesen Vorbereitungsarbeiten teil. Die IEC arbeitet eng mit der Internationalen Organisation für Normung (ISO) nach den in der Vereinbarung zwischen beiden Organisationen festgelegten Bedingungen zusammen.
- 2) Die offiziellen Beschlüsse oder Vereinbarungen der IEC über technische Fragen, die in Technischen Komitees von Vertretern aller an dem behandelten Thema besonders interessierten Nationalen Komitees erarbeitet werden, bringen das höchstmögliche Maß internationaler Übereinstimmung für das behandelte Sachgebiet zum Ausdruck.
- 3) Sie stellen Empfehlungen zur internationalen Anwendung dar, die als Normen, Fachberichte oder Leitlinien veröffentlicht werden und als solche von den Nationalen Komitees angenommen sind.
- 4) Um die internationale Vereinheitlichung zu fördern, verpflichten sich die Nationalen Komitees der IEC, Internationale Normen der IEC so durchschaubar wie möglich in ihren nationalen und regionalen Normen anzuwenden. Jede Abweichung zwischen der IEC-Norm und der entsprechenden nationalen oder regionalen Norm muß in dieser deutlich gekennzeichnet werden.

Die Internationale Norm IEC 1340-4-1 wurde im Unterkomitee 15D „Electrostatics“ des Technischen Komitees der IEC 15 „Insulating materials“ vorbereitet.

Der Text dieser Norm basiert auf folgenden Schriftstücken:

DIS	Abstimmungsbericht
15D/42/DIS	15D/46/RVD

Weitere Informationen zur Abstimmung dieser Norm können dem in der o. g. Tabelle bezeichneten Abstimmungsbericht entnommen werden.

Anhang A ist Bestandteil dieser Norm.