

	Instandsetzung, Änderung und Prüfung elektrischer Geräte Raumheizgeräte (Direktheizgeräte) für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke	DIN VDE 0701 Teil 11												
Diese auch von Vorstand des Verbandes Deutscher Elektrotechniker (VDE) e.V. genehmigte Norm ist damit zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist unter obenstehender Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden.														
Repair, modification and inspection of electrical appliances; Room heaters (direct heaters) for household use and similar purposes														
Für den Anwendungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen.														
Beginn der Gültigkeit Diese Norm (VDE-Bestimmung) gilt nur zusammen mit DIN VDE 0701 Teil 1. Sie gilt ab 1. Mai 1988. Entwurf war veröffentlicht als DIN VDE 0701 Teil 11/05.86.														
Inhalt <table><tr><td></td><td>Seite</td></tr><tr><td>1 Anwendungsbereich</td><td>2</td></tr><tr><td>2 Begriffe</td><td>2</td></tr><tr><td>3 Anforderungen</td><td>2</td></tr><tr><td>4 Prüfung</td><td>2</td></tr><tr><td>5 Durchführung und Auswertung der Prüfung</td><td>2</td></tr></table>				Seite	1 Anwendungsbereich	2	2 Begriffe	2	3 Anforderungen	2	4 Prüfung	2	5 Durchführung und Auswertung der Prüfung	2
	Seite													
1 Anwendungsbereich	2													
2 Begriffe	2													
3 Anforderungen	2													
4 Prüfung	2													
5 Durchführung und Auswertung der Prüfung	2													
Fortsetzung Seite 2														
Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)														

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt im Rahmen von DIN VDE 0701 Teil 1 für

- Strahlungsheizgeräte,
- Heizkörper für Wandmontage,
- flüssigkeitsgefüllte Radiatoren,
- Heizlüfter,
- Konvektionsheizgeräte und
- Rohrheizgeräte

nach DIN VDE 0700 Teil 230 (z. Z. Entwurf) und DIN VDE 0720 Teil 2 F.

2 Begriffe

Nach DIN VDE 0701 Teil 1.

3 Anforderungen

3.1 Nach DIN VDE 0701 Teil 1.

3.2 Nach DIN VDE 0701 Teil 1.

3.3 Nach DIN VDE 0701 Teil 1, wobei zusätzlich gilt:

Als Ersatz für Schutztemperaturregler nach DIN VDE 0720 Teil 1 und Schutztemperaturbegrenzer nach DIN VDE 0700 Teil 1 und nach DIN VDE 0720 Teil 1 dürfen nur vom Gerätehersteller angegebene Ersatzteile verwendet und nach dessen Anweisung eingebaut werden.

Schutztemperaturregler nach DIN VDE 0720 Teil 1 und Schutztemperaturbegrenzer nach DIN VDE 0700 Teil 1 und nach DIN VDE 0720 Teil 1, die fest mit dem Heizelement verbunden sind (durch Niete, Ösen, Schweißen, Löten), dürfen nicht ausgewechselt oder ersetzt werden. Es muß das komplette Heizelement mit den vorgenannten Temperaturbegrenzungseinrichtungen ausgewechselt werden.

Die Geräteenennleistung darf bei Ersatz oder Instandsetzung von Einzelteilen nicht verändert werden. Als Ersatz für Heizelemente dürfen nur vom Gerätehersteller angegebene Ersatzteile verwendet und nach dessen Anweisungen eingebaut werden. Das Instandsetzen von Heizelementen oder Heizleitern ist unzulässig.

Bei ölgefüllten Raumheizgeräten dürfen Instandsetzungen, die ein Öffnen des Ölbehälters erfordern, nur vom Hersteller oder dessen Kundendienst ausgeführt werden. Dies gilt auch für den Fall, daß das Öl aus dem Gerät ausgetreten ist.

Zitierte Normen

DIN VDE 0700 Teil 1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke; Allgemeine Anforderungen; IEC 335-1 modifiziert
DIN VDE 0700 Teil 230	(z. Z. Entwurf) Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke; Raumheizgeräte
DIN VDE 0701 Teil 1	Instandsetzung, Änderung und Prüfung elektrischer Geräte; Allgemeine Anforderungen
DIN VDE 0720 Teil 1	Bestimmungen für Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke; Allgemeine Bestimmungen
DIN VDE 0720 Teil 2 F	Bestimmungen für Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke; Besondere Bestimmungen für Raumheizgeräte und ähnliche Geräte

Erläuterungen

Diese Norm wurde vom Unterkomitee 511.4 „Raumheizgeräte“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) erarbeitet.

Internationale Patentklassifikation

A 61 H 33/06 H 05 B 1/02 G 01 R 31/00

3.4 Nach DIN VDE 0701 Teil 1.

4 Prüfung

4.1 Sichtprüfung

Nach DIN VDE 0701 Teil 1.

4.2 Anschlußleitung

Nach DIN VDE 0701 Teil 1.

4.3 Schutzleiter

Nach DIN VDE 0701 Teil 1.

4.4 Isolationswiderstand

Nach DIN VDE 0701 Teil 1.

4.5 Ersatz-Ableitstrommessung

Nach DIN VDE 0701 Teil 1.

4.6 Funktionsprüfung

Nach DIN VDE 0701 Teil 1, wobei zusätzlich gilt:

Während des bestimmungsgemäßen Gebrauches (Heizen) ist die Funktion von Temperaturreglern, Leistungsschaltern, Ventilatoren, Kontrolllampen zu überprüfen.

Bei Geräten mit Schutztemperaturreglern nach DIN VDE 0720 Teil 1 oder Schutztemperaturbegrenzern nach DIN VDE 0700 Teil 1 und nach DIN VDE 0720 Teil 1 muß während des unsachgemäßen Betriebes die Schutzfunktion der Schutzeinrichtung durch einmaliges Ansprechen überprüft werden, indem ein Wärmestau im Gerät erzeugt wird, z. B. durch Abdecken der Warmluftaustrittsöffnung. Dies gilt nicht für solche Schutztemperaturbegrenzer nach DIN VDE 0700 Teil 1 und nach DIN VDE 0720 Teil 1, die nach einmaligem Ansprechen ausgewechselt werden müssen.

4.7 Aufschriften

Nach DIN VDE 0701 Teil 1, wobei zusätzlich gilt:

Anmerkung: Warnhinweise sind gegebenenfalls zu ersetzen, z. B.: „Nicht abdecken!“, „Gerät darf ohne Schutzgitter nicht betrieben werden!“.

5 Durchführung und Auswertung der Prüfung

Nach DIN VDE 0701 Teil 1.