



	DIN VDE 0132 (VDE 0132)	
	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.	
<p>ICS 13.220.10</p> <p>Ersatz für DIN VDE 0132 (VDE 0132):2001-08 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit</p> <p>Brandbekämpfung und Hilfeleistung im Bereich elektrischer Anlagen</p> <p>Firefighting and assistance in or near electrical installations</p> <p>Lutte contre l'incendie et secours dans ou près des installations électriques</p> <p>Gesamtumfang 21 Seiten</p> <p>DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p>		

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe.....	5
4 Vorbereitende Maßnahmen	7
5 Maßnahmen bei Bränden und Hilfeleistungen	8
6 Eignung von Löschmitteln.....	12
7 Maßnahmen nach dem Brand	17
8 Erste Maßnahmen bei Unfällen durch elektrischen Strom	18
Anhang A (informativ) Beurteilung von Gefahren, die von PCB-haltigen Betriebsmitteln ausgehen können	19
Anhang B (informativ) Erläuterungen.....	20
Literaturhinweise	21
Bild 1 – Schrittspannung U_S im Bereich einer Fehlerstelle bei der Schrittlänge l_S	11
Tabelle 1 – Besonderheiten bei dezentralen Energieerzeugungsanlagen	9
Tabelle 2 – Zulässige Annäherungen in Anlagen bis 1 000 V	10
Tabelle 3 – Zulässige Annäherungen in Anlagen über 1 kV.....	11
Tabelle 4 – Richtwerte	13
Tabelle 5 – Löschmittel Wasser.....	14
Tabelle 6 – Löschschaum nach DIN EN 1568-3:2001-03	15
Tabelle 7 – Löschpulver nach DIN EN 615.....	16
Tabelle 8 – Löschmittel Kohlenstoffdioxid (CO ₂)	17

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2008-08-01.

Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN VDE 0132 (VDE 0132):2008-01.

Für diesen Norm-Entwurf ist das nationale Arbeitsgremium K 213 „Brandbekämpfung in elektrischen Anlagen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Diese Norm regelt das Verhalten und die Verwendung von Geräten für die Brandbekämpfung und Hilfeleistung in elektrischen Anlagen und in deren Nähe. Zudem kann diese Norm dem Anwender Hilfeleistung bei der Erstellung der Gefährdungsbeurteilung nach der Betriebsicherheitsverordnung bzw. der Unfallverhütungsvorschrift GUV-V A1 „Grundsätze der Prävention“ geben.

Diese Norm verweist deshalb auch auf die bereits zurückgezogenen Normen der Reihen DIN 14365 und DIN 14406, da Produkte nach diesen Normen noch in großer Stückzahl im Einsatz sind.

Zudem wird auch auf die vorstehend genannten zurückgezogenen Normen der Reihe DIN 14365 verwiesen, da in der Nachfolge-Normenreihe DIN EN 15182 keine Festlegungen an die elektrische Sicherheit getroffen wurden.

Änderungen

Gegenüber **DIN VDE 0132 (VDE 0132):2001-08** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titeländerung und Änderung des Anwendungsbereiches;
- b) Festlegungen zu Hilfeleistungen bei Überflutungen;
- c) dezentrale Energieerzeugungsanlagen berücksichtigt;
- d) Forderungen zu PCB-haltigen Betriebsmitteln in den Anhang A verschoben;
- e) Begriff 3.3 um „Brandklasse F“ ergänzt;
- f) Hinweis auf Merkblätter zur Ersten Hilfe aktualisiert;
- g) durchgängige Änderung von „Kohlendioxid“ in „Kohlenstoffdioxid“;
- h) Normenverweise aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0132 (VDE 0132): 1979-02, 1989-11, 2001-08