

	DIN VDE 0105-112 (VDE 0105-112)	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 03.180; 29.020 Ersatz für DIN 57105-12 (VDE 0105-12):1983-07 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit Betrieb von elektrischen Anlagen – Teil 112: Besondere Festlegungen für das Experimentieren mit elektrischer Energie in Unterrichtsräumen oder in dafür vorgesehenen Bereichen Operation of electrical installations – Part 112: Particular requirements for experiments with electrical energy in lecture rooms Exploitation des installations électriques – Partie 112: Règles particulières pour les expériences avec de l'énergie électrique dans les salles d'enseignement Gesamtumfang 8 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Anforderungen	5
4.1 Lehrkräfte und Ausbilder	5
4.2 Aufsichtführende Personen	5
4.3 Unfallverhütung, Erste Hilfe und Brandbekämpfung	5
4.4 Mängelbeseitigung	6
4.5 Fluchtwege, Zugänge	6
4.6 Lagern und Befestigen von Gegenständen	6
5 Betrieb von Experimentiereinrichtungen	6
5.1 Vorbereitende Tätigkeiten	6
5.2 Unterweisungen	6
5.3 Durchführung der Experimente	7
5.4 Auswechseln von Sicherungseinsätzen	8
Literaturhinweise	8

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2008-06-01.

Daneben darf **DIN 57105-12 (VDE 0105-12):1983-07** noch bis 2009-02-01 angewendet werden.

Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN VDE 0105-112 (VDE 0105-112):2007-07.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 224 „Betrieb elektrischer Anlagen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die Ausarbeitung war notwendig geworden, nachdem DIN VDE 0105-100 (VDE 0105-100) in Anpassung an die Europäische Norm EN 50110-1 an Stelle der bisherigen Norm „Betrieb von Starkstromanlagen“ **DIN VDE 0105-1 (VDE 0105-1):1983-07** gültig geworden ist. Um diesen Zusammenhang zu verdeutlichen, wurde auch die Nummerierung von Teil 12 auf Teil 112 geändert.

Änderungen

Gegenüber **DIN 57105-12 (VDE 0105-12):1983-07** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ neu eingeführt;
- b) Begriffsdefinition 3.5 „gefährliche Spannung“ geändert;
- c) 4.3 „Unfallverhütung, Erste Hilfe und Brandbekämpfung“ komplett überarbeitet;
- d) 4.5 „Fluchtwege, Zugänge“ komplett überarbeitet;
- e) der Unterabschnitt „Leichtentzündliche Materialien“ wurde gestrichen;
- f) die Unterabschnitte „Bedienen und Benutzen“ und „Experimentieren“ wurden zusammengefasst unter „Betrieb von Experimentiereinrichtungen“ und vollständig überarbeitet;
- g) der Abschnitt „Einrichtungen zur Unfallverhütung“ wurde gestrichen.

Frühere Ausgaben

DIN 57105-12 (VDE 0105-12): 1983-07