

**Prüfung von Kunststoff-Isolatoren
für Betriebswechselspannungen über 1 kV**
Prüfung von Werkstoffen für Freiluftisolatoren

DIN
VDE 0441
Teil 1

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	2
2 Begriffe	2
2.1 Isolatoren-Konstruktion	2
2.2 Werkstoffe	2
2.3 Elektrische Eigenschaften	2
3 Prüfungen für Mantelwerkstoffe	2
3.1 Hochspannungs-Kriechstromfestigkeit (HK)	2
3.2 Hochspannungs-Lichtbogenfestigkeit (HL)	2
3.3 Hochspannungs-Diffusions-Durchschlagfestigkeit (HD)	4
4 Prüfung für Kernwerkstoffe	5
5 Angabe der Ergebnisse	5
5.1 Mantelwerkstoffe	5
5.2 Kernwerkstoffe	6
6 Bewertung der geprüften Werkstoffe	6

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)