

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

**DIN**  
**VDE 0441**  
Teil 1

### Inhalt

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

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)