

**Bestimmungen für elektrische Prüfungen
von Isolierstoffen**

Teil 4 Bestimmung der dielektrischen Eigenschaften

VDE 0303

Teil 4/12.69

Inhalt

I. Gültigkeit

§ 1 Geltungsbeginn

§ 2 Geltungsbereich

II. Begriffe

§ 3 Begriffserklärungen

III. Prüfung

A. Allgemeines

§ 4 Probenahme

§ 5 Behandlung der Proben

§ 6 Durchführung der Prüfung

§ 7 Auswertung

Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE) e.V.

Die vorliegende Fassung gilt, bis eine Änderung oder Neufassung
gemäß einer Bekanntmachung in der ETZ in Kraft tritt.

0303 Teil 4

§§ 1 · · · 2 Dielektrische Eigenschaften von Isolierstoffen

B. Prüfung bei den festgelegten Frequenzen 50 Hz, 1 kHz und 1 MHz

§ 8 Zweck und Anwendung

§ 9 Gerät

§ 10 Durchführung

§ 11 Auswertung

C. Meßzellen für Flüssigkeiten für Frequenzen bis 100 MHz

§ 12 Anforderungen

§ 13 Reinigen der Meßzellen

§ 14 Kontrolle der Meßzellen

§ 15 Auswertung

IV. Anhang

Meßeinrichtungen

§ 16 Hochspannungsbrücke nach Schering

§ 17 Tonfrequenzbrücke mit Wagnerschem Hilfszweig

§ 18 Niederspannungsbrücke nach Schering

§ 19 Spezielle Brückenschaltungen

§ 20 Schwingkreisschaltung für Hochfrequenz

§ 21 Resonanzschaltung, Kapazitätsverstimmungsmethode

§ 22 Meßleitung

Erläuterungen