

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Bedeutung .....	8
5 Prüfverfahren .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Prüfbedingungen .....	9
5.2.1 Spannung .....	9
5.2.2 Elektrodenmaterial .....	10
5.3 Prüfeinrichtung .....	10
5.3.1 Allgemeines .....	10
5.3.2 Genauigkeit .....	10
5.3.3 Spannungsquelle .....	10
5.4 Kalibrierung .....	11
5.5 Probekörper .....	11
5.5.1 Abmessungen der Probekörper .....	11
5.5.2 Probekörper für den Isolationswiderstand zwischen Kegelstifelektroden .....	11
5.5.3 Probekörper für den Isolationswiderstand zwischen Barrenelektroden .....	11
5.5.4 Herstellung der Probekörper .....	11
5.5.5 Anzahl der Probekörper .....	12
5.5.6 Konditionierung und Vorbehandlung der Probekörper .....	12
5.6 Anbringen der Elektroden .....	12
5.6.1 Anbringen von Kegelstifelektroden .....	12
5.6.2 Anbringen von Barrenelektroden .....	13
5.7 Versuchsdurchführung .....	14
5.8 Auswertung .....	14
5.8.1 Isolationswiderstand zwischen Kegelstifelektroden .....	14
5.8.2 Isolationswiderstand zwischen Barrenelektroden .....	14
6 Prüfbericht .....	14
7 Wiederholbarkeit und Reproduzierbarkeit .....	15
Literaturhinweise .....	16
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	17

**Bilder**

Bild 1 – Elektrodenanordnungen mit Stiftelektroden .....	6
Bild 2 – Elektrodenanordnung mit Barrenelektroden .....	7
Bild 3 – Probekörper für die Bestimmung des Isolationswiderstands $R_i$ zwischen Stiften .....	13

**Tabellen**

Tabelle 1 – Zusammensetzung des Stahls der Elektroden .....	10
---	----