

## Inhalt

|  | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 2     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 4     |
| 2 Grundlage .....  | 4     |
| 3 Probekörper .....  | 5     |
| 4 Prüfgerät .....  | 5     |
| 4.1 Elektrodenanordnung .....  | 5     |
| 4.2 Spannungsquelle .....  | 5     |
| 4.3 Strommessung .....   | 5     |
| 4.4 Messung der aufgebrauchten Kraft .....   | 6     |
| 5 Kalibrierung .....   | 6     |
| 6 Durchführung der Messung .....   | 7     |
| 7 Berechnung des Oberflächenisolationswiderstandes .....                                   | 7     |
| 8 Prüfbericht .....  | 8     |
| Literaturhinweise .....  | 9     |
| <br>   |       |
| <b>Bilder</b>  |       |
| Bild 1 – Anordnung des Prüfgerätes zur Messung des Oberflächenisolationswiderstandes ..... | 4     |
| Bild 2 – Anordnung der Stabilisierungsschaltung: Verfahren A .....                         | 6     |
| Bild 3 – Anordnung der Stabilisierungsschaltung: Verfahren B .....                         | 6     |