

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Errichten von Prüfanlagen	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Prüfplätze mit zwangsläufigem Berührungsschutz	11
4.3 Prüfplätze ohne zwangsläufigen Berührungsschutz	11
4.4 Prüffelder und Versuchsfelder	12
4.5 Nichtstationäre Prüfanlagen	13
4.6 Prüfanlagen ohne ständige Anwesenheit von Prüfpersonal	13
4.7 Zusätzliche Anforderungen bei der Verwendung von Sicherheitsprüfspitzen	13
5 Betreiben von Prüfanlagen	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Personal	15
5.3 Vorbereiten von Prüfungen, Schalten in Prüfanlagen	15
5.4 Durchführen von Prüfungen	16
Anhang A (normativ) Tabellen	17
Anhang B (informativ) Anwendungsbeispiel für Verbotszone und Prüfbereich	21
Literaturhinweise	23
 Bilder	
Bild 1 – Messung des Ableitstromes	14
Bild A.1 – Erläuterung der Maßangaben in Tabelle A.3	20
Bild B.1 – Verbotszone und Prüfbereich in einem Prüffeld	22
 Tabellen	
Tabelle A.1 – Richtwerte für zulässige sinusförmige Körperströme und Berührungsspannungen für Frequenzen > 500 Hz	17
Tabelle A.2 – Verbotszone (s) in Abhängigkeit von Prüfspannungen gegen Erde (U)	18
Tabelle A.3 – Waagerechter Abstand der Abgrenzung von der Verbotszone in Abhängigkeit von der Höhe der Abgrenzung und dem Bodenabstand der Gefahrstelle	19
Tabelle A.4 – Mindestabstand von Öffnungen der Abgrenzung zur Verbotszone in Abhängigkeit von der Öffnungsweite	20