

## Anwendungsbeginn

Diese VDE-Anwendungsregel gilt ab 2011-03-01.

### Inhalt

	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe und Abkürzungen.....	6
3.1 Abkürzungen .....	6
3.2 Begriffe .....	6
4 Systembeschreibung.....	8
5 Schutzbezüge und Größen .....	8
5.1 Schutzziele .....	8
5.2 Schutzbereiche.....	9
5.3 Schutzwerte im Funktions- und Übergangsbereich (Schutzbereich 1 und 2).....	10
5.4 Schutzwerte im Übergangs- und im Öffentlichen Bereich (Schutzbereiche 3 und 4).....	10
6 Mechanische Definitionen – Bezüge und Größen .....	10
6.1 Orientierung.....	10
6.2 Stationäre Feldplatte .....	11
6.3 Mobile Feldplatte .....	12
6.4 Plattenabstand .....	13
6.5 Nennposition .....	14
6.6 Versatz .....	14
7 Elektrische Definitionen – Bezüge und Größen .....	14
7.1 Systemfrequenz .....	14
7.2 Spulenaufbau .....	15
7.3 Schaltungstopologie .....	15
7.4 Wirkungsgrad der berührungslosen Übertragung.....	16
7.5 Berührungslos übertragbare Leistung.....	16
7.6 Regelung .....	17
8 Betriebszustände und Handhabung.....	17
8.1 Allgemeines.....	17
8.2 Stationärteil im Ruhestatus .....	17
8.3 Stationärteil in Warteposition .....	17
8.4 Betriebszustand.....	17
9 Kommunikation.....	17
9.1 Allgemeines.....	17

	Seite
9.2 Physikalische Ausführung.....	17
9.3 Kommunikation zur Sicherheit .....	17
9.4 Kommunikation mit Bezug auf das Verfahren .....	18
9.5 Kommunikationskanal zur Identifizierung und Abrechnung.....	18
10 Prüfstand.....	18
10.1 Allgemeines .....	18
10.2 Prüfstands Aufbau .....	18
10.3 Prüfkörper .....	18
10.4 Prüfdurchführung .....	19
Bild 1 – Schutzbereiche .....	9
Bild 2 – Lage der Achsen zur Orientierung .....	11
Bild 3 – Lage der stationären Feldplatte in einem Standard-Parkplatz (Variante A) .....	12
Bild 4 – Lage der stationären Feldplatte in einem Standard-Parkplatz (Variante B) .....	12
Bild 5 – Bodeneinbau .....	13
Bild 6 – Bodenaufbau.....	13
Bild 7 – Wirkungsgradbetrachtung .....	16
Bild 8 – Verdeutlichung der Prüfpositionen.....	20