

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen	6
5 Normalbedingungen für Betriebsverhalten und Anschluss	6
6 Bemessungsdaten der Gleichstrom-Fahrzeugladestation	7
7 Allgemeine Festlegungen für Prüfungen	7
8 Anforderungen an Funktion und Bauweise	7
9 Elektrische Sicherheitsanforderungen für die Gleichstrom-Ladestation	9
10 Isolationsprüfungen – Anforderungen	10
11 Prüfung äußerer Einflussgrößen (Umgebungsprüfungen)	12
12 Besondere Anforderungen an Leitungsverbinder.....	14
13 Datenübertragung zwischen Elektrofahrzeug und Gleichstrom-Ladestation	16
14 Kennzeichnung und Anschlussvorschriften.....	17
Bild 1 – Schaltungsanordnung zur Messung der Ableitströme einphasiger Anlagen der Klasse I.....	11
Bild 2 – Schaltungsanordnung zur Messung der Ableitströme einphasiger Anlagen der Klasse II (gesamte Anlage weist doppelte Isolierung, die Leitungseinführungen weisen verstärkte Isolierung auf)	12
Tabelle 1 – Zulässige Höchstwerte des Ableitstromes.....	11
Tabelle 2 – Maximale Bemessungswerte für Spannungen und Ströme	14