

Inhalt

1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.1.1 Halbindirekte Messung	6
3.1.2 Wandleranlage	6
3.1.3 Bemessungsanschlussvermögen	6
3.1.4 Bürde	6
3.1.5 Zusatzbürde	7
3.1.6 Dauerbetrieb	7
3.1.7 Aussetzbetrieb	7
3.1.8 Sekundärverdrahtung	7
3.1.9 Spannungspfad	7
3.2 Abkürzungen	7
4 Allgemeine Grundsätze	8
4.1 Anmeldung elektrischer Anlagen und Geräte	8
4.2 Inbetriebnahme und Inbetriebsetzung	8
4.3 Plombenverschlüsse	8
4.4 Erweiterung oder Änderung in bestehenden Kundenanlagen	8
5 Netzanschluss	8
5.1 Art der Versorgung	8
5.2 Hausanschlusseinrichtungen	8
5.2.1 Allgemeines	8
5.2.2 Hausanschlusseinrichtungen in Gebäuden	8
5.2.3 Hausanschlusseinrichtungen außerhalb von Gebäuden	8
5.3 Ausführung von Netzanschlüssen	8
5.4 Netzurückwirkungen	8
5.5 Symmetrie	8
6 Hauptstromversorgungssystem	9
6.1 Aufbau und Betrieb	9
6.2 Ausführung und Bemessung	9
6.2.1 Dimensionierung des Hauptstromversorgungssystems	9
6.2.2 Schutz bei Überstrom	9
6.2.3 Koordination von Schutzeinrichtungen	9
6.2.4 Kurzschlusschutzeinrichtungen	9
6.2.5 Spannungsfall	9
6.2.6 Hauptleitungsabzweige	9
6.3 Anschluss von Zählerplätzen an das Hauptstromversorgungssystem	9

7 Zählerplätze	10
7.101 Ausführung der Zählerplätze mit halbindirekten Messungen	10
7.101.1 Allgemeines	10
7.101.2 Ausführung der Zählerplätze für halbindirekte Messungen	10
7.101.3 Belastungs- und Bestückungsvarianten von Zählerplätzen	15
7.101.4 Anordnung der Zählerschränke	17
7.101.5 Trennvorrichtung für die Anschlussnutzeranlage	17
7.101.6 Besondere Anforderungen	17
7.101.7 Anbindung von Kommunikationseinrichtungen	17
7.101.8 Raum für Zusatzanwendungen	18
8 Stromkreisverteiler	18
9 Steuerung und Datenübertragung, Kommunikationseinrichtungen	18
10 Betrieb der Kundenanlage	18
11 Auswahl von Schutzmaßnahmen	18
12 Zusätzliche Anforderungen an Anschlussschränke im Freien	18
12.1 Allgemeines	18
12.2 Netzanschluss	18
12.3 Ausführung	18
12.3.1 Allgemeines	19
12.4 Hausanschlusskasten (HAK)	19
12.5 Anforderungen an weitere Betriebsmittel/Funktionsflächen	19
12.6 Schließeinrichtungen	19
13 Vorübergehend angeschlossene Anlagen	19
14 Erzeugungsanlagen und Speicher	19
Anhang A	20
Anhang B	21
B.1. Beispiele bei Innenanlagen	21
B.2. Beispiele für Außenanlagen	26