

Abnahmemessung nach D-A-CH-CZ

Leistungsbeschreibung

Prüfung der Einhaltung der Grenzwerte und Umsetzung der verordneten Massnahmen am Verknüpfungspunkt (meistens Hausanschluss) nach den Technischen Regeln zur Beurteilung von Netzurückwirkungen D-A-CH-CZ.

Die Abteilung Asset-Management überprüft mit Netzqualitätsanalytoren die Spannungsqualität am Verknüpfungspunkt. Sie agiert unabhängig von der Netzhoheit und ist in der Primeo Energie für die Überwachung der Netzqualität zuständig. Es werden Messgeräte verwendet, welche regelmässig vorschriftsgemäss kontrolliert und kalibriert werden. Die aufgezeichneten Daten sind nicht manipulierbar.

Bei der «Abnahmemessung» werden folgende Leistungen erbracht:

- **Sichtprüfen des Verknüpfungspunkts (Hausanschluss)**
Zugänglichkeit, Absicherung etc.
- **Messen der Versorgungsspannung am Verknüpfungspunkt**
Installation, Aufzeichnen über eine Woche, Deinstallation
- **Auswertung**
Nach den Technischen Regeln zur Beurteilung von Netzurückwirkungen D-A-CH-CZ.
Als Qualitätsmerkmale gelten die in den entsprechenden Normen beschriebenen Grössen:

Bezeichnung	D-A-CH-CZ
Frequenz	f
Spannungen aller Phasen (Spannungspegel)	U _{L1} , U _{L2} , U _{L3}
Flicker (Spannungsschwankungen, Lichtflackern)	Langzeit & Kurzzeit
Netzsymmetrie (gleichmässige Belastung der Phasen)	ΔU
Spannungsverformung	THDU
Oberschwingungen der Spannung	Harmonische & Interharmonische
Stromverformung	THDI
Oberschwingungen des Stroms	Harmonische

- **Dokumentation**
Standarddokumentation in Papierform oder als PDF-Datei.
Die Dokumentation enthält:
 - Graphische Statistik der Qualitätsmerkmale mit dazugehörigen Grenzwerten
 - Auflistung der Grenzwertverletzungen
 - Liste der Grenzwerte
 - Begriffserklärung