

Netzzustandsüberwachung nach §14a EnWG

DIE CO.GRID® - LÖSUNGEN DER CO.MET

co.grid® ist eine kosteneffiziente und einfach nachzurüstende Lösung für bestehende, nicht-digitale Ortsnetztrafostationen. Die Lösung besteht aus einem Basismodul als Kommunikationseinheit sowie individuell auszuwählender Strommessmodulen und dem co.met Datenservice zur Beschaffung der relevanten Netzkenngößen. So ist es möglich, alle gesetzlich geforderten Messgrößen minutenscharf zu erfassen und den jeweiligen Zielsystemen bereitzustellen.

co.grid compact ist eine schmalere Hardwarevariante, die speziell für die Beschaffung der Messwerte aus Kabelverteilerschränken konzipiert wurde. Durch den zusätzlichen Einbau dieser wird eine noch detailliertere Sicht ins Netz ermöglicht.

co.grid flex ist eine Hardwarevariante im transportablen Koffer, die überall dort wo Messungen temporär und mobil aufgenommen werden sollen, z.B. auch bei Industrie- und Gewerbekunden zum Einsatz kommen kann.

co.grid bridge ist die optimale Hardware, wenn bereits vorhandenes Messequipment per Modbus TCP oder RTU angebunden werden soll.

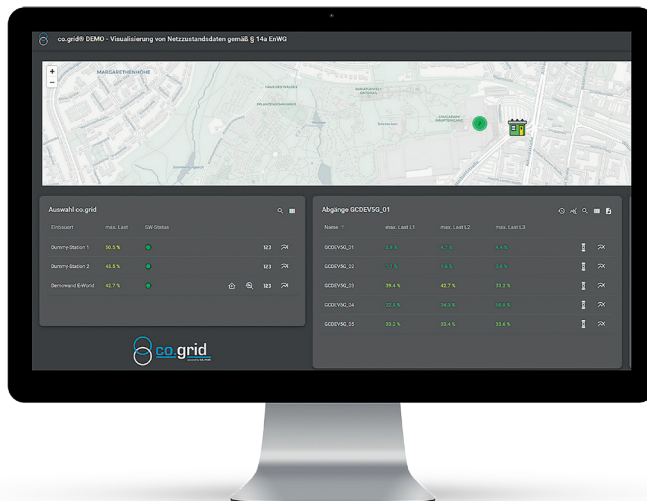
KEY FACTS CO.GRID®:

- Die Messtechnik kann je nach Situation vor Ort in kürzester Zeit nachgerüstet werden. Die Datenübertragung ist unmittelbar verfügbar.
- Je Basismodul besteht die Auswahl einer 3-phasige Strommessung mit oder ohne Neutralleiter sowie weiterer relevanter Netzgrößen an bis zu 20 Netzabgängen.
- Flexible Kommunikationsoptionen: Übertragung via Powerline, LTE, LAN, 450 MHz und 5G-Slice
- Visualisierung, Analyse, Reporting sowie ein einstellbares Alarming über die co.met ISO-Plattform
- Datenschnittstellen zu allen gängigen Niederspannungs-Netzleitsystemen
- Die KRITIS-Kriterien werden vollständig erfüllt



UNSER ANSATZ ZUR MESSUNG VON SPANNUNGSQUALITÄT IN DER NIEDERSPANNUNG

Um das aktuelle Themenfeld Spannungsqualität in der Niederspannung mit abzubilden, wurde co.grid® in Zusammenarbeit mit der Firma DEHN durch das multifunktionale Mess- und Analysegerät DEHNrecord SD ergänzt. Mit diesem optional eingebundenen Gerät wird die Power Quality im Messverfahren nach EN 61000-4-30:2015 festgestellt und Tendenzen und Probleme auf Niederspannungsebene frühzeitig erkannt.



Die co.met ISO-Plattform sorgt für einen detaillierten Einblick ins Netz

„DATENBESCHAFFUNGS-SERVICES“ FÜR NETZBETREIBER, VERTRIEBE UND ENERGIEDIENSTLEISTER

Für eine Gesamt-Datenlösung zu § 14a EnWG kann co.grid® zudem um den Service TAFx as a Service ergänzt werden. Kernstück dieser Dienstleistung ist eine leistungsstarke pEMT-Infrastruktur, die aus iMSys hochfrequente Netzzustandsgrößen (z.B. TAF 9, 10 oder 14) empfangen, verarbeiten und über verschiedene Schnittstellen den berechtigten Nutzern zur Verfügung stellen kann.

Sowohl co.grid® als auch TAFx as a Service sind zukunftssicher, kosteneffizient und erfüllen die gesetzlichen Vorgaben ohne komplexe Systemanpassungen.

Starten Sie in die Zukunft!
Wir sind für Sie da. Sprechen Sie uns gerne an!

co.met

Hohenzollernstr. 75
D-66117 Saarbrücken
Tel.: 0681 587-2292
Fax: 0681 587-2371
E-Mail: kontakt@co-met.info
www.co-met.info

Ein Unternehmen der Landeshauptstadt Saarbrücken
und der Stadtwerke Saarbrücken GmbH

Mitglied im

FNN

GEODE

DVGW

ZVEI