



Standardprodukt Messung der Netzqualität

Überprüfungen der Qualität des Stromnetzes wurden üblicherweise nur nach dem Auftreten von Störungen im Zuge der Fehleranalyse bzw. zum Auffinden von Störquellen in einer elektrischen Anlage durchgeführt.

Diese Überprüfungen wurden von Anbietern oft nur nach aufwändiger vorangegangener Analyse im Zuge eines individuellen Angebots durchgeführt, was zu einer unübersichtlichen Preis-Leistungs-Situation geführt hat.

IES Ziviltechniker ermöglicht jetzt – im Gegensatz dazu – volle Transparenz durch Einführung des **Standardangebots Messung der Netzqualität**

- zu einem Fixpreis
- mithilfe modernster Messtechnologien
- schnell - mit 1 Monat Anlagenüberwachung



Produktbeschreibung

Mit dem IES Ziviltechniker Standardprodukt **Messung der Netzqualität** wird die Stromversorgung Ihrer elektrische Anlage einen Monat lang überprüft. Dies beinhaltet folgende Funktionen:

- Installation eines Messgerätes (PQube3 Power Quality Monitor) mit Kommunikation zu IES Ziviltechniker über Mobilfunk.
- Wöchentliche Berichte durch IES Ziviltechniker an den Betriebsverantwortlichen
- Spontanberichte bei Auftreten außergewöhnlicher Situationen
- Nach Ende des Monats Endbericht mit Ergebnissen und Meeting mit Ihnen zur Diskussion der empfohlenen Maßnahmen

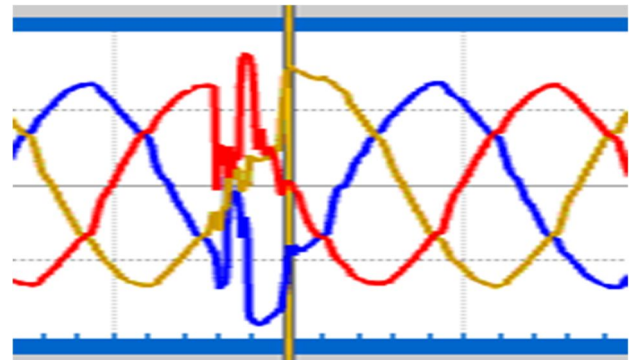
Optionale Erweiterung

Nach Ablauf des Anlagenüberprüfungs-Monats wird das Messgerät von IES Ziviltechniker deinstalliert. Optional kann danach ein Messgerät für weitere permanente oder fakultative Anlagenüberprüfungen installiert werden.

Ergebnisse

Mit dem Standardprodukt **Messung der Netzqualität** können folgende Ergebnisse erzielt werden:

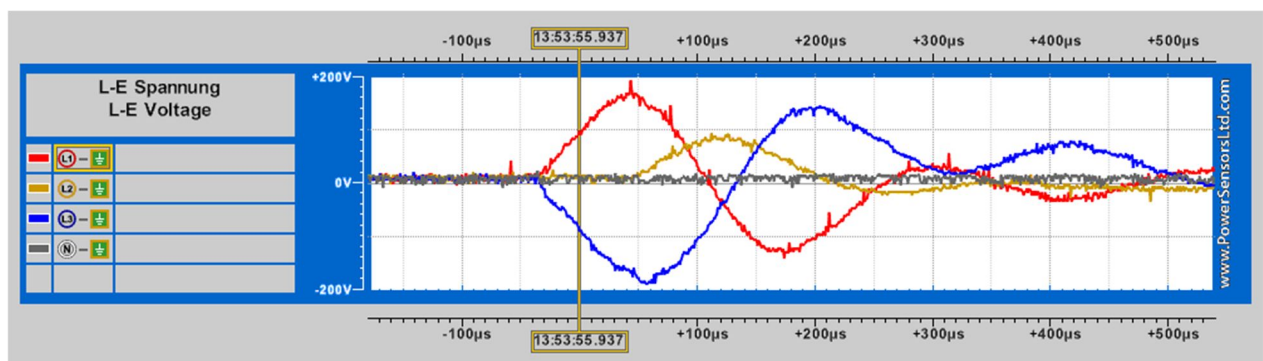
- Verhalten der Kundenanlage im Zusammenwirken mit dem Stromnetz (detailliert für bis zu 14 Stromkreise)
- Aufzeichnung des Verlaufs von Strömen und Spannungen (Effektivwerte, Leistungsspitzen, Spannungseinbrüche)
- Erfassung transienter Vorgänge
- Oberschwingungen und FLICKER
- Höherfrequente Spannungen 2-150kHz
- Nullpunktverschiebung



Kurzschluss im Drehstromnetz

Zusammenfassung

Mit dem Standardprodukt **Messung der Netzqualität** und seinen optionalen Erweiterungen wird eine neue Dimension der präventiven und situativen Überwachung von elektrischen Anlagen zu kalkulierbaren Kosten und Fixpreisen angeboten.



Transiente Überspannungen im Drehstromnetz (0,3 ms)