



QUALITY
ENERGY
Solutions



Die Qualität von Verbraucherstromnetzen leidet in der Regel unter zwei Problemen.

1. Sensible Steuerelektronik reagiert sehr empfindlich auf Oberschwingungen und andere Störfaktoren in der Stromversorgung. Diese Netzverunreinigungen nehmen stetig zu.
2. Die Netzbetreiber liefern oft unnötig hohe und stark schwankende Spannungen.

Beides führt zu mehr Verschleiß und höheren Kosten. Das können Sie ändern.

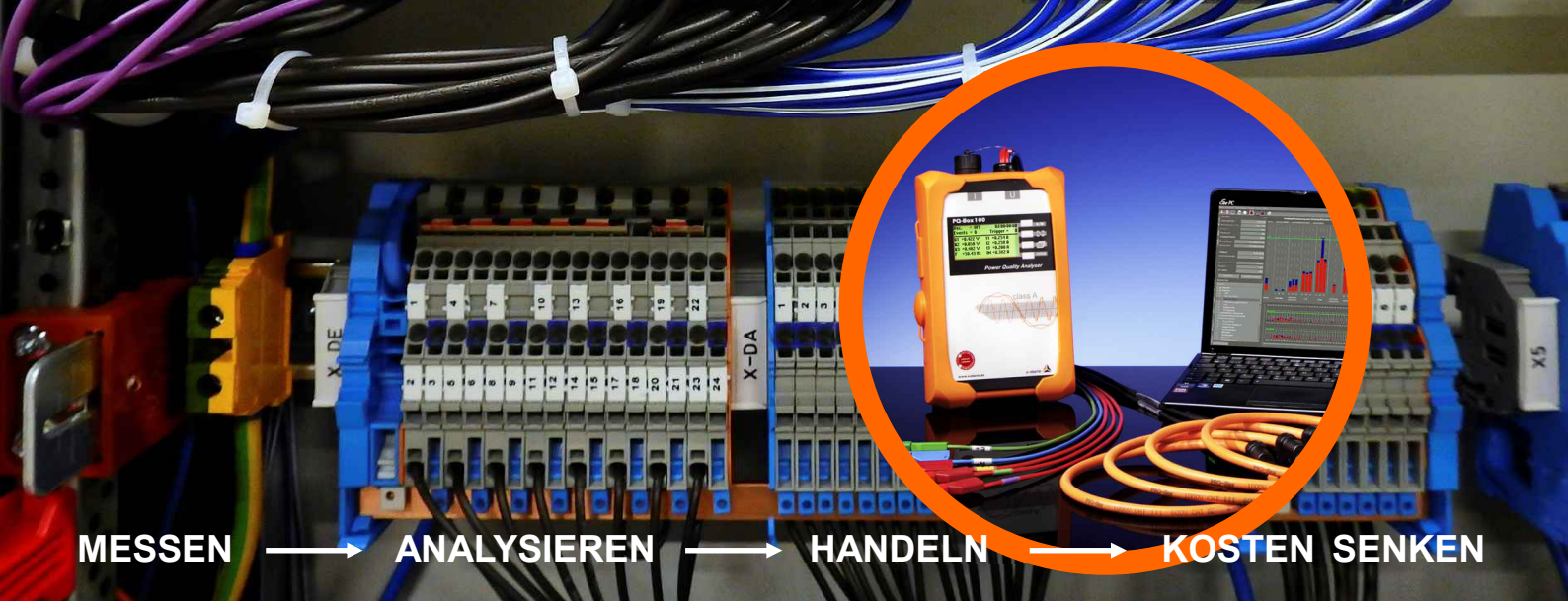
www.quality-energy-solutions.de

Netz-Qualitäts-Analyse

nach EN50160 und IEC61000-2-2/-2-4

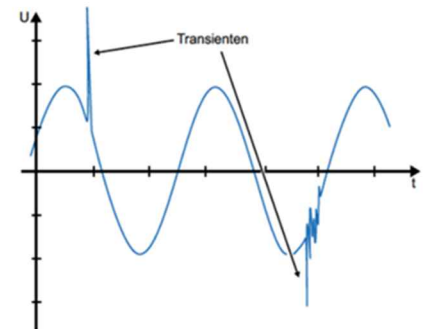
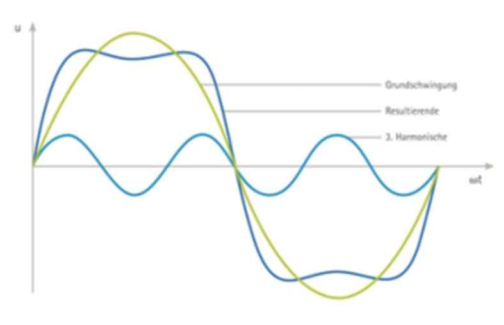
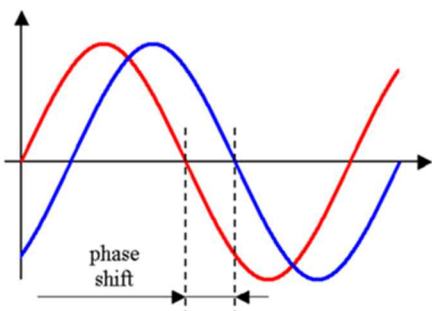
- Aufdeckung aller Schwachstellen, Störpotentiale und Optimierungsmöglichkeiten
- Empfehlungen für Maßnahmen zur Verbesserung der Netzqualität
- sichere Bestimmung des Einsparpotentials beim Einsatz von Quality Energy Solutions
- Kosteneinsparungen bei den Stromverbrauchs- und Instandhaltungskosten

... ist unverzichtbar!



MESSEN → ANALYSIEREN → HANDELN → KOSTEN SENKEN

Ohne Messung kann man eine Beeinträchtigung der elektrischen Energieversorgung oft nicht erkennen. Manchmal schlägt sie sich allein in einem erhöhten Energieverbrauch oder dem vorzeitigen Verschleiß von Betriebsmitteln, Störungen und Betriebsausfällen nieder. Daraus entstehende Kosten belasten das Betriebsergebnis oft sehr erheblich. **Doch was man Messen kann, kann man auch ändern.**

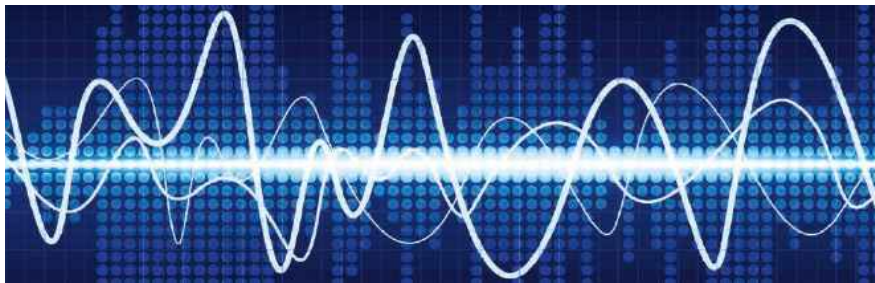


Maßnahmen zur **Verbesserung der Netzqualität**

Senkung der Stromkosten
 \varnothing um 8% -12%
 Senkung der Instandhaltungskosten
 \varnothing um 30%

Attraktive **Amortisationszeiten** zwischen 5 und 9 Jahren*
Rendite p.a. auf das eingesetzte Kapital von 6% - 19%*

* Zum Vergleich: Eine gute Photovoltaikanlage amortisiert sich in ca. 12-13 Jahren, bei Renditen p.a. von 6% - 12%.



Kontakt und Informationen:

Das Ingenieurbüro E.U. Projekt GmbH untersucht seit vielen Jahren die Möglichkeiten durch gezielte technische Maßnahmen die Qualität interner Verbraucherstromnetze signifikant zu verbessern. Wir bieten Ihnen die Messung, neutrale Beratung und die Realisation und Überwachung geeigneter Maßnahmen.

