



Netzmessung

Wir sind in der Lage, unterschiedlichste Messungen und Berechnungen nach geltenden Normen (EN50160 oder DACHCZ) in den Bereichen Oberschwingungen, Lastwechsel, Spannungsqualität, Störungsermittlung und -Vermeidung durchzuführen. Werden Netzstörungen festgestellt, die nicht rasch erklärt werden können, liegt die Vermutung oft bei Problemen mit der Netzqualität. Für die Beurteilung und Analyse der Netzqualität von Mittel- und Niederspannungsnetzen verfügen wir über geeignete Messgeräte.



Kontrollmessungen – für den sicheren Betrieb Ihrer Anlagen

Wir sind in der Lage nach unterschiedlichen Messmethoden die Erdimpedanz mit unseren Messgeräten zu ermitteln. Eine korrekte Erdung von Trafostationen stellt sicher, dass die maximal zulässigen Berührungs- und Schrittspannungen eingehalten werden. Die Erdungsmessungen sind vor jeder Inbetriebnahme sowie im Netzbetrieb sehr wichtig. Der maximale Wert der Erdimpedanz der Anlagenerde muss gemäss den Starkstromverordnung eingehalten werden. Die Messungen sind anlässlich der Wartungsintervalle alle 10 Jahre zu wiederholen. Wir unterstützen Sie mit unseren Messgeräten und erstellen die erforderlichen Prüf- und Messberichte.

Fachspezialisten sorgen für das korrekte Messergebnis

Unsere Fachspezialisten führen die Messungen bei Ihnen mit modernen und kalibrierten Geräten durch.



Elektroplanung für Elektrizitätswerke,
Industrie und Gewerbe

EVU-Beratung AG

Rietlistrasse 5
9403 Goldach
Niederlassung: 9326 Horn

T 071 841 30 50
info@evu-beratung.ch
www.evu-beratung.ch



Unsere Dienstleistungen

- Messungen inkl. Messbericht
- Analyse der Netzqualität bei Netzstörungen
- Evaluation der Ursache bei Störung und Lösungsvorschläge
- Netzqualität: Analyse, Messdatenerfassung, Sanierungsmassnahmen

Ihr Nutzen

- Keine Anschaffung teure Messgeräte erforderlich
- Keine periodische Kalibrierung notwendig
- Flexibel einsetzbare Messgeräte und Fachpersonen
- Einhaltung hoher Qualitätsstandards
- Effiziente und wirtschaftliche Ausführung gemäss Stand der Technik

Messung Netzqualität EN 50160

- Flicker
- Oberwellen
- Spannungsqualität
- Energiemessung, Leistungsmessung
- Spannung und Strommessung
- Inklusive Messbericht und Empfehlungen

Messung EMV gemäss NISV

- Messung Tesla bis Nano Bereich
- Messung V/m
- Erstellung Standortdatenblatt ESTI (Massnahmen)
- Beurteilung von Anlagen
- Berechnung / Empfehlung von Massnahmen zur Verminderung der Immissionen

Messung Strassenbeleuchtung, Verteilkkabinen, Hausanschlüsse

- Netzschutzbedingung Schlaufenmessung
- Netzschutzbedingung Isolationsmessung
- Inklusive Prüfberichtes
- Lux Beleuchtungsstärke

Messung Thermografie

- Temperaturen Erfassung und Früherkennung von Störungen
- Unzulässige Erwärmungen von Betriebsmitteln

Messung Erdungsimpedanz Trafostation und Freilitungsmasten

- Berührungsspannung
- Schrittspannung