



Thermografische Analyse

Anlagen der Stromverteilung werden in der Regel so geplant und ausgeführt, dass im Normalbetrieb die Anlagen sich thermisch nicht übermäßig erwärmen. Aufgrund spezifischer Mängel wie lose Schrauben, induzierte Ströme oder abnormale Netzschaltzustände, können sich einzelne Anlagenteile unzulässig erwärmen. Solche unzulässigen Erwärmungen lassen sich mittels thermografischer Aufnahmen erkennen und in der Folge beheben, bevor sich ein Folgeschaden ausbildet.

Thermografische Analyse

Mit unseren Messgeräten und Wärmebildkameras sind wir in der Lage thermografischer Analysen an Stromverteilanlagen durchzuführen. Um einen sicheren Betrieb der elektrischen Anlagen sicherzustellen, setzt die EVU-Beratung AG auf thermografische Analysen. Mit den Untersuchungen und Inspektionen können lockere und korrodierte Verbindungen vor dem Schadenfall entdeckt werden.



Unsere Dienstleistungen

- Effizientes Erkennen von Schwachstellen an Anlagen der Stromverteilung, die zu lokaler Erwärmung von Anlagenteilen führen.
- Die Problemstellen lassen sich auf diese Weise klar erkennen und beheben.
- Prüfung von Einführungen und Schalter
- Prüfungen von Schraub- und Kabelverbindungen
- Prüfung von Sicherungen und Steuerungen
- Prüfung von Isolatoren und weiteren technischen Geräten und Vorrichtungen

Ihr Nutzen

- Effizientes Erkennen von Schwachstellen
- Vermeiden von Folgeschäden
- Abbildung der Wärmestruktur Ihrer elektrischen Anlagen in Echtzeit.
- Visualisierung thermische Anomalitäten
- Messbericht, Analyse und Massnahmenplan



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