



# EKZ Netzdienstleistungen

## Thermografie

Wir bringen Energie

**EKZ**

# EKZ Netzdienstleistungen

Die umfassende Kompetenz der EKZ im Bereich der Netzdienstleistungen bringt Ihnen als Kunde zahlreiche Vorteile: Sie haben einen zuverlässigen Ansprechpartner für Ihren Stationenbau mit langjähriger Erfahrung. Alle Dienstleistungen beziehen Sie aus einer Hand, zudem verfügen die EKZ über ein gut bestücktes Lager und eine leistungsfähige Piktorgorganisation.

Die Palette der Services ist breit:

- Umfassendes Engineering, Netzanalyse mit Last- und Kurzschlussberechnungen sowie Schutzprüfungen und Netzqualitätsmessungen, Dimensionieren von Kompensationen und Filtern, Schutz vor nichtionisierender Strahlung (NISV)
- Trafostationenbau und Trafo Services wie Installationen, Umrüstungen auf steckbare, berührungssichere Anschlüsse, Ölanalyse sowie Infrarot-Thermografie
- Wartung, Revision und Retrofitting von HS-, MS- und NS-Schaltern, Kabelfehlerortung, Wiederholungsprüfungen für Spannungsprüfer
- Beratung zur öffentlichen Beleuchtung, Schreiner-, Maler- und Schlosserarbeiten, Planung, Bau, Analyse und Qualitätsprüfung von PV-Anlagen, Beratung für Infrastruktur zur Elektromobilität, Messdatenbereitstellung und Zählerpark-Management

## Verfügbarkeit erhöhen

In den meisten Energieversorgungsunternehmen, in Industriebetrieben, Krankenhäusern und Einkaufszentren ist die Überprüfung der elektrischen Anlagen mit Infrarotmessungen ein Teil der Instandhaltung. Die EKZ bieten Thermografiemessungen an und erstellen einen Inspektionsbericht mit Entscheidungskriterien.

Die Infrarotmessung (IR-Messung) ist wirtschaftlich und aussagekräftig und deshalb ein wertvolles Werkzeug bei der Inspektion von Schaltanlagen und in der Produktions- und Qualitätsoptimierung. Thermografiemessungen dokumentieren Anlagenzustände unter Spannung, helfen bei der Früherkennung von Schwachstellen und Schäden und decken so potenzielle Risiken auf.

Durch regelmässige Kontrollen bleibt eine hohe Verfügbarkeit der elektrischen Anlagen und damit der Versorgung gewährleistet. Zudem sinkt das Brand- und Unfallrisiko, womit Folgeschäden vermieden werden.

Moderne Thermografiegeräte liefern detailgetreue, temperaturkalibrierte Bilder, sind leicht und gut handhabbar. Die vom EKZ Service Center eingesetzte Kamera ist sehr leistungsfähig und bietet die Möglichkeit, Tageslichtbilder aufzunehmen. Die gespeicherten und kalibrierten digitalen Wärmebilder werden mit spezieller Software kundenspezifisch ausgewertet.



**Elektrizitätswerke des Kantons Zürich**

EKZ Service Center

Überlandstrasse 2, 8953 Dietikon

Telefon 0800 99 88 99

thermografie@ekz.ch, [www.ekz.ch/thermografie](http://www.ekz.ch/thermografie)