

## Thermografie- und Koronamessung

Die Kombination von Thermografie- und Koronamessungen ermöglicht es, verborgene Defekte an Materialien und Bauteilen zu entdecken, ohne Spuren zu hinterlassen. Die Detektion und Lokalisierung der UV-Emission der Koronaentladungen kann mit einer speziellen UV-Kamera durchgeführt werden.

Die berührungslosen Messverfahren zur zerstörungsfreien Prüfung erfassen selbst extrem schnell ablaufende Prozesse. Es ist absehbar, dass die Koronamessung – ähnlich wie die Anwendung der Thermografie – in Zukunft stärker zum Einsatz kommt.

Denn während die Thermografie einen schnellen Überblick auf die unterschiedliche Intensität der Wärmestrahlung zulässt, bietet das UV-Kamerasystem einen ergänzenden Vorteil: Es kann ebenfalls bei Tageslicht eingesetzt werden. So lassen sich auch Informationen aus der Umgebung an der Untersuchungsstelle auswerten. Die Spezialisten der N-ERGIE Netz GmbH ermitteln und zeigen potenzielle Fehlerquellen auf und ermöglichen gezielte Instandsetzungsmaßnahmen.

### Unsere Leistungen für Sie

- Zustandsbewertung von elektrischen Anlagen zur Stromversorgung (z. B. Transformatoren, Schaltgeräte, Leistungsschalter)
- Zustandsbewertung von Netzbestandteilen an Freileitungen zur Stromversorgung (z. B. Kerbverbinder, Klemmen, Stabilisatoren, Leiterseile)
- Fehlerlokalisierung an Niederspannungsgeräten und elektrischen Betriebsmitteln (z. B. lose oder fehlerhafte Kontakte)
- Wärmemessungen an elektrischen Anlagen (z. B. an Leitungen, Elektromotoren, Betriebsmitteln)
- Sonstige Wärmemessungen (z. B. an Gebäuden und Fernwärme-Heizsystemen)

### Ihre Vorteile

- Hohe Qualitätsstandards durch langjährige Erfahrung und umfangreiche Fachkompetenz unserer Spezialisten
- Spürbare Entlastung durch einen direkten Ansprechpartner und maßgeschneiderte Lösungen für mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Effiziente und wirtschaftliche Ausführung der Leistungen gemäß dem aktuellen Stand der Technik und den rechtlichen Anforderungen
- Vorbeugender Feuerschutz durch rechtzeitiges Erkennen von unzulässigen Erwärmungen
- Die Thermografie-Messungen werden von einem zertifizierten Thermografen (zertifiziert nach DIN EN ISO 9712) durchgeführt.

Möchten Sie mehr über die Thermografie- und Koronamessung der N-ERGIE Netz GmbH erfahren?

Unsere Experten sind gerne für Sie da.



**Sebastian Schieder**

Telefon: 0911 802-78357

E-Mail: [sebastian.schieder@n-ergie-netz.de](mailto:sebastian.schieder@n-ergie-netz.de)

**Christian Göbel**

Telefon: 0911 802-78353

E-Mail: [christian.goebel@n-ergie-netz.de](mailto:christian.goebel@n-ergie-netz.de)

