



# Elektrothermografie

Wir überprüfen Ihre technischen Anlagen auf Schwachstellen – für Ihre Sicherheit.

Sie wollen die Sicherheit Ihrer technischen Anlagen erhöhen und Ausfälle vermeiden? Dann ist unsere Elektrothermografie genau das Richtige für Sie.

Für die Elektrothermografie wird eine spezielle Thermografiekamera eingesetzt. Diese kann die für das menschliche Auge unsichtbare Wärmestrahlung Ihrer Anlagen bildhaft darstellen.

Versteckte thermische Auffälligkeiten werden schnell gefunden und die gemessenen Temperaturen abgebildet.

So ist es möglich, frühzeitig Schwachpunkte oder verborgene Schäden an Ihrer Anlage aufzuspüren, und Sie können – wenn notwendig – entsprechende Gegenmaßnahmen einleiten.

## Die Leistungen

Die Elektrothermografie wird von unseren Experten durchgeführt. Wir arbeiten mit einem qualitativ hochwertigen Kamerasystem, um bestmögliche Messergebnisse zu erzielen. Die Analyse erfolgt berührungslos und ist somit ohne Beeinträchtigung des laufenden Betriebes möglich.

Ein abschließender detaillierter Messbericht mit Empfehlungen zur Instandsetzung der überprüften Anlagen ist im Produkt Elektrothermografie enthalten.

## Ihre Vorteile

- Ermittlung von Schwachstellen und Schäden an technischen Anlagen
- und somit
- Dokumentation des Ist-Zustandes
- Senkung des Risikos von Produktionsausfällen – dadurch Kosteneinsparung
- Erhöhung der Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Reduzierung der Brand- und Unfallgefahr



### Prüfrhythmus

Um Montagefehler sofort zu identifizieren, ist es sinnvoll, bei neu errichteten oder veränderten technischen Anlagen direkt nach Inbetriebnahme eine erste Elektrothermografie vorzunehmen.

Zusätzlich empfehlen wir turnusmäßige Thermografien, um das Betreiben der Anlagen sicher zu gestalten. Grundsätzlich ist eine jährliche Überprüfung ausreichend, die Prüfzyklen richten sich jedoch nach individuellen Anforderungen: Beanspruchung der Anlage, Umgebungseinflüsse usw. Hierbei beraten wir Sie gern.

Die Elektrothermografie ist vielfältig anwendbar und kann bei verschiedensten technischen Anlagen zum Einsatz kommen.

### Anwendung bei:

- Trafostationen
- Nieder-, Mittel- und Hochspannungsschaltanlagen
- Schalt- und Steuerschränke
- Kabelanlagen, Schienensystemen und Freileitungen
- elektrischen Maschinen und Antrieben
- Kompensationsanlagen

Erhöhen Sie jetzt durch Elektrothermografie die Sicherheit Ihrer technischen Anlage! Gern beraten wir Sie individuell.

#### Betreuung Region Nord, Mitte und West

Stefan Mäurer T 03 61-6 52-17 33 F 03 61-6 52-34 68  
stefan.maeurer@thueringer-energienetze.com

#### Betreuung Region Ost/Südost

Jörg Blossey T 03 61-6 52-29 44 F 03 61-6 52-34 68  
joerg.blossey@thueringer-energienetze.com

#### Betreuung Region Süd

Michael Dressel T 03 69 3-49-58 42 F 03 69 3-49-58 09  
michael.dressel@thueringer-energienetze.com

[www.thueringer-energienetze.com](http://www.thueringer-energienetze.com)

