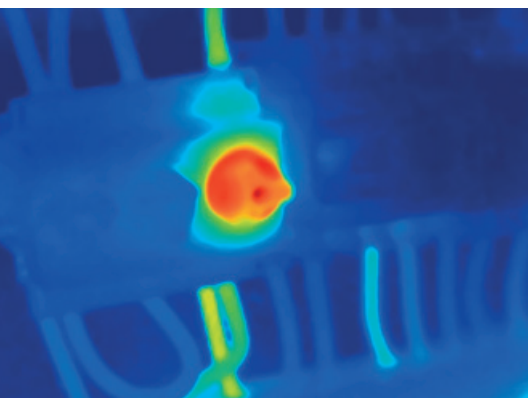


Die Untersuchung

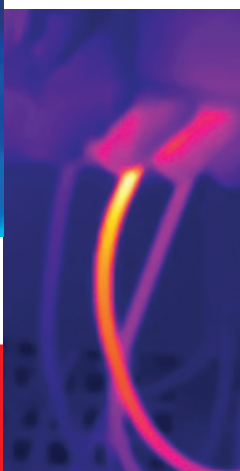
Störungsfrei im laufenden Betrieb

Die thermografische Überprüfung erfolgt zerstörungsfrei und im laufenden Betrieb, hierdurch lassen sich Betriebskosten für Instandhaltungsarbeiten minimieren. Bei einer thermischen Auffälligkeit kann eine Empfehlung für den Zeitraum der Instandsetzung gegeben werden und damit besser in den betrieblichen Ablauf eingeplant werden.

Mit unserer Erfahrung und unseren Mitarbeitern die regelmäßig durch den VdS geschult und geprüft werden, sind wir der richtige Partner für die Durchführung elektrothermografischer Messungen, wenn Ihnen die Früherkennung von Mängeln und der Erhalt der Produktionssicherheit wichtig ist.



Schwachstellen in der elektrotechnischen Versorgung werden frühzeitig sichtbar.



Wir über uns



In den Geschäftsfeldern Elektroinstallation, Datentechnik, Sicherheitstechnik und Gebäudeautomation sorgen wir für unsere gewerblichen, öffentlichen und privaten Kunden „mit Sicherheit für perfekte Verbindungen“ – Elektrotechnik für mehr Sicherheit, mehr Bequemlichkeit, mehr Energieeffizienz.

NÄGELE 

PETER NÄGELE GMBH ELEKTROTECHNIK

Bachstraße 2 | 73079 Sößen
Fon 07162 4009-0
suessen@naegele-gruppe.de

www.naegele-gruppe.de

Mit **ELEKTRO-
THERMOGRAFIE**

Produktionsausfälle rechtzeitig vermeiden!



MIT SICHERHEIT PERFEKTE VERBINDUNGEN!

Was ist Elektrothermografie?

Elektrothermografie ist ein Messverfahren, mit dem man Schwachstellen in der elektrotechnischen Versorgung frühzeitig erkennen und präventiv Brandschutz leisten kann. Ähnlich der bekannten Infrarotmessung der Energieeffizienz von Gebäuden zeigt die Thermografie von elektrotechnischen Anlagen wie Schaltschränken, elektrischen Verbindungen und in der Steuer- und Regeltechnik übermäßige Erwärmungen. Die erzeugten Wärmebilder geben Aufschluss darüber, ob sich erhöhte Übergangswiderstände und andere Fehler in einer untypisch erhöhten Erwärmung zeigen.



Mit der Handkamera erkennt der erfahrene und geschulte Experte Mängel, die die Produktionssicherheit gefährden könnten.

Was sollte überprüft werden?

- Transformatoren aller Leistungsklassen und Spannungen
- Kompensationsanlagen
- Nieder-, Mittel- und Hochspannungsschaltanlagen
- Schalt- und Steuerschränke, Sicherungskästen
- Elektrische Maschinen und Antriebe
- Elektrische Ausrüstungen in mobilen Einrichtungen
- Kabelanlagen, Schienensysteme etc.

Wann und wie oft sollte überprüft werden?

Wir empfehlen die Prüfung bei

- neu errichteten Anlagen bzw. Anlagenteilen in Form einer Erstinspektion, um Montagefehler als potenzielle Fehlerquellen sofort zu erkennen.
- bestehenden Anlagen jährlich durchzuführen, möglichst in Verbindung mit den vorgeschriebenen Wiederholungsprüfungen der elektrischen Anlage. Je nach Betriebsbedingungen und vorhergehenden thermografischen Überprüfungen kann von diesem Zeitraum abgewichen werden.

Vorteile im Überblick

- Im Schadensfall, korrekter Nachweis vom Zustand der Anlagen und Geräten gegenüber Versicherungen und Berufsgenossenschaften
- Vermeidung hoher Reparaturkosten und Folgeschäden durch mangelnde Wartung
- Schutz vor unnötigen Ausfallzeiten von Maschinen und Antrieben im Betrieb
- Prämienvorteile bei vielen Versicherern
- Vorbildliche Arbeitssicherheit
- Vermeidung von Brand- und Unfallgefahren

VdS-Sachverständiger Elektrothermografie

Michael Jäger ist anerkannter VdS-Sachverständiger für Elektrothermografie. Er ist geschult im Umgang mit zertifizierten, technisch hochwertigen Messgeräten.

