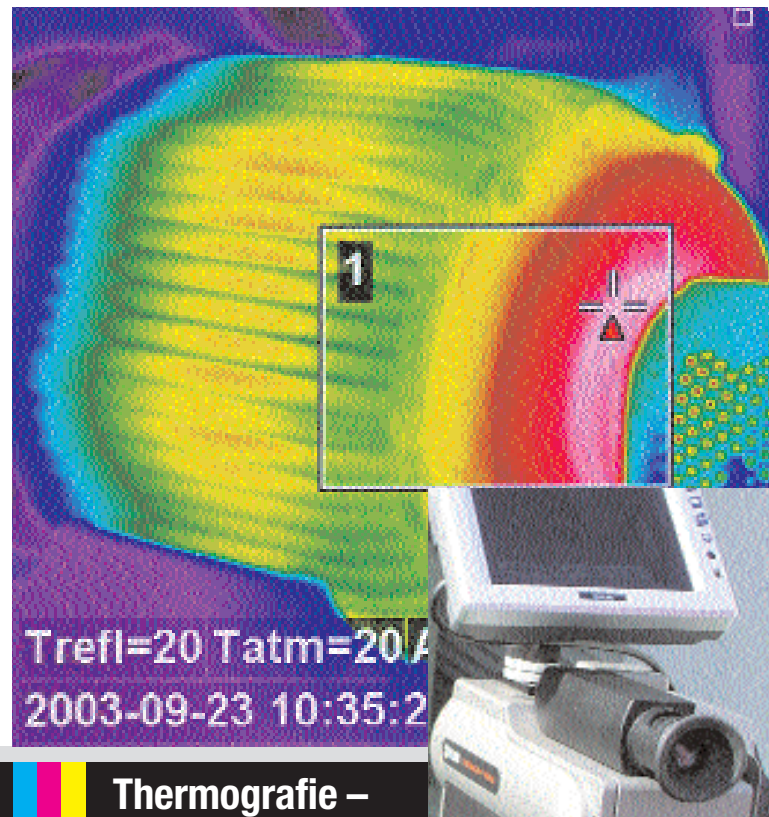


Leistungen

- Thermografie zur vorbeugenden Schadenserkenkung
- Schadensfeststellung und -begutachtung
- Erstellung von Mess- und Prüfberichten
- Infrarot-Report
- Empfehlung zur Mängelbeseitigung
- Jährliche zustandsabhängige Messungen im Auftrag von Firmen und Betreibern
- Kontrollmessungen zur Feststellung von Montagefehlern bei Neuinstallationen
- Gebäudethermografie (Kälte-/Wärmebrücken)



Thermografie –

Mobil 0 170 - 55 13 877

vorbeugende Schadensdiagnostik

An der Beverbäke 4 b
26122 Oldenburg
Fon 0441 - 21 82 310
Fax 0441 - 21 82 311
sv-eden@t-online.de

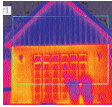
Jeversche Straße 17c
26434 Wangerland
Fon 04463- 80 85 33
Fax 04463- 80 85 34
www.sv-eden.de



Von der IHK Oldenburg ö.b.u.
vereidigter Sachverständiger für

- Brandursachen und elektrische Anlagen der Energietechnik
- VdS anerkannter Sachverständiger
- Sicherheitsingenieur
- Thermograf

HARALD Dipl. Ing.
EDEN
Sachverständigenbüro



Die Infrarot-Thermografie ist eine berührungslose Messung der Oberflächentemperaturen durch einen Sensor, auf Basis der Infrarotabstrahlung von festen Körpern und flüssigen Medien.

Die Wärmebildtechnik hat sich zu einem der wertvollsten Diagnoseverfahren im Bereich der Prophylaxe und zustandsorientierten Instandhaltung entwickelt.

In der Elektrotechnik stellen z.B. Klemmverbindungen einen hohen Anteil der durch Thermografie diagnostizierten Schäden dar. Speziell bei elektrischen Baugruppen und Geräten wird durch unzulässige starke Erhitzung einzelner Bauteile, deren Funktion, Zuverlässigkeit und Sicherheit beeinträchtigt.

Fehler rechtzeitig sehen bevor diese zum Problem werden

In der Industrie sind häufig fehlerhafte Rohrleitungsisolierungen, Lager-/Lüftungsprobleme bei Antrieben oder Qualitätsprobleme in der Produktion Anlaß einer IR-Messung. Bei der Gebäudethermografie steht die Ermittlung von Energieverlusten im Vordergrund.

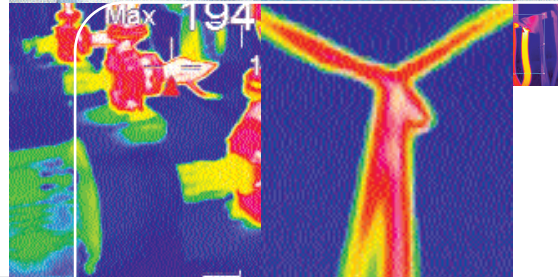
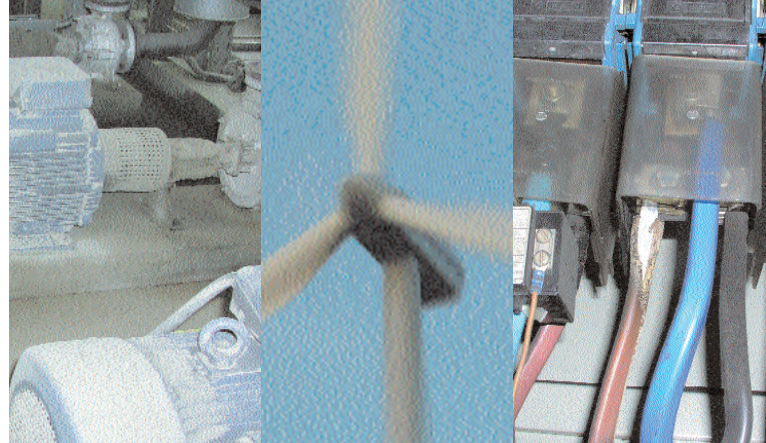
Thermografie als Instrument zur Kostenreduzierung

Die thermografische Messung ermöglicht eine zuverlässige Ortung und Bewertung thermischer Fehlerquellen, bevor diese sichtbar und zu teuren Systemausfällen oder Schäden an Anlagen werden.

Die Messung kann bei laufendem Produktionsbetrieb erfolgen und erzwingt nicht- wie bei anderen Messverfahren- eine Produktionsunterbrechung.

Die regelmäßige thermografische Kontrolle führt zu:

- Früherkennung von Schwachstellen
- Reduzierung von Brand- und Unfallgefahren
- Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit
- Senkung von Instandhaltungs-/Versicherungskosten



Thermografie- vorbeugende Diagnose für die unterschiedlichsten Branchen

Alle Körper oberhalb des absoluten Nullpunktes senden eine thermische Strahlung aus, die im Infrarot-Wellenbereich liegt. Die Infrarotkamera misst die Strahlung und wandelt diese in Temperaturwerte um.

Kosteneffiziente Messungen von:

Elektrotechnischen Betriebsmitteln (Industrie u. Gewerbe)

- Neuabnahmen und Wiederholungsprüfungen von Energieverteilungen, Mittel- und Niederspannung, Steuer- und Schaltschränken, Transformatoren
- technischer Anlagen wie z.B. Windenergieanlagen
- versicherungstechnischer Abnahmen

Mechanischen Bauteilen

- Technische Isolierungen
- Pumpen
- Rohrleitungssysteme

Gebäuden

- Isolationsprobleme
- Wärmebrücken
- Leckstellen in Heizungsanlagen u. Wasserleitungen