

Elektro- und Industrie-Thermografie

Stand 07/2016

Die Thermografie ist ein Verfahren zur Darstellung der Temperaturverteilung über gemessene Oberflächen. Bei der Elektro- und Industrie-Thermografie werden energetische Schwachstellen und nutzbare Abwärme-Quellen anhand von Wärmebildern (Infrarotbildern) identifiziert. Bei Industrie-Gebäuden kann dadurch ein Sanierungsbedarf optimal abgeleitet werden, bei Anlagen werden nutzbare Abwärme-Quellen aufgezeigt und bei Elektroanlagen können die Verluste durch regelmäßige thermografische Inspektion deutlich gesenkt werden und die Sicherheit der Anlagen erhöht werden.

Unsere Leistung für Sie:

Die Thermografie wird mit einer hochauflösenden Kamera durchgeführt (1 Megapixel Infrarot-Auflösung). Nur durch Verwendung einer hochauflösenden Thermografie-Kamera (1260x960 Infrarot-Pixel) ist eine detailgenaue Aussage möglich. Bei jeder Messung wird ein Prüfbericht übermittelt.

Elektro-Thermografie

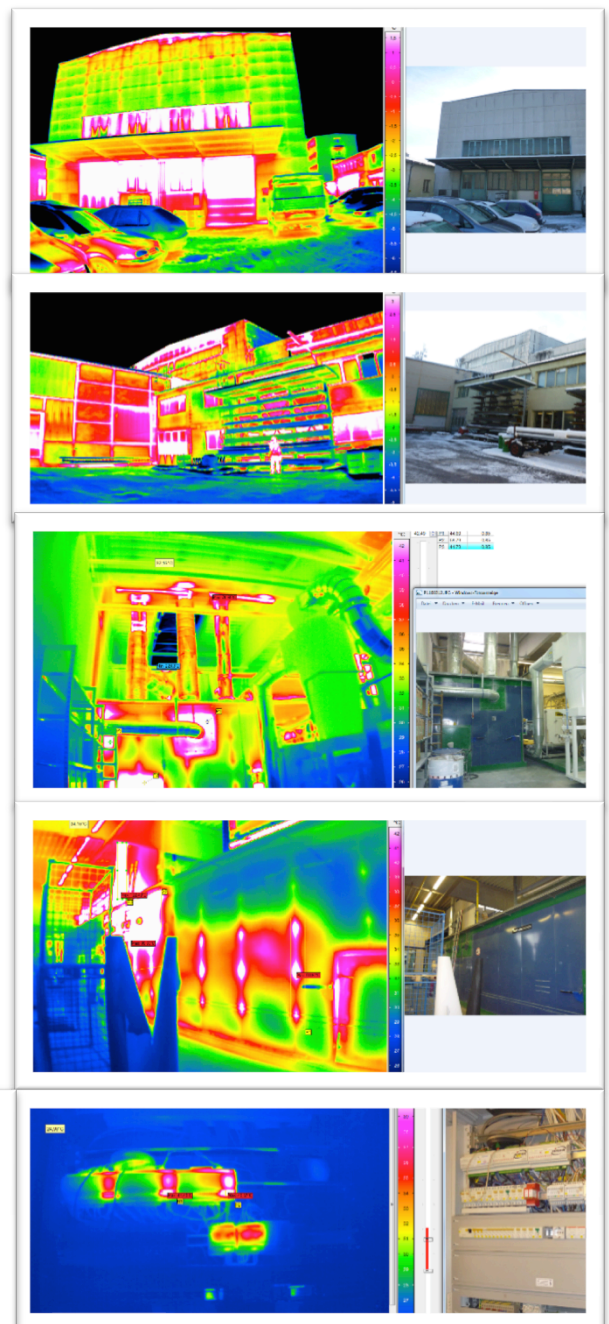
- Schaltschrank-Thermografie / Kontaktüberprüfung der wichtigsten Knotenpunkte im laufenden Betrieb
- um frühzeitig etwaige Probleme zu erkennen

Industrie-Anlagen-Thermografie

- Identifikation von Abwärme-Quellen und Definition der nutzbaren Temperatur-Niveaus
- Prüfung der Wärmedämmung von Anlagenteilen
- Dokumentation von erhöhter Abwärme z.B. bei defekten Lagerblöcken etc. zur Optimalen Vorbereitung von Revisionen

Industrie-Gebäude-Thermografie

- Schwachstellenermittlung (von außen und innen) an der Industrie-Gebäudehülle
- Prüfung der Wärmedämmung von Bauteilen



Preise*	Exkl. MwSt.	Kundenrabatt	Preis exkl. MwSt. abzüglich Kundenrabatt**
Elektro-Thermografie - Paket mit 20 Aufnahmen inkl. Prüfbericht (max. 4h vor Ort) - 25€ je weiterer Aufnahme	€ 1050,00	- € 200,00	€ 850,00
Industrie-Anlagen Thermografie - Paket mit 20 Aufnahmen inkl. Prüfbericht (max. 4h vor Ort) - 25€ je weiterer Aufnahme	€ 1050,00	- € 200,00	€ 850,00
Industrie-Gebäude Thermografie - Paket je Gebäude – 20 Aufnahmen inkl. Prüfbericht (max. 4h vor Ort) - 25€ je weiterer Aufnahme	€ 1050,00	- € 200,00	€ 850,00

* Inklusive Fahrtkosten in OÖ

** Kunden der Energie AG Power Solutions werden keine Mietkosten für die Kamera verrechnet

Warum einen Thermografie-Experten beauftragen?

- Bei der Thermografie sind eine korrekte Messung und die richtige Interpretation der Wärmebilder essentiell für eine sinnvolle Ableitung von Maßnahmen!
- Erfahrene und zertifizierte Thermografen unterstützen Sie bei der Identifikation von Einsparpotentialen!
- Die Kosten einer hochauflösenden vergleichbaren Kamera (min. 1 Megapixel Infrarot-Auflösung) liegen bei deutlich über € 30.000,- und amortisieren sich erst bei regelmäßiger Verwendung!

Sonstige Bestimmungen

Um das Sichtbarmachen von Schwachstellen und Abwärme-Potentialen zu ermöglichen, müssen nachstehende Bedingungen gegeben sein:

- Bei der Gebäudethermografie - Differenz zwischen Innen- und Außentemperatur von mindestens 15 Kelvin
- Differenz zwischen Prüfobjekt und Umgebungstemperatur mindestens 5 Kelvin

Lieferfristen Die Standardlieferzeit beträgt 4 Wochen ab schriftlicher Bestellung. Bei der Gebäudethermografie ist jedoch eine von der Witterung abhängige, individuelle Terminvereinbarung notwendig.

Zahlungsziel 14 Tage netto: Für weitere Informationen stehen Ihnen neben Ihrem Energieberater auch die Experten unseres Ingenieurbüros, IfEA Institut für Energieausweis GmbH Tel.: 05 9000 3794 Mail: office@ifea.at, gerne zur Verfügung.