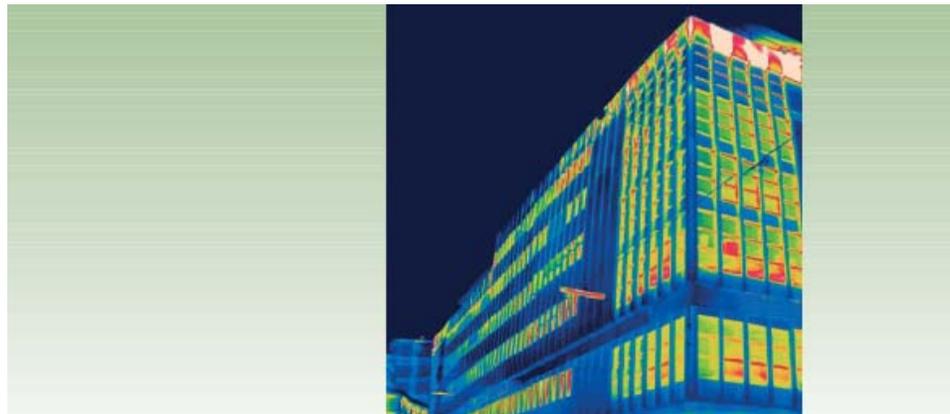


Thermografieaktion für Betriebe



Mit Thermografie Energieverlusten auf der Spur

WIN fördert thermografische Analysen und Energieberatungen für Unternehmen und Organisationen.

Nutzen Sie die Thermografie- und Beratungsaktion und sparen Sie Energiekosten!



www.win.steiermark.at



WIRTSCHAFTSINITIATIVE
NACHHALTIGKEIT

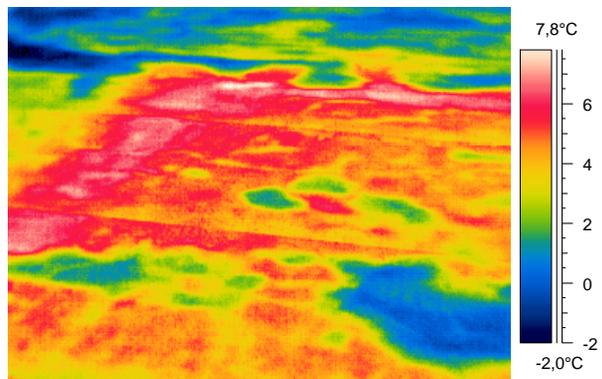
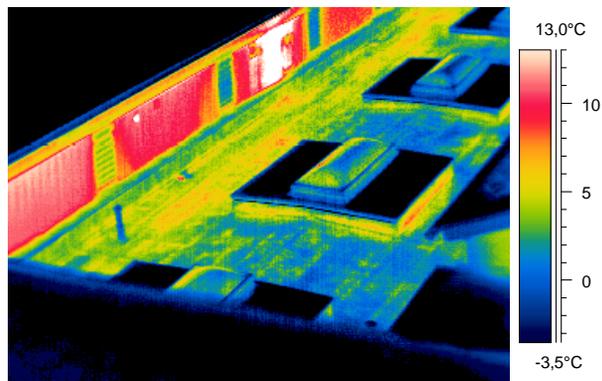
Grazer
ENERGIEAgentur

Die Zielsetzung

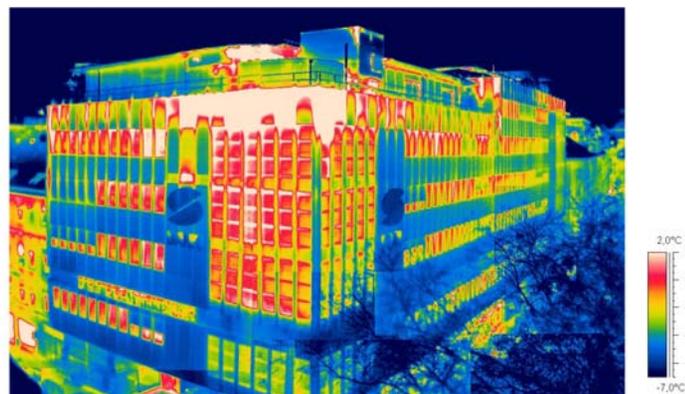
- Mit Hilfe der thermografischen Analyse erfolgt eine Identifizierung von thermischen Schwachstellen und Energieverlusten von Gebäuden, Prozessen und Anlagen
- Daraus resultierend wird eine erste energie- und umweltspezifische Maßnahmenliste erstellt.
- Die Analyse und Beratung dient dem Unternehmen als fundierte Orientierungshilfe zur Energieeinsparung und damit zur Kostensenkung und CO2 Reduktion.



Beispiel Gebäudehülle



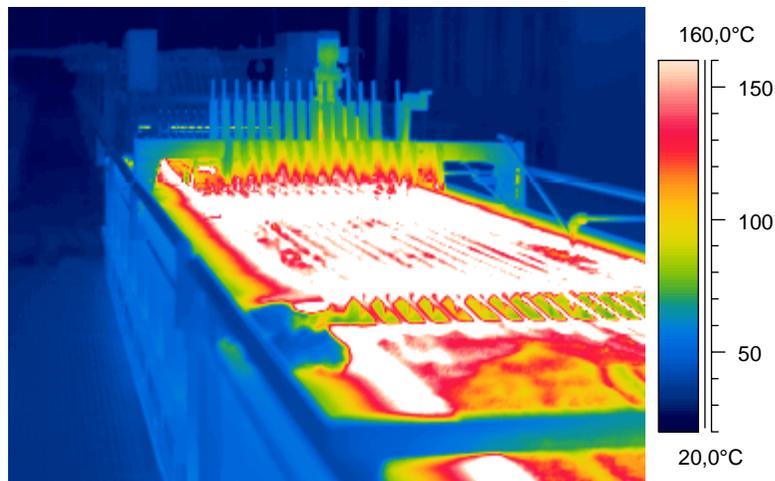
Hallendach mit gut sichtbaren Wärmebrücken bzw. Undichtheiten



Gebäudehülle Bürogebäude mit hohen Wärmeverlusten

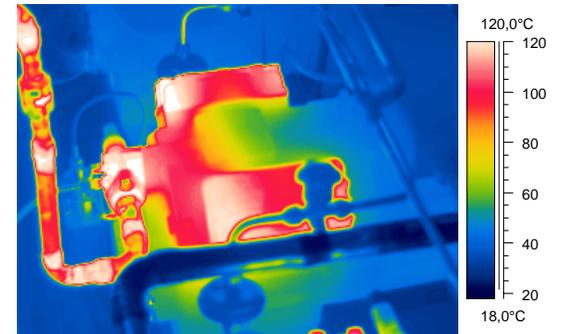
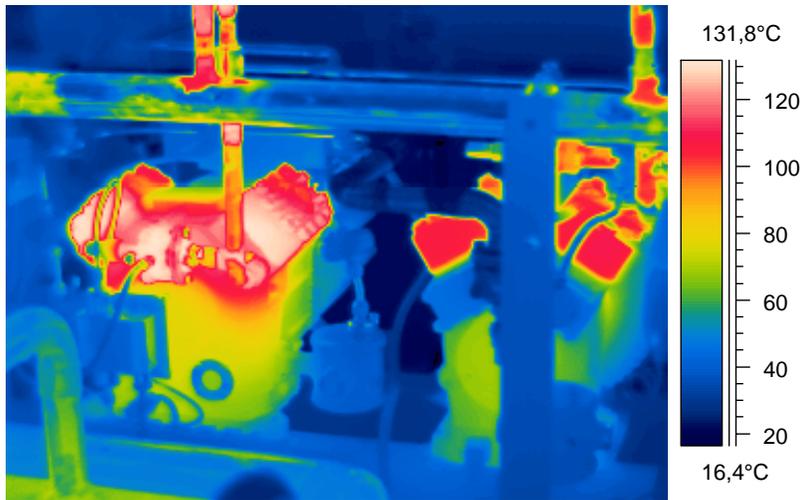


Beispiel Prozesswärme



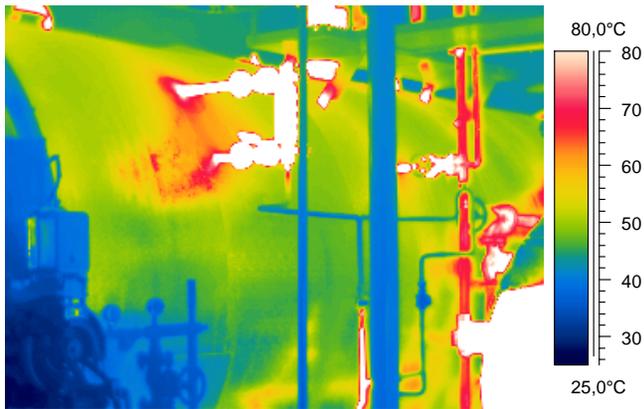
Ölschluss - Vergüteanlage für Drahtproduktion – Überprüfung der Dämmmaßnahmen

Beispiel Kälteanlage

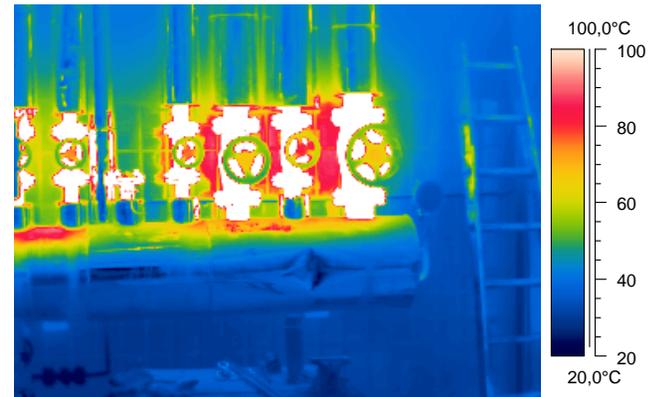


Kälte-Verbundanlage – ein Kompressor zeigt im Verbund höhere Heißgastemperaturen

Wärmeerzeugung-Wärmeverteilung

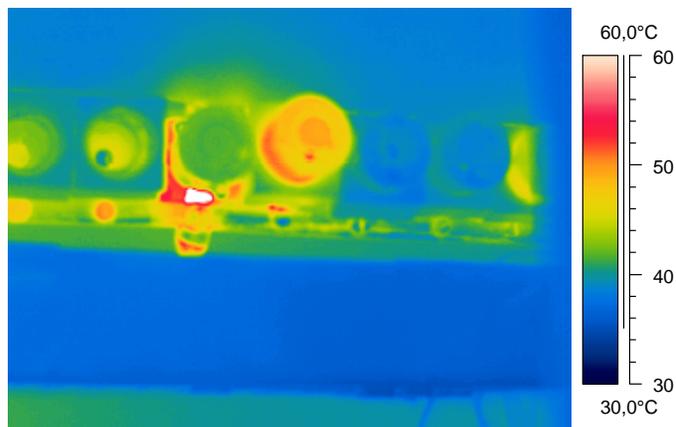


Dampfkessel mit hohen
Oberflächentemperaturen

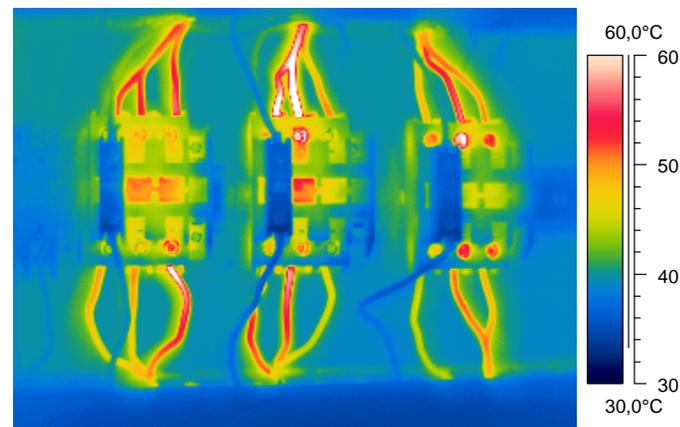


Verteiler teilweise
ungedämmt

Elektrische Anlagen



Lokale Überhitzung an der Sicherung durch einen erhöhten elektrischen Übergangswiderstand



Unterschiedlich belastete Stromleiter sichtbar gemacht

Das Thermografie – und Beratungs- paket für Unternehmen

- Begehung und Begutachtung des Gebäudes und der Anlagen
- Thermografische Aufnahme mit einer hochwertigen Infrarotkamera
- Auswertung und Interpretation der thermografischen Bilder mittels Spezial-Software
- Analyse der Schwachstellen des untersuchten Betriebsgebäudes
- Erarbeiten einer ersten Maßnahmenliste mit Prioritäten zur Steigerung der Energieeffizienz
- Bericht mit den Thermografieaufnahmen und den Ergebnissen der Analysen
- Ausführliches Beratungsgespräch mit einem WIN-Konsulenten



Die Kosten

Thermografie – und Beratungspaket (netto): 1.480,-- €

Förderung WIN

Im Rahmen des Ökochecks: 1.000,-- €

Verbleibender Kostenbeitrag
für den Betrieb (netto)

480,-- €



Der Ablauf

- Anmeldung per Fax - per E-Mail - oder telefonisch in der WIN-Leitstelle oder in der GEA
- Ein WIN - Konsulent nimmt mit Ihnen Kontakt auf. Sie erhalten weitere Informationen, ein Angebot und das vorbereitete Förderansuchen, das Sie an Ihren WIN –Konsulenten schicken.
- Nach erhaltener Förderzusage und nach Ihrer Auftragserteilung vereinbart der WIN- Konsulent einen Termin zur thermografischen Analyse und Begutachtung vor Ort. (Für Außenaufnahmen sind die Tageszeit und Außentemperaturen zu beachten)
- Bei spezifischen Fragestellungen, die im Rahmen des Ökocheck –Thermografie nicht behandelt werden können, gibt es im Rahmen von WIN weiterführende Beratungsmöglichkeiten



Unsere Zielsetzung

- Auffinden von Energieverlusten
- Aufzeigen von Maßnahmen zur Reduzierung der Energieverluste
- Steigerung der Energieeffizienz und Steigerung Ihres unternehmerischen Erfolgs
- Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz und zur nachhaltigen Unternehmensführung

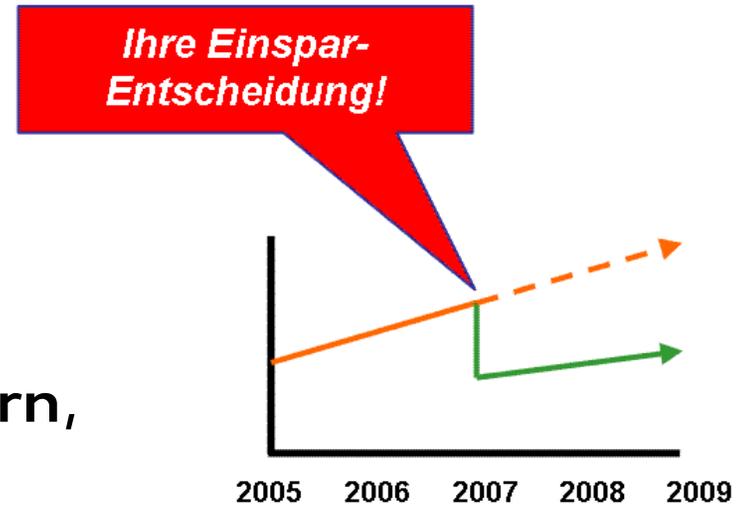


nachher

Energiedienstleistungen (EDL) für Gewerbe und Industrie

Mit EDL können Sie ...

- Energiekosten sparen
- Energie effizient einsetzen
- Betriebsrisiken an einen kompetenten Partner auslagern, der Qualitätsgarantien gibt
- Investitionskosten einsparen
- sich aufs Kerngeschäft konzentrieren ...



Nutzen Sie eine unabhängige kostenlose Erstberatung*
Kontakt: Daniel Schinnerl (schinnerl@grazer-ea.at)

*weiterführende Beratung durch WIN gefördert

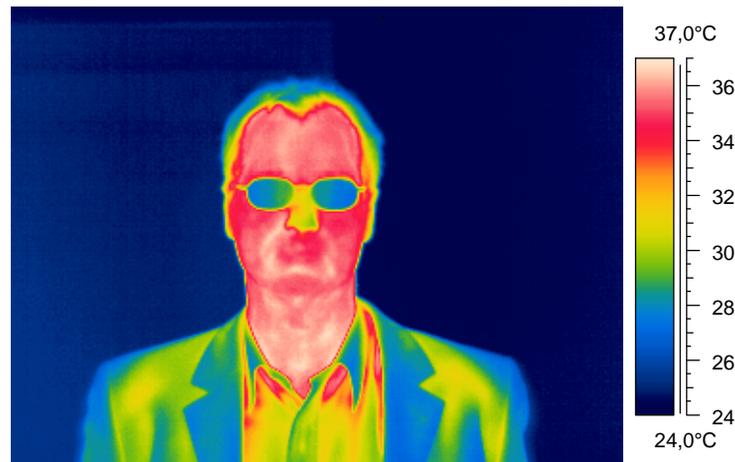
Energiesparwettbewerb ENERGY TROPHY +



- **EUweiter Wettbewerb zum Energiesparen in Bürogebäuden durch energiebewusstes Verhalten und organisatorische Maßnahmen**
 - ▶ Start 1. Juli 2007 – ein Jahr lang wird an der Erzielung möglichst hoher Einsparungen gearbeitet → jeder gewinnt!
 - ▶ Alle interessierten Unternehmen & Einrichtungen aus Österreich
- **Preise und Trophäen zu gewinnen**
 - ▶ International: Gold (je 3.000 €) Silber und Bronze in versch. Kat.
 - ▶ Österreich: 3.000/2.000/1.000 € in zwei Kategorien
- **Ihre Vorteile**
 - ▶ Senkung Energieverbrauch, Kosten, CO₂-Emissionen
 - ▶ Gratis WEB`log Gerät zur Überwachung der Energiedaten
 - ▶ Stärkung Identifikation & Motivation der Mitarbeiter
- **Weitere Infos und Anmeldung**
 - ▶ Energy Trophy Folder sowie bei Mag. Birgit Baumgartner;
baumgartner@grazer-ea.at; 0316/811848-14



Ich danke für Ihre Aufmerksamkeit



Ing. Rudolf Großbauer

WIN Konsulent

grossauer@grazer-ea.at

0316/811848-28



WIRTSCHAFTSINITIATIVE
NACHHALTIGKEIT

Grazer
ENERGIEAgentur