



Thermographie.

Infrarot (IR) – Thermographie ist die Erfassung und bildliche Darstellung der temperaturabhängigen Wärmestrahlung von Objekten und Gegenständen. In jedem Körper mit einer Temperatur oberhalb des absoluten Nullpunktes ($-273,15^{\circ}\text{C}$) ist eine gewisse Wärmemenge gespeichert. Diese wird für das menschliche Auge unsichtbar in (IR) Strahlung abgegeben. Durch die IR-Thermographie kann diese Strahlung berührungslos, schnell, bildgebend und genau gemessen werden.

Unsere Thermographen sind gemäß der DIN EN ISO 9712 Stufe 1 mit Besuch des TT1 Zertifizierungskurses ausgebildet. Diese beinhaltet die Grundlagenkenntnisse der Methode in allen drei Sektoren Bau, Elektro und Industrie.

Eine genaue Auflistung unserer Leistungen zum Thema Thermographie finden Sie auf der Rückseite.

Unsere Leistungen als Thermograph.

- Einsatz im vorbeugenden Brandschutz durch frühzeitige Erkennung von Überhitzungen
- Industrie-Thermographie
- Temperaturmessungen an Objekten, Bauteilen und Gegenständen
- Unterstützende Methode bei der Betriebsunterhaltung
- Verbesserung der Maschinendiagnostik
- Vorbeugende Störungsbehebung nach temperaturabhängigen Auffälligkeiten
- Unterstützende Kontrolle von Kälte- und Klimatechnischen Anlagen
- Bau-Thermographie
- IR-bildliche Darstellung von Wärmebrücken, Luftleckagen, Feuchtigkeit
- Überprüfung von Rohrisolierungen und Dämmungen
- Lokalisierung von Lecks, z. B. in Fußbodenheizungen
- Elektro-Thermographie, anwendbar in allen Spannungsebenen
- Berührungslose Überprüfung von Schaltkästen und -anlagen unter Spannung
- Überprüfung von Hochspannungsanlagen
- Überprüfung von Photovoltaik-Anlagen



NEG Beratung & Service
Norbert Groß e. K.
Kulmbacher Straße 28
95359 Kasendorf

T 092 28-99 64 31-0
F 092 28-99 64 31-80
E info@neg-bs.de



www.neg-bs.de