



Wärmebildaktion

für die Einwohner der Gemeinde Reinach

Programm / Gliederung

1

Vorstellung ibih AG

2

Was sind Wärmebilder

3

Vorteile Gebäudethermografie

4

Wärmebildaktion Gemeinde Reinach

5

Anmeldemöglichkeit und Ihre Fragen



Vorstellung und gemeinsame Historie



Wir zeigen Wärme.



Firmensitz: Aarau (Schweiz)
Gründung: 2007
Geschäftsführer: Martin Oehme
Dipl. Ing. (FH) Energietechnik
(seit 2010)

Mitarbeiteranzahl: 30

Geschäftsfelder:

- Wärmebildaktionen für Gemeinden und deren Einwohner mit durchschnittlich 7000 Objekten pro Heizperiode
- Impulsberatung „erneuerbar heizen“
- GEAK Plus Erstellung schweizweit

Grundlagen für Wärmebilder



„Sehen“ mit dem menschlichen Auge (sichtbares Licht):

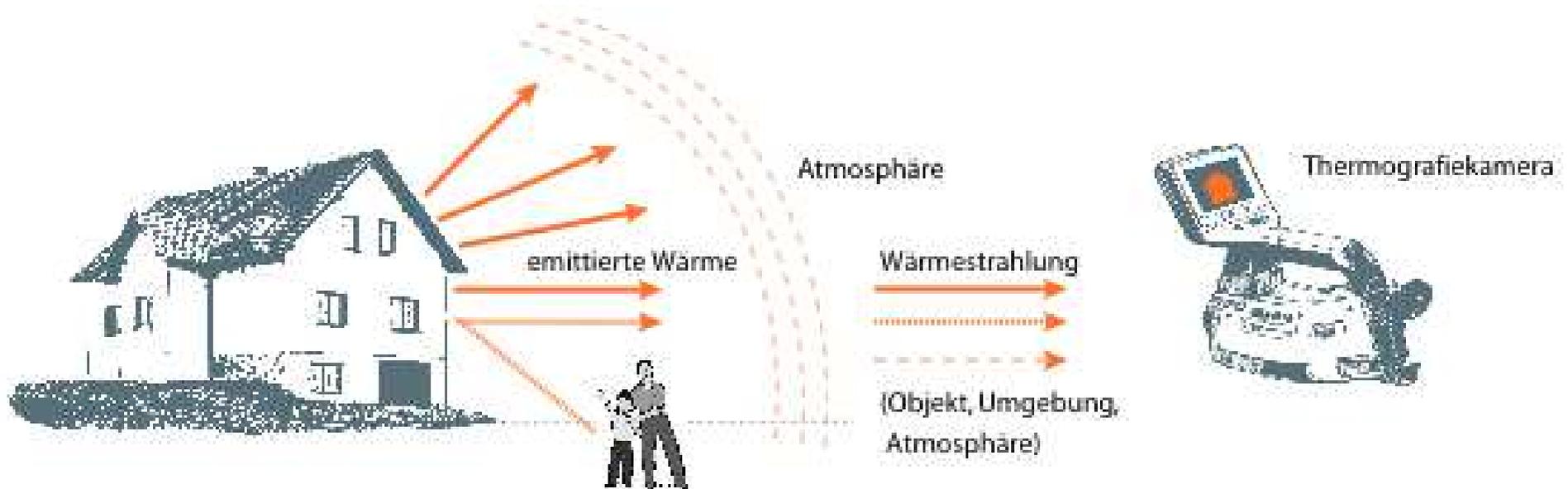
Beleuchtung durch externe Strahlungsquelle;
Erfassung von reflektierter Strahlung



„Sehen“ in Infrarot

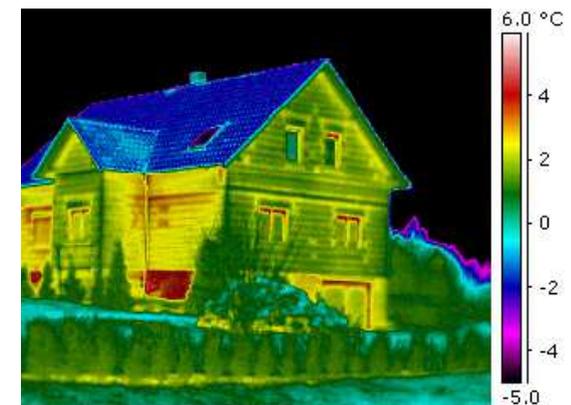
Erfassung der temperaturabhängigen
Eigenstrahlung (Wärmestrahlung)

Grundlagen für Wärmebilder



Jeder Körper gibt oberhalb -273°C eine Wärmestrahlung ab

Einfluss Atmosphäre vernachlässigbar – Emissionskoeffizient berücksichtigt Reflexionen



Grundlagen für Wärmebilder



- Gebäudethermografie ist ein anerkanntes Mess- und Prüfverfahren, bei dem die Wärmeabstrahlung von Objekten sichtbar gemacht wird.
- Die Temperaturverteilung auf der Oberfläche des Messobjektes wird durch eine Zuordnung von Farben dargestellt.
- Die Infrarotbilder stellen anschaulich dar, ob und an welchen Stellen ein Gebäude Isolationsdefizite aufweist und decken damit die energetischen Schwachstellen der Gebäudehülle auf, die zu Wärmeverlusten führen.



Optische Darstellung des energetischen Gesamtzustandes der Gebäudehülle



Grundlagen für Wärmebilder



Vorbereitende Massnahmen

Um optimale Messergebnisse zu erhalten, sollten folgende Hinweise beachtet werden:

- Alle Räume sollten 12 Stunden vor Aufnahmezeitpunkt auf Normaltemperatur beheizt werden
- Zum Aufnahmezeitpunkt sollten alle Fenster und Türen 2 Stunden vor Aufnahmezeitpunkt geschlossen sein
- Jalousien, Storen und Rollläden sollten 2 Stunden vor Aufnahmezeitpunkt geöffnet sein
- Durch Hindernisse (z.B. Bäume) können einige Bereiche ihres Hauses ggf. nicht thermografiert werden
- Die Aufnahme von Flachdächern ist nur bedingt möglich





Vorteile der Gebäudethermografie

- Erkennung von thermischen Schwachstellen
- Wärmebrückenermittlung
- Aufspüren verdeckter Konstruktionsfehler
- Ursachenforschung bei Schimmelbildung
- Dokumentation von Ausführungsmängeln



zerstörungsfreie
Untersuchung



Angebot der Gemeinde Reinach

Heizperiode 2023/24



Für den Vorzugspreis **von 200,- CHF** erhalten Sie:

- mind. 6 kommentierte Wärmebildaufnahmen
 - › für alle Wohngebäude
 - › Auch für Stockwerkeigentümer und Verwaltungsgebäude möglich
- Klar strukturiertes Dossier mit professionell bewerteten Aufnahmen
- Visuelle Darstellung des allfälligen Wärmeverlust Ihrer Liegenschaft
- Spannende Tipps, um zuhause Energie einzusparen
- Kundenhotline für Fragen zu Ihren Bildern

So melden Sie sich an:

- Bequem den Flyer ausfüllen und in den Gemeindebriefkasten werfen
- Oder über die Website der Primeo Netz AG

**Wir freuen uns auf Ihre Anmeldungen
und sind bei Fragen für Sie da!**

