

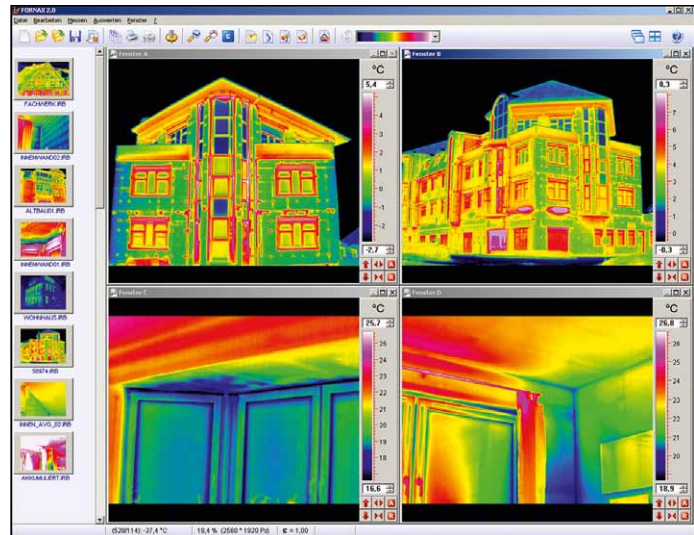
FORNAX 2 Bauthermografie-Analysesoftware

Auswerte-Software zur thermografischen Bauwerksanalyse

Die Thermografie-Spezialsoftware FORNAX 2 ermöglicht eine umfangreiche bauphysikalische Analyse und Auswertung von Bauthermografie-Aufnahmen. Sie ist ein wichtiges Werkzeug sowohl für den Gutachter als auch für den engagierten Energieberater, um bauphysikalische Sachverhalte anschaulich darzustellen. Die neue intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht ein noch effizienteres Arbeiten.

Wesentliche Leistungsmerkmale:

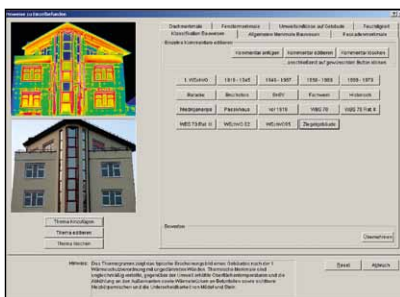
- Prognose zur Schimmelpilzgefährdung
- U-Wert-Ermittlung
- Berechnung der Energiekosten



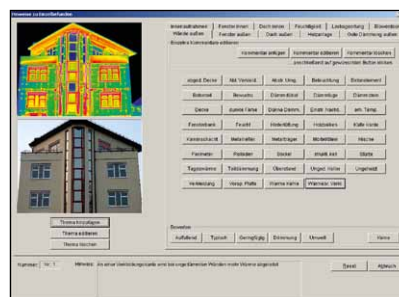
Benutzeroberfläche

Einfache Dokumentation Ihrer Messungen mithilfe des Reportgenerators

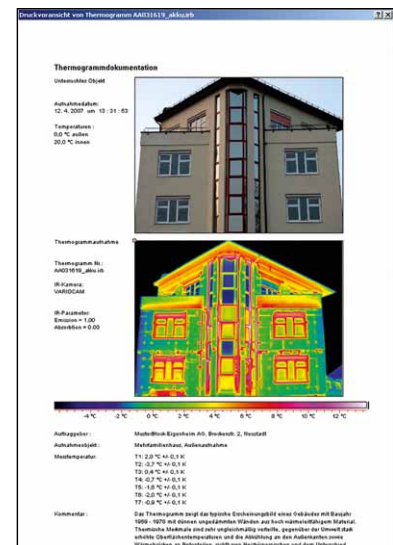
- in wenigen Schritten zur professionellen Dokumentation (mehrsprachig)
- effektive Auswertung von bauphysikalische Analysen für professionelle Energieberater
- einfache Befundung aus editierbarer Kommentardatenbank
- vielfältige Bearbeitungsmöglichkeiten des Thermogramms
- Übernahme des Berichts in eigene Vorlagen möglich



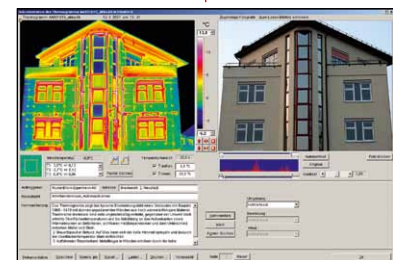
Klassifizierung des Gebäudes



einfache Befundung aus Kommentardatenbank



fertiggestellter Bericht



Eingabemaske für die Dokumentation

FORNAX 2

Bauthermografie-Analysesoftware

Datenübernahme und Bilddarstellung

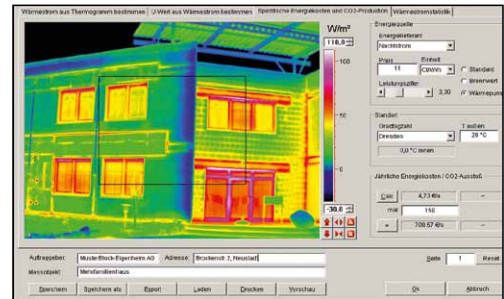
- parallele Bearbeitung mehrerer Aufnahmen durch Mehrfensterfähigkeit
- freie oder automatische Wahl des Temperatur-Darstellungsbereiches
- Bildbearbeitungsfunktionen und digitale Filterung
- wählbarer Abbildungsmaßstab und geometrische Entzerrung
- Möglichkeiten zur nachträglichen Emissionsgradkorrektur
- Anzeige der Maximal- und Minimaltemperatur
- Verarbeitung von Thermografiedaten der Produktreihen VarioCAM® high resolution, VarioCAM® und VARIOSCAN
- Galeriedarstellung (Thumbnails) aller Thermogramme und Fotos

Bildbearbeitung und Auswertung

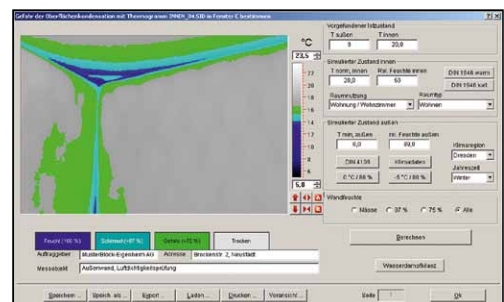
- erweiterbare Klimadatenbank für Mitteleuropa
- umfangreiche, erweiterbare Baustoffdatenbank (DIN 4108)
- Temperaturmessung an Messpunkten, -feldern und -gebieten
- Verschieben von Messpunkten und -gebieten
- Anzeige horizontaler und vertikaler Temperaturprofile
- Statistikfunktionen und Histogramm-Darstellung
- Berechnung von Wärmestrom und Wärmestromstatistik
- theoretische Berechnung von U-Werten (DIN 4108)
- Gefährdungsdarstellung bezüglich Durchfeuchtung und Schimmelpilzbildung
- Berechnung jahreszeitabhängiger Oberflächenkondensation und Frostverwitterung
- automatisches Einlesen und Messen von Bildfolgen über frei definierbare Messstellen

Exportfunktionen und Drucken

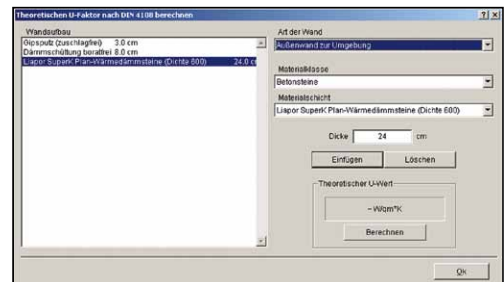
- Export von Einzelbildern und Bildserien in BMP, PCX, JPG, GIF, TIF, PNG und ASCII
- Weiterverarbeitung der Daten in Tabellenkalkulationsprogrammen möglich
- individuell erweiterbare Datenbanken für Stoff- und Klimadaten und Berichterstellung
- Volltexte für Einzelbefunde sind in der Datenbank hinterlegt
- Export und Ausdruck einzelner Thermogramme und Berichte



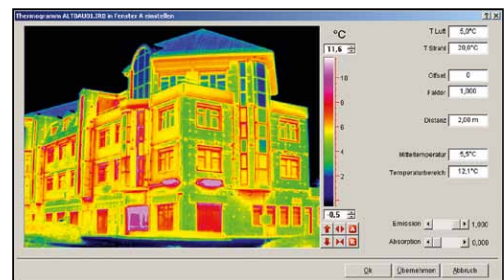
Energiekostenberechnung



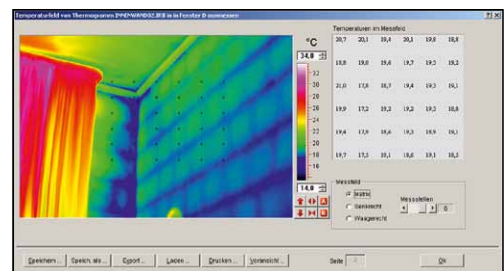
Taupunktanzeige und Prognose zur Schimmelpilzgefährdung



theoretischer U-Wert mit Werten aus Baustoffdatenbank



Einstellmöglichkeiten von Aufnahme- und Umgebungsparametern



Messung an Temperaturfeldern