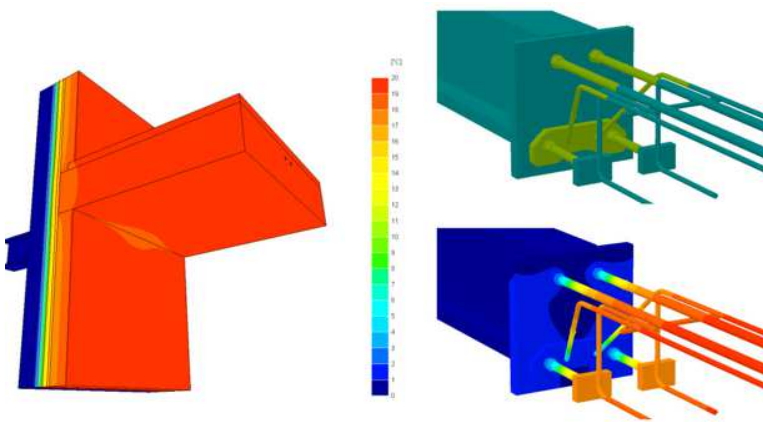


IABP AG
Rudolf Diesel – Str. 5
8404 Winterthur
Switzerland

Tel: +41 52 213 95 95
Email: info@iabp.ch

www.iabp.ch

Wärmebrücken Berechnungen

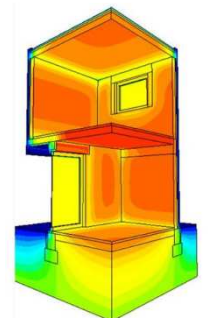
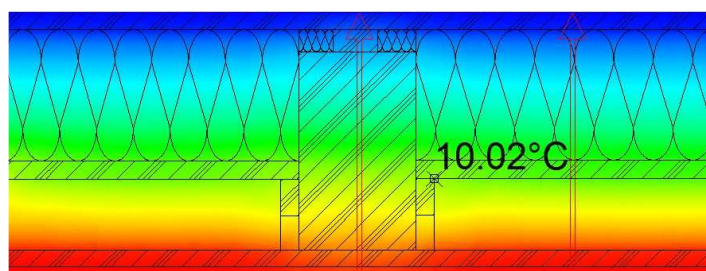
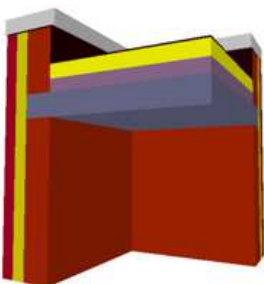


Zielgruppen:

- Architekten
- Baustoffhersteller
- Behörden
- Denkmalpflege
- Energieberater
- Fachexperten
- Hauseigentümer / -verwaltung
- Restauratoren
- Städte und Gemeinden

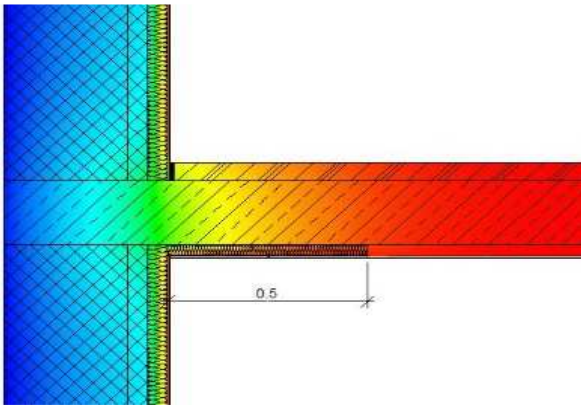
Unsere Leistungen:

- Bestimmung sämtlicher längenbezogener und punktueller Wärmebrücken am Gebäude
- Stationäre und Instationäre (zeitabhängige) 3D Wärmebrückensimulation von ganzen Bauteilen
- Simulation und Visualisierung der Temperaturprofile in Bauteilen, sowie kritischer Oberflächentemperaturen bezüglich Schimmelpilzbildung
- Ermittlung des Temperaturfaktors (f_{Rsi} - Wertes) an Wärmebrücken bezüglich der Normvorgaben an ihre Schimmelpilzfreiheit
- Instationäre, hygrothermische Wärmebrückensimulation (gleichzeitige Betrachtung von Temperatur und Feuchteinfluss innerhalb der Konstruktion)
- Einfluss von Wärmebrücken bei geplanten Innendämmungen (z.B. an Holzbalkenköpfen)
- Machbarkeitsuntersuchungen an geplanten Bauausführungen im Alt- und Neubau

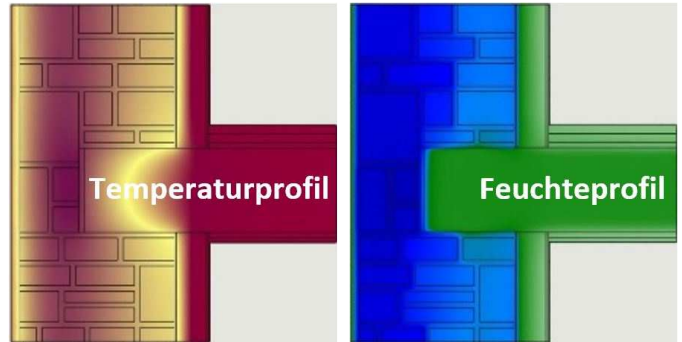


Bauphysikalische Zusammenhänge erfassen und bewerten

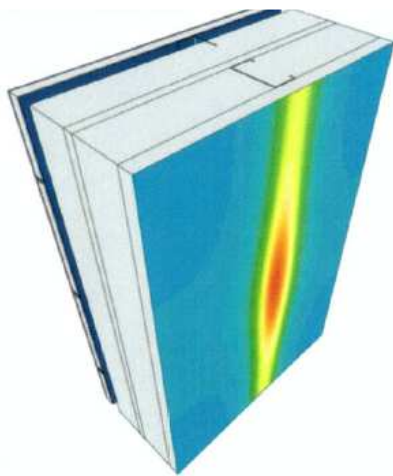
Beispiele unserer Dienstleistungen:



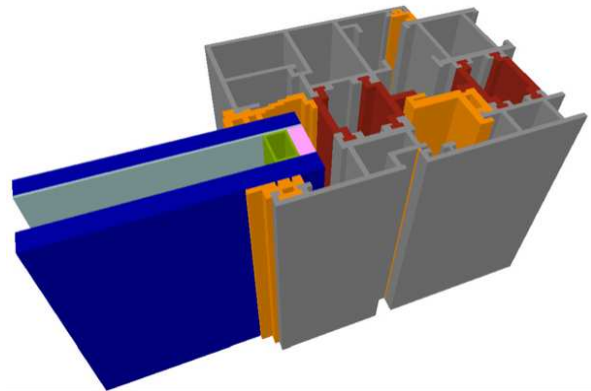
Auswirkung einer 0.5m breiten Deckendämmung



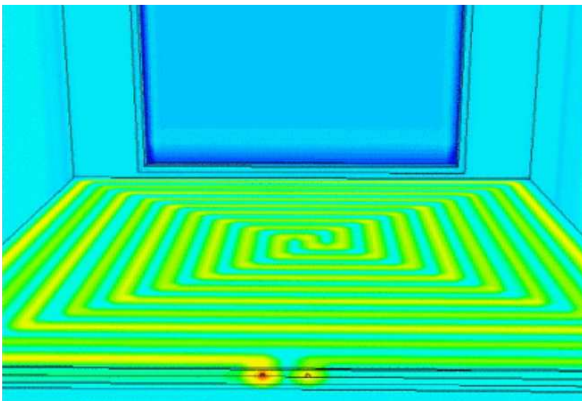
Hygrothermische Simulation eines Balkenkopfs mit Innendämmung (gleichzeitige Betrachtung von Temperatur und Feuchte)



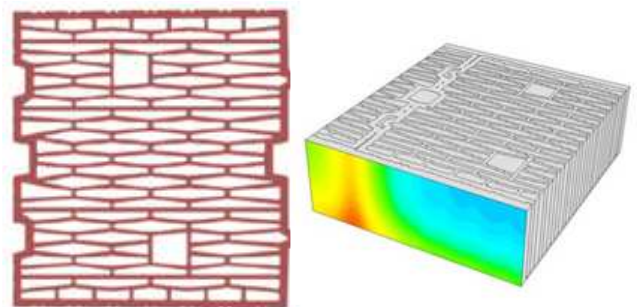
Auswirkung eines Metallwinkels in einer Konstruktion



3D Modell zur Optimierung des Wärmeschutzes von Fenstern



Simulation einer Fussbodenheizung (als Film)



Betrachtung der Auswirkung einer Stossfuge bei einem hochdämmenden Hochlochziegel

Wir unterstützen Sie kompetent bei der Entwicklung von massgeschneiderten Lösungen für Ihr Gebäude. (Bildquellen: IABP oder Physibel)

Bauphysikalische Zusammenhänge erfassen und bewerten