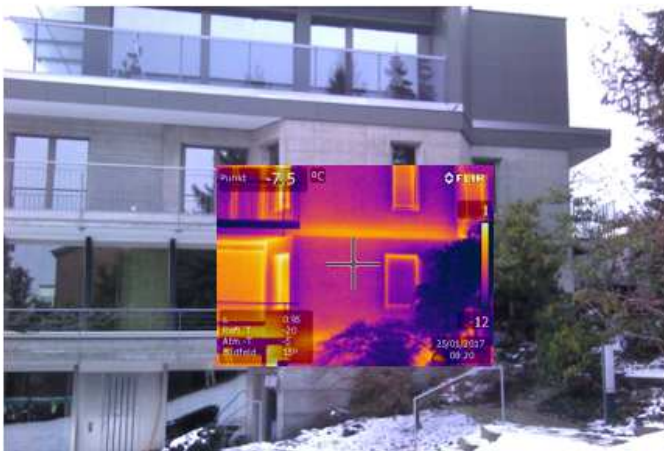


IABP AG  
Rudolf Diesel – Str. 5  
8404 Winterthur  
Switzerland

Tel: +41 52 213 95 95  
E-Mail: info@iabp.ch

[www.iabp.ch](http://www.iabp.ch)

# Bauphysikalische Beratungen

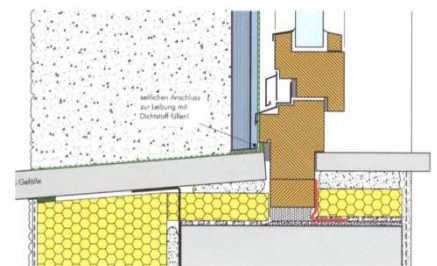
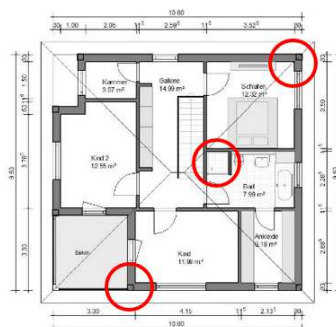


## Zielgruppen:

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

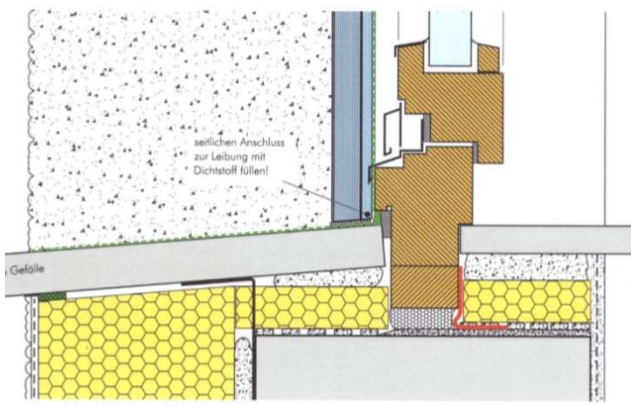
## Unsere Leistungen:

- Klassische, bauphysikalische Untersuchungen an Baustoffen und Bauteilen
- Bauphysikalische Optimierung von Baustoffen und deren Systementwicklung
- Energetische Nachweise (Einzelbauteil- und Systemnachweis) nach SIA 380/1
- Entwicklung von Konstruktionsdetails auf deren bauphysikalische Funktionalität
- Bauphysikalische Prüfungen an Baustoffen (z.B. Diffusionseigenschaften & Wärmeleitfähigkeit)
- Entwicklung und Bau von Demonstratoren zur Untersuchung bauphysikalischer Zusammenhänge
- Diffusionsberechnungen von Konstruktionen mit oder ohne Berücksichtigung von Kapillareffekten
- Raumklimamessungen in historischen Gebäuden
- Behandlung spezieller Fragestellungen in der Bauphysik wie z.B. der Ursache von Mikroorganismenbildung auf Bauteiloberflächen und deren Auswirkung



**Bauphysikalische Zusammenhänge erfassen und bewerten**

## Beispiele unserer Dienstleistungen:



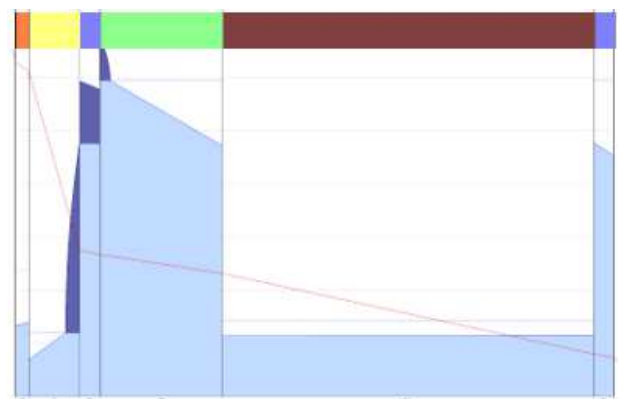
Bauphysikalische Entwicklung eines Konstruktionsdetails



Entwicklung und Bau von Demonstratoren



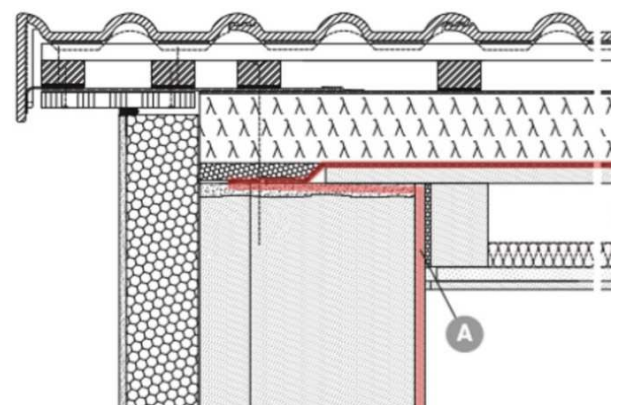
Erstellung energetischer Nachweise nach SIA 380/1



Wasserdampfdiffusionsberechnung einer Wand unter Berücksichtigung von Kapillareffekten



Ermittlung der Ursachen für Mikroorganismenbildung



Festlegung der luftdichten Ebene an einem Ortgang

Wir unterstützen Sie kompetent bei der Entwicklung von massgeschneiderten Lösungen für Ihr Gebäude.

**Bauphysikalische Zusammenhänge erfassen und bewerten**