



## Expertenprofil

### Beat Rothweiler

Bauphysiker Beat Rothweiler  
Gartenmann Engineering AG  
St. Jakobs-Strasse 54  
4052 Basel BS

## Kontakt

<b>Telefon:</b>	+41 61 521 02 00
<b>Durchwahl/Mobile:</b>	+41 61 521 02 02 / 076 425 92 25
<b>E-Mail:</b>	b.rothweiler@gae.ch
<b>Webauftritt:</b>	www.gae.ch
<b>Berichtssprachen:</b>	Deutsch
<b>International tätig:</b>	Nein
<b>Gerichtsexpertenkammer:</b>	Ja

## Fachgebiet / Spezialisierung



**Bauwesen:**

- Architektur
- Bauanalysen
- Baukonstruktion
- Baumängel
- Bauphysik
- Bauschäden
- Bauwerkstoffe
- Dächer
- Estriche (Unterlagsböden)
- Fassaden, Wände, Sichtmauerwerk
- Glasbau
- Hochbau
- Holzbau
- Infrarot-Thermografie
- Isolation
- Lüftung
- Renovation
- Sanierung
- Türen und Tore

**Diverses:** Langzeitmessung des Raumklimas per Datenlogger

## Leistungen (Freie Stichworte)

Expertisen, Gerichtsexpertisen, Gutachten, Schiedsgutachten und vorsorgliche Beweisaufnahme, im den Bereichen Gebäudehülle – Bauphysik – Energie – Akustik

Architektur und Bauwesen:

Sanierung, Umbauten, Denkmalbauten, Erhaltung, Gebäudehülle, Dächer, Fassaden, Fenster, Türen, Balkone, Wintergärten, Terrassen, Beschattung, Unterlagsböden, Bodenbeläge, Plattenbeläge, Parkett, Naturstein, Mauerwerk, Beton, Putz, Holzbau, Hochbau, Glasbau, energetische Sanierungen, Baukonstruktion, Bauanalysen, Sondierungen, Baumängel, Bauschäden

Bauphysik:

Wärmedämmung, Isolation, Thermografie, Blower-Door, Schimmel, Kondensat, Feuchte, Dampfdiffusion, Drainage, Entwässerung, Abdichtung, Ausblühungen, Austrocknung, Raumklima, Thermische Behaglichkeit, Überhitzung, Wasserdichtigkeit, Luftdichtigkeit, Luftströmung, Tageslicht, Risse, Regenwasser

Energie:

Energieeffizienz, Minergie, Lüftung, GEAK Energieausweis, Haustechnik, Natürlicher Luftwechsel, Lüftung

Diverses:

Langzeitmessung Raumklimas per Datalogger

Luftdichtigkeitsmessungen (Blower-Door)

Thermographie-Bilder (Infrarot)