



Expertenprofil

Beat Rothweiler

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

Kontakt

Telefon: +41 61 521 02 00

Durchwahl/Mobile: +41 61 521 02 02 / 076 425 92 25

E-Mail: b.rothweiler@gae.ch

Webauftritt: www.gae.ch

Berichtssprachen: Deutsch

International tätig: Nein

Gerichtsexpertenkammer: 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)