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)