

Verbesserung von Wärme- und Feuchteschutz

Infoblatt ib/K Ingenieurbüro für Bauphysik
Dipl.-Ing. Ralph Kettenis

www.ibk-bauphysik.de



Messung der Wandfeuchte

Ihre Planungsaufgabe

Sie möchten Heizkosten sparen und den Wert Ihrer Immobilie erhöhen, indem Sie Ihr Gebäude mit Wärmedämmung nachrüsten?

Sie möchten Fördermittel für energetische Maßnahmen beantragen?

Ihr Gebäude wird modernisiert und erhält eine neue Fassade, ein neues Dach oder neue Fenster?

Sie planen eine Innendämmung oder wollen Wärmebrücken sanieren?

Unsere Leistungen

Zur Bearbeitung Ihrer Planungsaufgaben stehen uns u. a. modernste Messgeräte zur Verfügung. Eine enge Zusammenarbeit mit Architekten, Handwerkern und Fachplanern ist für uns selbstverständlich. Wir bieten Ihnen an:

- ▶ Energetische Bestandsaufnahme der Gebäudehülle
- ▶ Messungen von Temperaturprofilen und Untersuchung von Bauteilschwachstellen vor Ort (z. B. Wärmebrücken, feuchte Wände, Schimmelbildung)
- ▶ Durchführen notwendiger Wärme- und Tauwasserberechnungen
- ▶ Rechnerische Optimierung von Wärmebrücken (Isothermenberechnungen)
- ▶ Erarbeiten von umfassenden Sanierungskonzepten oder auch Vorschläge für einzelne Maßnahmen zum Wärme- und Feuchtigkeitsschutz
- ▶ Unterstützung der örtlichen Bauleitung durch Qualitätskontrollen an der Baustelle
- ▶ Dokumentation der Messergebnisse und Sanierungskonzepte in Gutachten
- ▶ Erstellen von Wärmeschutznachweisen und Energieausweisen gemäß der Energieeinsparverordnung (EnEV) und DIN-Normen zur Vorlage bei den Bauaufsichtsbehörden bzw. bei Mietern und Käufern
- ▶ Hilfe in schwierigen Fällen, die nicht nach DIN gelöst werden können, anhand unseres auf langjähriger Erfahrung beruhenden bauphysikalischen Know-hows



Bauphysik
Akustik
Gutachten
Messtechnik