

Dienstleistungen



Instandsetzung

Fachplanung nach ZTV-ING, DAFStb-RILI SIB, Leistungsbild HOAI „Instandhaltung und Instandsetzung“ und Bauwerksprüfung nach DIN 1076

Ermittlung des Ist-Zustands mit moderner Messtechnik, wie Ultraschall, Radar, Potentialmessung, Induktive Messmethodik und Schwingungstechnik

Bewertung des Ist-Zustands und Zielvorgaben der Instandsetzung

Ausarbeitung von technisch sicheren und wirtschaftlichen Instandsetzungsmaßnahmen

Vergabe, Überwachung und Mithilfe bei Gewährleistungsansprüchen

Aussagekräftige und verständliche Dokumentation

Bauphysik & Akustik

Leistungsbild nach HOAI: Thermische Bauphysik, Schallschutz und Raumakustik

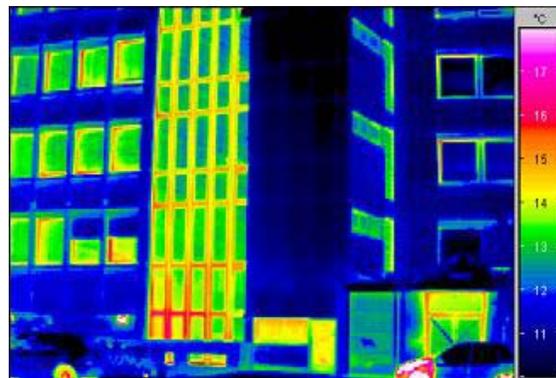
Beratung für den sommerlichen Wärmeschutz von Gebäuden

Planungskonzepte zur Energieeinsparung unter Beachtung konstruktiver Details, z.B. 3D-Wärmebrückenberechnung

Aufstellen von prüffähigen Nachweisen und Abstimmen mit der Ausführungsplanung

Prüfung des Wärmeschutz- und Schallnachweises und Prüfung der Ausführung entsprechend LBO 2000 durch staatlich anerkannte Sachverständige

Vergabedurchführung, Mitwirkung bei der Überwachung und Unterstützung bei Gewährleistungsansprüchen



Messtechnischer Nachweis der Ausführungsqualität mit IR-Thermografie, BlowerDoor-Test und Endoskopieuntersuchung

Energieberatung entsprechend den Anforderungen der BAFA mit Wirtschaftlichkeitsberechnung

Werkstoffe & Umweltschutz

Prüfung und Untersuchung sowie Beratung bei der Anwendung, Entwicklung und Zulassung von Baustoffen

Planung und Betreuung von Schadstoffuntersuchungen nach TRGS

Planung von selektivem Gebäuderückbau mit Aufnahme und Bewertung der bestehenden Bausubstanz für neue Nutzungsanforderungen

Beratung, Simulation und Messung zum Schutz vor Außenlärm