

HTWK Leipzig

Fakultät Bauwesen
Institut für Hochbau, Baukonstruktion und Bauphysik
Karl-Liebknecht-Str. 132
04277 Leipzig

Institutsleiter:
Prof. Dr.-Ing. Falk Nerger

Kontakt:
Telefon: +49 (0) 341/3076 6282
Telefax: +49 (0) 341/3076 7044
e-Mail: falk.nerger@htwk-leipzig.de

Postanschrift:
HTWK Leipzig
Fakultät Bauwesen Institut für Hochbau, Baukonstruktion und Bauphysik
Postfach: 301166
04251 Leipzig

Impressum

HERAUSGEBER Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
Besucheradresse: Karl-Liebknecht-Straße 132, 04277 Leipzig
Postadresse: Postfach 30 11 66 | 04251 Leipzig, Germany

FOTONACHWEISE Front/Rückseite – Dipl.-Ing. (FH) Mario Stelzmann

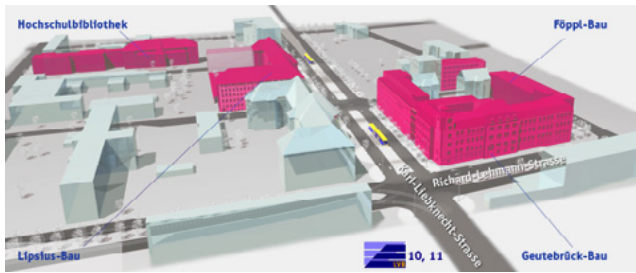


Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
Leipzig University of Applied Sciences



IHBB

Institut für Hochbau, Baukonstruktion und Bauphysik



Titelbild: Infrarotthermografie im Einsatz



Am Institut entwickeltes Wasseraufnahmemessgerät



Institut

Das Institut für Hochbau, Baukonstruktion und Bauphysik (IHBB) wurde im Jahr 2008 durch die Professoren und Mitarbeiter des Lehrbereiches Hochbau gegründet, um Forschung und Lehre intern besser zu vernetzen und um sich als fachlich kompetenter Ansprechpartner der HTWK Leipzig für die Bau- und Wohnungswirtschaft sowie für Baubehörden zu profilieren.

Ziel ist, entsprechend des Leitbildes der HTWK Leipzig, die Herstellung einer regionalen Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Forschung einerseits und der Baupraxis andererseits.

Zu den Kernaufgaben des Instituts gehört neben der Absicherung eines qualitativ hochwertigen Lehrangebots das Erbringen von Forschungsleistungen und forschungsnahe Dienstleistungen. Das Institut verfügt zur Erfüllung dieser Aufgaben über ein eigenes Bauphysiklabor mit hochwertiger messtechnischer Ausstattung sowie zugehöriger Soft- und Hardware. Ein weiterer Erfolgsgarant ist die langjährige Kooperation mit zahlreichen internen und externen Partnern.

Forschung

Schwerpunkte

- Energiemonitoring und Messdaten-Erfassung
- Prüfung des Witterungsschutzes von Fassaden
- Hygrothermische Simulationen
- Bauphysikalische Messungen zum Wärme- und Feuchteschutz
- Untersuchung von Innendämmsystemen
- Sensorentwicklung
- Zerstörungsfreie Prüftechnik

Projekte (Auszug)

- Effizienzhaus Plus Bernhardt (BMUB)
- Effizienzhaus Plus Bischofswiesen (BMVBS)
- RegeFa - Entwicklung von Beurteilungskriterien für den Schlagregenschutz von Fassaden (BMBF)
- EM HYDRA - Mikrowellenmesstechnik (BMWII)

Lehre

Studiengänge Bachelor und Master Bauingenieurwesen

- Baukonstruktion und Bauphysik
- Brandschutz
- Ausbau
- Energieeffiziente Gebäudeplanung
- Vertiefende Themen der Bauphysik
- Projekt Darstellung
- Entwurfsprojekt
- Projekt Hochbau I und II

Berufsbegleitender Studiengang Diplom (FH) Bauingenieurwesen

- Baukonstruktionslehre / Baustoffkunde
- Konstruktives Entwerfen
- Bauphysik

Masterstudiengang Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik

- Bauphysik und Bautechnik

Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau)

- Hochbau und Bauwerkserhaltung



Monitoringprojekt Effizienzhaus Plus Bischofswiesen

Kooperationspartner



Institut für Fassaden- und Befestigungstechnik **IFBT** GmbH

