

# Ziele des IaFB

**Förderung von  
Wissenschaft und  
Forschung im Bereich  
Bauingenieurwesen**

**Unterstützung,  
Organisation und  
Durchführung von  
Forschungsvorhaben**

**Einführung von  
Forschungsergebnissen  
in die praktische  
Anwendung**

## Weitere Informationen

Gerne geben wir Ihnen Auskunft  
über Mitgliedschaft und Projekte  
Ansprechpartner:  
Martin Hamann  
hamann@ibkrone.de

Institut  
für angewandte  
Forschung im  
Bauwesen (IaFB) e.V.

über:

**Ingenieurbüro Krone**  
Sophienstraße 33 A  
10178 Berlin-Mitte

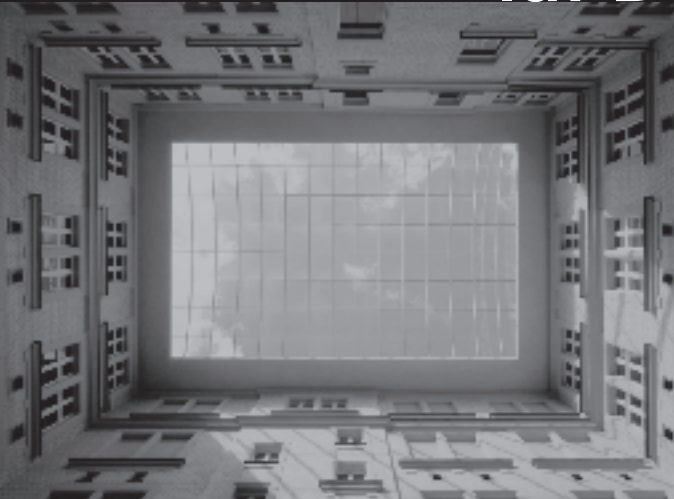
**030 / 28 39 28 0**  
Fax 28 39 28 39

mail@iafb.de  
www.iafb.de

# IaFB

**Institut  
für angewandte Forschung  
im Bauwesen (IaFB) e.V.**

Forschungsprojekte in der Praxis



## Aufgaben des Instituts

- Durchführung, Entwicklung, Unterstützung und Förderung der Bauforschung in den Bereichen Neubau, Sanierung und Denkmalschutz
- Zusammenarbeit mit Universitäten und Hochschulen sowie weiteren wissenschaftlichen Einrichtungen
- Aufbau und Pflege von wissenschaftlichen Verbindungen zwischen Forschung und Praxis durch interdisziplinäre Verknüpfung aller am Bau Beteiligten
- Einführung von Forschungsergebnissen in die praktische Anwendung und deren zeitnahe Veröffentlichung
- Durchführung von Fachtagungen, Herausgabe fachwissenschaftlicher Publikationen und Stellungnahmen, Vorträgen sowie Mitarbeit bei der Einführung technischer Baubestimmungen
- Würdigung von Forschungsergebnissen durch Preisverleihungen

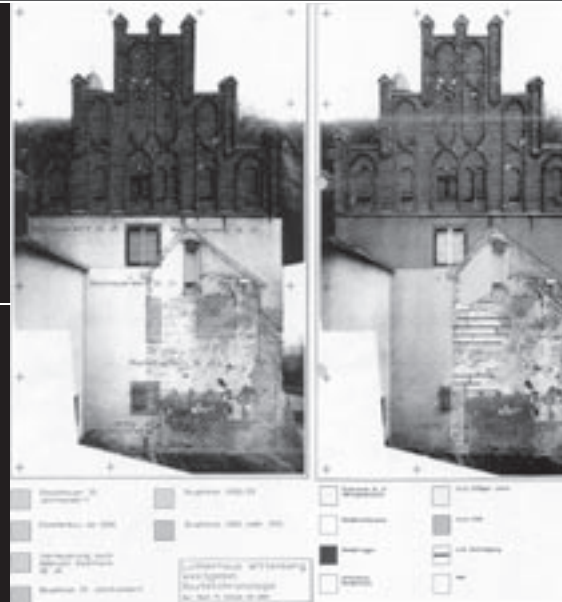
## Das IaFB — aus der Praxis entstanden.

Durch die Bearbeitung einer Vielzahl von anspruchsvollen Projekten im Hochbau, Brückenbau, Tiefbau, sowie auf dem Gebiet der Sanierung und des Denkmalschutzes ist im Ingenieurbüro Martin Krone, Berlin ein großer Bedarf an der Durchführung und Betreuung von praxisnahen Forschungsvorhaben im Bauwesen erkannt worden.

Zur qualifizierten Durchführung und Begleitung dieser Forschungsprojekte wurde das Institut für angewandte Forschung im Bauwesen (IaFB) als eigenständige Organisation im Jahre 2002 aus dem Ingenieurbüro Martin Krone, Berlin heraus gegründet.

Zur Verfolgung der Institutsziele bildet das Institut einen Zusammenschluss von Fachleuten aus dem gesamten Bereich um das Bauingenieurwesen.

Innovative Lösungen, Know-how, Qualität, Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit sind Eigenschaften des Büros, welche sich auch im IaFB widerspiegeln.



## Aktuelle Projekte und Partner

Das IaFB arbeitet innerhalb seiner Forschungsvorhaben mit einer Vielzahl von Projektpartnern zusammen. Diese bestehen aus nationalen und internationalen Forschungseinrichtungen, Instituten, Universitäten und Hochschulen, staatlichen Behörden sowie Wirtschaftsunternehmen aus der Praxis.

### Projekte

- **Onsiteformassonry**  
Zerstörungsfreie Untersuchungsmethoden für die strukturelle Bewertung von historischem Mauerwerk
- **Hochleistungsholztragwerke HHT**  
Entwicklung von Verbundbauweisen im Holzbau mit faserverstärkten Kunststoffen, technischen Textilien und Formpressholz
- **NEMO FIT**  
Forum für Holzinnovation und Holztechnologien; Technische Profile aus Vollholz und Verfahren zu ihrer Herstellung

### Partner

- [1] Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung; Berlin
- [2] Stiftung Luthergedenkstätten Sachsen-Anhalt
- [3] IDK Institut für Diagnostik und Konservierung an Denkmälern in Sachsen und Sachsen-Anhalt e.V.
- [4] Gesellschaft für Wissen- und Technologietransfer GWT; Dresden
- [5] Technische Universität Dresden Lehrstuhl für Stahl- und Holzbau
- [6] Politecnico di Milano; Italien
- [7] Università di Padova; Italien
- [8] Università di Pisa; Italien
- [9] Regione Toscana; Italien
- [10] Universidad Castilla-La Mancha; Spanien
- [11] Geotecnia Y Cimientos S. A. Madrid; Spanien
- [12] Junta de Comunidades de Castilla La Mancha; Spanien
- [13] Slovenia National Building and Civil Engineering Institute; Slowenien
- [14] IRMA Institute for Research in Materials and Applications Ljubljana; Slowenien
- [15] Mala Geoscience AB; Schweden
- [16] ITAM; Praha; Tschechien
- [17] Merk Holzbau Aichach