



Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

Kontakt

Institutsleitung

Prof. Dr. Philip Leistner

Prof. Dr. Gunnar Grün

Dr. Merve Finke von Berg

Fraunhofer-Institut

für Bauphysik IBP

Institut Stuttgart

Nobelstraße 12

70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-0

Standort Holzkirchen

Fraunhoferstraße 10

83626 Valley

Telefon +49 8024 643-0

info@ibp.fraunhofer.de

www.ibp.fraunhofer.de

© Fraunhofer IBP,
Stuttgart 2025

Auf Wissen bauen



charta der vielfalt

Für Diversity in der Arbeitswelt

UNTERZEICHNET

www.ibp.fraunhofer.de



**MATERIALIEN
UND BAUSTOFFE**



**NACHHALTIGKEIT
UND ESG**



AUTOMOTIVE



DIGITALISIERUNG / BIM



**INDUSTRIALISIERTES
BAUEN**



AVIATION



**KLIMAWANDELANGEPASSTE
STADTGESTALTUNG UND
BIODIVERSITÄT**



KULTURERBE-FORSCHUNG



**NUTZERZENTRIERTE
INNENRAUMQUALITÄT**

Innovationen für Bauen und Sanieren der Zukunft

Das Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP bringt im Rahmen vielfältiger Projekte der angewandten bauphysikalischen Forschung wissenschaftlich fundierte, intelligente und effektive Lösungen für die Bauindustrie sowie angrenzende Branchen auf den Weg. Unsere Expert*innen wissen: Die Herausforderungen sind hoch – und praxisnahe Lösungen im Hinblick auf den fortschreitenden Klimawandel, den Bedarf an bezahlbarem gesundem Wohnraum, an nachhaltigen, umweltverträglichen Baumaterialien sowie Konzepten für eine funktionierende Kreislaufwirtschaft gefragt denn je.

Die Grundlage unserer Forschungs- und Entwicklungsarbeit bilden seit jeher die bauphysikalischen Grundsätze in ihrer praktischen Anwendung. Neben den klassischen Fachgebieten

nehmen wir heute verstärkt ausgewählte Geschäftsfelder mit hoher gesellschaftlicher Relevanz in den Fokus: Dazu gehören neben den Bereichen Automotive und Aviation die nutzerzentrierte Innenraumqualität, industrialisiertes Bauen, Klimawandelangepasste Stadtgestaltung und Biodiversität, Materialien und Baustoffe, Kulturerbe-Forschung sowie Nachhaltigkeit/ESG und Digitalisierung/BIM.

Zur wissenschaftlichen Analyse unterschiedlichster Fragestellungen und Erarbeitung tragfähiger Lösungen nutzen unsere Forscher*innen leistungsfähige Labore und Prüfeinrichtungen sowie ein umfangreiches Freilandgelände am Standort Holzkirchen. Dort befindet sich auch das IBP-Lab, in dem marktnahe Produkte von der ersten Idee bis zum Prototypen entwickelt werden können.

Des Weiteren tragen moderne Labormesstechnik und Berechnungsmethoden zur Optimierung von Bauprodukten bei, Untersuchungen in Modellräumen, im Prüffeld und am ausgeführten Objekt dienen der bauphysikalischen Erprobung von Komponenten und Gesamtsystemen – ob Neubau oder Sanierungsobjekt. Das Fraunhofer IBP ist darüber hinaus eine »Bauaufsichtlich anerkannte Stelle« für Prüfung, Überwachung und Zertifizierung von Bauprodukten und Bauarten in Deutschland und Europa mit fünf durch die Deutsche Akkreditierungsstelle akkreditierte Prüfstellen sowie einer Zertifizierungsstelle (EU-Bauproduktenverordnung).



Unser Tätigkeitsbericht:
Hier scannen und online lesen



[www.ibp.fraunhofer.de/
informationmaterial](http://www.ibp.fraunhofer.de/informationmaterial)

Fachgebiete

Akustik

Dr. Peter Brandstät
Telefon +49 711 970-3392
peter.brandstaett@
ibp.fraunhofer.de

Benjamin Müller
Telefon +49 711 970-3404
benjamin.mueller@
ibp.fraunhofer.de

Energieeffizienz und Raumklima

Dr. Harald Will
Telefon +49 8024 643-620
harald.will@
ibp.fraunhofer.de

Ganzheitliche Bilanzierung

Matthias Fischer
Telefon +49 711 970-3155
matthias.fischer@
ibp.fraunhofer.de

Forschungsmanagement und Technologietransfer

Dr. Susanne Lehmann-Brauns
Telefon +49 8024 643-622
susanne.lehmann-brauns@
ibp.fraunhofer.de

Hygrothermik

Prof. Dr. Hartwig Künzel
Telefon +49 8024 643-245
hartwig.kuenzel@
ibp.fraunhofer.de

Dr. Simon Schmidt
Telefon +49 8024 643-680
simon.schmidt@
ibp.fraunhofer.de

Mineralische Werkstoffe und Baustoffrecycling

Dr. Volker Thome
Telefon +49 8024 643-623
volker.thome@
ibp.fraunhofer.de

Umwelt, Hygiene und Sensorik

Dr. Christian Scherer
Telefon +49 8024 643-246
christian.scherer@
ibp.fraunhofer.de

Projekt- und Geschäftsfeldentwicklung

Thomas Kirmayr
Telefon +49 8024 643-250
thomas.kirmayr@
ibp.fraunhofer.de