

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION

10. Januar 2017 | Seite 1 | 1

Neue Abteilung »Strom-Wärme Systeme«: Integration des Fraunhofer IBP Kassel in das Fraunhofer IWES Kassel

Mit Wirkung zum 1. Januar 2017 wurde der Kasseler Standort des Fraunhofer-Institutes für Bauphysik IBP in das Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES integriert. Dieser bildet dort die neue Abteilung »Strom-Wärme Systeme« im FuE-Bereich »Energiewirtschaft und Netzbetrieb«.

Mit dem starken Fokus auf der Einbindung von Gebäuden in das Energiesystem hat der Kasseler Standort des Fraunhofer IBP seit seiner Gründung eine große Nähe zu den energiesystemtechnischen Themen des Fraunhofer IWES in Kassel. »Das IBP Kassel hat seit jeher eine Brückenfunktion zwischen den beiden Instituten gespielt«, erläutert Prof. Dr. Klaus Peter Sedlbauer, Institutsleiter des Fraunhofer IBP. »Unsere beiden Gruppen des Kasseler IBP sind inzwischen soweit an die Themen der Energiesystemtechnik im IWES herangerückt, dass eine Beheimatung im IWES eine sinnvolle strategische Entwicklung innerhalb der Fraunhofer-Gesellschaft darstellt.« Die Schwerpunktsetzung im Bereich der Systemintegration Gebäude / Wärme in das gesamte Energiesystem stellt das zentrale Bindeglied zwischen dem Fraunhofer IBP und dem Fraunhofer IWES dar. »Das IWES in Kassel hat sich als Ziel die Unterstützung der Transformation der Energieversorgung besonders auf den Gebieten der Energiewirtschaft und der Energiesystemtechnik gesetzt«, motiviert Prof. Dr. Clemens Hoffmann, Institutsleiter des Fraunhofer IWES. »Daher ist die Einbindung der Aktivitäten des IBP Kassel ein strategisch bedeutsamer Meilenstein in der Institutsentwicklung des IWES, das seine Forschung und Entwicklung zur Thematik Strom-Wärme-Interaktion damit verstärkt ausbaut.«

Die Aufgaben des **Fraunhofer-Instituts für Bauphysik IBP** konzentrieren sich auf Forschung, Entwicklung, Prüfung, Demonstration und Beratung auf den Gebieten der Bauphysik. Dazu zählen z. B. der Schutz gegen Lärm und Schallschutzmaßnahmen in Gebäuden, die Optimierung der Akustik in Räumen, Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und Optimierung der Lichttechnik, Fragen des Raumklimas, der Hygiene, des Gesundheitsschutzes und der Baustoffemissionen sowie die Aspekte des Wärme-, Feuchte- und Witterungsschutzes, der Bausubstanzerhaltung und der Denkmalpflege. Die Forschungsfelder Bauchemie, Baubiologie und Hygiene sowie das Arbeitsgebiet Betontechnologie komplettieren das bauphysikalische Leistungsspektrum des Instituts.

Das **Fraunhofer IWES in Kassel** forscht in den Bereichen Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik. Es entwickelt Lösungen für wirtschaftliche und technische Problemstellungen bei der Transformation der Energieversorgungssysteme. Kompetenzfelder: Geräte- und Anlagentechnik, Elektrische Netze, Energieinformatik, Energieverfahrenstechnik, Energiewirtschaft und Systemdesign, Energiemeteorologie und Erneuerbare Ressourcen.

Ansprechpartner: Fraunhofer IBP, Leitung Unternehmenskommunikation

Assja Terseglav | Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP | Telefon +49 8024 643-642 | assja.terseglav@ibp.fraunhofer.de | www.ibp.fraunhofer.de

Ansprechpartner: Fraunhofer IWES, Institutsteil Kassel, Leitung Öffentlichkeitsarbeit

Uwe Kregel | Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES | Telefon +49 561 7294319 | uwe.kregel@iwes.fraunhofer.de | www.energiesystemtechnik.iwes.fraunhofer.de