



Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Arch. Hans-Peter Leimer

Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst
HAWK Hildesheim - Germany
Hefei University - Anhui – China
BBS-INSTITUT
Am Forst 27
D-38302 Wolfenbüttel
Fon +49 5331 9717 30
Fax +49 5331 9717 31
info@building-physics.net
www.building-physics.net

Mit den Weiterentwicklungen in der Bautechnik und den Veränderungen der gesetzlichen Normen und Verordnungen erlangt die bauphysikalische Bewertung von Baumaßnahmen des Neubaus, aber auch der bestehenden, zumeist historischen Bausubstanz, eine zunehmende Gewichtung. Hierbei gilt es, die Fragen auf den Gebieten des Wärme-, Feuchte-, Schall- und des Brandschutzes zu beantworten, ohne die enge Verknüpfung dieser einzelnen Bereiche außer Acht zu lassen.

Den Grundstein zur Lösung dieser Aufgaben legte Prof. Dr. Leimer mit dem Studium der Architektur an der Technischen Fachhochschule Berlin. Da sich schon hier zeigte, daß die Architektur und die Bauphysik untrennbar miteinander verbunden sind, wurde mit dem anschließenden Studium des Bauingenieurwesens an der Technischen Universität Braunschweig eine Brücke zwischen den Bereichen der Architektur und des Bauingenieurwesens geschlagen.

Es bot sich die Möglichkeit im Rahmen von verschiedenen Forschungsvorhaben u.a. auf den Gebieten der thermisch und hygrischen Abhängigkeiten bei der Instandsetzung des historischen Fachwerkbaus als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Baukonstruktion und Holzbau an der TU Braunschweig, Prof. Horst Schulze, beide Bereiche bestmöglich einzubringen.

Nach Promotion und Tätigkeiten in der Industrie im Bereich der Forschung und Entwicklung von Holzhäusern in Tafelbauart wurde im Jahr 1990 die BBS INTERNATIONAL (GmbH 2009) mit dem BBS INGENIEURBÜRO sowie das BBS-INSTITUT, mit derzeit 6 Standorten in Deutschland und China (Ltd. 2009), gegründet.

Die Aufgabengebiete der Gruppe liegen in der Erstellung von bauphysikalischen Gutachten auf den Gebieten Wärme-, Feuchte-, Schall- und Brandschutz, Erstellung von Simulationsberechnungen zur Vorhersage des zu erwartenden Verhaltens der Raumlufttemperaturen und -strömungen, der Raumluft- und Bauteilfeuchten, des Einflusses des Tages- und Sonnenlichtes auf die Ausleuchtung und das energetische Verhalten von Gebäuden. Beispielhaft sind hier die betreuten nationale und internationale Projekte z.B. Metroplaza Shanghai, LBS in Hannover Bemerode und Projekte der EXPO 2000-Hannover u.a. dem Mexico-Pavillon, der EXPO 2010 Shanghai mit dem Pavilion of Innovations sowie verschiedenste Museen und Kirchen, zu nennen.

Langjährige, enge Kontakte zu namhaften Universitäten, Hochschulen und Forschungsinstituten des In- und Auslandes schafften die Möglichkeit neueste Ergebnisse und Entwicklungen zu diskutieren und durch eigen Forschungsvorhaben zu ergänzen. Bedingt durch die Anerkennung der Leistungen wurde Prof. Dr. Leimer 1996 in den Vorstand der renommierten, international tätigen Wissenschaftlich Technischen Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege, WTA berufen und im März 2001 zum Präsidenten gewählt. Zum 1. September 2000 erfolgte der Ruf auf die Professur für Baukonstruktion und Bauphysik an die HAWK Hildesheim. Am 16. Juni 2007 wurde Prof. Dr. Leimer als Gast-Professor für das Lehrgebiet Bauphysik an die Hefei University, Provinz Anhui – China, berufen. Ergänzend zu den Lehraufgaben wurde Professor Leimer mit der dem Aufbau und Betrieb eines, für China wichtigen, Instituts für Angewandte Bauphysik und Dauerhaftigkeit (2009) beauftragt, dass u.A. im Rahmen einer Technologieplattform (Gründung 2008) den Technologietransfer zur Qualitätssicherung im Bauwesen aus einer Zusammenarbeit mit Anhui CHINA und EUROPA sicherstellen soll. Als Anerkennung seiner Arbeit in China wurde ihm im September 2009 der renommierte Huangshan Award verliehen. Im gleichen Jahr 2009 erfolgte die Berufung als Gastprofessor an die Nanchang University, Provinz Jiangxi – China für den Bereich Energie- und Ressourcen schonendes Bauen.