

# Neu: Building Biology Course IBN

**Fernlehrgang Baubiologie in englischer Sprache:** Das Interesse für die Baubiologie nimmt weltweit zu. Gut und wichtig ist es deshalb, dass der „Fernlehrgang Baubiologie IBN“ seit Juli 2016 online und in englischer Sprache unter der Bezeichnung „Building Biology Course IBN“ angeboten wird. Teilnehmer können sich damit, adäquat zum „Baubiologen IBN“, zum „Building Biology Consultant IBN“ qualifizieren.

Seit 1977 können sich Teilnehmer am „Fernlehrgang Baubiologie IBN“ zum Baubiologen IBN qualifizieren. Seitdem wird der von der „Staatlichen Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU)“ zugelassene Fernlehrgang laufend weiter entwickelt, ergänzt und aktualisiert. Absolvieren kann man ihn mittlerweile auch in anderen Sprachen wie Französisch, Italienisch, Japanisch und Spanisch. Hierfür kooperiert das Institut für Baubiologie + Nachhaltigkeit IBN mit Partnerinstituten, welche nicht nur den Fernlehrgang übersetzt haben, sondern u. a. auch landesspezifisches Wissen einbringen sowie die laufende Betreuung der Teilnehmer, Begleitseminare und die Prüfung anbieten.

Endlich wird der Fernlehrgang Baubiologie nun auch in englischer Sprache angeboten. Ganz besonderen Dank verdient Katharina Gustavs, die den Lehrgang im Auftrag des IBN nicht nur übersetzte, sondern auch an die internationalen Anforderungen anpasste. Sie ist in Deutschland aufgewachsen und lebt heute in Kanada. Sie hat eine Weiterbildung im Bereich Umwelt- und Arbeitsschutz an der University of Victoria absolviert und ist Baubiologische Messtechnikerin IBN sowie Mitglied im Fachverband der Berufsübersetzer in British Columbia (S.T.I.B.C.).

Aktuell gibt es bereits Kooperationen mit folgenden

**ONLINE**  
 Informations about Building Biology:  
[buildingbiology.com](http://buildingbiology.com)  
 Building Biology Course IBN:  
[buildingbiology-course.org](http://buildingbiology-course.org)

IBN-Partnerinstituten, welche mit dem englischen „Building Biology Course IBN“ eine Ausbildung zum „Building Biology Consultant IBN“ anbieten:

- **Australien: Australian Institute of Building Biology (AIBB)**
- **England: Building Biology Association (BBA)**
- **Indien: Centre for Building Biology (CBB)**
- **Türkei: Yapı Biyolojisi & Ekolojisi Enstitüsü (YBE)**

Weitere Partnerinstitute werden nach und nach dazu kommen. Vor allem in Ländern, wo es noch keine Partnerinstitute gibt, wird der „Building Biology Course“ auch vom IBN aus direkt angeboten, v. a. um Teilnehmern weltweit einen Abschluss zum „Building Biology Consultant IBN“ garantieren zu können.

„Gesundheit“ und „Nachhaltigkeit“ gelten laut Trendforschung international als Megatrends. Die Baubiologie ist hierzu bestens positioniert, geht es doch darum, in einem ganzheitlichen Kontext gesund und nachhaltig zu bauen, zu wohnen und zu leben. Wir sind davon überzeugt, dass der „Building Biology Course IBN“ ein wichtiger Baustein ist, um der Baubiologie weltweit zu der ihr gebührenden Aufmerksamkeit zu verhelfen.

Winfried  
 Schneider  
 Architekt, IBN

## AUSTRALIEN: AUSTRALIAN INSTITUTE OF BUILDING BIOLOGY (AIBB)

Obwohl Australien fast so groß wie ganz Europa ist, lebt die Bevölkerung von 24 Millionen Einwohnern überwiegend in den großen Ballungsgebieten der Ost- und Westküste. Der moderne Wohnungsbau wird zum Teil von den 8 verschiedenen Klimazonen und dem Wunsch, Energie einzusparen, beeinflusst. Die Notwendigkeit für ein gesundes und nachhaltiges Wohnen blieb bisher weitgehend unbeachtet, der Begriff Baubiologie ist noch weitgehend unbekannt.

Eine kleine Gruppe von australischen Baubiologen (zum Teil deutschstämmige Einwanderer) ist schon seit Jahren bemüht, die Ideen und Prinzipien von Professor Dr. Anton Schneider, dem Gründer des Institut für Baubiologie + Nachhaltigkeit IBN, umzusetzen und zu verbreiten. So haben Helmut Wintergerst (Bio Building Services), Michael Meyer (Healthy House), und Joachim Herrmann (Building Biology Services) vor 10 Jahren das „Building Biology Network of Australia“ gegründet. Daraus entstand dann später das „Australian Institute of Building Biologie, Inc. (AIBB)“ mit Sitz in Melbourne.

Als Hauptaufgabe des AIBB sehen wir die Einführung und Betreuung des kürzlich ins Englische übersetzten „Fernlehrgang Baubiologie IBN“ in Partnerschaft mit dem IBN. Mit begleitenden Seminaren wollen wir alle Kursteilnehmer bei ihrem Studium der Baubiologie unterstützen und zu einem erfolgreichen Abschluss verhelfen.

*Helmut Wintergerst, Architekt, Baubiologe*  
[buildingbiology.org.au](http://buildingbiology.org.au)

## INDIEN: CENTRE FOR BUILDING BIOLOGY (CBB)

In Indien wachsen die Bevölkerung und die Wirtschaft sehr schnell. Städte haben eine sehr hohe und steigende Bevölkerungsdichte. Viele neue Gebäude werden gebaut. In kurzer Zeit soll ein neues und modernes Indien entstehen. Leider wird dabei oft die Lebensqualität für die Menschen vergessen. Es ist dringend notwendig, dass mit Hilfe der Baubiologie die Lebensqualität verbessert wird.

Indien ist ein Land mit vielen Herausforderungen für die Baubiologie. Zunächst ist es notwendig, für die Auswirkungen moderner Bauverfahren auf das Wohlbefinden der Bewohner und die Umwelt ein Bewusstsein zu schaffen. Das CBB in Auroville möchte sich hierfür einsetzen. Zur Zeit beschäftigt sich das CBB u. a. mit nachhaltigem Bauen mit Kalk und Lehm, Experimenten mit passiven Systemen zur Regulierung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit, Hausuntersuchungen, Beratungen von Architekten und Vorträgen.

Die vom IBN eingeführte Baubiologie wurde für das Klima und die Kultur Mitteleuropas entwickelt. Indien ist ein großes Land mit mehreren klimatischen Zonen und kulturellen Unterschieden. Die Baubiologie muss für diese Gegebenheiten erweitert werden. Das erfordert Forschung und Entwicklung, eine der Aufgaben des CBB. Um das zu realisieren, wird mehr benötigt: Interessierte Partner, ein repräsentatives Büro, bessere Ausstattung, mehr Publicity ... Der Fernlehrgang Baubiologie IBN ist sehr hilfreich, um ein breiteres Interesse zu schaffen.

*René Janssen, Elektroingenieur, Baubiologe IBN*  
[buildingbiology.in](http://buildingbiology.in)

## ENGLAND: BUILDING BIOLOGY ASSOCIATION (BBA)

Die BBA wurde 2014 als eine unabhängige, gemeinnützige Organisation gegründet, um die Lehre und Forschung im Bereich des nachhaltigen und gesunden Bauens in Großbritannien (GB) zu fördern. Ziel ist es, ein Forum für Gleichgesinnte zu schaffen, Erfahrungen auszutauschen, Wissen zu vertiefen und zu teilen und so den Baustandard in GB zu verbessern.

Wie in der ganzen Welt, macht sich auch in GB der Trend zum gesunden Bauen stärker bemerkbar. Mittlerweile nehmen auch Kommunen Anforderungen der Baubiologie und des SBM in ihre Bauausschreibungen mit auf.

In Sachen Energieeffizienz nimmt GB bezüglich Gesetzgebung eine der Spitzenreiterrollen ein. Bei der Umsetzung bleiben jedoch Wohnraum- und Lebensqualität oft auf der Strecke. Probleme wie toxische Substanzen, mangelnde Lüftung und erhöhte Feuchte sind die Regel und in GB erkranken sehr viele Menschen an Asthma. Das gilt es zu ändern. Ein wichtiges Element ist die Lehre, um den am Bau beteiligten Fachleuten, aber v. a. auch den Bauherren das nötige Wissen zu vermitteln, über Risiken aufzuklären und alternative Lösungen aufzuzeigen. Der neue englischsprachige Fernlehrgang Baubiologie des IBN ist hierfür ein wesentlicher Baustein und die BBA arbeitet als Partnerinstitut mit dem IBN zusammen.

Maßgeblich unterstützt wird die BBA durch Gale&Snowden, einer Baubiologischen Beratungsstelle IBN in Großbritannien (vgl. W+G 158, Seite 48).

*Tomas Gartner, Baubiologe IBN / David Gale, Architekt*  
[buildingbiology.co.uk](http://buildingbiology.co.uk)

## TÜRKEI: YAPI BIYOLOJISI & EKOLOJISI ENSTITÜSÜ (YBE)

Das Anfang 2015 gegründete wirtschaftlich und politisch unabhängige baubiologische Institut YBE in der Türkei basiert auf einer über 25-jährigen Verbindung mit Prof. Dr. Anton Schneider, dem Gründer des IBN. 1989 erstellte ich nach meinem Architekturstudium an der „Mimar Sinan Universität“ in Istanbul eine Forschungsarbeit über Baubiologie, welche laut Prof. Anton Schneider weltweit die erste ihrer Art war. 1991 führte mich der Weg zum IBN sowie ins Allgäu, wo ich gemeinsam mit Willibald Rapp bis 2007 ökologische Bauplanungen und baubiologische Hausuntersuchungen durchführte.

Danach konzentrierte ich mich mehr und mehr auf die Entwicklung ökologischer Architektur im türkischen Bausektor. Durchgeführt wurden Öffentlichkeitsarbeiten, Seminare, Bauprojekte und Vorlesungen an Universitäten. Die steigende Nachfrage in der Türkei nach baubiologischen Bauweisen sowie zahlreiche Gespräche mit Mitarbeitern des IBN ließen bei mir die Idee reifen, ein Baubiologisches Institut zu gründen. Das YBE will Verbraucher objektiv und neutral beraten und will eine ganzheitlich und baubiologisch-ökologisch orientierte Weiterbildung anbieten. Weitere Aufgaben sind: Öffentlichkeitsarbeit, Messungen und Analysen, Entwicklung neuer Baustoffe, Bauweisen und Standards, praxisorientierte Seminare z. B. zum Lehm- und Ziegelbau für türkische wie deutschsprachige Teilnehmer.

Das YBE bietet nun auf Basis des Fernlehrgang Baubiologie IBN auch die Ausbildung zum Baubiologen an. Eine willkommene und wichtige Grundlage zum Aufbau eines menschengerechten und umweltbewussten Bausektors.

*And Akman, Architekt, Baubiologe IBN*  
[yapibiyolojisi.org](http://yapibiyolojisi.org)

BUILDING BIOLOGY COURSES

<b>Introduction to Building Biology</b> (Einführung in die Baubiologie)	<b>Energy-efficient Building Design</b> (Energiesparendes Bauen)
<b>Living Environment and Location</b> (Umwelt und Standort der Wohnung)	<b>Architectural Physiology and Building Safety</b> (Wohnphysiologie und Sicherheit im Haus)*
<b>Indoor Climate</b> (Raumklima)	<b>Elektromagnetic Radiaton</b> (Strahlung)
<b>Natural Building Methods</b> (Baubiologische Bauweisen)	<b>Electric Wiring</b> (Elektroinstallation)
<b>Environmental Performance and Ecolabels</b> (Ökobilanzen und Umweltzeichen)	<b>Wood Preservation and House Pests</b> (Holzschutz und Hausschädlinge)
<b>Noise and Noise Control</b> (Lärm, Schallschutz, Bauakustik)	<b>Building Design</b> (Baukonstruktion)*
<b>Building Biology Assessment of Building Materials and Building Science</b> (Biologische Baustofflehre + Bauphysik)	<b>Building Regulations – Engineering Standards – Quality Assessments</b> (Baurecht – Normung – Güteprüfung)*
<b>Heating and Ventilation</b> (Heizung und Lüftung)	<b>Light and Lighting</b> (Licht und Beleuchtung)
<b>Plumbing Systems and Water-efficient Strategies</b> (Sanitärinstallation und Wassersparkonzepte)	<b>Natural Colors and Finishes</b> (Farbe und Oberflächenbehandlung)
<b>Air and Air Pollutants</b> (Luft und Schadstoffe)	<b>Practicing Building Biology</b> (Der Baubiologe in der Praxis)

\*Diese Kurse werden bis Ende 2016 übersetzt und freigestellt.