

Aktualisierung Fernlehrgang Baubiologie IBN – Stand 4/2010

Der Fernlehrgang wird laufend aktualisiert. Für ehemalige Absolventen bieten wir deshalb einen Aktualisierungsservice an.

Eingepflegt werden dabei v. a. neue Erkenntnisse und Daten, rechtliche Änderungen, Adressen, Links, Quellen- und Literaturangaben. Damit Sie besser erkennen können, was neu ist, finden Sie in dieser Liste dem IBN besonders wichtig erscheinende inhaltliche Änderungen oder neue Kapitel.

*Neben dem Einzelbezug neuer Lehrhefte haben alle Lehrgangs-Teilnehmer, die alle Raten bezahlt haben oder schon mal eine Aktualisierungs-CD erworben haben, die Möglichkeit, eine **CD-ROM mit Suchfunktion** zu erwerben, **die alle Lehrhefte enthält**. Die derzeitig erhältliche Version erschien im April 2010.*

Den Stand Ihrer Lehrhefte finden Sie am Ende der jeweiligen Inhaltsverzeichnisse (z. B. Stand 9/2009). Die aktuellen Inhaltsverzeichnisse aller Lehrhefte finden Sie auf den IBN-Internetseiten <www.fernlehrgang.baubiologie.de> in der Rubrik "Lehrhefte-Inhaltsverzeichnisse-Musterseiten".

*Ob der Bezug der aktuellen CD-ROM 4/2010 oder der Austausch eines Lehrheftes gegen ein neues Exemplar sinnvoll ist, hängt von Ihren individuellen Anforderungen und vom Alter Ihrer vorhandenen Lehrhefte ab. Hierzu möchten wir Ihnen folgende **Entscheidungshilfe** geben:*

** weniger wichtig ** wichtig *** sehr wichtig*

Lehrheft 0: Inhaltsverzeichnis, Vorwort, Autoren (Stand 3/2009) **

Lehrheft 1: Einführung in die Baubiologie (Stand 10/2008) **

Lehrheft 2: Umwelt und Standort der Wohnung (Stand 11/2008) **

Lehrheft 3: Wohn-Klima (Stand 1/2009) ***

Neubewertung der gesundheitlichen Auswirkungen der Raumluftfeuchte.

Umfassende Aktualisierung der Themen "Lüftung" und "kontrollierte Lüftung".

Lehrheft 4: Bauweisen (Stand 5/2009) ***

Anforderungen an das Bauholz, beispielhafte Außenwandkonstruktionen aus Holz, Innovatives Bauen mit Holz, neue Bausteine aus Ziegel u.a., baubiologische Wärmedämmverbundsysteme.

Lehrheft 5: Ökobilanz und Umweltzeichen (Stand 5/2005 - nächste Aktualisierung Ende 2010) *

Lebenszyklus von Gebäuden, Facility-Management, R-Symbol = Zertifizierungssystem von Baustoffen entsprechend der Ressourcenanteile, Umweltzeichen natureplus.

Lehrheft 6: Holzschutz und Hausschädlinge (Stand 10/2005) **

Der richtige Zeitpunkt des Holzfallens. Baulicher Holzschutz nach DIN 68800. Aktuelle Probleme (Neubau) und Altlasten (Sanierungsfall). Alternative Vorbeugungs- und Bekämpfungsmaßnahmen.

Lehrheft 7: Biologische Baustofflehre / Bauphysik (Stand 2/2009) ***

Berücksichtigung der aktuellen EnEV und aktueller Kenngrößen, Fensteranschlussdetail, Preis-Leistungsverhältnis von Baustoffen, kompaktere Darstellung der Inhalte.

Lehrheft 8: Heizungsinstallation (Stand 3/2009) ***

Umfangreichere Darstellung von Pelletheizungen, Wärmepumpen und Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen, Brennstoffzellen-Heizung, Kochherde als Zentralheizung, thermische Bauteilaktivierung, Heizungsbetrieb bei Stromausfall, Entscheidungsablauf zur Wahl eines Holz-Feuerungssystems, Vergleich der Umweltbelastung von Heizgeräten.

Lehrheft 9: Sanitärinstallation und Wassersparkonzepte (Stand 3/2006) **

Aktuelle Trinkwasserverordnung, neue mikrobiologische Beurteilung von Kunststoffrohren, MT-Verbundrohre, Desinfektion und Reinigung von Trinkwasseranlagen, Frischwasserspeicher.

Lehrheft 10: Energiesparkonzepte (Stand 1/2008) ***

Energieausweis, Sonnenhaus (einschl. Projektvorstellung), Raumkühlung, Lüftungsanlagen, Energie-Contracting, Fördergelder, neue Energieeinsparverordnung (EnEV), Energieeinsparungsgesetz (EnEG), Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)

Lehrheft 11: Strahlung (Stand 3/2005 - nächste Aktualisierung vorauss. Ende 2010) **

UMTS-Netz, WLAN-Funknetzwerke, Digitale Radio- und Fernsehsender.

Lehrheft 12: Elektroinstallation (wie Lehrheft 11) **

Lehrheft 13: Luft- und Schadstoffe (Stand 5/2005 - nächste Aktualisierung voraus. Ende 2010) **

Isocyanate, Isothiazolone, Feinstaub. Mehr zu den Themen Schimmel, Pilze und Allergien.

Lehrheft 14: Lärm - Schallschutz - Bauakustik

(Stand 11/2004 - nächste Aktualisierung voraussichtlich Anfang 2011) ***

Neue Rechtsprechung: z. B. DIN 4109 Teil 10, Gerätelärmschutzverordnung. Neue Erkenntnisse zu "Vibrationen" (= Infraschall), Schallmessungen nach SBM, Luft- und Trittschallschutz verschiedener Bauteile, Schallschutz durch Bepflanzung. Neue Kapitel: Gehörschutz, Fachwerkwände, Brettstapelwände, Lärmminderungsplan LMP.

Lehrheft 15: Baukonstruktion (Stand 9/2005) *

Neue Kapitel: Haus in Holzmassivbauweise einschl. LV-Positionen.

Lehrheft 16: Raum - Form - Maß (Stand 1/2007) *

Lehrheft 17: Wohnpsychologie (Stand 8/2007) *

Neue Erkenntnisse aus der "Architekturpsychologie", Einfluss architekturpsychologischer Aspekte auf den Heilungsprozess von Patienten in Krankenhäusern.

Lehrheft 18: Ökosoziale Raumordnung und Städtebau (Stand 1/2006) *

Neues Baugesetzbuch, Chancen zu § 35 "Bauen im Außenbereich", Neuformulierung folgender Themen: Erbpacht, Abfall/Abwasser, Energie.

Lehrheft 19: Freiflächen (Stand 11/2007) *

Neues zur Innenraumbegrünung, Berücksichtigung der neuen Naturschutzgesetze.

Lehrheft 20: Wohnphysiologie und Sicherheit im Haus (Stand 3/2007) **

Neue Erkenntnisse zum Thema Sitzmöbel und Tische, insbesondere zur Bewertung von Kniesitzen.

Lehrheft 21: Möblierung (Stand 11/2007) **

Neue Erkenntnisse zu Luftschadstoffen aus Klebern und Oberflächen u. a.

Lehrheft 22: Licht und Beleuchtung (Stand 2/2005) **

Abgeschirmte Leuchten, Neubewertung von Energiesparlampen, aktuelle Arbeitsstättenverordnung, neue Bestimmungen aus Länderbauordnungen.

Lehrheft 23: Farbe und Oberflächenbehandlung (Stand 8/2007) ***

Abschirmfarben, dispergierte Kalkfarben, Lebenszyklus von Farben, Lehmfarben, Nanotechnologie, Rechtliche Rahmenbedingungen und Umweltzeichen, wasserlösliche Farben, zweikomponentige Silikatfarben ohne Dispersionsanteil.

Lehrheft 24: Baurecht - Normung - Güteprüfung

(Stand 9/2009) **

Bei der Überarbeitung wurde besonders auf mehr Praxisnähe geachtet. Neue Rechtsprechung. Mehr zur Haftpflichtversicherung für Baubiologen. Antrag und Gebühren bezüglich Erteilung einer Baustoffzulassung.

Lehrheft 25: Der Baubiologe in der Praxis (Stand 1/2007) **

Der baubiologische Ingenieur, Baubiologischer Gebäudecheck.