

update11 – qualifizieren zum nachhaltig planen und bauen



**Dipl.-Ing. Peter Reinhardt, Architekt
Geschäftsführer Institut Fortbildung Bau**

ifbau
Institut Fortbildung Bau
Architektenkammer
Baden-Württemberg

Zukunftsmarkt Nachhaltiges Bauen I

Baubranche spielt eine Schlüsselrolle

- 10 bis 12 % vom Bruttoinlandsprodukt
- Gebäudelebensdauer von ca. 50 Jahren plus
- Altbauten benötigen 4 Mal so viel Energie wie Neubauten
- Gesamtkosten für Emissionsminderung um 20 % bis 2020:
eine Billion Euro

Quelle: Bundesumweltministerium

Zukunftsmarkt Nachhaltiges Bauen II

- Was soll erreicht werden?
- Wie kann man es umsetzen?
- Und wer ist jeweils dabei verantwortlich?

Zukunftsmarkt Nachhaltiges Bauen III

- 71 % gehen davon aus, dass in Zukunft nur nachhaltige Gebäude gewinnbringend vermarktet werden können.
- 94 % gaben an, dass Green-Building-Dienstleister ein ganzheitliches Know-how für nachhaltiges Bauen besitzen sollen.
- 83 % berichteten, dass nachhaltige Gebäude in der Planungs- und Bauphase zwar mehr kosten als konventionelle Gebäude, diese Mehrkosten aber durch geringere Betriebskosten wieder ausgeglichen werden.

Befragt wurden Investoren, Bauträger, Projektentwickler, Nutzer, Eigentümer und Mieter
Quelle: Marktstudie zum Thema Green Building für die Drees & Sommer AG – Dirk Weisser

Auszug Checkliste Nachhaltiges Bauen I

Technische Qualität

- Qualität der technischen Qualität

- Brandschutz
- Schallschutz
- Wärme- und feuchteschutztechnische Qualität der Gebäudehülle
- Backupfähigkeit der TGA
- Bedienbarkeit der TGA
- Ausstattungsqualität der TGA
- Dauerhaftigkeit / Anpassung der gewählten Bauprodukte, Systeme und Konstruktionen an die geplante Nutzungsdauer
- Reinigungs- und Instandhaltungsfreundlichkeit des Baukörpers
- Widerstandsfähigkeit gegen Hagel, Sturm, Hochwasser
- Rückbaubarkeit, Recyclingfreundlichkeit , Demontagefreundlichkeit



Institut Fortbildung Bau
Architektenkammer Baden-Württemberg

Auszug Checkliste Nachhaltiges Bauen II

Prozessqualität

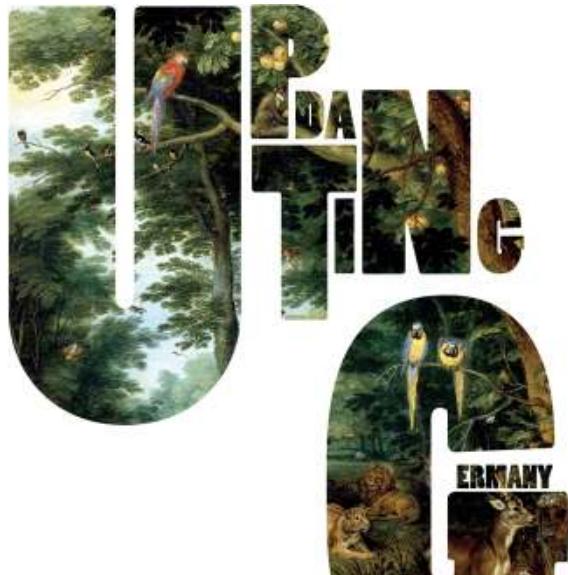
- Qualität der Planung
- Qualität der Bauausführung
- Qualität der Bewirtschaftung

- Qualität der Projektvorbereitung
- Integrale Planung
- Optimierung und Komplexität der Herangehensweise in der Planung
- Nachweis der Nachhaltigkeitsaspekte in Ausschreibung und Vergabe
- Schaffung von Voraussetzungen für eine optimale Nutzung und Bewirtschaftung
- Baustelle / Bauprozess
- Qualität der ausführenden Firmen, Präqualifikation
- Qualitätssicherung der Bauausführung
- Systematische Inbetriebnahme
- Controlling
- Management
- Systematische Inspektion, Wartung und Instandhaltung
- Qualifikation des Betriebspersonals



Institut Fortbildung Bau
Architektenkammer Baden-Württemberg

updating germany _____ updating nachhaltig planen und bauen



**WIE
WOLLEN WIR
LEBEN?**

**WAS
KÖNNEN
WIR TUN?**

**FORM
FOLLOWS
GREEN?**

jifbau
FF

Institut Fortbildung Bau
Architektenkammer Baden-Württemberg

Energieeffizienz und Nachhaltigkeit

Lehrgänge Energieeffizienz – EE

- **EE I** – 1 2012 in Stuttgart
Energetische Gebäudesanierung
- **EE II** – 2 2011 in Karlsruhe
Passivhaus und Nullenergiehaus
- **EE III** – 2 2011 in Wiesbaden
Energieberatungspraxis profess.
- **EE (Koop. EIV)** – ab 2 2011 in Dornbirn
Praxiskurs Energieeffizientes Bauen
Aufbaumodul - Nichtwohnungsbau
Aufbaumodul - Gebäudesanierungen



Architektenkammer
Baden-Württemberg



Akademie der Architekten-
und Stadtplanerkammer Hessen

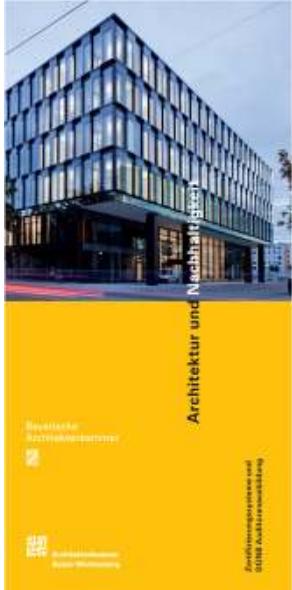


Energieinstitut Vorarlberg®

jifbau
FF

Institut Fortbildung Bau
Architektenkammer Baden-Württemberg

Jahresthema 2011: Zukunft Architektur - nachhaltig entscheiden



Zukunft
Architektur:
nachhaltig
entscheiden



Institut Fortbildung Bau
Architektenkammer Baden-Württemberg

Zusammenarbeit: Nachhaltigkeit gestalten



Architektenkammer
Baden-Württemberg



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN



Bayerische
Architektenkammer



Zukunft
Architektur:
nachhaltig
entscheiden



Institut Fortbildung Bau
Architektenkammer Baden-Württemberg

modular und individuell – das Ausbildungskonzept (DGNB)



Der modulare Aufbau des DGNB Ausbildungskonzepts



DGNB Registered Professional
DGNB Consultant
DGNB Auditor

Die Variablen DGNB Module im Überblick Themenwissen

Modul	Nachhaltige Architektur	4h
Modul	Standortfaktoren	8h
Modul	Wertesubstanz	4h
Modul	LCC – Lebenszykluskosten	8h
Modul	Komfort und Bequemlichkeit	8h
Modul	Geundheit und Schadstoffe	8h
Modul	Ressourceneffizientes Bauen	8h
Modul	LCA – Umweltbilanzierung	8h
Modul	Energieeffiziente Gebäudetechnik	8h
Modul	Energieoptimierte Gebäudetechnik	8h
Modul	Energiokonzepte	8h
Modul	PM – Projektmanagement	8h
Modul	FM – Facility Management	4h

Gesamt:
92h

Nähere Informationen sowie aktuelle Termine unter „Akademie“ auf der DGNB Website www.dgnb.de.



Institut Fortbildung Bau
Architektenkammer Baden-Württemberg

Themenwissen - Variable Module im 2. Halbjahr 2011

Modul 111206 oder 71329: Nachhaltigkeit Plätze – Teil I Dipl.-Ing. Matthias Pusch, Architekt, Darmstadt Dipl.-Ing. ETH Andrea Georgi-Tomas, Architektin, Darmstadt München: Montag 17.10.2011 09:30 – 17:00 Uhr (111206) München: Dienstag 18.10.2011 09:30 – 17:00 Uhr (71329)
Nicht prüfungsrelevant
Modul 111208: Nachhaltigkeit Plätze – Teil II Dipl.-Ing. Matthias Pusch, Architekt, Darmstadt Dipl.-Ing. ETH Andrea Georgi-Tomas, Architektin, Darmstadt München: Montag 18.10.2011 09:30 – 17:00 Uhr (111208) München: Dienstag 19.10.2011 09:30 – 17:00 Uhr (111208)
Modul 111209: Grundlagen der Standortanalyse Dr.-Ing. Norbert Körber, Architekt, München München: Dienstag 13.11.2011 09:30 – 18:30 Uhr (oder)
Modul 111211: Grundlagen der Standortanalyse Herrmann Höxter, Hamburg Stuttgart: Dienstag 28.10.2011 09:30 – 18:30 Uhr
Modul 111211: Wertstabilität Dr.-Ing. Wolfram Trümpler, Hamburg München: Sonntag 14.11.2011 09:30 – 18:30 Uhr
Modul 111216: Lebenszykluskosten Prof. Dr. Wolf-Dieter Kaltschmidt, Architekt, Cottbus Dipl.-Ing. Holger König, Architektin, Cottbus München: Freitag 25.11.2011 09:30 – 18:30 Uhr oder (siehe zweite Spalte)

Modul 111241: Lebenszykluskosten Dr.-Ing. Wolfgang Trümpler, Hamburg Stuttgart: Donnerstag 31.11.2011 09:30 – 18:30 Uhr
Modul 111232: Komfort und Bequemlichkeit Dipl.-Ing. Martin Kuehl, Architekt, München Stuttgart: Montag 14.11.2011 09:30 – 18:30 Uhr
Modul 111233: Geundheit und Schadstoffe Dipl.-Ing. Holger König, Architekt, München Stuttgart: Samstag 14.11.2011 09:30 – 18:30 Uhr
Modul 111238: Ressourceneffizientes Bauen Dipl.-Ing. Volker Auch-Schwak, Architekt, Stuttgart Stuttgart: Montag 28.11.2011 09:30 – 18:30 Uhr oder
Modul 111276: Ressourceneffizientes Bauen Dipl.-Ing. Monika Hoppe, Architektin, München Dipl.-Ing. Susanne Gempfer, Architektin, München München: Samstag 28.01.2012 09:30 – 18:30 Uhr
Modul 111272: Ökobilanzierung bei Gebäuden Dipl.-Ing. Judith Schmitzbeck, München München: Freitag 01.11.2011 09:30 – 18:30 Uhr oder
Modul 111273: Ökobilanzierung bei Gebäuden Dipl.-Ing. Judith Schmitzbeck, München München: Freitag 01.11.2011 09:30 – 18:30 Uhr oder
Modul 111276: Projektmanagement Dr. M. Eng. Elisabeth Kren, Architektin, Augsburg München: Montag 18.12.2011 09:30 – 18:30 Uhr oder
Modul 111233: Projektmanagement Dipl.-Ing. Jan Zek, Karlsruhe Stuttgart: Samstag 13.12.2011 09:30 – 18:30 Uhr
Modul 111255: Facility Management Prof. Konstantin Lennartz, Karlsruhe München: Dienstag 18.12.2011 09:30 – 17:00 Uhr

Modul 111203: Energieeffiziente Gebäudetechnik Prof. Dipl.-Ing. Sebastian Frieder, Architekt, Freiburg Stuttgart: Freitag 20.01.2012 09:30 – 18:30 Uhr
Modul 111273: Energieoptimisierte Gebäudetechnik Dipl.-Ing. Michaelis Dörrle, München München: Dienstag 12.01.2012 09:30 – 18:30 Uhr oder
Modul 112204: Energieoptimisierte Gebäudetechnik Prof. Dr.-Ing. Thomas Stark, Architekt, Konstanz Stuttgart: Sonntag 21.01.2012 09:30 – 18:30 Uhr
Modul 111253 oder 72203: Energieverzweigte Dipl.-Ing. Elisa Andrea Georgi-Tomas, Architektin, Darmstadt München: Freitag 12.01.2012 09:30 – 18:30 Uhr (111253) München: Dienstag 16.01.2012 09:30 – 18:30 Uhr (72203)
Modul 111254: Projektmanagement Dr. M. Eng. Elisabeth Kren, Architektin, Augsburg München: Montag 18.12.2011 09:30 – 18:30 Uhr oder
Modul 111233: Projektmanagement Dipl.-Ing. Jan Zek, Karlsruhe Stuttgart: Samstag 13.12.2011 09:30 – 18:30 Uhr
Modul 111255: Facility Management Prof. Konstantin Lennartz, Karlsruhe München: Dienstag 18.12.2011 09:30 – 17:00 Uhr

iffbau
Institut Fortbildung Bau
Architektenkammer Baden-Württemberg

Fortbildungsprogramm 2 2011



Institut Fortbildung Bau
Architektenkammer Baden-Württemberg

Fachtagung: „Nachhaltigkeit gestalten“

11920 Nachhaltigkeit gestalten Fachtagung zum Jahresthema 2011

Dienstag, 15. November 2011, 10:00 - 17:00 Uhr
Stuttgart, Haus der Architekten
Teilnahmebeitrag: 85,- €

Integration von Nachhaltigkeitskriterien in den Entwurfsprozess

Gestaltungskriterien ist in derzeitigen Zertifizierungssystemen ausklammert oder nur durch „Ergebniskriterien“ vertreten (z.B. DGNB, BNB, LEED). Eine Reduktion des Nachhaltigkeitsbegriffs auf überwiegend quantifizierbare und ingenieurwissenschaftliche Sachverhalte droht jedoch über kurz oder lang bei Architekten zu einer Entwertung von Zertifizierungssystemen sowie des zu grunde liegenden Nachhaltigkeitsverständnisses zu führen.

Dass Architektur- und Gestaltungskriterien einen unverzichtbaren Bestandteil des nachhaltigen Bauens bilden, darüber besteht Einigkeit. Doch spätestens hier beginnen die Diskussionen: Wie sieht nachhaltige Architektur aus? Was sind die wesentlichen und geprägenden Nachhaltigkeitsaspekte? Wann sind welche Kriterien im Planungsprozess sinnvoll zu verankern?

Eine Debatte darüber, wieviel sich zukünftig der Gestaltungsprozess aus den Anforderungen und Wechselbeziehungen des nachhaltigen Bauens neu definieren kann und muss erscheint längst überfällig.

Moderation Andrea Georg-Tomes, ee concept, Darmstadt

Vorträge Zu dieser Veranstaltung sind angemeldet:

- Architekturkritiker
- national und international renommierte Architekten – jeweils im Team mit den projektrelevanten Fachplanern
- Leiter von Wettbewerbs- und Entwicklungsabteilungen
- Bauherrenvertreter

Merkten Sie sich diese Veranstaltung vor – weitere Informationen im Deutschen Architekturblatt, Regionalteil Baden-Württemberg sowie unter www.ekbw.de und www.ifbau.de.

Nachhaltigkeit gestalten Fachtagung zum Jahresthema 2011

Dienstag, 15. November 2011
10:00-17:00 Uhr
Stuttgart, Haus der Architekten



ifbau
Institut Fortbildung Bau
Architektenkammer Baden-Württemberg

<http://www.akbw.de/fortbildung/update-11.html>

The screenshot shows the homepage of the Institut Fortbildung Bau. At the top, there's a yellow header bar with the URL. Below it is the main navigation menu with links like 'Architektur', 'Berufspolitik', 'Fortbildung' (which is highlighted in yellow), 'recht', 'Service', 'Veranstaltungen', and 'Wirtschaft'. The 'Fortbildung' section contains a sub-menu with links to 'IF Bau Seminar-Finder', 'Zusatzauszeichnungen', 'Jahresthema 2011', 'Nachhaltig Planen und Bauen (DÖNB)', 'AIP / SIP', 'Aktiv-Werk-Seminare', 'Institut Fortbildung Bau (ifbau)', 'EST Fassadensicherung', 'Förderprogramm-ArBIM', 'IF Bau-Team', 'Teilnahmebedingungen', and 'Veranstaltungsräte'. The main content area features a large image of an escalator, a title 'Institut Fortbildung Bau', and a subtitle 'Fortbildung'. To the right, there's a portrait of Peter Reinhardt, Geschäftsführer, with contact information: Tel: 0711 / 248396-330, Fax: 0711 / 248396-325, and email: >reinhardt@ifbau.de. Below this is a section for 'Ihr direkter Kontakt zu uns' with phone number 0711 248396-310, email info@ifbau.de, and a note that their contact person at the 'Institut Fortbildung Bau' can be found here. There's also a section for 'Aktuelle After-Work-Seminare' with dates and locations: 18.07.2011 (Karlsruhe), 21.07.2011 (Hagau am Bodensee), and 13.09.2011 (Mannheim). At the bottom left, there's a 'update 11' logo with a small text block about member information. On the right, there's another 'update 11' logo with a list of member information dates.

The screenshot shows the 'update 11' page of the Institut Fortbildung Bau website. The top banner is yellow with the text 'Programm 2 2011' on the left and 'bereits online unter www.ifbau.de' on the right. Below the banner, there's a large image of two people walking up a set of stairs. To the left of the image is contact information for the Institut Fortbildung Bau, including address, phone number, fax, email, and website. To the right is a large 'update 11' logo with a smaller text block about member information. In the bottom right corner, there's a message in German: 'Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit...' and '... und noch einen interessanten und informativen Abend'.