

2017

08-12 / 2017

NEUE BKI WORKSHOPS



„Mit BKI Workshops nutzen Sie aktuelles Praxiswissen für die sichere Kostenplanung sowie Nachweisführung für KfW, EnEV, Wärmegesetze und die Energieberatung.“

Dipl.-Phys. Klaus Lambrecht



WORKSHOPS KOSTENPLANUNG

Mit Praxishinweisen
zur neuen DIN 277

Kostenplanung vom Vorentwurf
bis zur Vergabe

Bepreisung von Leistungs-
verzeichnissen nach HOAI 2013

Seite **2** bis **7**

WORKSHOPS ENERGIEPLANUNG

DENA-anerkannt

Energieberatung vom Sanierungsfahrplan
bis zum Effizienzhaus

Wärmebrücken in Theorie und Praxis
EnEV-Fachwissen zu DIN V 4108/4701/18599

Seite **8** bis **14**

Kostenplanung im Hochbau nach DIN 276 (KP1)

Praxisseminar mit Einführung in die BKI-Baukostendatenbank

Die Kostenplanung gehört zu den Grundleistungen von Architekten und Ingenieuren. Häufig werden von Bauherren Kostenangaben zu unterschiedlichen Leistungen gefordert. Das Seminar bietet eine kompakte Auffrischung der Kenntnisse zur Kostenplanung nach DIN 276 und eine Einführung in die Ermittlung der Baukosten mit dem BKI Kostenplaner und der kompletten Baukostendatenbank des BKI.

Dieser Workshop richtet sich an alle Architekten und Ingenieure, die frühzeitig im Planungsprozess sichere Kostenaussagen geben wollen.

Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über moderne Verfahren zur sicheren Kostenplanung an Hand von Fallbeispielen. Grundlage hierzu sind Objekt-Beispiele aus der Praxis.

The screenshot shows the BKI Kostenplaner software interface. The main window displays a cost breakdown table with columns for 'Menge/ Einheit', 'KKW [K]', 'Diagramm [K]', 'Kosten [E]', and '% an 3+4'. The table lists various construction items such as 'Gesamtkosten', 'Bauelemente', 'Innenwände', 'Decken', 'Dächer', 'Baukonstruktion', and 'Sonstige Maßnahmen'. A secondary window on the right shows a project description for 'KG 330 Baukosten' with details about the building type and construction methods. A red banner with the text 'Für Neueinsteiger' is overlaid on the right side of the screenshot.

Zielgruppe:

Architekten und Planer, die ihre Kostenplanung nach DIN 276 mit Datenbankanunterstützung beginnen möchten.

Teilnahme-Voraussetzung:

Grundkenntnisse der DIN 276 und DIN 277

* Anmeldungen bei der Architektenkammer des Saarlandes (www.aksaarland.de) – Architektenkammer Baden-Württemberg (www.ifbau.de) – der Hamburgischen Architektenkammer (www.akhh.de) und zu den jeweiligen Bedingungen der Architektenkammern.

Termine

Ort	Tag	Datum	Uhrzeit
Saarbrücken*	Mittwoch	30.08.2017	12:00 bis 16:00 Uhr
Hannover	Mittwoch	06.09.2017	15:00 bis 19:00 Uhr
Stuttgart*	Mittwoch	27.09.2017	18:00 bis 21:15 Uhr
Freiburg*	Mittwoch	04.10.2017	18:00 bis 21:15 Uhr
Mannheim	Donnerstag	09.11.2017	15:00 bis 19:00 Uhr
Hamburg*	Mittwoch	29.11.2017	15:00 bis 19:00 Uhr
Dresden	Mittwoch	06.12.2017	15:00 bis 19:00 Uhr

Anmelden unter:

info@bki.de

oder faxen Sie das Anmeldeformular am Prospektende



Gebühr Basis-Workshop KP1

€ 99,- zzgl. MwSt.

Weitere Infos auf Seite 7

Sichere Kostenermittlung mit den Fachbüchern BKI Baukosten Neubau (KP2)

Zuverlässige Kostenermittlung in allen Planungsphasen

Bauherren verlassen sich bei Projekten in allen Planungsphasen auf die Kostenaussagen der von Ihnen beauftragten Architekten und Planer. Damit gesicherte Angaben bezüglich der Baukosten gemacht werden können, sind Vergleichsdaten unentbehrlich.

BKI bietet dazu 3.000 Vergleichsobjekte aus ganz Deutschland, die als BKI Objektdaten (Neubau, Altbau, Innenräume, Freianlagen) und BKI Baukosten (statistische Kostenkennwerte zu über 130 Gebäudearten) nach dem jeweiligen Planungsfortschritt zu unterschiedlichen Bezugsgrößen genaue Kostenaussagen ermöglichen. In allen Planungsphasen können mit BKI-Daten einfach und gleichzeitig zuverlässig Plausibilitätsprüfungen durchgeführt werden.

Dieser Workshop richtet sich an Planer, die in allen Planungsphasen ihre Kostenangaben schnell und plausibel mit Hilfe der BKI Fachbücher ermitteln möchten.



**Optimal für Anwender
der BKI Fachbücher**

Zielgruppe:

Der Workshop wendet sich primär an Architekten, Projektentwickler, Projektsteuerer und Bauträger.

Teilnahme-Voraussetzung:

Grundkenntnisse der DIN 276 und DIN 277

* Anmeldungen bei der Architektenkammer Sachsen (www.aksachsen.org) – Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen (www.akh.de) und zu den jeweiligen Bedingungen der Architektenkammern.

Termine

Leipzig*	Donnerstag	07.09.2017	9:30 bis 17:00 Uhr
München	Mittwoch	20.09.2017	9:00 bis 17:00 Uhr
Hamburg	Dienstag	10.10.2017	9:00 bis 17:00 Uhr
Stuttgart	Mittwoch	18.10.2017	9:00 bis 17:00 Uhr
Köln	Dienstag	07.11.2017	9:00 bis 17:00 Uhr
Wiesbaden*	Mittwoch	29.11.2017	10:00 bis 17:30 Uhr



Anmelden unter:
info@bki.de

oder faxen Sie das
Anmeldeformular am
Prospektende

Gebühr Basis-Workshop KP2

€ 249,- zzgl. MwSt.

Weitere Infos auf Seite 7

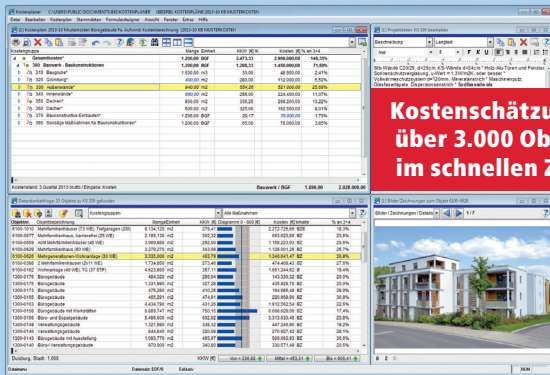
Kostenermittlung in frühen Planungsphasen mit EDV-Unterstützung (KP3)

Sichere Kostenschätzung und -berechnung mit den Basisfunktionen des BKI Kostenplaner

Mit der Einführung der neuen HOAI hat die Kostenplanung nach DIN 276 einen besonderen Stellenwert bekommen. Der BKI Kostenplaner mit integrierter Baukostendatenbank von über 3.000 abgerechneten Objekten unterstützt Sie bei der zügigen Erstellung von Kostenschätzungen und -berechnungen.

Dieser Workshop richtet sich an alle Architekten und Ingenieure, die kostenbewusst planen. Teilnehmer können Ihre eigenen Erfahrungswerte mit den bewährten Kennzahlen von BKI überprüfen und ergänzen. Die Überführung der Kostendaten nach DIN 276 in Kosten nach Leistungsbereichen unterstützt Sie bei der Erfüllung Ihrer Grundleistungen nach HOAI 2013.

Unsere erfahrenen Referenten begleiten Sie bei der Erstellung verschiedener Kostenpläne nach DIN 276 an Ihrem Laptop. Dabei nutzen Sie zielgerichtet die BKI Baukostendatenbank.



Kostenschätzung mit über 3.000 Objekten im schnellen Zugriff

Inhalt:

- Die DIN 276 und ihre Anwendung im BKI Kostenplaner
- Kostenrahmen und -schätzung mit Vergleichsobjekten
- Kostenberechnung mit und ohne Simulation
- Plausibilitätsprüfungen
- Ausdrucke für den Bauherren
- Exportmöglichkeiten

Softwaregestützte Praxisübungen:

- Erstellen verschiedener Kostenpläne nach DIN 276
- Einfacher Zugriff auf BKI BAUKOSTEN von über 3.000 abgerechneten Objekten für die eigene Projektkosten-Ermittlung

Zielgruppe:

Architekten und Planer, die EDV-gestützte Kostenermittlungen mit Datenbankunterstützung durchführen.

* Anmeldungen bei der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen (www.aknw.de) – Architektenkammer Berlin (www.ak-berlin.de) – Bayerischen Architektenkammer (www.byak.de) und zu den jeweiligen Bedingungen der Architektenkammern.

Termine

Ort	Tag	Datum	Uhrzeit
Düsseldorf*	Dienstag	22.08.2017	10:00 bis 17:15 Uhr
Berlin*	Samstag	14.10.2017	9:30 bis 17:00 Uhr
Hamburg	Dienstag	17.10.2017	9:00 bis 17:00 Uhr
Ludwigshafen	Donnerstag	19.10.2017	9:00 bis 17:00 Uhr
Augsburg*	Donnerstag	26.10.2017	9:30 bis 17:30 Uhr
Leipzig	Donnerstag	02.11.2017	9:00 bis 17:00 Uhr
Stuttgart	Mittwoch	22.11.2017	9:00 bis 17:00 Uhr
Hannover	Dienstag	05.12.2017	9:00 bis 17:00 Uhr
Frankfurt	Mittwoch	13.12.2017	9:00 bis 17:00 Uhr

Anmelden unter:

info@bki.de

oder faxen Sie das Anmeldeformular am Prospektende



Gebühr Basis-Workshop KP3

€ 249,- zzgl. MwSt.

Weitere Infos auf Seite 7

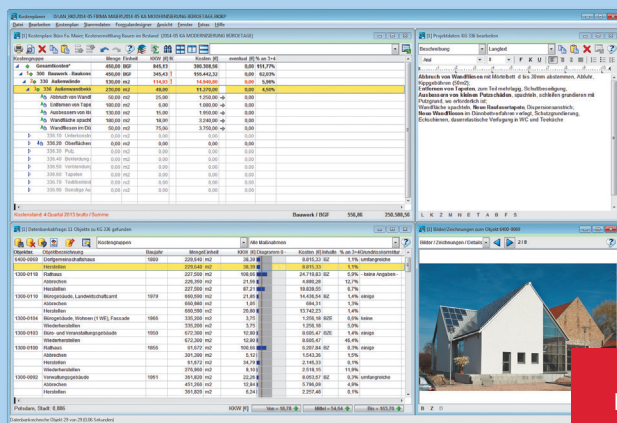
Altbau-Kostenermittlung mit EDV-Unterstützung (KP4)

Sichere Kostenberechnung und -anschlag für Hochbauten mit dem BKI Kostenplaner

Das Bauen im Bestand erfordert oft differenzierte Kostenermittlungen. Die BKI Objektdaten Altbau gestatten detaillierte Kostenbetrachtungen anhand von getrennten Kostenkennwerten zu Abbrechen, Herstellen und Wiederherstellen.

Im Workshop wird gezeigt, wie mit Untergruppen die Kostenstruktur der DIN 276 erweitert werden kann. Damit erstellen Sie detaillierte Kostenermittlungen, z. B. bei Altbau-Maßnahmen. Sie lernen außerdem, wie verschiedene Kostenpläne aufgestellt und zu einem Masterplan zusammengefasst werden.

Der BKI Kostenplaner gestattet mit seiner flexiblen Formatgestaltung individuelle und bedarfsorientierte Druckausgaben. Steigern Sie die Nutzbarkeit des Kostenplaners durch die Erfassung eigener Daten zur Erweiterung der Informationen der Baukostendatenbank.



Weitere Themen:

- Gestalten von Druckausgaben
- Plausibilitätsprüfungen
- Übertrag der Kosten nach DIN 276 in Kosten nach Leistungsbereichen
- Vergleichen mit Submissions-ergebnissen, etc.

Mit Nutzung von BKI Baukosten für: Abbrechen Herstellen Wiederherstellen

Zielgruppe:

Architekten und Planer, die differenzierte EDV-gestützte Kostenermittlungen für Neu- und Altbauten durchführen wollen.

Teilnahme-Voraussetzung:

Teilnahme am Workshop KP3 oder vergleichbare Kenntnisse im Umgang mit dem BKI Kostenplaner.

* Anmeldungen bei der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen (www.aknw.de) und zu den Bedingungen der Architektenkammer.

Terminort	Tag	Datum	Uhrzeit
Hamburg	Mittwoch	13.09.2017	9:00 bis 17:00 Uhr
Düsseldorf*	Dienstag	19.09.2017	10:00 bis 17:15 Uhr
Stuttgart	Mittwoch	29.11.2017	9:00 bis 17:00 Uhr
München	Dienstag	12.12.2017	9:00 bis 17:00 Uhr
Potsdam	Dienstag	19.12.2017	9:00 bis 17:00 Uhr



Anmelden unter:
info@bki.de
 oder faxen Sie das Anmeldeformular am Prospektende

Gebühr Aufbau-Workshop KP4 € 249,- zzgl. MwSt.

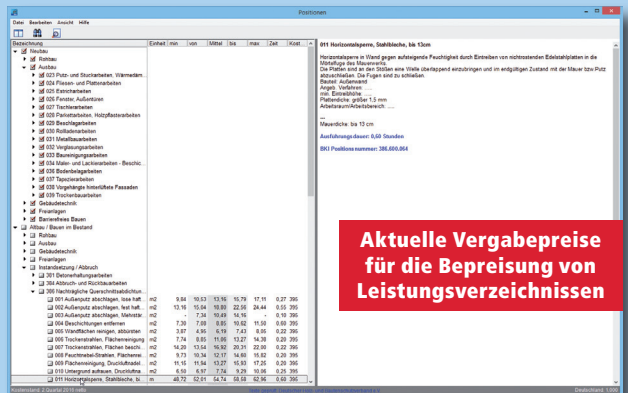
Weitere Infos auf Seite 7

Sichere Kostenermittlung mit den Fachbüchern BKI Baukosten Altbau – in Verbindung mit Ausschreibung und Bepreisung von Leistungsverzeichnissen nach HOAI 2013 (KP5)

Kostenermittlung in allen Planungsphasen und sichere Ausschreibung mit Datenbankunterstützung

Das Bauen im Bestand erfordert oft differenzierte Kostenermittlungen. Die BKI Objektdaten Altbau gestatten detaillierte Kostenbetrachtungen anhand von getrennten Kostenkennwerten zu Abbrechen, Herstellen und Wiederherstellen. In allen Planungsphasen können mit BKI-Daten einfach und gleichzeitig zuverlässig Kostenangaben generiert werden.

Die Rechtsgrundlagen der VOB-konformen Ausschreibungen werden mit dem neuesten Stand vorgestellt. Die formalen Anforderungen an Positionstexte und Baupreise werden erläutert. Mit den BKI Positionen können Leistungsverzeichnisse bepreist werden, wie es nach HOAI 2013 gefordert wird. Gleichzeitig können mit den BKI Positionen aber auch VOB-konforme Ausschreibungen erstellt werden. Hinweise zur externen und bürointernen Fortschreibung der Stammdaten und Baupreise runden den Workshop ab.



Zielgruppe:

Architekten, Ingenieure, Bautechniker und weitere ausschreibende Stellen und Personen

Weitere Infos auf Seite 7

Termine

München	Mittwoch	25.10.2017	9:00 bis 17:00 Uhr
Stuttgart	Donnerstag	07.12.2017	9:00 bis 17:00 Uhr

Gebühr Basis-Workshop KP5

€ 249,- zzgl. MwSt.

Anmelden unter:

info@bki.de

oder faxen Sie das Anmeldeformular am Prospektende



Workshop-Information

Kostenplanung

Teilnehmer:

Die maximale Teilnehmerzahl von 15 Personen sichert Ihnen eine optimale Referenten-Betreuung.

Referenten:

Dipl.-Ing. Architektin A. Dyckmans, BKI Stuttgart
Dipl.-Ing. Architekt K. Holst, Hamburg
Dipl.-Ing. (FH) Architektin B. Kleinmann, BKI Stuttgart
Dipl.-Ing. Architektin S. Keuneke, Hamburg
Dipl.-Ing. Architekt A. Nehm, BKI Stuttgart
Dipl.-Ing. Architekt O. Wrunsch (MRICS), Berlin
W. Mandl, BKI Stuttgart

Hinweise:

Bei den **Workshops KP1, KP3, KP4** und **KP5** beinhaltet die Seminargebühr die Bereitstellung der kostenlosen Testversion des BKI Kostenplaners, inklusive Anwenderhandbuch, oder der BKI Positionen. Die Testversionen können 4 Wochen ohne Einschränkung genutzt werden.

Für die **Workshops KP1, KP3, KP4** und **KP5** bringen Sie bitte Ihren eigenen Laptop mit installierter Testversion des BKI Kostenplaner oder der BKI Positionen mit.

Die Seminargebühr (**WS KP2 + KP3 + KP4 + KP5**) beinhaltet jeweils alle Seminarunterlagen, Getränke und Mittagessen.

Hinweise zu Individual-Schulungen:

Sollten Ihnen die angebotenen Termine oder die Themenschwerpunkte nicht ausreichen, sind wir gerne bereit eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Individual- oder Büroschulung durchzuführen.

Gerne unterbreiten wir Ihnen dazu ein unverbindliches Angebot.

Ansprechpartner Brigitte Kleinmann, Telefon 0711 954 854-63 oder per Mail an kleinmann@bki.de.

Geld-Zurück-Garantie (WS KP2 + KP3 + KP4 + KP5):

Bei Unzufriedenheit und Teilnahme nur bis zu einem halben Tag erhalten Sie ohne Angabe von Gründen den kompletten Workshop-Preis zurückerstattet.



Anmelden unter:

info@bki.de oder faxen Sie das Anmeldeformular am Prospektende



Video-Demo:

www.kostenplaner.bki.de

Bei Anmeldung zu 2 Workshops nutzen Sie den 50 Euro Preisvorteil:

2 Workshops

€ 448,- zzgl. MwSt. (statt € 498,-)*

Bei Anmeldung zu 3 Workshops nutzen Sie den 150 Euro Preisvorteil:

3 Workshops

€ 597,- zzgl. MwSt. (statt € 747,-)*

*Angebote gelten nicht in Verbindung mit Workshop KP1

Grundlagen-Schulung EnEV und Energieberatung (EP1)*

Mit der sicheren Eingabe zur korrekten Berechnung und Ausgabe nach EnEV 2016

In dieser Grundlagen-Schulung erhalten Sie alle wichtigen Informationen und Hilfestellungen, um in kürzester Zeit effektiv mit der Software arbeiten zu können. Nach Abschluss des Workshops geben Sie die Daten für die Berechnung nach EnEV und KfW korrekt ein und erstellen kompetent Berechnungen nach EnEV inklusive der Ausgabe von Energieausweisen.

Zu diesem Zweck wird gemeinsam ein Beispielprojekt erarbeitet:

- Erläuterung des Beispiel-Projektes
- Eingabe der Grunddaten nach EnEV
- Hinweise zur EnEV aus der Praxis
- Eingabe der Hüllflächen (Bauteile/Fenster)
- Eingabe der Anlagentechnik
- Ausgabe von bedarfs- und verbrauchsorientierten Energieausweisen
- Berichtswesen im Überblick

Termine			
Köln	Montag	04.09.2017	9:00 bis 16:30 Uhr
Leipzig	Montag	18.09.2017	9:00 bis 16:30 Uhr
Offenburg	Montag	09.10.2017	9:00 bis 16:30 Uhr
Stuttgart	Donnerstag	19.10.2017	9:00 bis 16:30 Uhr
München	Montag	06.11.2017	9:00 bis 16:30 Uhr
Stuttgart	Montag	11.12.2017	9:00 bis 16:30 Uhr



Anmelden unter:
info@bki.de
 oder faxen Sie das
 Anmeldeformular am
 Prospektende

Gebühr Basis-Workshop EP1 **€ 179,- zzgl. MwSt.** Weitere Infos auf Seite 11

Grundlagen-Schulung – Erweiterte Berichterstellung (EP2)*

Individuelle Berichte mit allen Nachweisen zur EnEV 2016 erstellen

In dieser Schulung lernen Sie das Erstellen des öffentlich-rechtlichen Nachweises, inkl. Nachweis für das EEWärmeG, sommerlicher Wärmeschutz und KfW-Onlinebestätigung für KfW-Effizienzhaus-Förderungen.

Teilnahme-Voraussetzung:

Teilnahme am Workshop EP1 bzw. Kenntnisse im Umgang mit dem BKI Energieplaner.

**Hoher
Praxisnutzen
garantiert**

Termine in Baden-Württemberg
 – inklusive Erstellung des Sanierungsfahrplans BW

Termine			
Köln	Dienstag	05.09.2017	9:00 bis 16:30 Uhr
Leipzig	Dienstag	19.09.2017	9:00 bis 16:30 Uhr
Offenburg	Dienstag	10.10.2017	9:00 bis 16:30 Uhr
Stuttgart	Freitag	20.10.2017	9:00 bis 16:30 Uhr
München	Dienstag	07.11.2017	9:00 bis 16:30 Uhr
Stuttgart	Dienstag	12.12.2017	9:00 bis 16:30 Uhr



Anmelden unter:
info@bki.de
 oder faxen Sie das
 Anmeldeformular am
 Prospektende

Gebühr Basis-Workshop EP2 **€ 179,- zzgl. MwSt.** Weitere Infos auf Seite 11

DENA-anerkannt

Zielgruppe:

Die Workshops richten sich an alle Architekten und Planer, die in die Energieplanung einsteigen oder von einer anderen EnEV-Software umsteigen wollen. Diese BKI-Schulungen bieten zudem eine optimale fachliche Ergänzung für alle, die bereits einen Lehrgang zum Gebäudeenergieberater absolviert haben und sind als Weiterbildung von der DENA mit 8 Unterrichtseinheiten anerkannt.

Intensiv-Workshop – Update iSFP:

Erstellung der neuen individuellen Sanierungsfahrpläne für Wohngebäude mit der EnEV-Software BKI Energieplaner

Das Seminar wendet sich an Planer und Energieberater, die bereits energetische Bewertungen von Gebäuden durchgeführt haben und mit dem neuen Instrument der individuellen Sanierungsfahrpläne (iSFP) zielgerichtete, fundierte und effektive Energieberatungen konform zu den Förderrichtlinien durchführen wollen. Im Workshop lernen Sie von erfahrener Seite, wie mit diesem neuen Werkzeug zufriedene Kunden entstehen, Sie aber auch auskömmlich arbeiten können.

Im Workshop werden für konkrete Projekte mit dem BKI-Energieplaner Gebäude analysiert, Sanierungsmaßnahmen angelegt, Sanierungsfahrpläne erstellt und zum Abschluss des Workshops präsentiert und gemeinsam besprochen – Praxis pur. Die Teilnehmer können geeignete eigene Projekte in den Workshop einbringen, die dann jeweils in kleinen Gruppen bearbeitet werden.

Inhalte:

- Der Rahmen des iSFP: EnEV, Wärmegesetze, Förderung – Update und Auffrischung
- Methodik der neuen Sanierungsfahrpläne in der Beratungspraxis
- Vorstellung der Workshop-Projekte durch die Teilnehmer: Ist-Zustand und -analyse
- Projektspezifische Entwicklung des iSFP
- Gruppenarbeit mit dem BKI Energieplaner

Workshop-Projekte:

Teilnehmer können in den Workshop eigene Projekte einbringen, für die dann ein Sanierungsfahrplan erstellt wird.

Grundanforderung an das Gebäude:

- Überwiegend als Wohngebäude genutzt
- Baujahr vor 2002, weitgehend unsaniert
- Alle notwendigen Pläne, Daten und Dokumentationen (auch Bilder) mitbringen
- Der Ist-Zustand (ohne Varianten) ist in der Software vorab einzugeben

Damit sich die Referenten Lambrecht/Jungmann EConsult bestmöglich vorbereiten können, bitten wir, die Projekte bis spätestens eine Woche vor dem Seminar beim Veranstalter einzureichen. Ein eigenes Projekt ist jedoch keine Voraussetzung für die Teilnahme am Workshop.

Teilnahme-Voraussetzung:

- Planer und Energieberater, Ausstellungsberechtigt nach EnEV § 21
- Sichere Bedienung des BKI Energieplaners



* Die Veranstaltungen werden mit bis zu 8 Unterrichtseinheiten (gemäß Anl. 4 des Regelheftes/Fortbildungskatalog) für die Verlängerung des Eintrages in der Energieeffizienz-Expertenliste angerechnet und sind im Veranstaltungskalender der Energieeffizienz-Expertenliste eingetragen (www.bki.de/anerkennung-workshops).

Termine

Stuttgart	Dienstag	07.11.2017	9:30 bis 17:00 Uhr
Stuttgart	Donnerstag	07.12.2017	9:30 bis 17:00 Uhr
Stuttgart	Dienstag	23.01.2018	9:30 bis 17:00 Uhr



Anmelden unter:

info@bki.de

oder faxen Sie das Anmeldeformular am Prospektende

Weitere Infos auf Seite 11

Gebühr Intensiv-Workshop iSFP

€ 249,- zzgl. MwSt.

Energetische Nachweise nach DIN V 18599 für Wohngebäude (EP3)*

Stuttgart	Dienstag	24.10.2017	9:30 bis 17:00 Uhr	Gebühr Basis-Workshop EP3 € 249,- zzgl. MwSt.
-----------	----------	------------	--------------------	--

Anlagentechnik nach DIN V 4701 und DIN 18599 (EP4)*

Stuttgart	Mittwoch	25.10.2017	9:30 bis 17:00 Uhr	Gebühr Basis-Workshop EP4 € 249,- zzgl. MwSt.
-----------	----------	------------	--------------------	--

Neu- und Altbau – Energetisch optimieren und wirtschaftlich berechnen (EP5)*

Stuttgart	Dienstag	14.11.2017	9:30 bis 17:00 Uhr	Gebühr Aufbau-Workshop EP5 € 249,- zzgl. MwSt.
-----------	----------	------------	--------------------	---

Energetische Bewertung von Nichtwohngebäuden – EnEV, Zonierung, Beleuchtungsbereiche, Nutzenergiebedarf (EP6)* (2-Tages-Workshop)

Köln	Freitag	11.08.2017	9:30 bis 17:00 Uhr	Gebühr Basis-Workshop EP6 € 498,- zzgl. MwSt.
	Samstag	12.08.2017	8:30 bis 16:00 Uhr	

Energetische Bewertung von Nichtwohngebäuden – Anlagentechnik (EP7)* (2-Tages-Workshop)

Köln	Freitag	08.09.2017	9:30 bis 17:00 Uhr	Gebühr Aufbau-Workshop EP7 € 498,- zzgl. MwSt.
	Samstag	09.09.2017	8:30 bis 16:00 Uhr	

Simulation des sommerlichen Wärmeschutzes als Alternative zum Nachweisverfahren nach 4108-2:2013-02 (EP8)*

Stuttgart	Donnerstag	12.10.2017	9:30 bis 17:00 Uhr	Gebühr Aufbau-Workshop EP8 € 299,- zzgl. MwSt.
München	Montag	04.12.2017	9:30 bis 17:00 Uhr	

Gebäudeplanung nach EnEV mit BKI E-CAD – Lückenlose Datenerfassung der thermischen Gebäudehüllfläche und Zonierung von Gebäuden nach DIN 18599 mit BKI E-CAD (EP9)*

Raunheim	Donnerstag	21.09.2017	9:00 bis 17:00 Uhr	Gebühr Praxis-Workshop EP9 € 299,- zzgl. MwSt.
Stuttgart	Dienstag	24.10.2017	9:00 bis 17:00 Uhr	

6-Tages-Zertifikats-Lehrgang Nichtwohngebäude DIN V 18599

Köln	Fr./Sa.	11./12.08.2017	9:30 bis 17:00 Uhr	Gebühr 6-Tages-Zertifikats-Lehrgang € 1.494,- zzgl. MwSt.
	Fr./Sa.	08./09.09.2017	9:30 bis 17:00 Uhr	
	Fr./Sa.	22./23.09.2017	9:30 bis 17:00 Uhr	

Weitere Termine auf Anfrage: info@bki.de

Mehr Infos und Inhalte unter:

www.bki.de/seminare-ep

10 DENA-Anerkennung auf einen Blick:

www.bki.de/anererkennung-workshops

Workshop-Information

Inklusive der Fortbildungs-Anerkennung:
- **Energieeffizienz-Expertenliste**
- **Einiger Architekten- / Ingenieurkammern**
(siehe www.bki.de)

Energieplanung nach EnEV 2016

Die Schulungsangebote sind aus der praktischen Anwendung im Büroalltag heraus entstanden. Sie bieten allen Einsteigern und Gebäudeenergieberatern eine optimale fachliche Ergänzung im Bereich der Programmanwendung und Berichterstellung.

Teilnehmer:

Die maximale Teilnehmerzahl von 15 Personen sichert Ihnen eine optimale Referenten-Betreuung.

Referent Basis-Workshops EP1* + EP2*:

Dipl.-Ing. (FH) D. Schlagmann, Unabhängiger Energieberater Neuss

Referent Basis-/Aufbau-/Intensiv-Workshop EP3* + EP4* + EP5* + EP6* + iSFP*:

Dipl.-Ing. Architekt Uli Jungmann; ECONSULT Lambrecht Jungmann Partner

Referent Aufbau-/Intensiv-Workshop EP7* + iSFP*:

Dipl.-Phys. Klaus Lambrecht; ECONSULT Lambrecht Jungmann Partner

Referent Aufbau-Workshops EP8*:

Siegfried Delzer, DELZER Kybernetik GmbH, Lörrach

Referentin Basis-Workshops EP9*:

Dipl.-Ing. (FH) Nicole Simon, Gebäudeenergieberaterin, Saulheim

Hinweise:

Die Seminargebühr beinhaltet die Bereitstellung der kostenlosen Testversion des BKI Energieplaners / BKI E-CAD, inklusive Anwenderhandbuch. Die Testversionen können 4 Wochen ohne Einschränkung genutzt werden. Die Seminargebühr beinhaltet jeweils alle Seminarunterlagen, Getränke und Mittagessen.

Basis-Workshops EP1* + EP2* + EP3* + EP4* + EP6* + EP9* & Aufbau-/Intensiv-Workshops EP5* + EP7* + EP8* + iSFP*:

Für die Workshops benötigen Sie einen eigenen Laptop mit installierter Testversion, per Download verfügbar über: www.bki.de/setup-energieplaner oder www.bki.de/setup-ecad

Hinweise zu Individual-Schulungen:

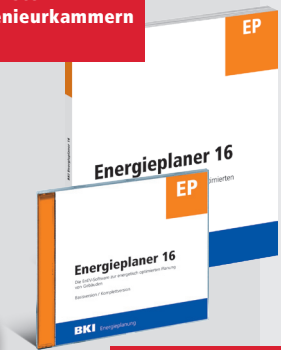
Sollten Ihnen die angebotenen Termine oder die Themenschwerpunkte nicht ausreichen, sind wir gerne bereit eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Individual- oder Büroschulung durchzuführen.

Gerne unterbreiten wir Ihnen dazu ein unverbindliches Angebot.

Ansprechpartner Jochen Autenrieth, Telefon 0711 954 854-22 oder per Mail an autenrieth@bki.de.

Geld-Zurück-Garantie:

Bei Unzufriedenheit und Teilnahme nur bis zu einem halben Tag erhalten Sie ohne Angabe von Gründen den kompletten Workshop-Preis zurückerstattet.



**Kostenlose
Schulungslizenzen
für Workshops
und Lehrgänge**



Video-Demo:
www.energieplaner.bki.de

DENA-anerkannt

* Die Veranstaltungen werden mit bis zu **56 Unterrichtseinheiten/ Workshop** (gemäß Anl. 4 des Regelheftes/Fortbildungskatalog) für die Verlängerung des Eintrages in der Energieeffizienz-Expertenliste angerechnet und sind im Veranstaltungskalender der Energieeffizienz-Expertenliste eingetragen.
Die anerkannten Unterrichtseinheiten für Wohngebäude (WG), Energieberatung im Mittelstand (EBM) und Nichtwohngebäude (NWG) finden Sie unter: www.bki.de/anererkennung-workshops



Anmelden unter:

info@bki.de oder faxen Sie das Anmeldeformular am Prospektende

Basis-Workshop Wärmebrücken-Berechnung mit dem BKI Wärmebrückenplaner (WP1)*

Die Grundlagen der Wärmebrücken-Berechnung

An ausgewählten Anschlussdetails wird das notwendige Grundlagenwissen zur Berechnung von Wärmebrückeneffekten (psi- und f-Wert) anschaulich erläutert und mit dem BKI Wärmebrückenplaner praktisch umgesetzt.

Workshop-Inhalte im Überblick:

Teil 1 - Theorie der Wärmebrücken-Berechnung (psi- und f-Wert)

psi-Wert Berechnung in Theorie und Praxis

- Nachweis der Gleichwertigkeit nach DIN 4108 Bbl.2
- Randbedingungen, U-Wert Ermittlung und Wirklänge
- Das Konvergenzkriterium f-Wert Berechnung in Theorie und Praxis
- psi- und f-Wert Berechnung – der feine Unterschied
- Berechnung der Oberflächentemperatur (f-Wert)
- f-Wert bei abweichenden Randbedingungen

Teil 2 - Wärmebrücken - Fit für die Praxis

Ziel des anschließenden Praxisteils ist es folgende Wärmebrücken vom ersten Strich über die Auswahl der Randbedingungen bis zur U-Wert Ermittlung zu modellieren und zu berechnen.

- Oberste Geschossdecke
- Fensterlaibung
- KG-Fundament

An einem Detail werden beispielhafte Ausgaben aus dem Programm entsprechend der Anforderungen nach EnEV und KfW aufgezeigt.

Zielgruppe:

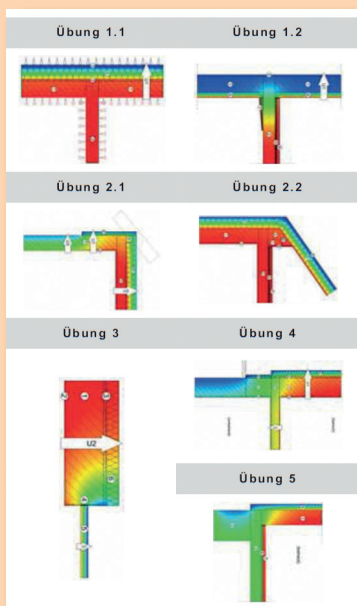
Der Workshop richtet sich an alle Energieberater, Architekten, Ingenieure und Planer.

Teilnahme-Voraussetzung:

keine

* Die Veranstaltungen werden mit bis zu 24 Unterrichtseinheiten (gemäß Anl. 4 des Regelheftes/Fortbildungskatalog) für die Verlängerung des Eintrages in der Energieeffizienz-Expertenliste angerechnet und sind im Veranstaltungskalender der Energieeffizienz-Expertenliste eingetragen (www.bki.de/anererkennung-workshops).

**Das Einsteiger-Seminar
zur Wärmebrückenberechnung**



Termine

Braunschweig	Donnerstag	24.08.2017	9:30 bis 17:00 Uhr
Stuttgart	Donnerstag	28.09.2017	9:30 bis 17:00 Uhr
Saarbrücken	Donnerstag	26.10.2017	9:30 bis 17:00 Uhr
Stuttgart	Donnerstag	30.11.2017	9:30 bis 17:00 Uhr
München	Donnerstag	07.12.2017	9:30 bis 17:00 Uhr



**Anmelden unter:
info@bki.de**

oder faxen Sie das
Anmeldeformular am
Prospektende

Gebühr Basis-Workshop WP1

€ 249,- zzgl. MwSt.

Weitere Infos auf Seite 14

Praxis-Workshop Wärmebrücken (WP2)*

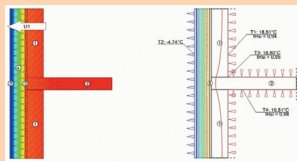
Der Workshop vermittelt die effiziente Softwareanwendung und fachlich richtige Wärmebrückenberechnung an kommentierten Übungsbeispielen.

Damit zeichnen, modellieren und bewerten Sie eigenständig Anschlussdetails aus der Praxis

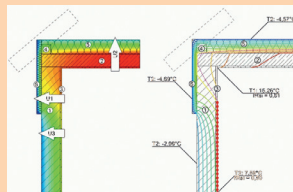
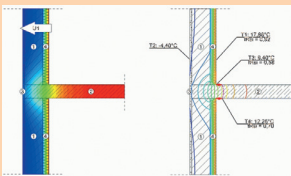
Im Vordergrund steht daher die praktische Anwendung des BKI Wärmebrückenplaners. Sie zeichnen und modellieren typische Wärmebrücken zur psi- und f-Wert Berechnung an kommentierten baupraktischen Anschlussdetails vom ersten Strich über die Auswahl der Randbedingungen bis zur Ausgabe.

Ziel des Workshops ist die nötige Sicherheit und Routine zu erlangen, um ihre Wärmebrückennachweise in kürzester Zeit und damit wirtschaftlich zu erbringen. Die kleine Seminargruppe erlaubt die individuelle Unterstützung durch Ihren Software-Trainer.

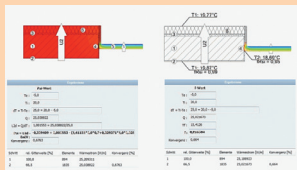
Folgende Wärmebrücken werden vom ersten Strich über die Auswahl der Randbedingungen bis zur U-Wert Ermittlung modelliert und berechnet.



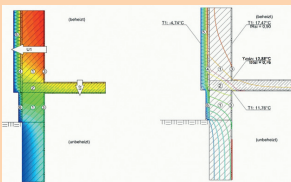
Übung 1 - Geschossdeckeneinbindung



Übung 2 - Oberste Geschossdecke



Übung 3 - Fensterlaibung



Übung 4 - Sockelbereich

Kategorie	15 °C/15 °C	15 °C/5 °C
Wärmeleitwert [W/mK]	0,074,6	0,072,2
f-Wert [W/m²K]	0,2056	0,2076
psi-Wert [W/m²K]	-0,2056	-0,2076

Übung 5 - KG-Fundament

Zielgruppe:

Der Workshop richtet sich an alle Energieberater, Architekten, Ingenieure und Planer.

Teilnahme-Voraussetzung:

Teilnahme am Basis-Workshop oder erste Erfahrungen bei der Berechnung von Wärmebrücken mit guten Theoriekenntnissen.

* Die Veranstaltungen werden mit bis zu 24 Unterrichtseinheiten (gemäß Anl. 4 des Regelheftes/Fortbildungskatalog) für die Verlängerung des Eintrages in der Energieeffizienz-Expertenliste angerechnet und sind im Veranstaltungskalender der Energieeffizienz-Expertenliste eingetragen (www.bki.de/anererkennung-workshops).

Termine

Braunschweig	Freitag	25.08.2017	9:30 bis 17:00 Uhr
Stuttgart	Freitag	29.09.2017	9:30 bis 17:00 Uhr
Saarbrücken	Freitag	27.10.2017	9:30 bis 17:00 Uhr
Stuttgart	Freitag	01.12.2017	9:30 bis 17:00 Uhr
München	Freitag	08.12.2017	9:30 bis 17:00 Uhr



Anmelden unter:
info@bki.de
oder faxen Sie das Anmeldeformular am Prospektende

Gebühr Praxis-Workshop WP2

€ 249,- zzgl. MwSt.

Weitere Infos auf Seite 14

Workshop-Information

Wärmebrückenberechnung

Die Schulungen sind aus der praktischen Anwendung im Büroalltag heraus entstanden. Sie bieten allen, die bereits einen Lehrgang zum Gebäudeenergieberater absolviert haben, eine optimale fachliche Ergänzung im Bereich der Bauphysik.

Teilnehmer:

Die maximale Teilnehmerzahl von 10 Personen sichert Ihnen eine optimale Referenten-Betreuung.

Referent Basis- und Praxis-Workshop WP1* + WP2*:

Dipl.-Ing. Architekt Wilhelm Liese



**Kostenlose
Schulungslizenzen
für Workshops
und Lehrgänge**



Video-Demo:
www.waermebrueckenplaner.bki.de

Hinweise:

Die Seminargebühr beinhaltet die Bereitstellung der kostenlosen Testversion des BKI Wärmebrückenplaners, inklusive Anwenderhandbuch. Die BKI Wärmebrückenplaner Testversion kann 4 Wochen ohne Einschränkung genutzt werden. Die Seminargebühr beinhaltet jeweils alle Seminarunterlagen, Getränke und Mittagessen.

Für den Workshop benötigen Sie einen eigenen Laptop mit installierter Testversion des BKI Wärmebrückenplaners. Download verfügbar über: www.bki.de/setup-waermebrueckenplaner

*** Die Veranstaltungen werden mit bis zu 24 Unterrichtseinheiten/Tag (gemäß Anl. 4 des Regelheftes/Fortbildungskatalog) für die Verlängerung des Eintrages in der Energieeffizienz-Expertenliste angerechnet und sind im Veranstaltungskalender der Energieeffizienz-Expertenliste eingetragen. Die anerkannten Unterrichtseinheiten für Wohngebäude (WG), Energieberatung im Mittelstand (EBM) und Nichtwohngebäude (NWG) finden Sie unter: www.bki.de/erkennung-workshops**

DENA-angemerkt

Hinweise zu Individual-Schulungen:

Sollten Ihnen die angebotenen Termine oder die Themenschwerpunkte nicht ausreichen, sind wir gerne bereit eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Individual- oder Büroschulung durchzuführen.

Gerne unterbreiten wir Ihnen dazu ein unverbindliches Angebot.

Ansprechpartner Jochen Autenrieth, Telefon 0711 954 854-22 oder per Mail an autenrieth@bki.de.

Geld-Zurück-Garantie:

Bei Unzufriedenheit und Teilnahme nur bis zu einem halben Tag erhalten Sie ohne Angabe von Gründen den kompletten Workshop-Preis zurückerstattet.



Anmelden unter:

info@bki.de oder faxen Sie das Anmeldeformular am Prospektende

Workshops zur Energieplanung - Bitte ausfüllen

- | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|---|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | Basis-Workshop EP1 | Uhrzeit: 09:00-16:30 Uhr | Gebühr: € 179,- |
| | Ort: _____ | Datum: _____ | |
| <input type="checkbox"/> | Basis-Workshop EP2 | Uhrzeit: 09:00-16:30 Uhr | Gebühr: € 179,- |
| | Ort: _____ | Datum: _____ | |
| <input type="checkbox"/> | Basis-Workshop EP3 | Uhrzeit: 09:30-17:00 Uhr | Gebühr: € 249,- |
| | Ort: _____ | Datum: _____ | |
| <input type="checkbox"/> | Basis-Workshop EP4 | Uhrzeit: 09:30-17:00 Uhr | Gebühr: € 249,- |
| | Ort: _____ | Datum: _____ | |
| <input type="checkbox"/> | Aufbau-Workshop EP5 | Uhrzeit: 09:30-17:00 Uhr | Gebühr: € 249,- |
| | Ort: _____ | Datum: _____ | |
| <input type="checkbox"/> | Basis-Workshop EP6 | Uhrzeit: 09:30-17:00 Uhr | Gebühr: € 498,- |
| | Ort: _____ | Datum: _____ | 2-tägig |
| <input type="checkbox"/> | Aufbau-Workshop EP7 | Uhrzeit: 09:30-17:00 Uhr | Gebühr: € 498,- |
| | Ort: _____ | Datum: _____ | 2-tägig |
| <input type="checkbox"/> | Aufbau-Workshop EP8 | Uhrzeit: 09:30-17:00 Uhr | Gebühr: € 299,- |
| | Ort: _____ | Datum: _____ | |
| <input type="checkbox"/> | Praxis-Workshop EP9 | Uhrzeit: 09:30-17:00 Uhr | Gebühr: € 299,- |
| | Ort: _____ | Datum: _____ | |
| <input type="checkbox"/> | 6-Tages-Zert.-Lehrgang | Uhrzeit: 09:30-17:00 Uhr | Gebühr: € 1.494,- |
| | Ort: Köln | Datum: 11./12.08.+08./09.09.+22./23.09.2017 | |

Workshop-Gebühren zzgl. MwSt.

ANMELDUNG

FAX 0711 954854-54

Hiermit melde ich mich zu dem/den oben angekreuzten Workshop/s verbindlich an.

Ihre Angaben dienen dazu, Sie über Angebote des BKI zu informieren. Falls Sie diesen Service nicht mehr nutzen wollen, genügt eine schriftliche Nachricht an BKI, Bahnhofstraße 1, 70372 Stuttgart.
Dadurch entstehen Ihnen ausschließlich Übermittlungskosten nach den Basistarifen.



USt.-IDNr.		Kundennummer	
Firma			
Vorname		Name	
Straße, Nr.			
PLZ		Ort	
Telefon		Fax	
E-Mail			
Datum/Unterschrift			

Telefax 0711/954854-54
Telefon 0711/954854-0
info@bki.de · www.bki.de

Workshops zur Wärmebrückenberechnung - Bitte ausfüllen

Basis-Workshop WP1 Uhrzeit: 09:30-17:00 Uhr Gebühr: € 249,-
Ort: _____ Datum: _____

Praxis-Workshop WP2 Uhrzeit: 09:30-17:00 Uhr Gebühr: € 249,-
Ort: _____ Datum: _____

Workshop Sanierungsfahrplan - Bitte ausfüllen

Intensiv-Workshop iSPF Uhrzeit: 09:30-17:00 Uhr Gebühr: € 249,-
Ort: _____ Datum: _____

Workshops zur Kostenplanung - Bitte ausfüllen

Basis-Workshop KP1 Uhrzeit: 15:00-19:00 Uhr Gebühr: € 99,-
Ort: _____ Datum: _____

Basis-Workshop KP2 Uhrzeit: 09:00-17:00 Uhr Gebühr: € 249,-
Ort: _____ Datum: _____

Basis-Workshop KP3 Uhrzeit: 09:00-17:00 Uhr Gebühr: € 249,-
Ort: _____ Datum: _____

Aufbau-Workshop KP4 Uhrzeit: 09:00-17:00 Uhr Gebühr: € 249,-
Ort: _____ Datum: _____

Basis-Workshop KP5 Uhrzeit: 09:00-17:00 Uhr Gebühr: € 249,-
Ort: _____ Datum: _____

Workshop-Gebühren zzgl. MwSt.

ANMELDUNG

FAX 0711 954854-54

Hiermit melde ich mich zu dem/den oben angekreuzten Workshop/s verbindlich an.

Ihre Angaben dienen dazu, Sie über Angebote des BKI zu informieren. Falls Sie diesen Service nicht mehr nutzen wollen, genügt eine schriftliche Nachricht an BKI, Bahnhofstraße 1, 70372 Stuttgart.
Dadurch entstehen Ihnen ausschließlich Übermittlungskosten nach den Basistarifen.



Telefax 0711/954854-54
Telefon 0711/954854-0
info@bki.de · www.bki.de

USt-IDNr.		Kundennummer	
Firma			
Vorname		Name	
Straße, Nr.			
PLZ		Ort	
Telefon		Fax	
E-Mail			
Datum/Unterschrift			

Alle Angaben ohne Gewähr, Abbildungen ähnlich