

2022

07-12 / 2022

NEUE BKI WORKSHOPS



„Mit BKI Praxisworkshops – per Videokonferenz – nutzen Sie Expertenwissen für sichere Kosten- und Energieplanung.“

Prof. Dr.-Ing. Elisabeth Beusker, RWTH Aachen

WORKSHOPS KOSTENPLANUNG

Anerkannte
Fortbildungen der
Architektenkammern

Kostenplanung von der Vorplanung
bis zur Vergabe

Grundlagen der Kostenplanung
nach aktueller DIN 276

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

WORKSHOPS ENERGIEPLANUNG

Workshops
nach GEG

Energieberatung vom Sanierungsfahrplan
bis zum Effizienzhaus

Wärmebrücken in Theorie und Praxis

Fachwissen zur DIN V 18599

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

Kostenplanung im Hochbau nach aktueller DIN 276 (KP1)

Online-Seminar mit Einführung in die BKI-Baukostendatenbanken und dem Kostenplaner 2022

Die Kostenplanung gehört zu den Grundleistungen von Architekt*innen und Ingenieur*innen. Häufig werden von Bauherr*innen Kostenangaben zu unterschiedlichen Leistungen gefordert.

Das Online-Seminar bietet eine kompakte Auffrischung der Kenntnisse zur Kostenplanung nach aktueller DIN 276 und eine Einführung in die Ermittlung der Baukosten mit dem BKI Kostenplaner und den Baukostendatenbanken des BKI.

Dieses Online-Seminar richtet sich an alle Architekt*innen und Ingenieur*innen, die frühzeitig im Planungsprozess sichere Kostenaussagen geben wollen. Die Teilnehmer*innen erhalten einen Überblick über moderne Verfahren zur sicheren Kostenplanung an Hand von Fallbeispielen. Grundlage hierzu sind Objekt-Beispiele aus der Praxis.

The screenshot displays the 'MEIN KOSTENPLAN - DIN 276:2018-12' interface. It features a hierarchical tree on the left for project structure, a main table for cost items, and a detailed view on the right for a specific object.

Objekt-Nr.	Stufe	Bezeichnung	Menge	Einheit	KWV (€)	Kosten (€)	% an 100-400
1	000	Grundstück	5.534,89	BGF	849,77	4.703.366,92	134,89 %
1	200	Vorbereitende Maßnahmen	0,00	GF	0,00	104.000,00	2,99 %
1	300	Bauwerk — Baukonstruktionen	5.534,89	BGF	173,19	958.582,98	27,91 %
1	400	Bauwerk — Technische Anlagen	5.534,89	BGF	456,77	2.528.171,70	72,54 %
1	500	Außenanlagen und Freiflächen	0,00	AF	0,00	161.593,02	4,63 %
1	600	Ausstattung und Kunstwerke	5.534,89	BGF	14,32	79.275,14	2,29 %
1	700	Baumkosten	5.534,89	BGF	157,40	871.660,00	25,00 %
1	800	Finanzierung	5.534,89	BGF	0,00	0,00	0,00 %
Bauwerk (000+400):			629,96	€/m² BGF		3.486.754,68	

The right-hand pane shows details for '1300-0225 Bürogebäude (12 AP) - Effizienzhaus - 60%'. It lists various construction and technical items with their respective costs and percentages.

**Für
Neueinsteiger*innen**

Zielgruppe:

Architekt*innen und Planer*innen, die Ihre Kostenplanung nach aktueller DIN 276 mit Datenbankunterstützung beginnen möchten.

Termine

online	Donnerstag	25.08.2022	2x90min / 09:00 / 11:00 Uhr
online	Mittwoch	21.09.2022	2x90min / 09:00 / 11:00 Uhr
online	Donnerstag	13.10.2022	2x90min / 09:00 / 11:00 Uhr
online	Donnerstag	24.11.2022	2x90min / 09:00 / 11:00 Uhr
online	Donnerstag	01.12.2022	2x90min / 09:00 / 11:00 Uhr

Anmelden unter:
anmeldung@bki.de
oder faxen Sie das
Formular am Prospekt-
ende



Gebühr Online-Seminar KP1

€ 149,- zzgl. MwSt.

Weitere Infos auf Seite 7

Sichere Kostenermittlung nach aktueller DIN 276 mit den Fachbüchern BKI Baukosten **Neubau** (KP2 N)

Zuverlässige Kostenermittlung in allen Planungsphasen

Bauherr*innen verlassen sich bei Projekten in allen Planungsphasen auf die Kostenaussagen der von Ihnen beauftragte Architekt*innen und Planer*innen. Damit gesicherte Angaben bezüglich der Baukosten gemacht werden können, sind Vergleichsdaten unentbehrlich.

BKI bietet dazu über **3.700 Vergleichsobjekte** aus ganz Deutschland, die als BKI Objektdaten (Neubau, Altbau, Innenräume und Freianlagen) und BKI Baukosten (statistische Kostenkennwerte zu über 130 Gebäudarten) nach dem jeweiligen Planungsfortschritt zu unterschiedlichen Bezugsgrößen genaue Kostenaussagen ermöglichen. In allen Planungsphasen können mit BKI-Daten einfach und gleichzeitig zuverlässig Plausibilitätsprüfungen durchgeführt werden.

Dieses interaktive Online-Seminar richtet sich an Planer*innen, die in allen Planungsphasen ihre Kostengaben schnell und plausibel mit Hilfe der BKI Fachbücher ermitteln möchten.

Dieser Workshop geht im Übungsteil speziell auf die Besonderheiten bei Neubauten ein.



Sichere Kostenplanung nach aktueller DIN 276

Zielgruppe:

Das praxisnahe Online-Seminar wendet sich primär an Architekt*innen, Projektentwickler*innen, Projektsteuerer*innen und Bauträger*innen die sich mit Kostenplanung nach aktueller DIN 276 befassen.

Teilnahme-Voraussetzung:

Grundkenntnisse der DIN 276 und DIN 277

Beginn der drei 90min Videokonferenzen: Di. 9:00 Uhr / 11:00 Uhr / Mi. 9:00 Uhr

* Anmeldungen zum Präsenztermin bei der Architektenkammer Berlin (www.ak-berlin.de) und zu den Bedingungen der Architektenkammer.

Termine KP2 N

online	Di.+Mi.	12.07.+13.07.2022	2x90min / 1x90min
online	Di.+Mi.	09.08.+10.08.2022	2x90min / 1x90min
online	Di.+Mi.	06.09.+07.09.2022	2x90min / 1x90min
Berlin*	Mo.	19.09.2022	09:30 bis 17:00 Uhr
online	Di.+Mi.	27.09.+28.09.2022	2x90min / 1x90min
online	Di.+Mi.	18.10.+19.10.2022	2x90min / 1x90min
online	Di.+Mi.	08.11.+09.11.2022	2x90min / 1x90min
online	Di.+Mi.	13.12.+14.12.2022	2x90min / 1x90min



Anmelden unter:
anmeldung@bki.de
oder faxen Sie das
Formular am Prospekt-
ende

Gebühr Online-Seminar KP2 N

€ 249,- zzgl. MwSt.

Weitere Infos auf Seite 7

Sichere Kostenermittlung nach aktueller DIN 276 mit den Fachbüchern BKI Baukosten **Altbau** (KP2 A)

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

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

BKI bietet dazu über 3.700 Vergleichsobjekte aus ganz Deutschland, die als BKI Objektdaten (Neubau, Altbau, Innenräume und 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.

Dieses interaktive Online-Seminar richtet sich an Planer*innen, die in allen Planungsphasen ihre Kostengaben schnell und plausibel mit Hilfe der BKI Fachbücher ermitteln möchten.

Dieser Workshop geht im Übungsteil speziell auf die Besonderheiten beim Bauen im Bestand ein.



Sichere Kostenplanung nach aktueller DIN 276

Zielgruppe:

Der Workshop wendet sich primär an Architekt*innen, Projektentwickler*innen, Projektsteuerer*innen und Bauträger*innen.

Teilnahme-Voraussetzung:

Grundkenntnisse der DIN 276 und DIN 277

Beginn der drei 90min Videokonferenzen: Di./Mi. 9:00 Uhr / 11:00 Uhr / Mi./Do. 9:00 Uhr

Weitere Infos auf Seite 7

Termine KP2 A

online	Di.+Mi.	13.09.+14.09.2022	2x90min / 1x90min
online	Do.+Fr.	06.10.+07.10.2022	2x90min / 1x90min
online	Do.+Fr.	10.11.+11.11.2022	2x90min / 1x90min

Anmelden unter:
anmeldung@bki.de
oder faxen Sie das
Formular am Prospekt-
ende



Gebühr Online-Seminar KP2 A

€ 249,- zzgl. MwSt.

Kostenermittlung in frühen Planungsphasen mit Software-Unterstützung (KP3)

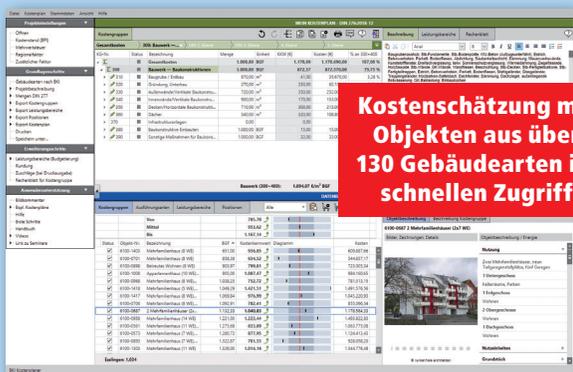
Sichere Kostenschätzung und -berechnung mit den Basisfunktionen des BKI Kostenplaner

Der BKI Kostenplaner mit integrierten Baukostendatenbanken von Objekten aus über 130 Gebäudearten unterstützt Sie bei der zügigen Erstellung von Kostenermittlungen nach DIN 276.

Dieses Online-Seminar richtet sich an alle Architekt*innen und Ingenieur*innen, die kostenbewusst planen. Teilnehmer*innen können Ihre eigenen Erfahrungswerte mit den bewährten Kennzahlen von BKI überprüfen und ergänzen.

Das Seminar bietet eine kompakte Einführung zur Kostenermittlung nach aktueller DIN 276. Die Überführung der Kostendaten nach DIN 276 in Kosten nach Leistungsbereichen unterstützt Sie bei der Erfüllung Ihrer Grundleistungen nach HOAI 2013.

Unsere erfahrenen Referent*innen begleiten Sie bei der Erstellung verschiedener Kostenpläne nach DIN 276 an Ihrem Laptop. Dabei nutzen Sie zielgerichtet die BKI Baukostendatenbanken.



Inhalt:

- Die aktuelle DIN 276 und ihre Anwendung im BKI Kostenplaner
- Kostenrahmen mit BKI-Gebäudearten und individuell ausgewählten Vergleichsobjekten
- Kostenschätzung mit Simulation
- Plausibilitätsprüfungen
- Ausdrücke für den/die Bauherr*in
- Exportmöglichkeiten

Softwaregestützte Praxisübungen:

- Erstellen verschiedener Kostenpläne nach DIN 276
- Einfacher Zugriff auf Einzel- wie auch auf statistische Kostenkennwerte für die eigene Projektkosten-Ermittlung

Anmeldungen bei der *Bayerischen Architektenkammer (www.bayak.de) – **Architektenkammer Baden-Württemberg (www.ifbau.de) – ***Akademie der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen (www.akadademie-aknw.de) und zu den Bedingungen der Architektenkammern.

Beginn der vier 90min Videokonferenzen: jeweils 9:00 Uhr und 11:00 Uhr

Termine

online*	Do.	14.07.2022	09:30 bis 17:30 Uhr
online	Mi.+Do.	27.07.+28.07.2022	2x90min / 2x90min
online	Mi.+Do.	17.08.+18.08.2022	2x90min / 2x90min
online	Do.+Fr.	15.09.+16.09.2022	2x90min / 2x90min
online*	Di.	11.10.2022	09:30 bis 17:30 Uhr
online**	Fr.	14.10.2022	09:30 bis 17:30 Uhr
online***	Di.	08.11.2022	09:00 bis 17:30 Uhr
online	Do.+Fr.	17.11.+18.11.2022	2x90min / 2x90min
online	Di.+Mi.	06.12.+07.12.2022	2x90min / 2x90min
online	Di.+Mi.	20.12.+21.12.2022	2x90min / 2x90min

Anmelden unter:

anmeldung@bki.de
oder faxen Sie das
Formular am Prospekt-
ende



Gebühr Online-Seminar KP3

€ 299,- zzgl. MwSt.

Weitere Infos auf Seite 7

Sichere Kostangaben für Umbauten, Erweiterungen, Instandsetzungen und Modernisierungen

Altbau-Kostenermittlung mit Software-Unterstützung (KP4)

Sichere Kostenberechnung, -voranschlag und -anschlag für Hochbauten

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 Online-Seminar wird gezeigt, wie mit Untergruppen die Kostenstruktur der DIN 276 erweitert werden kann. Damit erstellen Sie detaillierte Kostenermittlungen, z. B. bei Umbau- und Erweiterungsmaßnahmen. Die Neuerungen der DIN 276:2018-12 werden den Teilnehmer*innen in kompakter Form vermittelt.

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 Baukostendatenbanken.

Weitere Themen:

■ Gestalten von Druckausgaben ■ Plausibilitätsprüfungen ■ Übertrag der Kosten nach DIN 276 in Kosten nach Leistungsbereichen

Termine

online	Di.+Mi.	27.09.+28.09.2022	2x90min / 2x90min
online	Do.+Fr.	27.10.+28.10.2022	2x90min / 2x90min
online	Di.+Mi.	29.11.+30.11.2022	2x90min / 2x90min



Anmelden unter:

anmeldung@bki.de

oder faxen Sie das Formular am Prospektende

Weitere Infos auf Seite 7

Gebühr Online-Seminar KP4

€ 299,- zzgl. MwSt.

Sichere Kostenplanung und Ausschreibung von Außenanlagen und Freiflächen nach aktueller DIN 276 (KP6)

Mit Anwendung der BKI-Baukosten-Datenbanken

Bauherr*innen verlassen sich bei Projekten in allen Planungsphasen auf die Kostenaussagen der von Ihnen beauftragten Planer*innen. Damit belastbare Angaben erstellt werden können, sind Vergleichsdaten unentbehrlich. BKI bietet dazu zahlreiche Vergleichsobjekte für Garten- und Landschaftsarchitekten*innen, welche nach dem jeweiligen Planungsfortschritt zu unterschiedlichen Bezugsgrößen genaue Kostenaussagen ermöglichen. Die Daten sind im Rahmen der Software und den Fachbüchern anwendbar.

Seminarinhalte im Überblick:

- Anwendung der DIN 276:2018-12 für Garten- und Landschaftsarchitekt*innen
- Erstellung von Kostenrahmen/-schätzung auf Basis von statistischen BKI-Außenanlagen- u. Freiflächen-Arten
- Überblick über BKI-Daten: Vergleichsprojekte und Positionen
- Plausibilitätsprüfungen
- Korrekte Darstellung der Kostenplanung
- Praxisübungen mit den BKI Fachbüchern und dem BKI Kostenplaner

NEU

Anmeldungen bei der * Architektenkammer Baden-Württemberg (www.ifbau.de) und zu den Bedingungen der Architektenkammer.

Termin

online*	Do.	07.07.2022	17:00 bis 20:15 Uhr
---------	-----	------------	---------------------



Anmelden unter:

anmeldung@bki.de

Weitere Infos auf Seite 7

Gebühr Online-Seminar KP6

€ 249,- zzgl. MwSt.

Workshop-Information

Kostenplanung

Teilnehmer*innen:

Die maximale Teilnehmer*innen-Zahl von 10 Personen (KP2-KP4) sichert Ihnen eine optimale Referent*innen Betreuung.

Referent*innen:

Dipl.-Ing. Architekt D. Borutta-Adolphs, BKI Stuttgart
Dipl.-Ing. Architekt C. Hagmann, Stuttgart
Dipl.-Ing. Architektin S. Keuneke, Hamburg
W. Mandl, BKI Stuttgart
Dipl.-Ing. Architekt A. Nehm, BKI Stuttgart
Dipl.-Ing. Architektin Y. Walz, BKI Stuttgart
B. A. T. Wessel, BKI Stuttgart
Dipl.-Ing. Architekt O. Wrunsch (MRICS), Berlin

Hinweise:

Als Online-Konferenztechnik wird Go-To-Meeting verwendet. Für die Teilnahme am **KP1, KP3** und **KP4** wird die installierte Kostenplaner Statistik Plus Version (alternativ kostenlose Testversion) mit dem aktuellen Update benötigt. Bitte beachten Sie dabei, dass die Software auf einem Mac nur lauffähig ist, wenn Sie Windows booten können.

Die Testversion kann 4 Wochen ohne Einschränkung genutzt werden. Die Seminargebühr beinhaltet jeweils alle Seminarunterlagen. Diese werden online vorab zur Verfügung gestellt.

Technische Voraussetzungen:

Für die interaktiven Online-Seminare wird eine Web-Cam sowie ein Headset (oder Mikrofon und Lautsprecher) benötigt. Eine Videoübertragung ist u.a. wegen der Anerkennung als Fortbildung notwendig. Wir empfehlen einen zweiten Bildschirm. Ausführliche technische Voraussetzungen finden Sie unter: www.bki.de/online-seminare-tv

Beginn der 90 minütigen BKI-Video Konferenzen: jeweils 9:00 Uhr und 11:00 Uhr

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.

Ansprechpartnerin Yvonne Walz, Telefon 0711 954 854-47 oder per Mail an walz@bki.de.



Anmelden unter:

anmeldung@bki.de oder faxen Sie das Formular am Prospektende



Video-Demo:
www.kostenplaner.bki.de

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

2 Workshops

€ 548,- zzgl. MwSt. (statt € 598,-)*

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

3 Workshops

€ 747,- zzgl. MwSt. (statt € 897,-)*

*Angebote gelten nicht in Verbindung mit Workshop KP1

Grundlagen-Schulung GEG und Energieberatung (EP1)*

Mit der sicheren Eingabe zur korrekten Berechnung und Ausgabe nach GEG 2020

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 GEG und BEG korrekt ein und erstellen kompetent Berechnungen inklusive der Ausgabe von Energieausweisen.

Zu diesem Zweck wird gemeinsam ein Beispielprojekt erarbeitet:

- Erläuterung des Beispiel-Projektes
- Eingabe der Grunddaten nach GEG
- Hinweise zum GEG aus der Praxis
- Eingabe der Hüllflächen (Bauteile/Fenster)
- Eingabe der Anlagentechnik
- Ausgabe von bedarfsorientierten Energieausweisen
- Erstellen von Varianten
- Berichtswesen im Überblick

Termine

online	Donnerstag	25.08.2022	09:00 bis 17:00 Uhr
online	Dienstag	18.10.2022	09:00 bis 17:00 Uhr
online	Donnerstag	08.12.2022	09:00 bis 17:00 Uhr

Gebühr Online-Seminar EP1

€ 299,- zzgl. MwSt.



Anmelden unter:

anmeldung@bki.de

oder faxen Sie das Formular am Prospektende

Weitere Infos auf Seite 12

Grundlagen-Schulung – Berichterstellung (EP2)*

Individuelle Berichte mit allen Nachweisen nach GEG und DIN erstellen

In dieser Schulung lernen Sie das Erstellen von öffentlich-rechtlichen Nachweisen, inkl. des Nachweises für den sommerlichen Wärmeschutz und die KfW-Onlinebestätigung für BEG-Effizienz-Förderungen. Sie erhalten einen Überblick über die Eingaben für den ISFP und erfahren alles für die individuelle Berichtszusammenstellung.

Teilnahme-Voraussetzung:

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

Termine

online	Freitag	26.08.2022	09:00 bis 17:00 Uhr
online	Mittwoch	19.10.2022	09:00 bis 17:00 Uhr
online	Freitag	09.12.2022	09:00 bis 17:00 Uhr

Gebühr Online-Seminar EP2

€ 299,- zzgl. MwSt.



Anmelden unter:

anmeldung@bki.de

oder faxen Sie das Formular am Prospektende

Weitere Infos auf Seite 12

**Hoher
Praxisnutzen
garantiert**

DENA-anerkannt

Zielgruppe:

Die Online-Seminare richten sich an alle Architekt*innen und Planer*innen, die in die Energieplanung einsteigen oder von einer anderen Software umsteigen wollen. Diese BKI-Schulungen bieten zudem eine optimale fachliche Ergänzung für alle, die bereits einen Lehrgang zum/zur Gebäudeenergieberater*in absolviert haben und sind als Weiterbildung von der DENA anerkannt.

Experten-Workshop – Update iSFP**:

Erstellung der neuen individuellen Sanierungsfahrpläne (iSFP 2.0) nach DIN V 18599 für Wohngebäude mit der GEG-Software BKI Energieplaner

Sie sind Energieberater*in, haben bereits energetische Bewertungen von Gebäuden durchgeführt und wollen mit dem neuen Instrument der individuellen Sanierungsfahrpläne (iSFP 2.0) zielgerichtete, fundierte und effektive Energieberatungen konform zu den Förderrichtlinien durchführen? Und für Ihre Beratungsempfänger den neuen iSFP-Bonus in Anspruch nehmen?

In diesem Seminar lernen Sie von erfahrener Seite, wie Sie mit diesem Werkzeug Kunden zufrieden stellen, aber auch auskömmlich arbeiten.

Es werden für konkrete Projekte softwaregestützte Gebäude aufgenommen und analysiert, Sanierungsmaßnahmen angelegt, Sanierungsfahrpläne erstellt und zum Abschluss des Workshops diese präsentiert und besprochen – Praxis pur. Die Teilnehmer*innen können geeignete eigene Projekte in den Workshop einbringen, die dann jeweils in kleinen Gruppen bearbeitet werden. Falls Sie bereits iSFP nach DIN V 4108/4701 erstellt haben, lernen Sie im Workshop die DIN V 18599 für die Nachweisführung korrekt anwenden und die Vorteile kennen.

Inhalte:

- Der Rahmen des iSFP: GEG und Förderung – Update Auffrischung
- Methodik der neuen Sanierungsfahrpläne in der Beratungspraxis
- Vorstellung der Workshop-Projekte durch die Teilnehmer
- Gruppenarbeit
 - Erfassen des Istzustands nach DIN V 18599
 - Schwachstellenanalyse und Aufspüren von Energieeinsparpotentialen
- Projektspezifische Entwicklung des iSFP
- Gruppenarbeit
 - Sanierungsvorschläge erarbeiten und Detailentscheidungen treffen
 - der Sanierungsfahrplan als Grundlage für fachlich fundierte und überzeugende Kundengespräche
- Präsentation: Vorstellung der Ergebnisse und Diskussion; Schlussrunde



Mehr zu Inhalt und Ablauf finden Sie unter: www.bki.de/iSFP

Teilnahme-Voraussetzung:

- Ingenieur*innen, Architekt*innen, Techniker*innen, Handwerker*innen, ausstellungsberechtigt nach GEG § 88
- Energieberater*innen, qualifiziert nach den Anforderungen der „Vor-Ort-Beratung von Wohngebäuden“ des BAFA/Gebäudeenergieberater HWK

Dieser zweitägige Workshop dient als Qualifikationsnachweis (FB3) zur Eintragung beim BAFA für das novellierte Förderprogramm „Energieberatung Wohngebäude“ für:

- Energieberater*innen, deren Weiterbildung nach BAFA-RL länger als 5 Jahre zurückliegt
- Aktive Energie-Effizienz-Expert*innen für KfW Energieeffizient Bauen und Sanieren

Weitere Infos auf Seite 12

Termine

online	Do.+Fr.	22.09.+23.09.2022	10:00-18:30 / 08:30-15:45 Uhr
online	Do.+Fr.	17.11.+18.11.2022	10:00-18:30 / 08:30-15:45 Uhr



Anmelden unter:
anmeldung@bki.de
oder faxen Sie das
Formular am Prospekt-
ende

Gebühr Online-Seminar iSFP

€ 549,- zzgl. MwSt.

Interaktive Online-Seminare zur Energieplanung

Energetische Nachweise nach DIN V 18599 für Wohngebäude / einfache NW-Gebäude (EP3)*

In diesem Online-Seminar üben Sie die energetische Bewertung und Optimierung von Wohngebäuden nach DIN V 18599 an einem konkreten Projektbeispiel im BKI Energieplaner.

online	Dienstag	13.09.2022	09:30 bis 17:00 Uhr	Gebühr Online-Seminar EP3
online	Dienstag	08.11.2022	09:30 bis 17:00 Uhr	€ 299,- zzgl. MwSt.

Anlagentechnik nach DIN V 18599 (EP4)*

Im Online-Seminar wird eine Planungs- und Entscheidungshilfe für geeignete Haustechnik in verschiedenen Gebäudestandards erstellt – vom Altbau bis zum Effizienzhaus 40.

online	Mittwoch	14.09.2022	09:30 bis 17:00 Uhr	Gebühr Online-Seminar EP4
online	Mittwoch	09.11.2022	09:30 bis 17:00 Uhr	€ 299,- zzgl. MwSt.

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

Wie der Spagat zwischen individuellen Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen für Ihre Auftraggeber und korrekten Nachweisen nach BEG unter normierten Randbedingungen gemeistert werden kann, ist Inhalt dieses Online-Seminars.

online	Mittwoch	21.09.2022	09:30 bis 17:00 Uhr	Gebühr Online-Seminar EP5
online	Mittwoch	12.10.2022	09:30 bis 17:00 Uhr	€ 299,- zzgl. MwSt.

Simulation des sommerlichen Wärmeschutzes (EP8.1)*

In diesem Online-Seminar wird mit dem (Energie-)Planer die ingenieurmäßige Berechnung des Simulationsverfahrens erklärt. Ergänzend werden der Einfluss des Lüftungsverhaltens sowie eine differenzierte Bewertung von Sonnenschutzvorrichtungen nach DIN EN 13363 erläutert.

online	Do.	14.07.2022	3x90min / 9:00 / 11:00 / 13:30 Uhr	Gebühr Online-Seminar EP8.1
online	Do.	20.10.2022	3x90min / 9:00 / 11:00 / 13:30 Uhr	€ 249,- zzgl. MwSt.

Dynamische Gebäudesimulation (EP8.2)*

In diesem Online-Seminar geht es um die realitätsnahe/praxisnahe Optimierung von Gebäuden, Energiebereitstellung, Energieverteilung und Energieeinbringung mit dem Ziel die Behaglichkeitsvorgaben zu erfüllen. Dabei werden durch die dynamische Simulation alle Wechselwirkungen parallel mit berücksichtigt, so dass der Zeitaufwand einer Simulation insgesamt gering bleibt.

online	Fr.	15.07.2022	3x90min / 9:00 / 11:00 / 13:30 Uhr	Gebühr Online-Seminar EP8.2
online	Fr.	21.10.2022	3x90min / 9:00 / 11:00 / 13:30 Uhr	€ 249,- zzgl. MwSt.

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

Stuttgart	Di.	11.10.2022	09:00 bis 17:00 Uhr	Gebühr Praxis-Workshop EP9
				€ 349,- zzgl. MwSt.

Aufbauzertifikats-Lehrgang Nichtwohngebäude

Energetische Bewertung von Nichtwohngebäuden nach DIN V 18599 für Effizienzgebäude, Sanierungsfahrpläne, Energieberatung und Konzepte für Nichtwohngebäude

Sie wollen neben der Ausstellung von Energieausweisen für Nichtwohngebäude

- **Sanierungsfahrpläne** für Nichtwohngebäude – einschließlich öffentlicher Gebäude – ausstellen?
- Lernen, wie Gebäude im Förderprogramm „**Energieberatung Nichtwohngebäude**“ des BAFA nach DIN V 18599 bewertet werden?
- KfW-Effizienzhäuser entwickeln und die geförderte **Baubegleitung für Nichtwohngebäude** im Rahmen der **BEG** anbieten?
- Fundierte **Beratungsleistungen** sowohl im Neubau wie in der Gebäudesanierung – mit belastbaren Ergebnissen erbringen und dazu praxisnah in kleinen Gruppen geschult werden?

Dann sind Sie im Aufbauzertifikatslehrgang richtig. Hier lernen Sie, wie Sie diese Beratungsleistungen für Nichtwohngebäude nach DIN V 18599 erbringen, einschließlich der Bewertung von Anlagentechnik und Erneuerbaren Energien.

Der Aufbaulehrgang vermittelt die notwendigen Kenntnisse zur Berechnung des Energiebedarfs von Nichtwohngebäuden nach DIN V 18599 – **praxisnah mit vielen Übungen + Abschlußprüfung.**

Ein besonderes Augenmerk wird dabei auf Methoden zur Datenerfassung, -aufbereitung und -strukturierung sowie Plausibilitätsüberlegungen zu den Berechnungsergebnissen gelegt, um die komplexe Berechnungsmethodik der DIN V 18599 sicher und effizient beherrschen zu können. Im Lehrgang werden die Berechnungsgrundlagen auf Basis der DIN V 18599 vermittelt und daraus die Anforderungen und Möglichkeiten für die Planung abgeleitet. Sie werden im Lehrgang eigenständig einen kompletten Energieberatungsbericht nach den Richtlinien des BAFA erstellen.

Nähere Informationen und die Teilnahmevoraussetzungen erhalten Sie hier: www.bki.de/zertifikatslehrgang

GEG, Zonierung, Beleuchtungsbereiche, Nutzenergiebedarf (Modul 1)* (2-Tage)

online	Donnerstag	06.10.2022	10:00 bis 18:00 Uhr	Gebühr Workshop M1
	Freitag	07.10.2022	08:30 bis 15:30 Uhr	€ 549,- zzgl. MwSt.

Anlagentechnik (Modul 2)* (2-Tage)

online	Donnerstag	27.10.2022	10:00 bis 18:00 Uhr	Gebühr Workshop M2
	Freitag	28.10.2022	08:30 bis 15:30 Uhr	€ 549,- zzgl. MwSt.

Abschlussworkshop mit Prüfung (Modul 3)* (2-Tage) (nicht separat buchbar)

Stuttgart	Donnerstag	24.11.2022	10:00 bis 18:00 Uhr	Gebühr im Gesamtlehrgang enthalten ¹
	Freitag	25.11.2022	08:30 bis 15:30 Uhr	

¹Die schriftliche Prüfung ist verpflichtend und findet am Ende statt. Desweiteren müssen die Teilnehmer*innen einen Energieberatungsbericht erstellen. Dieser wird geprüft. Für beides fällt zusätzlich eine Prüfungsgebühr von € 120 zzgl. MwSt. je Teilnehmer*in an.

6-Tages-Aufbauzertifikats-Lehrgang Nichtwohngebäude DIN V 18599* (Gesamt-Lehrgang)

online	Modul 1:	Donnerstag+Freitag	06.10.+07.10.2022	Gebühr 6-Tages-Zertifikats-Lehrgang € 1.647,- zzgl. MwSt. zzgl. € 120,- Prüfungsgebühr
online	Modul 2:	Donnerstag+Freitag	27.10.+28.10.2022	
Stuttgart	Modul 3:	Donnerstag+Freitag	24.11.+25.11.2022	
(Module 1-2 auch separat buchbar)				

Workshop-Information

Energieplanung nach GEG

Die Schulungsangebote sind aus der praktischen Anwendung im Büroalltag heraus entstanden. Sie bieten allen Einsteiger*innen und Gebäudeenergieberater*innen eine optimale fachliche Ergänzung im Bereich der Programmierung und Berichterstellung.

Teilnehmer*innen:

Die maximale Teilnehmer*innen-Zahl von 10-20 Personen sichert Ihnen eine optimale Referent*innen-Betreuung.

Referent Online-Seminar EP1* + EP2*:

Dipl.-Ing. (FH) D. Schlagmann, Ingenieurbüro Schlagmann, Neuss

Referent Online-Seminar + Workshop EP3* + EP4* + EP5* + M1* + M3*:

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

Referent Online-Seminar + Workshop iSFP* + M2* + M3*:

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

Referent Online-Seminar EP8*:

Siegfried Delzer, DELZER Kybernetik GmbH, Lörrach

Referentin Workshop EP9*:

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

Hinweise:

Die Seminargebühr beinhaltet die Bereitstellung der kostenlosen Testversion des BKI Energieplaners / E-CAD. Die Testversionen können 4 Wochen ohne Einschränkung genutzt werden. Die Seminargebühr beinhaltet jeweils alle Seminarunterlagen, diese werden vorab als pdf-Datei oder in Papierform zur Verfügung gestellt.

Technische Voraussetzungen:

Für die interaktiven Online-Seminare wird eine Web-Cam sowie ein Headset benötigt. Eine Videoübertragung ist u.a. wegen der Anerkennung als Fortbildung notwendig. Wir empfehlen einen zweiten Bildschirm. Ausführliche technische Voraussetzungen finden Sie unter: www.bki.de/online-seminare-tv

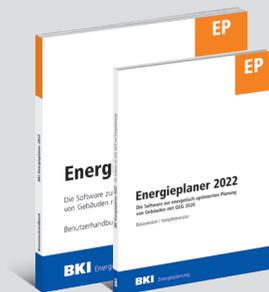
Für den Workshop EP9 benötigen Sie einen eigenen Laptop mit installierter Testversion, per Download verfügbar über: www.bki.de/setup-ecad (Testlaufzeit beträgt ab Installation 4 Wochen)

Hinweise zu Individualschulungen:

Sollten Ihnen die angebotenen Termine oder die Themenschwerpunkte nicht ausreichen, ermöglichen wir gerne mit Ihnen abgestimmte Individual- oder Büroschulungen.

Gerne unterbreiten wir Ihnen dazu ein unverbindliches Angebot.

Ansprechpartnerin Annette Dyckmans, Telefon 0711 954 854-22 oder per Mail an hotline-ep@bki.de.



Video-Demo:

www.energieplaner.bki.de

*Die Veranstaltung ist für die Verlängerung des Eintrags in die Energieeffizienz-Expertenliste anerkannt. Dies wird in unserer detaillierten Auflistung unter www.bki.de/anererkennung-workshops aufgeführt.



Anmelden unter:

anmeldung@bki.de oder faxen Sie das Formular am Prospektende

Basis- und Praxis-Seminar zur Wärmebrückenplanung (WP)*

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

Im Online-Seminar wird Basiswissen zur Berechnung von Wärmebrücken anhand von Beispielen erläutert. Es werden normative und verordnungstechnische Informationen zu den Themenschwerpunkten Wärmeverlust über Wärmebrücken sowie zum Mindestwärmeschutz im Bereich von Wärmebrücken zur Vermeidung von Tauwasserausfall und Schimmelpilzbildung gegeben.

Das Seminar vermittelt das notwendige Grundlagenwissen zur modellhaften Abbildung der Anschlussdetails (u.a. Modellgeometrie, Maßsysteme, Schnittebenen, Randbedingungen, Wirkklängen) zur Berechnung von Wärmebrücken sowie des objektbezogenen Wärmebrückenzuschlags ΔU_{WB} . Darüber hinaus werden in dem Workshop Hinweise zur Berücksichtigung von Wärmebrücken nach DIN V 18599-2: 2018-09 in Kombination mit dem neuen Beiblatt 2 der DIN 4108 (Ausgabe 2019) gegeben.

Inhalte Tag 1: Block 1 (ca. 90 min) – Grundlagen Wärmebrückenberechnung

■ Allgemeine Grundlagen ■ Bestimmung von Wärmebrücken ■ Berücksichtigung von Wärmebrücken im GEG-Nachweis ■ Auswirkungen von Wärmebrücken auf die Energiebilanz Berechnung der Oberflächentemperatur (f_{Rsi} -Wert) zur Prüfung der Anforderungen an den Mindestwärmeschutz nach DIN 4108-2

Block 2 (ca. 90 min) – Psi-Wert-Berechnung

■ Berechnungsrandbedingungen nach DIN 4108 Beiblatt 2 ■ Hinweise zum geometrischen Modell ■ Berechnungsrandbedingungen ■ U-Werte und Wirkklängen ■ Hinweise zum unteren Gebäudeabschluss

Inhalte Tag 2: Im Vordergrund der Blöcke 3 und 4 steht die praktische Anwendung des BKI Wärmebrückenplaners

Block 3 (ca. 90 min) – Praxisseminar mit ausgewählten Beispielen

■ Übersicht der Software BKI Wärmebrückenplaner ■ Einstellungen zur Berechnung (psi-Wert / f_{Rsi} -Wert) ■ Erläuterung des Konvergenzkriteriums ■ Eingabe eines Anschlussdetails (z.B. Fensteranschluss)

Block 4 (ca. 90 min) – Praxisseminar erdberührte Bauteile

■ Eingabe eines erdberührten Anschlussdetails (psi-Wert-Berechnung) ■ Erläuterungen zur Eingabe (Randbedingungen, Temperaturkorrekturfaktoren, usw.)

Block 5 (ca. 90 min) – Praxisseminar erdberührte Bauteile / Berichterstellung

■ Eingabe eines erdberührten Anschlussdetails (f_{Rsi} -Wert-Berechnung) ■ Erläuterungen zur Eingabe (Randbedingungen, Erdreichmodell, usw.) ■ Hinweise zur Ausgabe (KfW-/GEG-Wärmebrückenverwaltung, Reportfunktion, Formblätter)

Zielgruppe:

Das Seminar richtet sich an alle Energieberater*innen, Architekt*innen, Ingenieur*innen und Planer*innen.

*Tag 2 Block 5 13:00 Uhr

Termine

online	Do.+Fr.	28.07.+29.07.2022	5x90min / 09:00 / 11:00 Uhr*
online	Do.+Fr.	22.09.+23.09.2022	5x90min / 09:00 / 11:00 Uhr*
online	Do.+Fr.	20.10.+21.10.2022	5x90min / 09:00 / 11:00 Uhr*
online	Do.+Fr.	03.11.+04.11.2022	5x90min / 09:00 / 11:00 Uhr*
online	Do.+Fr.	15.12.+16.12.2022	5x90min / 09:00 / 11:00 Uhr*



Anmelden unter:
anmeldung@bki.de
oder faxen Sie das
Formular am Prospekt-
ende

Gebühr Online-Seminar WP

€ 349,- 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/zur Gebäudeenergieberater*in absolviert haben, eine optimale fachliche Ergänzung im Bereich der Bauphysik.

Teilnehmer*innen:

Die maximale Teilnehmer*innen-Zahl von 6 Personen sichert Ihnen eine optimale Referenten-Betreuung.

Referent Online-Seminar WP*:

Dipl.-Ing. Architekt Wilhelm Liese

Hinweise:

Als Online-Konferenztechnik wird Zoom oder Go-To-Meeting verwendet. Die Seminargebühr beinhaltet die Bereitstellung der kostenlosen Testversion des BKI Wärmebrückenplaners, der 4 Wochen ohne Einschränkung genutzt werden kann. Die Seminargebühr beinhaltet ein Skript in digitaler Form (pdf-Datei).

Der virtuelle Seminarraum kann bereits eine halbe Stunde vor Seminarbeginn betreten werden.

Technische Voraussetzungen:

Für das Online-Seminar wird eine Web-Cam sowie ein Headset benötigt. Des Weiteren ist ein zweiter Bildschirm für die gemeinsame Eingabe der Details (in Block 3 und 4) notwendig.



Video-Demo:

www.waermebrueckenplaner.bki.de

**Kostenlose
Schulungslizenzen
für Workshops
und Lehrgänge**

*Die Veranstaltung ist für die Verlängerung des Eintrags in die Energieeffizienz-Expertenliste anerkannt. Dies wird in unserer detaillierten Auflistung unter www.bki.de/erkennung-workshops aufgeführt.

DENA-anerkannt

Hinweise zu Individual-Schulungen:

Sollten Ihnen die angebotenen Termine oder die Themenschwerpunkte nicht ausreichen, ermöglichen wir gerne mit Ihnen abgestimmte Individual- oder Büroschulungen.

Gerne unterbreiten wir Ihnen dazu ein unverbindliches Angebot.

Ansprechpartnerin Annette Dyckmans, Telefon 0711 954 854-22 oder per Mail an hotline-ep@bki.de.



Anmelden unter:

anmeldung@bki.de oder faxen Sie das Formular am Prospektende

Workshops zur Energieplanung - Bitte ausfüllen

- | | | | |
|--------------------------|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> | Online-Seminar EP1
Datum: _____ | Uhrzeit: 09:00-17:00 Uhr | Gebühr: € 299,- |
| <input type="checkbox"/> | Online-Seminar EP2
Datum: _____ | Uhrzeit: 09:00-17:00 Uhr | Gebühr: € 299,- |
| <input type="checkbox"/> | Online-Seminar EP3
Datum: _____ | Uhrzeit: 09:30-17:00 Uhr | Gebühr: € 299,- |
| <input type="checkbox"/> | Online-Seminar EP4
Datum: _____ | Uhrzeit: 09:30-17:00 Uhr | Gebühr: € 299,- |
| <input type="checkbox"/> | Online-Seminar EP5
Datum: _____ | Uhrzeit: 09:30-17:00 Uhr | Gebühr: € 299,- |
| <input type="checkbox"/> | Online-Seminar EP8.1
Datum: _____ | Uhrzeit: 09:00 / 11:00 / 13:30 Uhr
3x 90 min | Gebühr: € 249,- |
| <input type="checkbox"/> | Online-Seminar EP8.2
Datum: _____ | Uhrzeit: 09:00 / 11:00 / 13:30 Uhr
3x 90 min | Gebühr: € 249,- |
| <input type="checkbox"/> | Zertifikats-Modul 1
online | Uhrzeit: 10:00-18:00 / 08:30-15:30 Uhr
Datum: 06.+07.10.2022 | Gebühr: € 549,-
2-tägig |
| <input type="checkbox"/> | Zertifikats-Modul 2
online | Uhrzeit: 10:00-18:00 / 08:30-15:30 Uhr
Datum: 27.+28.10.2022 | Gebühr: € 549,-
2-tägig |
| <input type="checkbox"/> | Aufbauzertifikats-Lehrgang
online / Stuttgart | Datum: Okt. - Nov. 2022 | Gebühr: € 1.647,-
zzgl. Prüfungsgebühr von € 120,-
6-tägig |

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, Seelbergstraße 4, 70372 Stuttgart.
Dadurch entstehen Ihnen ausschließlich Übermittlungskosten nach den Basistarifen.

Telefon 0711 954 854-0
Telefax 0711 954 854-54
anmeldung@bki.de
www.bki.de

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

Profitieren Sie von unserem Frühbucherrabatt von 50€ bei Anmeldung bis 4 Wochen vor Seminarbeginn!

Workshop E-CAD - Bitte ausfüllen

Praxis-Workshop EP9 Uhrzeit: 09:00-17:00 Uhr Gebühr: € 349,-
Datum: 11.10.2022 Ort: Stuttgart

Workshop Sanierungsfahrplan - Bitte ausfüllen

Online-Seminar iSFP Uhrzeit: 10:00-18:30 Uhr (1.Tag) **2-tägig** Gebühr: € 549,-
Datum: _____ 08:30-15:45 Uhr (2. Tag)

Workshop zur Wärmebrückenberechnung - Bitte ausfüllen

Online-Seminar WP Uhrzeit: 09:00 / 11:00 Uhr* **2-tägig** Gebühr: € 349,-
Datum: _____ 5x 90 min

*Tag 2 Block 5 13:00 Uhr

Workshops zur Kostenplanung - Bitte ausfüllen

Online-Seminar KP1 Uhrzeit: 09:00 / 11:00 Uhr Gebühr: € 149,-
Datum: _____ 2x 90 min

Online-Seminar KP2 N Uhrzeit: 09:00 / 11:00 Uhr **2-tägig** Gebühr: € 249,-
Datum: _____ 3x 90 min

Online-Seminar KP2 A Uhrzeit: 09:00 / 11:00 Uhr **2-tägig** Gebühr: € 249,-
Datum: _____ 3x 90 min

Online-Seminar KP3 Uhrzeit: 09:00 / 11:00 Uhr **2-tägig** Gebühr: € 299,-
Datum: _____ 4x 90 min

Online-Seminar KP4 Uhrzeit: 09:00 / 11:00 Uhr **2-tägig** Gebühr: € 299,-
Datum: _____ 4x 90 min

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, Seelbergstraße 4, 70372 Stuttgart.

Dadurch entstehen Ihnen ausschließlich Übermittlungskosten nach den Basistarifen.

Telefon 0711 954 854-0
Telefax 0711 954 854-54
anmeldung@bki.de
www.bki.de

**Profitieren Sie von
unserem Frühbucherrabatt von 50€
bei Anmeldung bis
4 Wochen vor Seminarbeginn!**

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

Alle Angaben ohne Gewähr, Abbildungen ähnlich