

**2020**

**07-12 / 2020**

# **NEUE BKI WORKSHOPS**

**NEU: BKI-Workshops – jetzt per Videokonferenz  
– im einfachen Dialog mit unseren ReferentInnen**

## **WORKSHOPS KOSTENPLANUNG**

**Anerkannte  
Fortbildungen der  
Architektenkammern**

**Kostenplanung von der Vorplanung  
bis zur Vergabe**

**Grundlagen der Kostenplanung  
nach neuer DIN 276**

**Seite 2 bis 7**

## **WORKSHOPS ENERGIEPLANUNG**

**DENA-anerkannt**

**Energieberatung vom Sanierungsfahrplan  
bis zum Effizienzhaus**

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

**Seite 8 bis 14**

# Kostenplanung im Hochbau nach neuer DIN 276 (KP1)

## Online-Seminar mit Einführung in die BKI-Baukostendatenbanken

Die Kostenplanung gehört zu den Grundleistungen von Architekten und Ingenieuren. Häufig werden von Bauherren Kostenangaben zu unterschiedlichen Leistungen gefordert. Das Seminar bietet eine kompakte Einführung zur Kostenplanung nach neuer 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 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 statistische Kostenkennwerte basierend auf Objekt-Beispielen aus der Praxis.

**Für Neueinsteiger**

KG-Nr.	Status	Bezeichnung	Menge	Einheit	KKW [t]	Kosten [€]	% an 300-400
300	III	Gesamtkosten	1.000,00	BGF	1.244,02	1.244.020,00	107,88 %
300	III	Bauwerk — Baukonstruktionen	1.000,00	BGF	908,60	908.600,00	78,79 %
310	III	Baugruben / Einbau	1.100,00	m <sup>2</sup>	46,00	50.600,00	4,39 %
320	III	Gründung, Unterbau	270,00	m <sup>2</sup>	270,00	72.900,00	6,32 %
330	III	Außenwände/Vertikale Baukonstr...	730,00	m <sup>2</sup>	360,00	262.800,00	22,79 %
340	III	Innenwände/Vertikale Baukonstru...	890,00	m <sup>2</sup>	170,00	151.300,00	13,12 %
350	III	Decken/Horizontale Baukonstru...	700,00	m <sup>2</sup>	300,00	210.000,00	18,21 %
360	III	Dächer	300,00	m <sup>2</sup>	330,00	99.000,00	8,58 %
370	III	Infrastrukturanlagen	0,00		0,00	0,00	0,00 %
380	III	Baukonstruktive Einbauten	1.000,00	BGF	11,00	11.000,00	0,95 %
390	III	Sonstige Maßnahmen für Baukon...	1.000,00	BGF	51,00	51.000,00	4,42 %

Kostenstand: 3. Quartal 2019 (115,1) brutto | Summe Bauwerk (300+400): 1.153,20 €/m<sup>2</sup> BGF 1.153.200,00 €

KG-Nr.	Leistungsbereich	Einheit	>	€/Einheit	<	>	% an 300-400	<
100	Grundstück	m <sup>2</sup> GF						
200	Vorbereitende Maßnahmen	m <sup>2</sup> GF	7	23	51	0,3	1,9	4,9
300	Bauwerk — Baukonstruktionen	m <sup>2</sup> BGF	788	844	1.130	75,1	78,9	82,9
400	Bauwerk — Technische Anlagen	m <sup>2</sup> BGF	198	255	358	17,1	21,1	24,9
	Bauwerk 300+400	m <sup>2</sup> BGF	1.013	1.199	1.457	100,0	100,0	100,0
500	Außenanlagen und Freiflächen	m <sup>2</sup> AF	74	182	493	2,2	5,0	9,5
600	Ausstattung und Kunstwerke	m <sup>2</sup> BGF	3	15	83	0,3	0,9	4,7
700	Bausonderkosten	m <sup>2</sup> BGF						
800	Finanzierung	m <sup>2</sup> BGF						

Referenzobjekte: 6100-1371 Mehrfamilienhäuser (57 WE) — Effizienzhaus — 34% Neubau | BRF 31.062m<sup>2</sup> | BGF 1.140 €/m<sup>2</sup>

Referenzobjekte: 6100-1366 Mehrfamilienhaus (20 WE) — Effizienzhaus 40 | Neubau | BRF 6.335m<sup>2</sup> | BGF 1.096 €/m<sup>2</sup>

### Zielgruppe:

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

\* Anmeldungen zum Präsenztermin bei der Architektenkammer Baden-Württemberg ([www.ifbau.de](http://www.ifbau.de)) und zu den jeweiligen Bedingungen der Architektenkammer.

### Termine

online	Montag	24.08.2020	2x90min / 09:00 / 11:00 Uhr
Stuttgart*	Montag	21.09.2020	18:00 bis 21:15 Uhr
online	Montag	05.10.2020	2x90min / 09:00 / 11:00 Uhr
online	Montag	19.10.2020	2x90min / 09:00 / 11:00 Uhr
online	Montag	02.11.2020	2x90min / 09:00 / 11:00 Uhr
online	Montag	16.11.2020	2x90min / 09:00 / 11:00 Uhr
online	Montag	30.11.2020	2x90min / 09:00 / 11:00 Uhr



Anmelden unter:  
[anmeldung@bki.de](mailto: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 neuer DIN 276 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 aus 130 Gebäudearten Objekte aus ganz Deutschland, die als BKI Objektdaten (Neubau, Altbau, Innenräume, Freianlagen) und BKI Baukosten (Statistische Kostenkennwerte) 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 Online-Seminar richtet sich an Planer, die in allen Planungsphasen ihre Kostenangaben schnell und plausibel mit Hilfe der BKI Fachbücher ermitteln möchten. Auf die Kostenermittlung nach neuer DIN 276:2018-12 wird Bezug genommen.



## Sichere Kostenplanung nach neuer DIN 276:2018-12

### Zielgruppe:

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

### Teilnahme-Voraussetzung:

Grundkenntnisse der DIN 276 und DIN 277

\* Anmeldungen zum Präsenztermin bei der Akademie der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen ([www.akademie-aknw.de](http://www.akademie-aknw.de) - Anmeldung erst ab 01.09.2020 möglich) und zu den Bedingungen der Architektenkammer.

### Termine

online	Di.+Mi.	07.07.+08.07.2020	2x90min / 1x90min
online	Di.+Mi.	21.07.+22.07.2020	2x90min / 1x90min
online	Di.+Mi.	18.08.+19.08.2020	2x90min / 1x90min
online	Di.+Mi.	01.09.+02.09.2020	2x90min / 1x90min
online	Di.+Mi.	15.09.+16.09.2020	2x90min / 1x90min
Düsseldorf*	Dienstag	29.09.2020	10:00 bis 17:15 Uhr
online	Di.+Mi.	29.09.+30.09.2020	2x90min / 1x90min
online	Di.+Mi.	13.10.+14.10.2020	2x90min / 1x90min
online	Di.+Mi.	27.10.+28.10.2020	2x90min / 1x90min
online	Di.+Mi.	10.11.+11.11.2020	2x90min / 1x90min



Anmelden unter:  
[anmeldung@bki.de](mailto:anmeldung@bki.de)  
oder faxen Sie das  
Formular am Prospekt-  
ende

**Beginn der drei 90min  
Videokonferenzen:**  
Dienstags 9:00 Uhr  
und 11:00 Uhr  
Mittwochs 9:00 Uhr

Gebühr Online-Seminar KP2

€ 249,- zzgl. MwSt.

Weitere Infos auf Seite 7

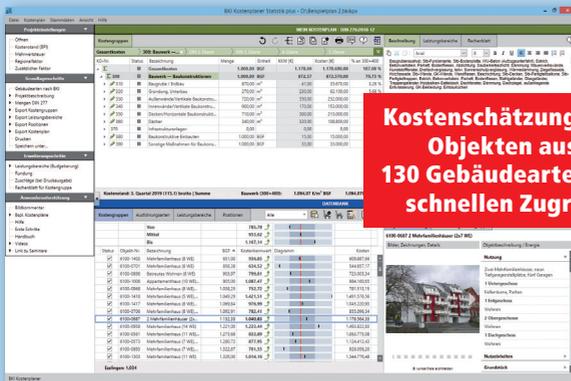
# Kostenermittlung in frühen Planungsphasen mit Software-Unterstützung (KP3)

Sichere Kostenschätzung und -berechnung mit den Basisfunktionen des BKI Kostenplaner

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

Dieses Online-Seminar richtet sich an alle Architekten und Ingenieure, die kostenbewusst planen. Teilnehmer können Ihre eigenen Erfahrungswerte mit den bewährten Kennzahlen von BKI überprüfen und ergänzen. Das Seminar bietet eine kompakte Einführung zur Kostenermittlung nach neuer 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 Referenten begleiten Sie bei der Erstellung verschiedener Kostenpläne nach DIN 276 an Ihrem Laptop. Dabei nutzen Sie zielgerichtet die BKI Baukostendatenbanken.



## Inhalt:

- Die neue DIN 276 und ihre Anwendung im BKI Kostenplaner
- Kostenrahmen mit BKI-Gebäudearten und individuell ausgewählten Vergleichsobjekten
- Kostenschätzung mit Simulation
- Plausibilitätsprüfungen
- Ausdrucke für den Bauherren
- Exportmöglichkeiten

## Softwaregestützte Praxisübungen:

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

## Zielgruppe:

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

\* Anmeldungen zum Präsenztermin bei der Akademie der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen ([www.akademie-aknw.de](http://www.akademie-aknw.de)) - Anmeldung erst ab 01.09.2020 möglich) – Bayerischen Architektenkammer ([www.byak.de](http://www.byak.de)) und zu den jeweiligen Bedingungen der Architektenkammern.

## Termine

online	Di.+Mi.	02.07.+03.07.2020	2x90min / 2x90min
online	Di.+Mi.	14.07.+15.07.2020	2x90min / 2x90min
online	Di.+Mi.	28.07.+29.07.2020	2x90min / 2x90min
online	Di.+Mi.	11.08.+12.08.2020	2x90min / 2x90min
online	Di.+Mi.	25.08.+26.08.2020	2x90min / 2x90min
online	Mo.+Di.	07.09.+08.09.2020	2x90min / 2x90min
online	Mo.+Di.	21.09.+22.09.2020	2x90min / 2x90min
Düsseldorf*	Donnerstag	08.10.2020	10:00 bis 17:15 Uhr
online	Di.+Mi.	20.10.+21.10.2020	2x90min / 2x90min
Düsseldorf*	Dienstag	03.11.2020	10:00 bis 17:15 Uhr
München*	Mittwoch	09.12.2020	9:00 bis 17:00 Uhr

Anmelden unter: [anmeldung@bki.de](mailto:anmeldung@bki.de) oder faxen Sie das Formular am Prospektende

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

Gebühr Online-Seminar KP3

€ 299,- zzgl. MwSt.

Weitere Infos auf Seite 7



# Neue DIN 276 – Grundlagen der Kostenplanung (KP9)

## Sicherer Umgang mit den Neuerungen

Grundlage der Kostenplanung war in den letzten 10 Jahren die DIN 276-1:2008-12, Kosten im Bauwesen, Teil 1: Hochbau. Sie wurde jetzt aktualisiert und enthält zahlreiche Neuerungen.

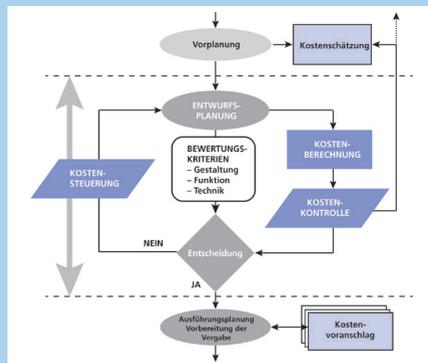
### Methodik:

Vortrag, Werkbericht und Diskussion, Fallbesprechung und -berechnung, zahlreiche Hinweise auf Verfahren und Beispiele aus der Praxis

### Gliederung:

- Aufgaben der am Projekt Beteiligten bei der Kostenplanung nach DIN 276
  - Berücksichtigung der HOAI 2013 i. V. m. DIN 276 alter und neuer Fassung
- Rechtsvorschriften und technische Regeln in Bezug zur Kostenplanung
- Gegenüberstellung und Erläuterung der DIN 276 alter und neuer Fassung
- Gegenüberstellung und Erläuterung der DIN 277 alter und neuer Fassung
- Verfahren der Kostenermittlung beim Neubau / Bauen im Bestand
- Kostenkontrolle und Kostensteuerung, Umgang mit Planungsänderungen
  - Strukturen, Änderungsmanagement, Soll-Ist-Vergleich, Bewertung, Prognose
- Rechtsgrundlagen zur Kostenplanung, Empfehlungen zum Leistungsbild
  - Beschaffensvereinbarung, Haftung, Märchen von den Kostentoleranzen

Verfahren der Kostenkontrolle		(3) Kostenanschlag / Kostenvorschlag						
Bauwerksart	Bürogebäude, mittlerer Standard	Gesamtkosten DIN 276 (Ausgang Vertragsbasis VE 015) / 4. Quartal 2018, einschließlich 19 % MwSt. BKI, Baukosten 2018						
Ermittlungsgegenstand	Kostenstand, Mehrwertsteuer	Quellenangabe						
VE 015 Vergabeinheit Estrich- und Bodenbelagarbeiten								
Kostenanschlag		Kostenanschlag						
Kostenanschlag		Kostenkontrolle						
Datum	Kosten-vorschlag	Angebot	Auftrag	Betrag	Abrechnung Gesamt	Stand	Voraus-schau	Differenz
28.03.2018	142.907 €							- 11.541 €
15.04.2018		131.366 €						- 13.785 €
02.05.2018				129.122 €				
01.06.2018				15.000 €	15.000 €	11,62 %		
25.07.2018				35.000 €	50.000 €	38,72%		
01.09.2018		+ 6.350 € 137.716 €						
09.09.2018			+ 6.110 € 135.232 €					- 7.675 €
30.09.2018				40.000 €	90.000 €	66,55 %		
20.10.2018				22.000 €	112.000 €	82,82 %		
20.10.2018					132.000 €			- 10.907 €
usw.								



### Zielgruppe:

Das Seminar richtet sich vor allem an Architekten, es ist aber auch für Ingenieure verwandter Fachrichtungen sowie auch für Bauherren von Interesse.

<sup>1</sup> Anmeldungen bei der Architektenkammer Niedersachsen ([www.aknds.de](http://www.aknds.de)) und zu den jeweiligen Bedingungen der Architektenkammer.

\* Anmeldungen zum Präsenztermin bei der Bayerischen Architektenkammer ([www.byak.de](http://www.byak.de)) – Architektenkammer Berlin ([www.ak-berlin.de](http://www.ak-berlin.de)) und zu den jeweiligen Bedingungen der Architektenkammern.

Termine			
online <sup>1</sup>	Dienstag	14.07.2020	09:30 bis 17:00 Uhr
München*	Donnerstag	17.09.2020	09:30 bis 17:00 Uhr
Berlin*	Montag	30.09.2020	09:00 bis 16:30 Uhr

**Gebühr Workshop KP9** € 299,- zzgl. MwSt.

**Anmelden unter:** [anmeldung@bki.de](mailto:anmeldung@bki.de) oder faxen Sie das Formular am Prospekt-ende

Weitere Infos auf Seite 7

# Workshop-Information

## Kostenplanung

### Teilnehmer:

Die maximale Teilnehmerzahl von 10 Personen (KP2-KP4) sichert Ihnen eine optimale Referenten-Betreuung.

### Referenten/innen:

Dipl.-Ing. Architekt C. Hagmann, Stuttgart  
Dipl.-Ing. Architektur B. Lofthus, BKI Stuttgart  
Uni.-Prof. Dr.-Ing. Wolfdietrich Kalusche  
Dipl.-Ing. Architektin S. Keuneke, Hamburg  
W. Mandl, BKI Stuttgart  
Dipl.-Ing. Architekt A. Nehm, BKI Stuttgart  
Dipl.-Ing. Architektin Y. Walz, BKI Stuttgart  
Dipl.-Ing. Architekt O. Wrunsch (MRICS), Berlin

### Hinweise:

Bei den **Online-Seminaren KP1, KP3 und KP4** beinhaltet die Seminargebühr die Bereitstellung der kostenlosen Testversion des BKI Kostenplaners, inklusive Anwenderhandbuch. Die Testversion kann 4 Wochen ohne Einschränkung genutzt werden.

Die Seminargebühr (**KP2 + KP3 + KP4 + KP9**) 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](http://www.bki.de/online-seminare-tv)

**Beginn der 90 minütigen Videokonferenzen:** 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.

Ansprechpartner Björn Lofthus, Telefon 0711 954 854-65 oder per Mail an [lofthus@bki.de](mailto:lofthus@bki.de).



### Anmelden unter:

[anmeldung@bki.de](mailto:anmeldung@bki.de) oder faxen Sie das Anmeldeformular am Prospektende



**Video-Demo:**  
[www.kostenplaner.bki.de](http://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 EnEV und Energieberatung (EP1)\*

Mit der sicheren Eingabe zur korrekten Berechnung und Ausgabe nach EnEV 2014

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 bedarfsorientierten Energieausweisen
- Erstellen von Varianten
- Berichtswesen im Überblick

## Termine

online	Mittwoch	23.09.2020	3x90min / 9:00 / 11:00 / 13:30 Uhr
online	Mittwoch	28.10.2020	3x90min / 9:00 / 11:00 / 13:30 Uhr
online	Mittwoch	09.12.2020	3x90min / 9:00 / 11:00 / 13:30 Uhr

**Gebühr Online-Seminar EP1**

**€ 249,- zzgl. MwSt.**



**Anmelden unter:**

**[anmeldung@bki.de](mailto:anmeldung@bki.de)**

oder faxen Sie das Formular am Prospektende

Weitere Infos auf Seite 12

# Grundlagen-Schulung – Erweiterte Berichterstellung (EP2)\*

Individuelle Berichte mit allen Nachweisen zur EnEV 2014 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

online	Do.+Fr.	24.09.+25.09.2020	4x90min / 9:00 / 11:00 Uhr
online	Do.+Fr.	29.10.+30.10.2020	4x90min / 9:00 / 11:00 Uhr
online	Do.+Fr.	10.12.+11.12.2020	4x90min / 9:00 / 11:00 Uhr

**Gebühr Online-Seminar EP2**

**€ 299,- zzgl. MwSt.**



**Anmelden unter:**

**[anmeldung@bki.de](mailto:anmeldung@bki.de)**

oder faxen Sie das Formular am Prospektende

Weitere Infos auf Seite 12

**DENA-anerkannt**

**Zielgruppe:**

Die Online-Seminare 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 anerkannt.

# Experten-Workshop – Update iSFP\*\*:

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

Das Online-Seminar wendet sich an Energieberaterinnen 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 Online-Seminar werden für konkrete Projekte softwaregestützt Gebäude aufgenommen und analysiert, Sanierungsmaßnahmen angelegt, Sanierungsfahrpläne erstellt und zum Abschluss des Workshops diese präsentiert und besprochen – Praxis pur. Die Teilnehmer können geeignete eigene Projekte in den Workshop einbringen, die dann jeweils in kleinen Gruppen bearbeitet werden.

Das Online-Seminar dient als Qualifikationsnachweis (FB3) zur Eintragung beim BAFA für das novellierte Förderprogramm „Energieberatung Wohngebäude“ für:

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

### Inhalte:

- Der Rahmen des iSFP: EnEV, Wärmegesetze, Förderung – Update und Auffrischung
- Methodik der neuen Sanierungsfahrpläne in der Beratungspraxis
- Erfassen des Istzustands, Schwachstellenanalyse und Aufspüren von Energieeinsparpotentialen
- Systematisieren und Bewerten der Lösungsansätze
- Projektspezifische Entwicklung des iSFP
- Sanierungsvorschläge erarbeiten und Detailentscheidungen treffen
- Konkrete und sinnvolle Anwendung des geforderten „Bestmöglich-Prinzips“
- Variantenbildung und Entwicklung von Verbesserungsvorschlägen
- Ermittlung von Kosten und Fördermitteln
- Energetische und wirtschaftliche Bewertung
- Ausstellung des iSFP
- Aufbau einer Argumentationskette für das Beratungsgespräch unter Beachtung der Fördermittelkonformität
- Präsentation: Vorstellung der Ergebnisse und Diskussion; Schlussrunde



### Teilnahme-Voraussetzung:

- Ingenieure, Architekten, Techniker, Handwerker, ausstellungsberechtigt nach EnEV § 21
- Energieberater, qualifiziert nach den Anforderungen der „Vor-Ort-Beratung von Wohngebäuden“ des BAFA/Gebäudeenergieberater HWK

Teilnehmer können in den Workshop eigene Projekte einbringen, für die dann ein Sanierungsfahrplan erstellt wird. Grundanforderung an das Gebäude finden Sie unter: [www.bki.de/seminare-ep](http://www.bki.de/seminare-ep)

\*\* Die Veranstaltung ist für die Verlängerung des Eintrags in die Energieeffizienz-Expertenliste anerkannt. Aufgrund der Umstellung auf das Onlineformat ist die Anzahl der anerkannten Unterrichtseinheiten noch nicht bekannt. Dies wird in unserer detaillierten Auflistung jeweils nachgeführt ([www.bki.de/anerkennung-workshops](http://www.bki.de/anerkennung-workshops)).

Weitere Infos auf Seite 12

### Termine

online	Do.+Fr.	16.07.+17.07.2020	9:30 bis 17:00 Uhr
online	Do.+Fr.	19.11.+20.11.2020	9:30 bis 17:00 Uhr

### Anmelden unter:

[anmeldung@bki.de](mailto: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 (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	10.11.2020	09:30 bis 17:00 Uhr	<b>Gebühr Online-Seminar EP3</b> <b>€ 299,- zzgl. MwSt.</b>
--------	----------	------------	---------------------	--

## Anlagentechnik nach DIN 4701 und 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	11.11.2020	09:30 bis 17:00 Uhr	<b>Gebühr Online-Seminar EP4</b> <b>€ 299,- zzgl. MwSt.</b>
--------	----------	------------	---------------------	--

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

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

online	Dienstag	17.11.2020	09:30 bis 17:00 Uhr	<b>Gebühr Online-Seminar EP5</b> <b>€ 299,- zzgl. MwSt.</b>
--------	----------	------------	---------------------	--

## Simulation des sommerlichen Wärmeschutzes (EP8.1)\*

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

online	Do.	16.07.2020	3x90min / 9:00 / 11:00 / 13:30 Uhr	<b>Gebühr Online-Seminar EP8.1</b>
online	Do.	17.09.2020	3x90min / 9:00 / 11:00 / 13:30 Uhr	<b>€ 249,- zzgl. MwSt.</b>

## 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.	17.07.2020	3x90min / 9:00 / 11:00 / 13:30 Uhr	<b>Gebühr Online-Seminar EP8.2</b>
online	Fr.	18.09.2020	3x90min / 9:00 / 11:00 / 13:30 Uhr	<b>€ 249,- zzgl. MwSt.</b>

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

Stuttgart	Dienstag	03.11.2020	09:00 bis 17:00 Uhr	<b>Gebühr Praxis-Workshop EP9</b> <b>€ 349,- zzgl. MwSt.</b>
-----------	----------	------------	---------------------	---

# Zertifikats-Lehrgang Nichtwohngebäude

Energetische Bewertung von Nichtwohngebäuden nach DIN V 18599 und DIN EN 16247 für KfW-Effizienzhäuser, Sanierungsfahrpläne, Energieaudits EDL-G und Energieberatung Kommunal und Mittelstand

## Sie wollen neben der Ausstellung von Energieausweisen für Nichtwohngebäude

- **Sanierungsfahrpläne** für Nichtwohngebäude – einschließlich öffentlicher Gebäude – ausstellen?
- **Energieaudits nach EDL-G und DIN EN 16247** erbringen?
- Lernen, wie Gebäude und Querschnittstechnologien im Förderprogramm „**Energieberatung Mittelstand**“ und „**Energieberatung Kommunal**“ des **BAFA** oder Klimaschutz-Plus nach DIN V 18599 bewertet werden?
- **KfW-Effizienzhäuser** entwickeln?
- Fundierte Beratungsleistungen mit belastbaren Ergebnissen erbringen und dazu **praxisnah** in kleinen Gruppen geschult werden?

Dann sind Sie im Zertifikatslehrgang richtig. Hier lernen Sie, wie für diese Beratungsleistungen Nichtwohngebäude nach DIN V 18599 bewertet werden und wie Sie Energieaudits nach DIN EN 16247 erbringen einschließlich der Bewertung von Anlagentechnik, Querschnittstechnologien und Erneuerbaren Energien.

Der neue Lehrgang 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 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.

## Energetische Bewertung von Nichtwohngebäuden – EnEV, Zonierung, Beleuchtungsbereiche, Nutzenergiebedarf (Modul 1)\* (2-Tage)

Stuttgart	Donnerstag	08.10.2020	09:00 bis 17:00 Uhr	<b>Gebühr Workshop M1</b>
	Freitag	09.10.2020	09:00 bis 17:00 Uhr	<b>€ 549,- zzgl. MwSt.</b>

## Energetische Bewertung von Nichtwohngebäuden – Anlagentechnik (Modul 2)\* (2-Tage)

Stuttgart	Donnerstag	22.10.2020	09:00 bis 17:00 Uhr	<b>Gebühr Workshop M2</b>
	Freitag	23.10.2020	09:00 bis 17:00 Uhr	<b>€ 549,- zzgl. MwSt.</b>

## Energieaudits, Querschnittstechnologien, Energiemanagement (Modul 3)\* (2-Tage)

Stuttgart	Donnerstag	05.11.2020	09:00 bis 17:00 Uhr	<b>Gebühr Workshop M3</b>
	Freitag	06.11.2020	09:00 bis 17:00 Uhr	<b>€ 549,- zzgl. MwSt.</b>

## 8-Tages-Zertifikats-Lehrgang Nichtwohngebäude DIN V 18599\* (Gesamt-Lehrgang)

Stuttgart	Modul 1:	Do.+Fr.	08.+09.10.2020	09:00 bis 17:00 Uhr	<b>Gebühr 8-Tages-Zertifikats-Lehrgang</b> <b>€ 2.196,- zzgl. MwSt.</b> <small>(Module 1-3 auch separat buchbar)</small>
	Modul 2:	Do.+Fr.	22.+23.10.2020	09:00 bis 17:00 Uhr	
	Modul 3:	Do.+Fr.	05.+06.11.2020	09:00 bis 17:00 Uhr	
	Modul 4:	Do.+Fr.	26.+27.11.2020	09:00 bis 17:00 Uhr	

# Workshop-Information

## Energieplanung nach EnEV

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 10-15 Personen sichert Ihnen eine optimale Referenten-Betreuung.

### Referent Online-Seminar EP1\* + EP2\*:

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

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

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

### Referent Online-Seminar + Workshop iSFP\* + M2\*:

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

### ReferentInn Workshop M3\*:

Dipl.-Ing. Michael Kolb, FfE GmbH  
Dr.-Ing. Anna Gruber, FfE GmbH

### 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](http://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](http://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 [dyckmans@bki.de](mailto:dyckmans@bki.de).



Video-Demo:

[www.energieplaner.bki.de](http://www.energieplaner.bki.de)

\*Die Veranstaltung ist für die Verlängerung des Eintrags in die Energieeffizienz-Expertenliste anerkannt. Aufgrund der Umstellung auf das Onlineformat ist die Anzahl der anerkannten Unterrichtseinheiten noch nicht bekannt. Dies wird in unserer detaillierten Auflistung jeweils nachgeführt: [www.bki.de/anererkennung-workshops](http://www.bki.de/anererkennung-workshops)



Anmelden unter:

[anmeldung@bki.de](mailto: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  $\Delta U_{WB}$ . 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 EnEV-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-/EnEV-Wärmebrückenverwaltung, Reportfunktion, Formblätter)

## Zielgruppe:

Das Seminar richtet sich an alle Energieberater, Architekten, Ingenieure und Planer.

\* Die Veranstaltung ist für die Verlängerung des Eintrags in die Energieeffizienz-Expertenliste anerkannt. Aufgrund der Umstellung auf das Onlineformat ist die Anzahl der anerkannten Unterrichtseinheiten noch nicht bekannt. Dies wird in unserer detaillierten Auflistung jeweils nachgeführt ([www.bki.de/anererkennung-workshops](http://www.bki.de/anererkennung-workshops)).

## Termine

online	Do.+Fr.	23.07.+24.07.2020	5x90min / 09:00 / 11:00 Uhr*
online	Do.+Fr.	27.08.+28.08.2020	5x90min / 09:00 / 11:00 Uhr*
online	Do.+Fr.	17.09.+18.09.2020	5x90min / 09:00 / 11:00 Uhr*
online	Do.+Fr.	15.10.+16.10.2020	5x90min / 09:00 / 11:00 Uhr*
online	Do.+Fr.	19.11.+20.11.2020	5x90min / 09:00 / 11:00 Uhr*

Anmelden unter: [anmeldung@bki.de](mailto:anmeldung@bki.de) oder faxen Sie das Formular am Prospektende



\*Tag 2 Block 5 13:00 Uhr  
Weitere Infos auf Seite 14

Gebühr Online-Seminar WP

€ 349,- zzgl. MwSt.

# 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 5 Personen sichert Ihnen eine optimale Referenten-Betreuung.

### Referent Online-Seminar WP\*:

Dipl.-Ing. Architekt Wilhelm Liese

### Hinweise:

Die Seminargebühr beinhaltet die Bereitstellung der kostenlosen Testversion des BKI Wärmebrückenplaners. Die BKI Wärmebrückenplaner Testversion kann 4 Wochen ohne Einschränkung genutzt werden. 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](http://www.waermebrueckenplaner.bki.de)

**Kostenlose  
Schulungslizenzen  
für Workshops  
und Lehrgänge**

\*Die Veranstaltung ist für die Verlängerung des Eintrags in die Energieeffizienz-Expertenliste anerkannt. Aufgrund der Umstellung auf das Onlineformat ist die Anzahl der anerkannten Unterrichtseinheiten noch nicht bekannt. Dies wird in unserer detaillierten Auflistung jeweils nachgeführt: [www.bki.de/anerkennung-workshops](http://www.bki.de/anerkennung-workshops)

**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 [dyckmans@bki.de](mailto:dyckmans@bki.de).



**Anmelden unter:**

[anmeldung@bki.de](mailto:anmeldung@bki.de) oder faxen Sie das Formular am Prospektende

## Workshops zur Energieplanung - Bitte ausfüllen

<input type="checkbox"/>	<b>Online-Seminar EP1</b> Datum: _____	Uhrzeit: 09:00 / 11:00 / 13:30 Uhr 3x 90 min		Gebühr: € 249,-
<input type="checkbox"/>	<b>Online-Seminar EP2</b> Datum: _____	Uhrzeit: 09:00 / 11:00 Uhr 4x 90 min	<b>2-tägig</b>	Gebühr: € 299,-
<input type="checkbox"/>	<b>Online-Seminar EP3</b> Datum: 10.11.2020	Uhrzeit: 09:30-17:00 Uhr		Gebühr: € 299,-
<input type="checkbox"/>	<b>Online-Seminar EP4</b> Datum: 11.11.2020	Uhrzeit: 09:30-17:00 Uhr		Gebühr: € 299,-
<input type="checkbox"/>	<b>Online-Seminar EP5</b> Datum: 17.11.2020	Uhrzeit: 09:30-17:00 Uhr		Gebühr: € 299,-
<input type="checkbox"/>	<b>Online-Seminar EP8.1</b> Datum: _____	Uhrzeit: 09:00 / 11:00 / 13:30 Uhr 3x 90 min		Gebühr: € 349,-
<input type="checkbox"/>	<b>Online-Seminar EP8.2</b> Datum: _____	Uhrzeit: 09:00 / 11:00 / 13:30 Uhr 3x 90 min		Gebühr: € 349,-
<input type="checkbox"/>	<b>Workshop Modul 1</b> Ort: Stuttgart	Uhrzeit: 09:00-17:00 Uhr Datum: 08.+09.10.2020	<b>2-tägig</b>	Gebühr: € 549,-
<input type="checkbox"/>	<b>Workshop Modul 2</b> Ort: Stuttgart	Uhrzeit: 09:00-17:00 Uhr Datum: 22.+23.10.2020	<b>2-tägig</b>	Gebühr: € 549,-
<input type="checkbox"/>	<b>Workshop Modul 3</b> Ort: Stuttgart	Uhrzeit: 09:00-17:00 Uhr Datum: 05.+06.11.2020	<b>2-tägig</b>	Gebühr: € 549,-
<input type="checkbox"/>	<b>Zertifikats-Lehrgang</b>	Datum: Okt. - Nov. 2020	<b>8-tägig</b>	Gebühr: € 2.196,-

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

<input type="checkbox"/>	<b>Praxis-Workshop EP9</b>	Uhrzeit: 09:00-17:00 Uhr	Gebühr: € 349,-
	Ort: Stuttgart	Datum: 03.11.2020	

## Workshop Sanierungsfahrplan - Bitte ausfüllen

<input type="checkbox"/>	<b>Online-Seminar iSFP</b>	Uhrzeit: 09:30-17:00 Uhr	<b>2-tägig</b>	Gebühr: € 549,-
		Datum: 19.+20.11.2020		

## Workshop zur Wärmebrückenberechnung - Bitte ausfüllen

<input type="checkbox"/>	<b>Online-Seminar WP</b>	Uhrzeit: 09:00 / 11:00 Uhr*	<b>2-tägig</b>	Gebühr: € 349,-
	Datum: _____	5x 90 min		

\*Tag 2 Block 5 13:00 Uhr

## Workshops zur Kostenplanung - Bitte ausfüllen

<input type="checkbox"/>	<b>Online-Seminar KP1</b>	Uhrzeit: 09:00 / 11:00 Uhr	Gebühr: € 149,-
	Datum: _____	2x 90 min	

<input type="checkbox"/>	<b>Online-Seminar KP2</b>	Uhrzeit: 09:00 / 11:00 Uhr	<b>2-tägig</b>	Gebühr: € 249,-
	Datum: _____	3x 90 min		

<input type="checkbox"/>	<b>Online-Seminar KP3</b>	Uhrzeit: 09:00 / 11:00 Uhr	<b>2-tägig</b>	Gebühr: € 299,-
	Datum: _____	4x 90 min		

<input type="checkbox"/>	<b>Online-Seminar KP4</b>	Uhrzeit: 09:00 / 11:00 Uhr	<b>2-tägig</b>	Gebühr: € 299,-
	Datum: _____	4x 90 min		

<input type="checkbox"/>	<b>DIN-Workshop KP9</b>	Uhrzeit: 09:00-17:00 Uhr	Gebühr: € 299,-
	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, 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!**

Alle Angaben ohne Gewähr, Abbildungen ähnlich