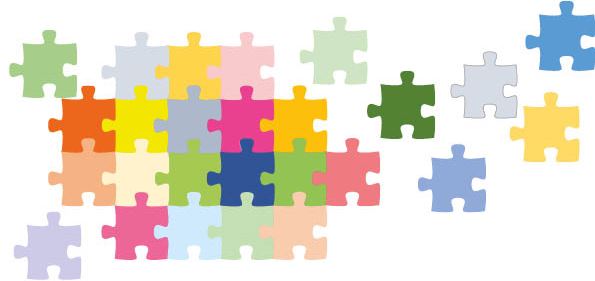
**[](https://www.bakaberlin.de/altbauerneuerung/fortbildung-web-seminare.php)**

**BAKA Web-Seminare 2022**

Fortbildung im modularen System [Link PR-Text und mehr](https://www.bakaberlin.de/dokumente/2258-PM-220421.zip)

**Heizen & Kühlen nur noch mit erneuerbarer Energie!**

**Sofortiger Verzicht auf Gas und Öl - aber wie?**

**Der Verzicht auf fossile Energieträger ist gesetzt. Wie genau muss das Konzept  
zum Heizen und Kühlen schon jetzt aussehen? Wie ist die Strategie dazu?**

**Das BAKA WEB-Seminar Heizen & Kühlen I Strategien zur Nachhaltigkeit** gibt exakt  
die Antworten auf die derzeitigen Fragen zur sofortigen Transformation von fossilen

zu erneuerbaren Energieträgern im Gebäudebereich insgesamt.

„Wir haben uns längst auf diese Herausforderung eingestellt“, so der BAKA Vorstandsvorsitzende und Effizienzexperte Ulrich Zink. „Die Antworten liegen seit  
Jahren auf der Hand, fossile Brennstoffe waren bei all meinen Projekten der letzten  
30 Jahre kein Thema, sie sind einfach >out<“. Aber wie geht das heute und sofort?

Ist Wasserstoff schon jetzt und heute die Lösung für den Gebäudebereich?

Wenn ja, wer kann jetzt schon liefern?

Mit dem BAKA WEB-Seminar >Heizen & Kühlen I Strategien zur Nachhaltigkeit <   
Kurs 4 werden genau diese wichtigen Antworten von den erfahrenen Experten aus Praxis und Forschung vorgestellt. Wir werden auch auf Fragen der Politik Antworten geben,   
denn wir haben die wichtigsten Stakeholder im Boot: den BVW Bundeverband für Wärmepumpen e.V., der BVF Bundeverband für Flächenheizung e.V. sowie der BAKA

selbst mit seinen erfahrenen Experten seit über 50 Jahren.

**Anerkennung und Zertifizierung**

Das modulare WEB-Seminar ist von der dena/KfW, der WTA, dem BAKA und den

nahezu allen Architekten-und Ingenieurkammern als Fort- und Weiterbildung anerkannt.   
Vom BAKA selbst gibt es BAKA Credits wie für jedes der Seminare zum Sammeln.

Damit ist Weg frei für das Zertifikat “Experten der Zukunft“.

Der Termin**[](https://www.bakaberlin.de/altbauerneuerung/web-seminar.php)**:

**Donnerstag 28. April 2022**

Web-Seminar Kurs 4: **Heizen & Kühlen I Strategien zur Nachhaltigkeit**

**Zum BAKA Web Seminarkonzept modular**

Das im Jahr 2021 gestartete Puzzlekonzept hat überzeugt. Die Teilnehmer können mit diesem Format ihren individuellen Ausbildungsplan erstellen und weitere Nachweise für ihre Expertise erwerben. Und das für die kommenden Jahre. Es folgen weitere auf einander abgestimmte Kurse.

Neben den Themen Heizen und Kühlen, GEG, BEG, Luft und Licht wird sich der Fokus auf den Gebäudebestand und damit auch auf die Module Nachhaltigkeit, Ökobilanz, Kreislaufwirtschaft (Cradle to Cradle), graue Energie, Suffizienz, Resilienz

ausrichten.

**Die Termine 2022**

Die nächsten Termine und Themen:

**[](https://www.bakaberlin.de/altbauerneuerung/web-seminar.php)**

**Donnerstag 28. April 2022**

Web-Seminar Kurs 4:**Heizen & Kühlen I Strategien zur Nachhaltigkeit**

**[](https://www.bakaberlin.de/altbauerneuerung/kurs-3-web-seminare.php)Donnerstag 05. Mai 2022**

Web-Seminar Kurs 3:  **Luft & Licht - Fenster und Fassade**

[](https://www.bakaberlin.de/altbauerneuerung/kurs-1-web-seminare.php)**Donnerstag 19. Mai 2022**

Web-Seminar Kurs 1: **Effiziente Gebäude der Zukunft I GEG**

**[](https://www.bakaberlin.de/altbauerneuerung/web-seminar-information_1.php)Donnerstag 02. Juni 2022**

Web-Seminar Kurs 2**:  
BEG und effiziente Gebäude**

Was geht wie mit welchen Förderprogrammen?



**Donnerstag 09. Juni 2022**

Web-Seminar Kurs 5: **Gebäudediagnose I Ökologie I Kreislaufwirtschaft**

Strategie zur ökologischen Gebäudesanierung

Anmeldung unter: [www.bakaberlin.de](http://www.bakaberlin.de)

**Das modulare Konzept als Puzzle**

Der BAKA bietet Fortbildungs-Kurse für die ganzheitliche Betrachtung der Gebäude

dem Quartier der Stadt der Lebensräume in Modulbauweise; gewerke- und

themenübergreifend, aufeinander abgestimmt aufbauend für Einsteiger und Profis.

Mit diesem modularen Ausbildungskonzept werden alle wesentlichen Komponenten des Gebäudes vermittelt und die Schnittstellen aufgezeigt. Dabei geht es vor allem darum das komplexe Bauen der Zukunft für jeden transparenter darzustellen.

Je nach Themenschwerpunkt werden die Inhalte der Kurse aus verschiedenen Modulen zusammengestellt. Ziel dabei ist es den ganzheitlichen Anspruch permanent sicher zu stellen.

Ab den Jahr 2022 befindet sich im [Modulbaukasten](https://www.bakaberlin.de/altbauerneuerung/files/2184_moduluebersicht_211126.pdf) u.a. auch das wichtige Puzzleteil der **#Ökobilanz.** Dazu gehören alle Themen der Nachhaltigkeit.

Die Module **#Gebäudehülle** und **#Gebäudetechnik** bilden den Kern der Anforderungen an Bauteile, Materialien und deren Verarbeitung. Es sind die Grundelemente mit denen sich die weiteren Module verbinden und verzahnen. Im Detail werden beispielsweise im Modul **#Bauphysik**  die Themen Wärmebrücken, Feuchteregulieren und Mindest-Wärmeschutz behandelt.

Im Modul **#Recht** geht es um die rechtlichen Grundlagen mit den entsprechenden Gesetzen, Verordnungen und DIN-Vorschriften. Insbesondere aktuell das GEG-Gebäudeenergiegesetz, BEG- Bundesförderung für effiziente Gebäude.

In den beiden Modulen **#Praxis&Handwerk** und **#Praxis&Innovation** wird der Blick auf die Umsetzung in der Praxis gerichtet. Dabei werden sowohl die Themen innovative Systemlösungen als auch deren handwerkliche Umsetzung vorgestellt. Dazu gehören zum Beispiel Lösungen zur Vermeidung von Wärmebrücken oder die praxisorientierte Lösung zum „hydraulische Abgleich“. Hier direkt mit dem Heizungsbaumeister als Experten aus der Praxis.

**Erfahrung sammeln Teams bilden**

Das Modul **#Dialog und Erfahrung** stellt den Kern der eigentlichen Philosophie des neuen Konzeptes dar. Alle Teilnehmer können dabei ihre Erfahrungen im Dialog einbringen und lernen so miteinander und voneinander im Netzwerk. Gewollter Nebeneffekt: Teams bilden Expertise nutzen und damit Effizienz sichern.

**Fortbildungspunkte**

Die Anerkennung der Fortbildungspunkte durch die dena, die WTA, den Architekten- und Ingenieurkammern sowie durch den BAKA ist Bestandteil des BAKA Aus- und Weiterbildungskonzeptes.

**Die Inhalte** (Auszug aus den Kursen 1-4)

* Grundlagen der Gebäudeanalyse & Einführung zur Ökobilanz
* Heizen & Kühlen - Strategien zur Nachhaltigkeit?
* Luftdichtigkeit & Qualitätssicherung
* Bauphysik & Wärmebrücken
* Klimaschutz I Wärmeschutz I Brandschutz
* Der Hydraulische Abgleich I Wie geht das? Geht das überhaupt?
* Effiziente Gebäude & Strategien zur Ökobilanz / grauen Energie
* Dialog & Erfahrungsaustausch im Plenum

**Zielgruppen / Teilnehmerkreis**

Architekten, Ingenieure, Energieberater, Sachverständige, Handwerker sowie weitere relevante Berufsgruppen

Kurs-Gebühr 225,00 €

Kurs-Gebühr für BAKA-Mitglieder 165,00 €

**Anmeldung Online**

[www.bakaberlin.de/altbauerneuerung/fortbildung-web-seminare.php](http://www.bakaberlin.de/altbauerneuerung/fortbildung-web-seminare.php)



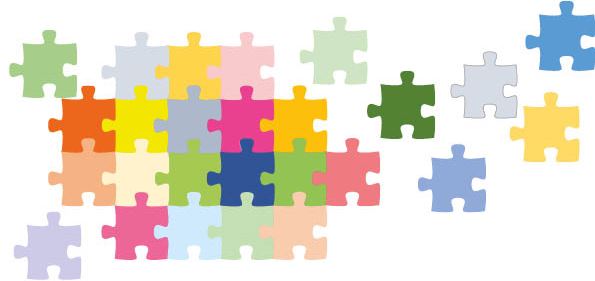
**Das Puzzle-Konzept**

**Das modulare Konzept als Puzzle**

Der BAKA bietet Fortbildungs-Kurse für die ganzheitliche Betrachtung der Gebäude dem Quartier, der Stadt, der Kommune in Modulbauweise; gewerkeübergreifend, themenübergreifend, aufeinander abgestimmt und aufbauend für Einsteiger und Profis.

Mit diesem modularen Ausbildungskonzept werden alle wesentlichen Komponenten des Gebäudes vermittelt und die Schnittstellen aufgezeigt. Dabei geht es vor allem darum das komplexe Bauen der Zukunft für jeden transparenter darzustellen.

Je nach Themenschwerpunkt werden die Inhalte der Kurse aus verschiedenen Modulen zusammengestellt. Ziel dabei ist es den ganzheitlichen Anspruch permanent sicher zu stellen.

****

**Puzzle:** Verzahnung leicht gemacht

Die Idee dabei ist das Puzzle als

graphisches Verbindungselement

zu erkennen und die sperrigen

Schnittstellen am Bau besser zu lösen.

**Der Modulbaukasten -** [**Link**](https://www.bakaberlin.de/altbauerneuerung/files/2184_moduluebersicht_211126.pdf)

**Zum BAKA Bundesverband Altbauerneuerung**:

Der BAKA feierte 2019 sein 50-jähriges Bestehen. 1969 in Frankfurt am Main gegründet, mit dem Ziel, den Bestand zu bewahren, Werte zu sichern und Gebäude zukunftsfähig weiter zu entwickeln. Mit dem Namen Altbauerneuerung verbindet der BAKA schon seit 1969 den gesamten Lebenszyklus von Gebäuden. Die Grundidee der Initiatoren wurde in den vergangenen fünf Jahrzehnten sehr erfolgreich in Deutschland umgesetzt. Heute ist der BAKA nicht nur die älteste und unabhängigste Institution, sondern zeigt sich als Impulsgeber, Netzwerk-Partner und Plattform für alle, die sich mit Alt- und Neubau dem Bauen im Bestand und im Quartier zukunftsfördernd beschäftigen.

Der Verband hat sich zur Aufgabe gesetzt als Ideengeber und Initiator, den heterogenen Markt „Bauen im Bestand“ als Ganzes zu entwickeln. Im Hinblick auf innovative Produktentwicklungen, Qualitätssicherung und Qualifikation. Gemeinsam mit den Mitgliedern und Kooperationspartnern – Architekten, Ingenieuren, Wissenschaftlern, Herstellern oder Fachverlagen – initiiert der BAKA beispielhafte Modell-Projekte, entwickelt zukunftsweisende Lösungen und kommuniziert Wissen aus Praxis und Forschung.

Der BAKA-Leitgedanke: Die Themen Innovation, Bildung und Information verbindet der BAKA mit Effizienz im Altbau, dem Neubau, dem Quartier, den Lebensräumen im Ganzen.