

## Fachplaner für Energieeffizienz IngKH der Ingenieur-Akademie Hessen

### Programm I

Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bauingenieure, Ingenieure der Versorgungstechnik, Architekten</li> </ul>
Dauer	<ul style="list-style-type: none"> <li>152 Unterrichtseinheiten à 45 Minuten (14 Präsenztage, 2 eLearning Module + Prüfungen (Systemanforderungen zur Erarbeitung der eLearning-Inhalte beachten!))</li> </ul>
Prüfungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schriftliche Prüfung</li> <li>Ausarbeitung und Vorstellung eines beispielhaften Gutachtens</li> </ul>
Abschluss	Fachplaner für Energieeffizienz IngKH*

\* Systemanforderungen: PC oder Laptop mit Internetanschluss: mind. Pentium III mit 800 MHz, DSL Anschluss, Bildschirmauflösung 1024 x 768, Soundkarte, verschiedene Plugins (über OWS-Homepage zugänglich): Flash, Java JDK

### Programm II

Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nachweisberechtigte für Wärme- und Schallschutz</li> </ul>
Dauer	<ul style="list-style-type: none"> <li>56 Unterrichtseinheiten à 45 Minuten (7 Präsenztage) + Prüfungen</li> </ul>
Prüfungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schriftliche Prüfung</li> <li>Ausarbeitung und Vorstellung eines beispielhaften Gutachtens</li> </ul>
Abschluss	Fachplaner für Energieeffizienz IngKH*

### Programm II

Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nachweisberechtigte für Wärmeschutz</li> </ul>
Dauer	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 Unterrichtseinheiten à 45 Minuten (8 Präsenztage) + Prüfungen</li> </ul>
Prüfungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schriftliche Prüfung</li> <li>Ausarbeitung und Vorstellung eines beispielhaften Gutachtens</li> </ul>
Abschluss	Fachplaner für Energieeffizienz IngKH*

## Unser Konzept:

Mit der Novellierung des Energieeinspargesetzes (EnEG) wird die Rechtsgrundlage geschaffen, um die Energieeinsparverordnung 2006 (EnEV 2006) auf den Weg zu bringen. Die hierbei gewählten Ansätze der gesamtenergieeffizienten Betrachtung von Gebäuden sowie die Lebenszyklus-Betrachtung eines Gebäudes leisten hierzu sowohl für Neubauten als auch für Revitalisierungen im Bestand einen Beitrag zur Nachhaltigkeit. Energieeffizienz bedeutet: Energie rationell und damit umweltschonend zu gewinnen, umzuwandeln und anzuwenden sowie Erneuerbare Energien zu nutzen. Ein Ergebnis der Umsetzung des Kyoto-Protokolls zur Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen wird die Einführung eines Ausweises über die Gebäudeenergieeffizienz auch für Bestandsgebäude sein.

Die Ingenieurkammer Hessen (IngKH) bietet daher in Kooperation mit verschiedenen Hochschulen über ihre Akademie eine Ausbildung im Bereich Energiemanagement an, die die Teilnehmer nicht nur berechtigen soll, sowohl als Energieberater (Vor-Ort-Beratung, vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle - BAFA-zertifiziert), sondern auch als qualifizierte Planer im Bereich Energie tätig zu werden. Die Kammer trägt so dem hohen Stellenwert der Energieeffizienz Rechnung.

Die Eckpunkte für die Fortbildung zum Fachplaner für Energieeffizienz IngKH sind:

- BAFA-Zertifizierung für die Energiesparberatung vor Ort
- Qualifikation für die Ausstellung des Energiepasses für Gebäude
- Qualifikation für Planungsleistungen im Bereich Energieeffizienz und Wärmeschutz

Die Fortbildungsreihe wendet sich mit Programm II, als Präsenzveranstaltungen konzipiert, zum einen an die Nachweisberechtigten für den Schallschutz und den Wärmeschutz, die fachlich den staatlich anerkannten Sachverständigen für Schall- und Wärmeschutz gleichgestellt sind. Dieser Personenkreis kann sich mit dem Besuch von 7 Fortbildungsveranstaltungen mit 56 Unterrichtseinheiten aus den Bereichen Heizungstechnik, Erneuerbare Energien und

Allgemeine Energiesparberatung sowie zwei Prüfungen zum „Energieberater“ (BAFA-zertifiziert) fortbilden und als „Fachplaner“ bei der IngKH eintragen lassen, der Kreis der Nachweisberechtigten für Wärmeschutz mit 64 Stunden, plus zwei Prüfungen.

Parallel führt Programm I die Bauingenieure, Ingenieure der Versorgungstechnik und Architekten zum „Fachplaner für Energieeffizienz IngKH“, die noch nicht nachweisberechtigt nach der Hessischen Nachweisberechtigten Verordnung sind. Dauer: 152 Unterrichtseinheiten plus zwei Prüfungen. Diese Reihe teilt sich auf in 15 Präsenzseminare und 2 eLearning-Module (über OWS/ TU Darmstadt), die im Vorfeld bestimmter Seminare zu Hause über das Internet erarbeitet werden. Nach bestandener Prüfung muss im Anschluss ein Antrag mit weiteren Unterlagen an das Bundesamt (BAFA) gestellt werden (für den Eintrag als Energieberater). Die Fachplaner werden später außerdem in einer internetbasierten Liste der IngKH (kostenpflichtig für Nicht-Mitglieder) geführt.

Ingenieure und Architekten, die bereits BAFA-zertifizierte Energieberater sind, können sich ebenfalls nach Besuch von zwei zusätzlichen Seminaren aus Programm I („Allgemeine Energieeinsparberatung II“ und „Projektorientiertes, energieeffizientes Bauen“) sowie einer schriftlich bestandenen Prüfung als Fachplaner bei der Ingenieurkammer Hessen listen lassen.

**Nähere Informationen zu den einzelnen Seminaren, Terminen und Preisen sowie Anmeldeformulare/ -möglichkeiten auf der Homepage der Ingenieur-Akademie: [www.ingah.de](http://www.ingah.de)**

IngAH - Gustav-Stresemann-Ring 6 - 65189 Wiesbaden  
Tel.: (0611) 450 438 0 Fax: (0611) 450 438 49  
Webseite: <http://www.ingah.de> eMail: [info@ingah.de](mailto:info@ingah.de)

Nassauische Sparkasse Konto 132 058 377 BLZ 510 500 15  
USt-IdNr. DE 237911194 HRB 21637

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Lexau

Die Ingenieur-Akademie Hessen GmbH (IngAH) ist eine hundertprozentige Tochter der Ingenieurkammer Hessen.

## Fachplaner für Energieeffizienz IngKH\*

der Ingenieur-Akademie Hessen GmbH

### Fortbildungsreihe für

- Bauingenieure, Ingenieure der  
Versorgungstechnik, Architekten

- Nachweisberechtigte für Wärme-  
und Schallschutz

- Nachweisberechtigte für Wärmeschutz

- BAFA-zertifizierte Energieberater  
(Vor-Ort-Energiesparberatung)

\* (nachgewiesen durch eine im Internet veröffentlichte Fachliste der Ingenieurkammer Hessen (IngKH) aller qualifizierten Fachplaner der IngKH mit BAFA-Zertifizierung als Vor-Ort-Energieberater)

**Dr. Alois Rhiel**  
**Hessischer Wirtschaftsminister**  
**Vorwort zur Fortbildung der Ingenieur-Akademie Hessen**  
**„Fachplaner Energieeffizienz IngKH“**

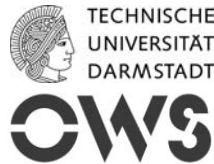
„Energieeffizienz“, das heißt der rationelle und ökonomische Umgang mit Energie in unseren Gebäuden und Anlagen, ist eine unserer „versteckten“ Produktivitätsreserven nicht nur im Hinblick auf den sparsamen Umgang mit wertvollen Ressourcen, sondern auch im Hinblick auf die Stärkung unseres Wirtschaftsstandorts. So empfiehlt sich die nachhaltige energetische Modernisierung des Gebäudebestands gleichermaßen unter ökologischen wie unter volks- und betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten. Hier liegt ein erhebliches Auftragspotenzial für die Ingenieure und Planer, das Handwerk, die Bauwirtschaft und die größtenteils mittelständischen Hersteller der Effizienztechnologien und der Technologien zur Nutzung erneuerbarer Energien.

Energieeffizienz ist ein Qualitätsprodukt. Bereits in der Beratung müssen die Grundlagen für eine auch ökonomisch sinnvolle und umsetzbare Ausführung gelegt werden. Der Erfolg der Maßnahmen hängt in entscheidender Weise von der qualifizierten Planung und Ausführung ab. Die Qualifizierung der planenden und ausführenden Berufe bildete deshalb von je her einen Schwerpunkt der praktischen Energiepolitik der Hessischen Landesregierung.

Ich begrüße daher die Initiative der Ingenieurkammer Hessen, die Fortbildung zum „Fachplaner Energieeffizienz IngKH“ anzubieten, und wünsche ihr einen guten Erfolg.

Dr. Alois Rhiel

**Unsere Kooperationspartner:**



**Wege zum „Fachplaner für Energieeffizienz IngKH (BAFA-zertifiziert)“**

	Programm I für Bauingenieure, Ingenieure der Versorgungstechnik und Architekten	Programm II für Nachweis- berechtigte Wärmeschutz	Programm II für Nachweis- berechtigte Wärmeschutz und Schallschutz		
Bauphysik, EnEV	Bauphysik: Grundlagen I			8 UE	
	e-learning (Bauphysik)			20 UE	
	Bauphysik (Feuchteschutz)			8 UE	
	Workshop – EnEV Grundlagen			8 UE	
	e-learning (Grundlagen enEV)			20 UE	
Anlagentechnik	Anlagentechnik I			8 UE	
	Anlagentechnik II			8 UE	
	Erneuerbare Energien I			8 UE	
	Erneuerbare Energien II		Nachweis von 40 Stunden aus den Bereichen Heizungs-technik, erneuerbare Energien, allgem.	Nachweis von 40 Stunden aus den Bereichen Heizungs-technik, erneuerbare Energien, allgem.	8 UE
	Projektarbeit Anlagentechnik			8 UE	
	Bauen im Bestand, Baurecht		Energieeinsparberatung + 8UE Feuchteschutz	Energieeinsparberatung	8 UE
Allgemeine Energieeinsparberatung	Allgemeine Energieeinsparberatung I			8 UE	
	Allgemeine Energieeinsparberatung II			8 UE	
	Projektorientiertes, energieeffizientes Bauen			8 UE	
	schriftl. Prüfung				
	Projektstudie – Erstellung eines Beratungsberichtes			16 UE	
	Prüfung – Vorstellung des individuellen Projektes im Plenum			8 UE	
		Σ = 160 UE	Σ = 72 UE	Σ = 64 UE	

Kursinhalte