

Herbst 2010

10 Seminartage, jeweils von 9.00 Uhr bis 17.00 Uhr
sowie 3-stündige schriftliche Prüfung
Heimarbeit / Selbstlernphase und Prüfungsvorbereitung
erforderlich!



Termine in Hannover

Block I: 22. + 23. September
Block II: 7. + 8. Oktober
Block III: 28. + 29. Oktober
Block IV: 11. + 12. November
Block V: 25. + 26. November
Schriftliche Prüfung: 4. Dezember

Ort: target GmbH
Walderseestraße 7
30163 Hannover

Die Teilnehmerzahl beträgt min. 17, max. 25 Personen.

Veranstalter

target

target GmbH
Dipl.-Ing. Verena Michalek
Walderseestraße 7
30163 Hannover
Tel. 0511 90 96 88-49
Fax 0511 90 96 88-40
michalek@targetgmbh.de
www.targetgmbh.de

Anmeldung

Bitte online anmelden unter
www.targetgmbh.de > **Seminarbuchung**

Unterstützer

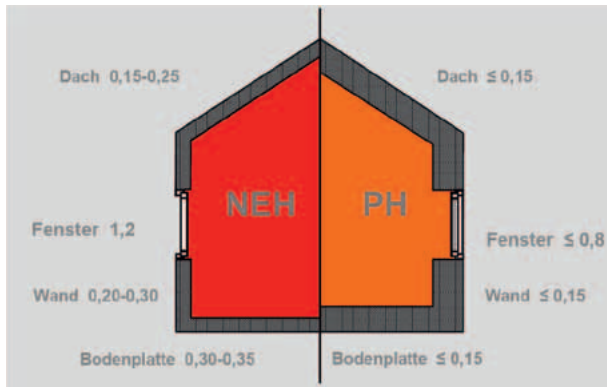


proKlima – Der energy-Fonds
Geschäftsstelle proKlima GbR
Anke Unverzagt
Glockseestraße 33
30169 Hannover
Tel. 0511 4 30-19 70
Fax 0511 4 30-21 70
proklima@energy.de
www.proklima-hannover.de



**Qualifizierung
für Architekten, Ingenieure und
BAFA-Gebäudeenergieberater**

**Kursangebot
Herbst 2010**



Passivhäuser – die Zukunft hat schon begonnen

Energiesparendes und klimaschützendes Bauen ist sowohl aktuell als auch langfristig ein wichtiges Marktsegment für Architekten und Ingenieure. Nachdem die Bundesregierung den Primärenergiebedarf für den Neubau-Standard um 30 % gesenkt hat, ist bis 2012 eine weitere Absenkung um nochmals 30 % geplant. Die Verschärfung nationaler Bauvorschriften in Kombination mit ehrgeizigen Zielsetzungen der EU ebnet den Weg für energieautarke Gebäude. So sollen ab dem Jahr 2020 Neubauten so gut wie keine Energie mehr benötigen.

Der Kurs Passivhaus-Planer ist ein Aufbaulehrgang für erfahrene Energieberater bzw. für Architekten und Ingenieure, die bereits Erfahrungen im Bereich des energieoptimierten Bauens und Modernisierens in Planung, Bauleitung und Qualitätssicherung haben. Der Kurs soll Kenntnisse vermitteln, die bei Planung und Bau eines Passivhauses (PH) notwendig sind. Die bestandene schriftliche Prüfung qualifiziert zum „Zertifizierten Passivhaus-Planer“ gemäß Prüfungsordnung des Passivhaus Instituts Darmstadt.

Zielgruppen

Architekten, Ingenieure und Gebäudeenergieberater – Vorkenntnisse erforderlich

Seminarinhalte

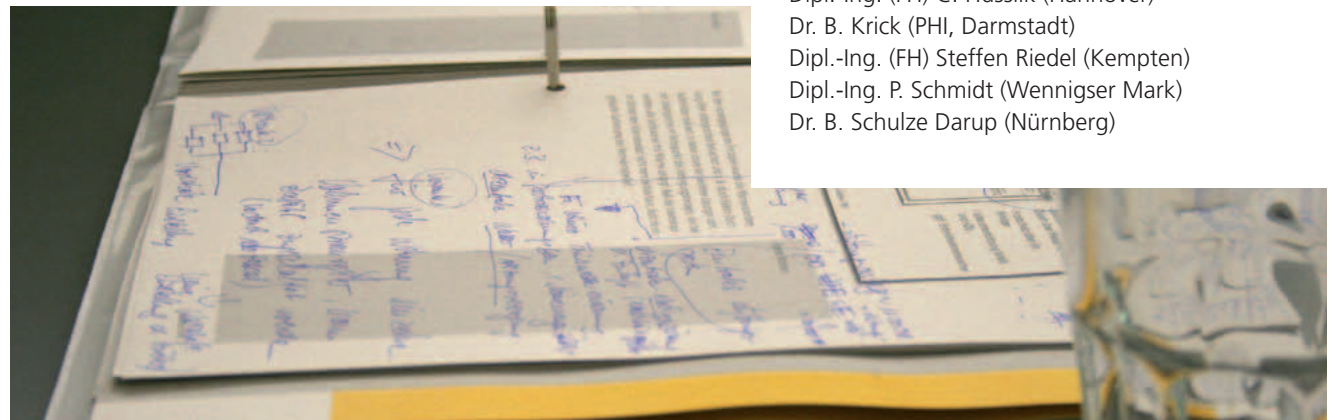
Passivhaus-Kennwerte und Planungsgrundlagen für Neubau und Modernisierung; die wärmedämmende Gebäudehülle und ihre Bauteile; luftdichte Anschlüsse und Wärmebrücken; sommerlicher Wärmeschutz im Passivhaus; Restwärmeversorgung; Komponenten der Heizungs- und Lüftungssysteme; Planung von Lüftungsanlagen; Energiebilanzierung mit dem PHPP-Berechnungsprogramm (Software; Excel-Anwendung); Kosten: Übersicht und Planung, Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Ausschreibung und Vergabe; Qualitätssicherung in der Planungs- sowie Ausführungsphase sowie Messverfahren; viele Beispiele und Übungsaufgaben; schriftliche Abschlussprüfung (Prüfungsgebühr).

Parallel zum Kurs können Vertiefungsseminare zu den Themen Blower-Door-Messungen, Thermografieaufnahmen und Wärmebrückenberechnung gebucht werden. Diese werden in Kooperation mit dem Energie- und Umweltzentrum angeboten. Die aktuellen Termine dazu finden sich unter www.e-u-z.de

Voraussetzung für die Prüfung und Hinweise

Für die Zertifizierung als Passivhaus-Planer beim Passivhaus Institut muss ein Schreiben über eine nachgewiesene einschlägige Berufsqualifikation, z. B. in Form einer Kopie des Diplomzeugnisses oder Meisterbriefes, vorgelegt werden. Der Kurs ist auch ohne Prüfung buchbar.

Die Passivhaus-Berechnungssoftware „Passivhaus Projektierungs-Paket – PHPP“ ist nicht im Teilnahmebeitrag enthalten, sie kann aber per Sammelbestellung erworben werden. Für die Softwareschulung ist ein Notebook mitzubringen sowie ein Taschenrechner für alle Schulungstage.



Gebühren

Mitglieder der Kammern: 1.400 EUR zzgl. MwSt.
 Gäste: 1.480 EUR zzgl. MwSt.
 Prüfungsgebühr: 350 EUR zzgl. MwSt.
 Erforderliche Software: PHPP (Sammelbestellung möglich)

Referenten

Dipl.-Ing. Architektin A. Bähr (PHD, Darmstadt)
 Dipl.-Ing. (FH) J. Balkowski (Uetze)
 Dipl.-Ing. (FH) M. Flohr (Hannover)
 Dipl.-Ing. (FH) Architekt C. Grobe (Hannover)
 Dipl.-Ing. (FH) C. Husslik (Hannover)
 Dr. B. Krick (PHI, Darmstadt)
 Dipl.-Ing. (FH) Steffen Riedel (Kempten)
 Dipl.-Ing. P. Schmidt (Wennigser Mark)
 Dr. B. Schulze Darup (Nürnberg)