#### Praxis-Seminare in Karlsruhe:

# Termine über Termine

Die Anforderungen, die heutzutage an Glashandwerker, Fassadenfachleute und Planer sowie an Energieberater gestellt werden, nehmen immer mehr zu. Um hier Schritt halten zu können, ist Fortbildung ein Muss. Die Gewerbliche Akademie für Glas-, Fenster- und Fassadentechnik Karlsruhe bietet hierzu ein umfangreiches Fortbildungsprogramm in den Räumen der Akademie in Karlsruhe an. Für Anmeldungen und Fragen stehen die Mitarbeiter der Akademie bereit (siehe Adresskasten am Textende).

## Lehrgang 1: Luftdichtheitsprüfung an Gebäuden

Mit der EnEV 2002 sind die Wärmeschutzverordnung (WSVO) und die Heizungsanlagenverordnung (HeizAnlV) zusammengefasst und in ihren Anforderungen verschärft worden.

Die EnEV weist der Luftdichtheit eines Gebäudes eine zentrale Bedeutung zu, da die Minimierung der Wärmeverluste und damit der Energiekosten eines Gebäudes eine dichte Gebäudehülle erfordert. Undichtigkeit in der Gebäudehülle kann darüber hinaus Ursache von Bauschäden (Schimmel, Feuchtigkeit u.a.) sein.

Für die Prüfung der Luftdichtheit steht mit der Differenzdruckmessung ein international anerkanntes und standardisiertes Verfahren zur Verfügung, das in der DIN EN 13 829 (Ausgabe 2001) definiert ist. Für die ausführenden Gewerke ist es von hoher Bedeutung, eine selbstständige Qualitäts- und Eigenkontrolle durch zu führen können, um eventuell aufwändigen und sehr teuren Nachbesserungen vorzubeugen.

Die Durchführung von Messungen zur Bestimmung der Luftdichte von Gebäuden erfordert nicht nur den Einsatz einer zuverlässigen Messtechnik, auch das Wissen und die Erfahrungen der mit der Messung betrauten Personen spielt hinsichtlich der Zuverlässigkeit der Ergebnisse eine entscheidende Rolle.

Lehrgang: Luftdichtheitsprüfung an Gebäuden

**Kosten:** 125,00 €

Termin: 21. Januar 2005 ab 9.00 Uhr

### Seminar 1: Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

Elektrische Anlagen und Betriebsmittel dürfen eigentlich nur von Elektrofachkräften errichtet, geändert und instand gehalten werden. So bestimmt es die Unfallverhütungsvorschrift (BGV A2) "Elektrische Anlagen und Betriebsmittel" in § 3. Daneben erlaubt diese Vorschrift auch Tätigkeiten an elektrischen Starkstromanlagen durch "Elektrotechnisch unterwiesene Personen" (EUP) oder durch "Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten" (EFT). Nur derart ausgebildete Personen sind berechtigt, genau definierte Eingriffe an elektrischen Anlagen vorzunehmen.

Das zugehörige Fortbildungsmodell gliedert sich in drei zeitlich entkoppelte Phasen:

- Theoretische Ausbildung mit Abschlussprüfung zur "Elektrotechnisch unterwiesenen Person"
- Praxisphase/Selbstlernphase im Unternehmen
- Repetitorium/Erfahrungsberichte Abschlussprüfung zur "Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten"

Ziel: Ausbildung zur Elektrofachwerkkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFT)

Seminar: Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

Kosten: 680,00 € (zzgl. 125,00 € Prüfungsgebühr)

Termine: ab 17. Februar 2005, dann donnerstags + freitags, 10.00 bis 16.00 Uhr

(ca. 80 Stunde)

### Lehrgang 2: Gebäude-Energie-Berater im Handwerk

Im Gespräch mit dem potenziellen Kunden wird es immer bedeutender, mehr als nur sein eigenes Gewerk zu kennen. Die zunehmende Sensibilisierung der Kunden in Fragen des energieoptimierten Bauens verlangt nach durchdachten Gesamtlösungen, in denen sich das eigene Bauteil optimal einfügt. Der angebotene Lehrgang vermittelt dem Teilnehmer diese Schlüsselqualifikationen, die ihm nicht nur eine umfassende Beratung des Kunden ermöglicht, sondern auch für die zukunftsweisende Weiterentwicklung der eigenen Produktpalette von entscheidender Bedeutung sind. Der Teilnehmer wird zum Allrounder in allen Fragen des ökologischen Bauens bis hin zum Passivhaus. Dabei wird speziell auf die vielseitigen Möglichkeiten der passiven Nutzung der Solarenergie durch Fenster, Fassaden und transparente Wärmedämmung eingegangen. Der zugehörige Abschluss ermöglicht die Energieberatung über das Impuls-Programm

**Lehrgang:** Gebäude-Energie-Berater im Handwerk

**Kosten:** 1095,00 € (zzgl. Exkursionen und 125,00 € Prüfungsgebühren)

**Termine:** ab 28. Januar 2005, 14-tägig freitags und samstags (ca. 250 Stunden)

iche Akademie für

Gewerbliche Akademie für Glas-, Fenster- und Fassadentechnik Karlsruhe Otto-Wels-Str. 11 76189 Karlsruhe Tel. (07 21) 9 86 57-21 Fax (07 21) 9 86 57-23 Akademie@gff-online.de

42 glaswelt 12/2004