

Zusätzliche Vorteile

Parallel zur Qualifizierungsmaßnahme wird von target die Vernetzung der Energieeffizienz-Berater untereinander vorangetrieben. Kursabsolventen haben die Gelegenheit, an den Treffen der bereits zertifizierten Berater teilzunehmen und so ihr eigenes Netzwerk zu erweitern. Darüber hinaus werden von target kontinuierlich Workshops zu inhaltlich interessanten Teilbereichen angeboten, die das Qualifikationsniveau weiter steigern. Unabhängig tätige Berater haben zudem die Möglichkeit, dem Energieeffizienz-Berater-Verein (www.der-eeb-ev.de) beizutreten, der als Plattform für einen weiteren Erfahrungsaustausch genutzt werden kann und mit Hilfe dessen gemeinschaftlich größere und weiterführende Projekte abgewickelt werden können.



Kosten

Die Kursgebühr pro Teilnehmer beträgt 1.750 EUR zzgl. MwSt. Bereits mit der ersten Initialberatung über das KfW-Programm (bis zu 1.600 EUR Vergütung) ist der Lehrgang nahezu refinanziert. – Die Teilnehmer dieses Lehrgangs, die noch nicht Mitglied der Ingenieurkammer Niedersachsen sind, erhalten bei Eintritt in die Kammer eine Gutschrift von 320 EUR auf den Kammerbeitrag. Teilnahmevoraussetzung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches oder ingenieurtechnisches Studium mit Bezug zum Sachgebiet.

Zertifikat

Alle Teilnehmenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss ein Zertifikat, ausgestellt von der Ingenieurakademie Nord. Erfolgreiche Absolventen können sich in den Energieberater-Pool der Klimaschutzagentur Region Hannover aufnehmen lassen und haben so die Möglichkeit, an der regionalen Kampagne e.coBizz zu partizipieren.

Termine Frühjahr 2010 in Hannover

20. – 22. Januar
11. + 12. Februar
25. + 26. Februar
17. – 19. März
Praxis-Check: März/April
Präsentation: 22./23. April

Veranstalter



target

Die Qualifizierung wird im Rahmen einer Projektpartnerschaft durchgeführt. Veranstalter sind die Ingenieurakademie Nord gGmbH und die target GmbH.

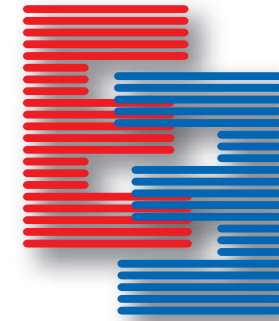
Lehrgangleiter:
Dipl.-Ing. Ralf Kottmeier MSc. FM, Energieberater TAE/KfW

Informationen

target

target GmbH · Roland Pätzold
Walderseestraße 7 · 30163 Hannover
Tel. 0511 90968848 · Fax 0511 90968840
paetzold@targetgmbh.de
www.targetgmbh.de

Der Lehrgang ist eingebunden in die Kampagne e.coBizz der Klimaschutzagentur Region Hannover und die Initiative Gewerbe Impuls der Bremer Energie-Konsens:



Energieeffizienz-Berater für KMU



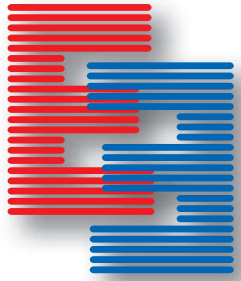
Zertifikatslehrgang
Frühjahr 2010

Ihr Weg zur KfW-Beraterbörse

Oktober 2009 · Fotos: PhotoCase.com, set-up, target

target





Energieeffizienz-Berater für KMU



Seit Mitte Februar 2008 fördert die KfW in großem Stil Energieeffizienz-Beratungen in kleinen und mittleren Unternehmen. Es ist ausreichend Kapital in einen Sonderfonds eingestellt worden, um jedes Jahr mehrere tausend Beratungen finanzieren zu können. Den Unternehmen sollen betriebliche Energieeinsparpotenziale aufgezeigt werden, um ihre Wettbewerbsfähigkeit zu stärken. Dafür werden qualifizierte Berater gebraucht, die ihre Kompetenz nachweisen müssen, bevor sie in der KfW-Beraterbörse gelistet werden. Neben einer fachbezogenen Grundqualifikation und einer dreijährigen Berufserfahrung werden eine

- Zusatzqualifikation im Bereich der Energieberatung sowie
- bewertete Referenzen in der Energieberatung eines KMU erwartet.

Mit der erfolgreichen Absolvierung des Zertifikatslehrgangs „Energieeffizienz-Berater für KMU“ erfüllen die Teilnehmenden diese beiden Voraussetzungen.

Der Lehrgang wurde Ende 2006 von der target GmbH in Kooperation mit der Ingenieurkammer Niedersachsen

entwickelt und seitdem bereits neunmal durchgeführt. Alle eingesetzten Referenten kommen aus der Praxis und sind Experten in ihrem jeweiligen Themengebiet.

Umfang

Das notwendige theoretische und praktische Know-how wird an 10 Präsenztage vermittelt. Anschließend führen die Berater einen realen Effizienz-Check in einem KMU durch. Der Bericht wird von der Ingenieurakademie Nord geprüft und bewertet und ist Bestandteil der Abschlusspräsentation.

Inhalte (Auszug)

Betriebliches Energiemanagement

- Aufbau eines betrieblichen Energiemanagements
- Bausteine eines Energieinformationssystems

Wärmeenergie

- Wärmeerzeugung und -verteilung
- Klimatisierung, Abwärmenutzung, Wärmerückgewinnung, Wärmepumpen
- Dampferzeugung und -verwendung

Kälte und Kühlung

- Kältebedarf und Kältebedarfssteuerung
- Kälteerzeugungstechnologien; Kälteenergiecheck

Technik und Anwendungsbereiche von BHKW

- Einsatzmöglichkeiten, Technik, Auslegungsplanung
- Wirtschaftlichkeit von KWK-Anlagen

Beleuchtung

- Bedarfsgerechte Steuerung, Beleuchtungsschaltung
- Nutzung räumlicher Vorgaben; System- und Zonenleistungen

Elektrische Antriebe

- Energiefluss, Effizienzklassen, Regelung
- Unterschiedliche Antriebsarten und Optimierungspotenziale

Raumlufttechnik

- Energieverbrauchsblöcke, Kosteneinfluss, Betriebsvarianten
- Bewertung und Optimierung von RLT-Anlagen

Effiziente Druckluftsysteme

- Systemoptimierung, Umgang mit Leckagen, Speicherung
- Wärmerückgewinnung und -nutzung, Druckluftsubstitution

Contracting und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen

- Contracting-Modelle und Entscheidungskriterien
- Identifizierung und Kalkulation von Kostensenkungspotenzialen

Optimierung der Energiebeschaffung

- Erfolgsfaktoren und technische Voraussetzungen
- Einkaufsoptimierung