



NEU

## WEITERE NEUE ZEWU KURSE

### FACHPLANER FÜR HOLZHEIZUNGEN

**Dauer:** 16 Unterrichtsstunden  
**Start:** 01.11.2011, Tageskurs

### DEZENTRALE ENERGIEVERSORGUNG

**Dauer:** 40 Unterrichtsstunden  
**Start:** 21.10.2011, Wochenendkurs  
28.01.2012, Wochenendkurs

### HAUSTECHNIK UND ENERGIEEINSPARUNG

**Dauer:** 40 Unterrichtsstunden  
**Start:** 28.10.2011, Wochenendkurs  
03.05.2012, Wochenendkurs

### PROJEKTIERUNG VON HEIZUNGS- UND LÜFTUNGSTECHNISCHEN ANLAGEN

**Dauer:** 40 Unterrichtsstunden  
**Start:** 14.11.2011, Tageskurs  
11.06.2012, Tageskurs

### EDV-BERECHNUNG VON HEIZUNGS- UND LÜFTUNGSTECHNISCHEN ANLAGEN

**Dauer:** 40 Unterrichtsstunden  
**Start:** 19.11.2011, Wochenendkurs  
22.06.2012, Wochenendkurs

### NEUE TRINKWASSER-HYGIENESCHULUNG

**Dauer:** 16 Unterrichtsstunden  
**Start:** 19.11.2011, Wochenendkurs  
28.01.2012, Wochenendkurs

## VERANSTALTUNGSORT

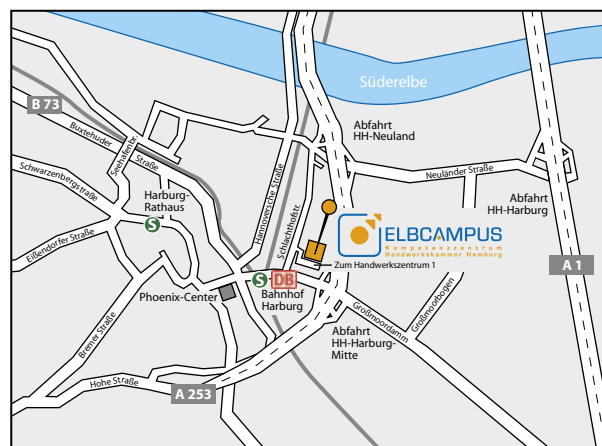
### ZEWU

Zentrum für Energie-, Wasser- und Umwelttechnik

### im ELBCAMPUS

Kompetenzzentrum Handwerkskammer Hamburg  
Zum Handwerkszentrum 1  
21079 Hamburg

[www.elbcampus.de](http://www.elbcampus.de)



## TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Es gelten die AGBs wie auf der ELBCAMPUS Website veröffentlicht:  
<http://www.elbcampus.de/weiterbildung>

## FACHPLANER FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN





## KURZINFO

In dieser berufsbegleitenden Weiterbildung lernen die Teilnehmer den Einsatz erneuerbarer Energien zu planen und effiziente Kombinationslösungen zu berechnen. Teilnehmer können nach Abschluss des Lehrgangs ein umfassendes Energiekonzept für Bauvorhaben unterschiedlicher Größenordnung erstellen. Neben technischen Neuerungen werden auch Budgetvorgaben sowie Gesetze und Fördermöglichkeiten anwendungsnah vermittelt.

## ZIELGRUPPEN UND MÄRKTE

Der Lehrgang wurde für Architekten, Bauleiter, Planungsbüros, Berater technischer Gebäudeausstattung, Gebäudeenergieberater, Selbständige und Existenzgründer konzipiert, die sich für den boomenden Markt der erneuerbaren Energien fit machen wollen. Zahlreiche Hamburger Förderprojekte bieten jetzt die Gelegenheit, sich diesen Markt zu erschließen.

## PRAXISBEZUG AN ERSTER STELLE!

Realistische Fallbeispiele und praxisorientierte Projektarbeiten bilden den Schwerpunkt des Lehrgangs. Bei Exkursionen und Übungsprojekten werden die Teilnehmer von fachkundigen Dozenten begleitet und unterstützt. Beste Gelegenheit die eigenen Schwerpunkte herauszufinden, zu vertiefen und erste Kontakte zu knüpfen.

Die Fortbildung schließt mit einer frei wählbaren Projektarbeit, einer Projektpräsentation und einer Klausur ab. Mit der Projektarbeit haben die Teilnehmer die Chance, das erste Projekt für einen tatsächlichen Kunden ihres Unternehmens zu betreuen und umzusetzen.

## TERMINE

28.10.2011 - 04.02.2012  
07.09.2012 - 30.11.2012

Fr 13.00 - 20.00 Uhr  
Sa 08.30 - 15.30 Uhr

Dauer: 200 Unterrichtsstunden

Preis: 1.965,00 €

## BERATUNG UND ANMELDUNG

Vereinbaren Sie noch heute einen persönlichen Beratungstermin:

Christel Anders und Hannelore Reinold  
Tel.: 040 35905-777, Fax: 040 35905-700  
E-Mail: [weiterbildung@elbcampus.de](mailto:weiterbildung@elbcampus.de)



## GRUNDLAGEN

- Energietechnik und ökologisches Bauen
- Wärmetechnik
- Elektrotechnik

## MODULE

- Solarthermische Anlagen
- Photovoltaik
- Wärmepumpen
- Biomasse
- Lüftungstechnik
- KWL und Wärmerückgewinnung
- BHKW
- Mikro-BHKW
- Brennstoffzellen
- Windkraftanlagentechnik (Onshore, Offshore, Kleinwindkraftanlagen)
- Anlagenbau, Zulieferer, Service
- Förderprogramme
- Erneuerbare Energie Wärmegesetz
- Energieeinspeisegesetz
- EnEV 2012
- Exkursion

## ABSCHLUSSARBEIT

Frei wählbare Real-Projektarbeit  
(40 Stunden / Hausarbeit)

Die Teilnehmer erhalten ein Zertifikat mit detaillierter Kursbeschreibung.