

## Begrüßung

### 6. Treffen des Netzwerkes Kälteeffizienz Hamburg: „Neue gesetzliche Regelungen und Wärmepumpe“

Dr. Kai Hünemörder

17. Februar 2010

# ZEWU – Zentrum für Energie-, Wasser- und Umwelttechnik

## Inhalt:

- Kurzvorstellung des ZEWU
- Aktuelle Arbeitsfelder
  - Beratungszentren
  - Projekte
  - Innovationen
- Fachfortbildungen im Bereich Kältetechnik
- Entwicklungsperspektiven



# ZEWU: Kurzvorstellung



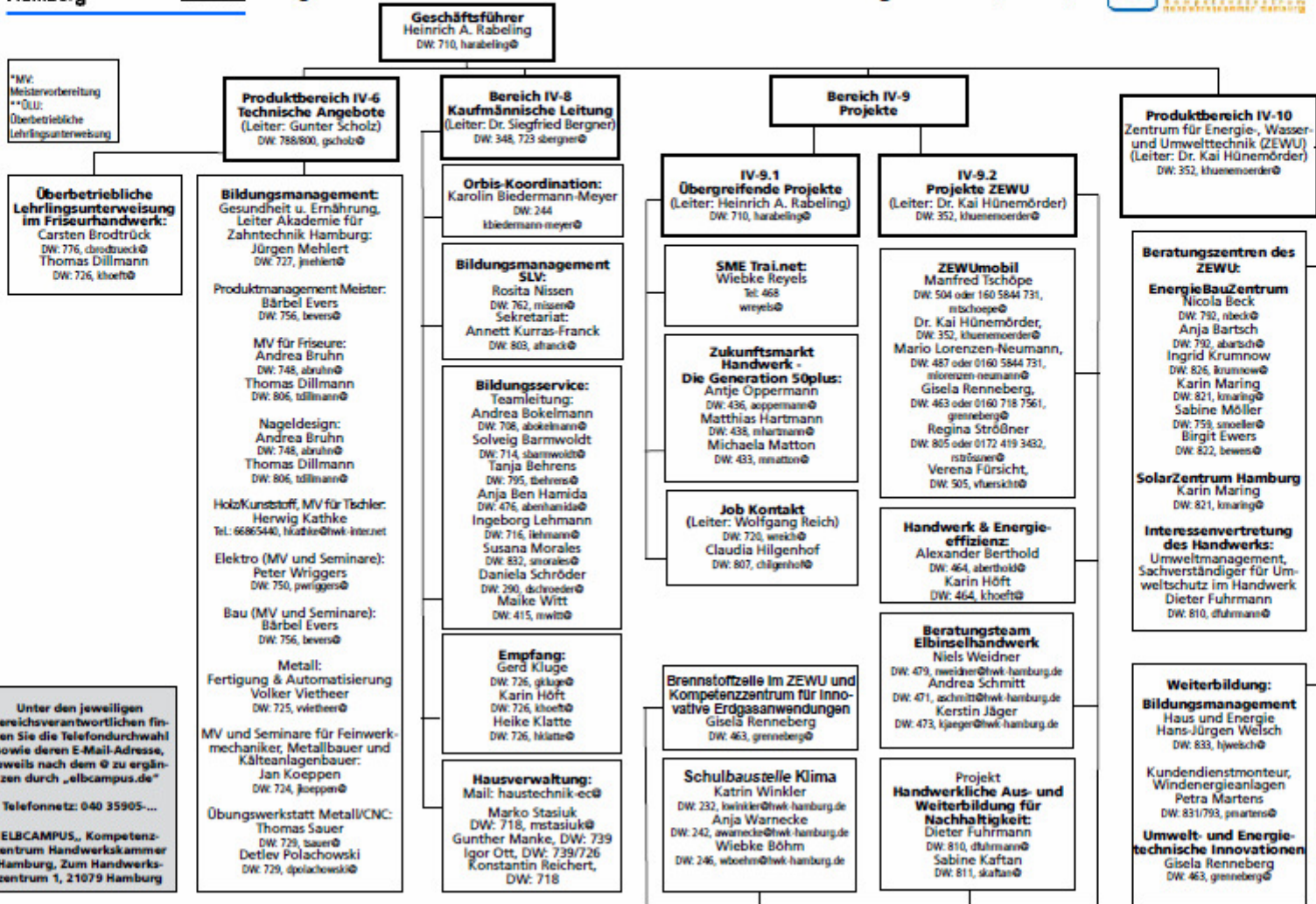
---

## Ziel der Arbeit des ZEWU:

- Unterstützung einer forcierten **Umsetzung des Klimaschutzes** in der Metropolregion Hamburg durch **Beratung, Qualifizierung** und **Innovationsprojekte**

## Rahmen der Klimaschutzinitiativen:

- Gemeinsames **Arbeitsprogramm der UmweltPartnerschaft Hamburg 2008-2013** und **Zusammenarbeit mit dem Unternehmen für Ressourcenschutz**
- **Klimaschutzkonzept des Senates 2007-2012**
- Bundesweiter **fachlicher Austausch** u.a. mit dem BIBB und unter den 10 Umweltzentren des Handwerks
- **Kooperationsverträge** mit Partnern in der Metropolregion Hamburg (z.B. TUHH)



Unter den jeweiligen Bereichsverantwortlichen finden Sie die Telefondurchwahl sowie deren E-Mail-Adresse, jeweils nach dem @ zu ergänzen durch „elbcampus.de“

Telefonnetz: 040 35905-...

ELBCAMPUS, Kompetenzzentrum Handwerkskammer Hamburg, Zum Handwerkszentrum 1, 21079 Hamburg

# ZEWU – Zentrum für Energie-, Wasser- und Umwelttechnik

---



## Inhalt:

- Kurzvorstellung des ZEWU
- **Aktuelle Arbeitsfelder**
  - **Beratungszentren**
  - **Projekte**
  - **Innovationen**
- Fachfortbildungen im Bereich Kältetechnik
- Entwicklungsperspektiven

# ZEWU: Beratungszentren

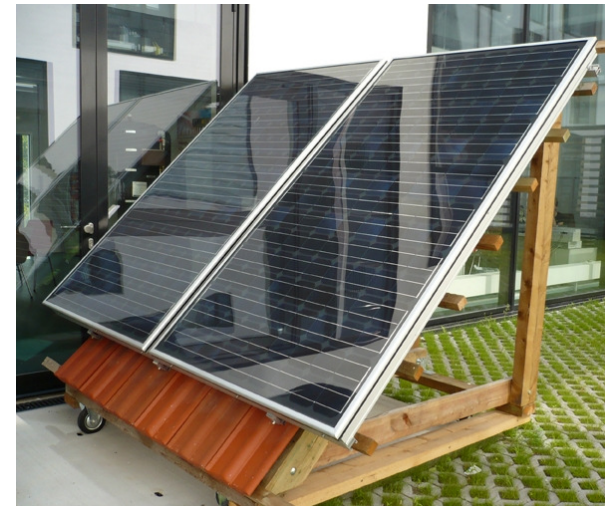
## Energie | Bau | Zentrum

- **Informations- und Beratungszentrum mit Ausstellung**
- Beratung zu **energetischer Gebäudeoptimierung** für Immobilieneigentümer, Handwerksbetriebe und Planer
- **kostenfreie Erstberatung** zu Technik und Förderprogrammen
- **Informations- und Fachveranstaltungen** sowie **Schulungen von Bauprüfern** u.a. zur EnEV 2009
- Teilnahme an Fremdveranstaltungen und **Messen**
- **Kooperationsprojekt** mit der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt sowie der Hamburgischen Wohnungsbaukreditanstalt



## SolarZentrum (SolarBeratung und SolarMonitoring)

- **Informations- und Fachberatungsstelle**
- **Beratung zur Solartechnik** für Immobilien-eigentümer, Handwerksbetriebe und Planer
- **Fachveranstaltungen und Expertenkreise**
- Teilnahme an Fremdveranstaltungen und **Messen**
- **Durchführung des Monitorings** größerer Solarthermieanlagen
- Intensive Kooperation mit der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie und der **Fachabteilung in der BSU**



# ZEWU: Projekte

## ZEWU**mobil**

- **Ziel des Vor-Ort-Beratungsteams: Erschließung von Energieeffizienzpotenzialen** im Betrieb und beim Kunden
- enge Kooperation mit dem **Unternehmen für Ressourcenschutz**
- Stand des ESF-Projektes Febr. 2010: **über 890 Vor-Ort-Beratungen**
- **Stärkung der UPHH als Lotse für das Handwerk im Förderdschungel** und Vermittlung passgenauer Angebote



*Wir machen mit!*



---

## Fortbildungsinitiative Handwerk und Energieeffizienz

- Systematisierung der Fortbildungsangebote im Bereich energetische Gebäudesanierung durch **Vernetzung** der Weiterbildungsträger
- Entwicklung eines gemeinsamen **Qualitätsstandards**
- **Trägerübergreifendes Marketing** über ein Internetportal
- **Erhöhung der Weiterbildungsbereitschaft im Handwerk** zur Steigerung der Qualität der Bauausführung
- Gemeinsame **Anreicherung der Fachfortbildungen** um gewerkeübergreifende Fortbildungsmodule
- Gefördert aus dem Klimaschutzkonzept 2007-2013

---

## Schulbaustelle Klima

- **Modellprojekt** mit dem Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
- Ziel: Flankierung der baulichen Sanierungsprozesse an Schulen mit einem **Bildungsprogramm für Schüler, Eltern und Lehrer**
- **Verbreitung von Klimawissen und anschaulichere Berufsorientierung**
- **Kreative Einbeziehung** von Schülern, Lehrern, Handwerkern und Berufsschullehrern
- Nutzung und Weiterentwicklung der Ergebnisse des BIBB-Modellvorhabens **Handwerkli. Aus- und Weiterbildung für Nachhaltigkeit (HaBiNa)** zur Implementierung des Leitbilds der nachhaltigen Entwicklung in die handwerkliche Aus- und Weiterbildung
- Gefördert von der BSB und aus HASPA-Lotteriemitteln

---

## Beratungsteam Elbinselhandwerk

- **Ziel: Aufbau eines Handwerkerkernelnetzes auf den Elbinseln** und **zielgruppengerechter Wissenstransfer** zur baulichen Stadtteilentwicklung
- Gezielte **Heranführung von Vollhandwerksbetrieben und entwicklungsfähigen migrantischen Betrieben** an den IBA-Prozess
- **Erhöhung der Beteiligungschancen** an öffentlichen und privaten Aufträgen über Qualifizierung und Coaching
- **Intensive Kooperation** insbesondere mit dem Institut für Regionalsoziologie (HafenCity Universität), Unternehmer ohne Grenzen, IBA Hamburg GmbH, SAGA/GWG, Bezirksamt Hamburg-Mitte sowie den Senatsbehörden

## Mit dem Bau des ELBCAMPUS wurden innovative und moderne Gebäudetechniken umgesetzt

- z.B. modernste Dämmtechnologie, BHKW, Eisspeicher, Regenwassernutzung, Betonkernaktivierung ...
- bestausgestattete Schulungsräume (Bsp.: Schulungsraum für Festbrennstoffe)
- Der Baukörper wird zum Lehrkörper



# ZEWU – Zentrum für Energie-, Wasser- und Umwelttechnik

---



## Inhalt:

- Kurzvorstellung des ZEWU
- Aktuelle Arbeitsfelder
  - Beratungszentren
  - Projekte
  - Innovationen
- **Fachfortbildungen im Bereich Kältetechnik**
- Entwicklungsperspektiven

# ZEWU: Fachfortbildungen

---



## Rund 40 Angebote in den Bereichen Energie-, Wasser-, Umwelt- und Gebäudetechnik, z.B.

- Fachkraft für Solartechnik (HWK), Fachkraft für Dämmtechnik, Servicetechniker für Windenergieanlagen (HWK), Gebäudeenergieberater/in (HWK) etc.
- Grundansatz: dynamische und marktgerechte Weiterentwicklung der Fortbildungsprodukte

## Mehrere Angebote zur Kältetechnik im Produktbereich Technische Angebote

---

# Fachkraft für Kältetechnik (HWK)

## Voraussetzungen

- Facharbeiter, Gesellen
- Flexibilität zum Arbeitsort
- Bereitschaft, Neues zu lernen
- Motivation
- Engagement

## Chancen

- Großer Fachkräftebedarf
- Quereinsteiger willkommen



# Ablauf



- Theoretische und praktische Qualifizierung in der Handwerkskammer Hamburg in Abendform
- Praktische Vertiefung der Qualifikation im Betrieb
- Termin:  
13.09.2010 – 06.04.2011
- Umfang:  
320 Unterrichtsstunden



# Sachkundelehrgang nach ChemKlimaschutzV

\*) Verordnung (EG) Nr. 303/2008 und 842/2006 des Europäischen Parlaments

## Voraussetzungen

- Gesellen, Meister, Techniker oder Ingenieure, die nachweislich seit mindestens 2 Jahren in der Kälte- oder Klimatechnik als Quereinsteiger tätig sind.

## Chancen

- Großer Fachkräftebedarf
- Mit dieser Zusatzqualifikation bessere Chancen am Arbeitsmarkt



# Ablauf



## Termine:

- 08.03.2010 - 13.03.2010
- 22.03.2010 - 27.03.2010
- 12.04.2010 - 17.04.2010

## Zeiten

- Mo - Sa 08.00 - 15.15 Uhr

## Umfang

- 48 Unterrichtsstunden inkl. Prüfung

# Meistervorbereitung Kälteanlagenbauer

## Voraussetzungen

- Gesellen im Prüfungshandwerk, einem verwandten Handwerk oder mit einem entsprechend anderen Abschluss.

## Chancen

- Großer Fachkräftebedarf
- Beste Chancen einer Anstellung
- Grundstock zur Existenzgründung
- Eine gute Basis für Weiterbildung bis zur Möglichkeit zur Aufnahme eines Studiums



# Ablauf



- Ablauf  
Teil I - Fachpraxis  
Teil II - Fachtheorie
- Termin:  
08.10.2010 –  
17.02.2012
- Umfang:  
828 Unterrichtsstunden

# ZEWU: Entwicklungsperspektiven

## Entwicklungsperspektiven

- Weiterhin starke operative Unterstützung der **UmweltPartnerschaft**
- Forcierter Ausbau der **umweltechnischen Kompetenz** auf Zukunftsfeldern wie der Windenergie (Schwerpunkt: Weiterbildung)
- Kooperative Stärkung der **Ausführungsqualität energetischer Leistungen im Bauhandwerk** (Qualitätssicherung u.a.)
- Aktive Unterstützung des Veranstaltungsjahres „**Hamburg - European Green Capital 2011**“



# ZEWU: Entwicklungsperspektiven

## Entwicklungsperspektiven ff.

- **Installation und didaktische Nutzung weiterer Anlagentechnik** im Bereich EE im ELBCAMPUS
- Z.B. Weiterentwicklung des „**Kompetenzzentrums für innovative Ergasanwendungen**“ mit E.ON Hanse
- **Unterstützung** von Maßnahmen und Kampagnen der im Aufbau befindlichen **Energieagentur**
- Weitere **Verringerung des Fachkräftemangels** im Bereich Erneuerbare Energien und Energieeffizienz



# ZEWU – Zentrum für Energie-, Wasser- und Umwelttechnik

---



## Kontakt:

Dr. Kai Hünemörder

[khuenemoerder@hwk-hamburg.de](mailto:khuenemoerder@hwk-hamburg.de)

**ZEWU**

ZENTRUM FÜR ENERGIE-,  
WASSER- UND UMWELTECHNIK

ZEWU im ELBCAMPUS  
Kompetenzzentrum  
Handwerkskammer Hamburg  
Zum Handwerkszentrum 1  
21079 Hamburg