



Fit für die Zukunft - Tagung zum Förderschwerpunkt  
„Berufliche Bildung für eine Nachhaltige Entwicklung“

# *Entwicklung, Implementierung und Evaluation des Fortbildungsganges zum/zur Fachwirt/-in Erneuerbare Energien und Energieeffizienz (HWK)*



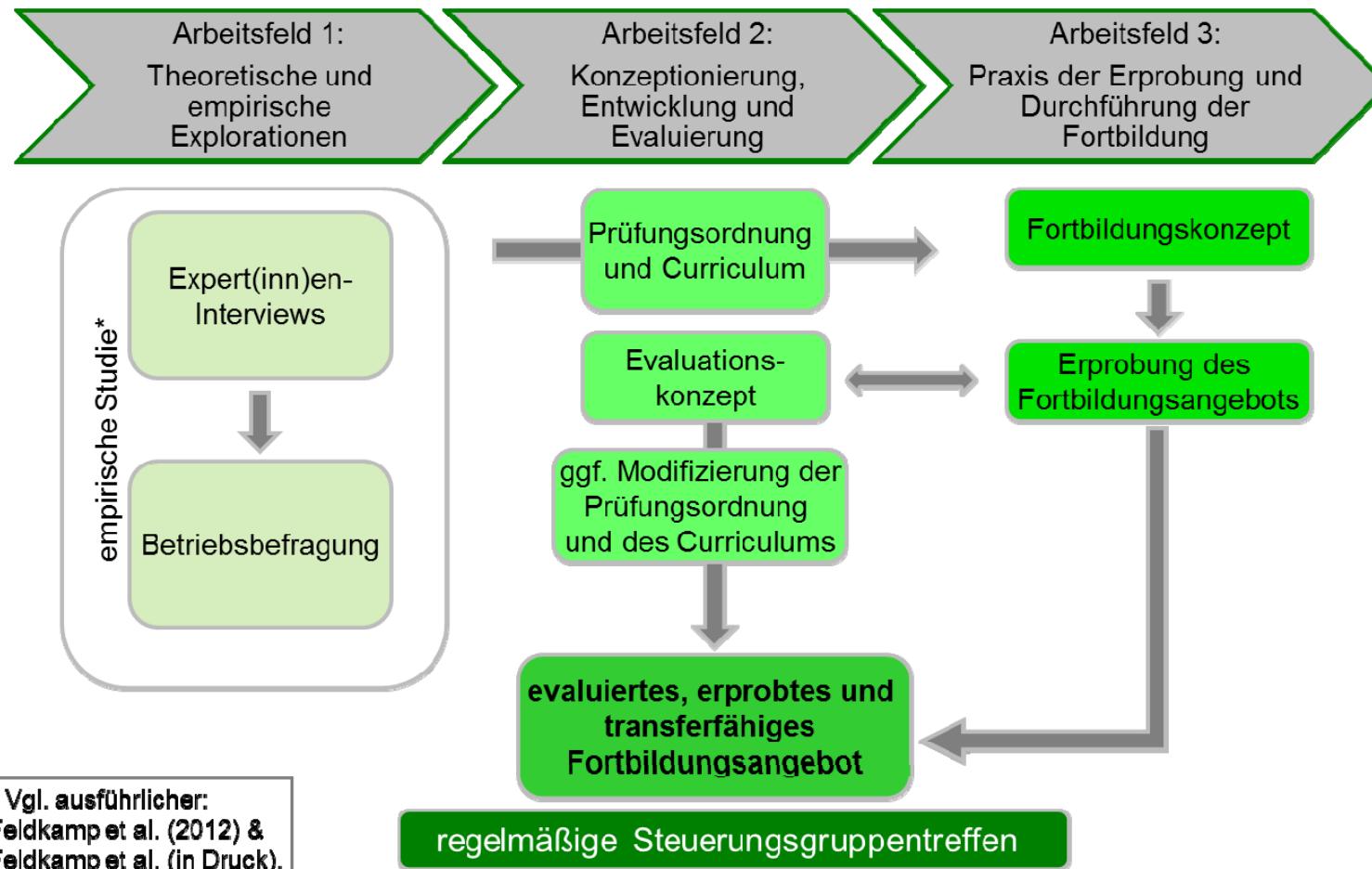
Daniel Feldkamp, Christina Lüllau, Prof. Dr. Karin Rebmann, PD Dr. Tobias Schröder

28. Mai 2013, Berlin

Bundesinstitut  
für Berufsbildung **BIBB**®  
Forschen Beraten  
Zukunft gestalten



## Arbeitsfelder im Modellversuch



\* Vgl. ausführlicher:  
Feldkamp et al. (2012) &  
Feldkamp et al. (in Druck).

Gefördert vom



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



## Fortbildungskonzept

### Fachwirt/-in Erneuerbare Energien und Energieeffizienz (HWK)

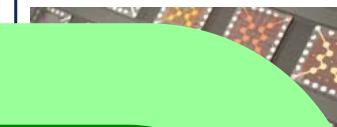
- Aufstiegsfortbildung im Handwerk zwischen Gesell(inn)en- und Meister/-innen-Ebene
  - Schwerpunkt Elektro- und Metallbranche
  - Umfang: 412 Stunden, davon 300 Präsenzstunden
  - Laufzeit: Mai 2012 - April 2013
  - berufsbegleitend
- Profilbildung
  - betrieblicher Alltag im Knotenpunkt zwischen betrieblicher Leistungserstellung und kaufmännisch-betrieblicher Steuerung
  - Koordination und Management einzelner Projekte und betrieblicher Ablauforganisation
  - Ansprechpartner/-in für Kunden
  - spezifische und relevante Kompetenzen für die Energiewende



Gefördert vom



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



108  
h

## Pflichtmodule

Methodische Grundlagen/  
Präsentationstechniken

Thematische Einführung

Elektrotechnik

SH-Technik

Kaufmännische  
Inhalte

Marketing &  
Absatz-  
prozesse

Projekt-  
management

Energie-  
wirtschaft

Finanzierung &  
Kalkulation

Rechtliche  
Grundlagen

Führungs-  
kompetenz

Energieeffizienz

Versorgungs-  
netze/  
Antriebstechnik

Energie-  
speicherung

E-Mobilität

KWK

Bauphysik/  
Gebäudehülle

Gebäu-  
deauto-  
mation

CO<sub>2</sub>-Check/  
Brennstoff-  
zelle

Beleuchtungs-  
technik

Smart  
metering

Erneuerbare  
Energien

Photovoltaik  
Solarthermie

Windenergie  
Biomasse

Geothermie

Handlungsorientierte Inhalte  
und Kompetenzen

264 h

16 h

Abschlussmodul

24 h

## Wahlmodule im Bereich der Erneuerbaren Energien

Solarthermie/  
Photovoltaik

Geothermie/KWK

Windenergie

Biomasse

Prüfungen: Abschlussprojekt mit Fachgespräch (HWK)



## Fit für die Zukunft - Tagung zum Förderschwerpunkt „Berufliche Bildung für eine Nachhaltige Entwicklung“

### Kontakt

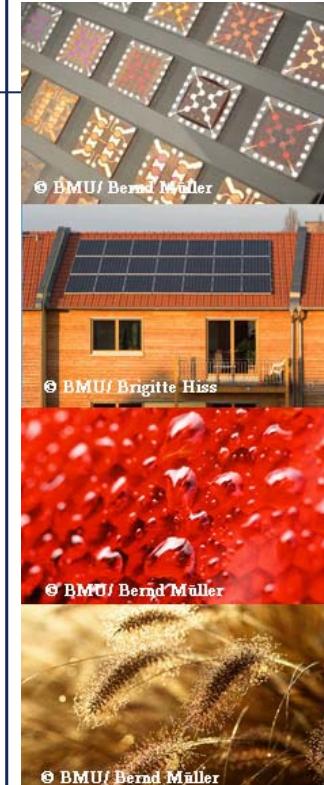
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg  
Fachgebiet Berufs- und Wirtschaftspädagogik

Prof. Dr. Karin Rebmann  
Tel.: 0441/798-4130  
[karin.rebmann@uni-oldenburg.de](mailto:karin.rebmann@uni-oldenburg.de)

PD Dr. Tobias Schrömer  
Tel.: 0441/798-4675  
[tobias.schloemer@uni-oldenburg.de](mailto:tobias.schloemer@uni-oldenburg.de)

Daniel Feldkamp  
Tel.: 0441/798-2952  
[d.feldkamp@uni-oldenburg.de](mailto:d.feldkamp@uni-oldenburg.de)

Christina Lüllau  
Tel.: 0441/798-4691  
[c.luellau@uni-oldenburg.de](mailto:c.luellau@uni-oldenburg.de)  
Homepage: [www.uni-oldenburg.de/fee](http://www.uni-oldenburg.de/fee)



Gefördert vom



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung