

## VORTRAGSUNTERLAGEN DEUTSCHER ENERGIEBERATERTAG

### Nutzungsrecht

Diese Seminarunterlagen sind **urheberrechtlich geschützt**, das Urheberrecht liegt ausschließlich bei den Autoren. Die vollständige oder auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung ist **nicht erlaubt** und bedarf der schriftlichen Genehmigung durch den Autor.

### Haftungsausschluss

Die vorliegenden Unterlagen wurden von den Autoren nach bestem Wissen und Gewissen und mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Da Fehler jedoch nie auszuschließen sind, kann keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der Angaben übernommen werden.

Grundlage Ihrer Projekte sollten ausschließlich eigene Planungen und Berechnungen gemäß den geltenden rechtlichen Bestimmungen, technischen Normen und den anerkannten Regeln der Technik sein. Auch bei zitierten Dokumenten (Gesetzestexte, Richtlinien, Förderung, Normen, etc.) ist das Original maßgeblich, nicht das Zitat. Eine Haftung des Autors für unsachgemäße, unvollständige oder falsche Angaben und aller daraus entstehenden Schäden wird grundsätzlich ausgeschlossen.

Klaus Lambrecht  
Leiter des Deutschen Energieberatertags  
[www.energieberatertag.de](http://www.energieberatertag.de)



Bundesamt  
für Wirtschaft und  
Ausfuhrkontrolle



BUNDESSTELLE  
FÜR  
ENERGIE  
EFFIZIENZ

# Fachkräfte zur Erreichung der Energieeffizienzziele

Beitrag des neuen Aufbauprogramms Wärmepumpe

Elfter Deutscher Energieberatertag 2023, ISH 14.03.2023

Jan Kottmann

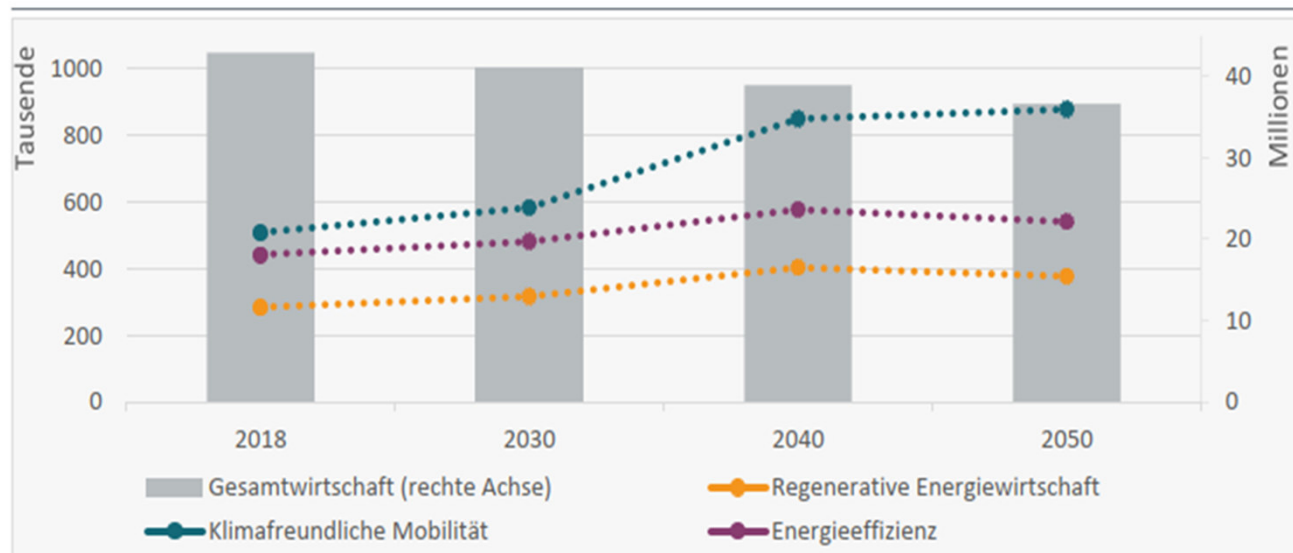
Referatsleiter

Bundesstelle für Energieeffizienz (BfEE) im Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

<http://www.bafa.de/>

## Ohne Fachkräfte keine Energiewende

- Energiewende bringt gesamtwirtschaftlich mehr Beschäftigung
- Demographischer Wandel lässt Zahl der potenziell Erwerbstätigen dramatisch sinken
- Bereits ohne zusätzliche Investitionen fehlen 2035 ca. 30.000 Fachkräfte im SHK-Handwerk (Prognos 2018)



Entwicklung der aggregierten und in den Leitmärkten für Klimaschutztechnologien entstehenden Arbeitskräftenachfrage des G95-Szenarios, 2018-2050.  
Quelle: Prognos (2019): Jobwende. Effekte der Energiewende auf Arbeit und Beschäftigung



## Prozesse zum Thema Fachkräfte im Bereich Klima- und Energiewende (Auswahl)

- Roadmap Energieeffizienz 2045 – AG Fachkräfte (BMWK)
- Klimaschutzprogramm der Bundesregierung wird das Thema Fachkräfte abbilden (BMWK)
- Allianz für Transformation (BKAmt)
  - Multistakeholder-Dialog mit Wirtschaft, Sozialpartnern, Wissenschaft und Zivilgesellschaft zur Gestaltung der großen Transformationsprojekte
  - Einrichtung Taskforce Fachkräfte zur Identifizierung und Sicherung des Fachkräftebedarfs für die Energiewende
  - Ziel : Entwicklung Roadmap für Transformationspfad bis 2030 bis Spitzentreffen am 28. März 2023
- Wärmepumpenoffensive mit Qualifikationsoffensive (BMWK)
- Zahlreiche Initiativen im Bereich Fachkräftesicherung der verschiedenen zuständigen Ressorts



## Wärmepumpenoffensive - Qualifikationsoffensive

- Qualität von Beratung, Planung, Einbau, Wartung erhöhen
- Anzahl verfügbaren Personals steigern



- Zahlreiche Maßnahmen von Stakeholdern und BMWK in Fahrplan für 2023 zum Wärmepumpenhochlauf zusammengetragen
- Diskussion und Weiterentwicklung von Maßnahmen im Rahmen der begleitenden Workshops



### Bausteine:

- Weiterbildung
- Strukturelle Anpassung der Aus- und Fortbildung
- Nachwuchs für Energie- und Wärmewende gewinnen
- Optimierung von Einbauprozessen
- Förderung der beruflichen Mobilität
- Zuwanderung von Fachkräften der Energie- und Wärmewende



## Wärmepumpenoffensive - Qualifikationsoffensive

### Weiterbildung – Verbesserung der notwendigen Kenntnisse und Kompetenzen

- Vielfältige Aktivitäten von Handwerksverbänden und Herstellern
- Unterstützung der Aktivitäten durch das BMWK im Rahmen der Bundesförderung Aufbauprogramm Wärmepumpe
  - Hoher Schulungsbedarf bei Fachkräften zur Auslegung, Installation und Einregulierung von Wärmepumpen (alle Wärmequellen)
  - Kompakte Kurzqualifikationen für Fachkräfte
  - Schulungsumfang < 3 Tage



## Wärmepumpenoffensive - Qualifikationsoffensive

### Bundesförderung Aufbauprogramm Wärmepumpe (Entwurf)

- Rahmendaten
  - Antragsteller: Unternehmen
  - Schulungsteilnehmer: Gesellen und Meister der Gewerke Elektro, SHK, Kälte-Klima, Schornsteinfeger, TGA-Planende, Gebäudeenergieberater des Handwerks und der EEE-Liste des Bundes
  - Fördergegenstand (Fokus Bestandsgebäude):
    - Kurzschulungen (max. 24 UE (8 UE=1 Tag))
    - Coachings (fachpraktische Anleitung durch fachkundige Person)
  - Förderhöhe:
    - Kurzschulungen zu 90% bis maximal 250€/Schulungstag pro Teilnehmer/in
    - Coachings zu 90% der Kosten bis maximal 500€
- Antragstellung: Bei BAFA über Elster-Unternehmenskonto; geplanter Start: 1.4.2023



## Wärmepumpenoffensive - Qualifikationsoffensive

- Schulungsmodule
  - Auslegung und Planung
  - Hydraulische Einregulierung und Optimierung
  - Betrieb und Instandhaltung
  - Beratung und Förderung
  - Praxismodul: Schulung am Gerät





## Fazit

- Fachkräftemangel betrifft vor allem (nicht nur) beruflich Qualifizierte in verschiedenen Sektoren und ist ernsthaftes Hemmnis für Energiewende
- Es gibt vielfältige Aktivitäten seitens Stakeholder und Bundesregierung zur Adressierung des Fachkräftemangels, damit Energie- und Klimaziele erreicht werden
- Schnelle Ergebnisse verspricht die flächendeckende Weiterbildung der vorhandenen Fachkräfte auf den aktuellen technischen Stand; hier setzt das Aufbauprogramm Wärmepumpe an
- Auch Maßnahmen für die weiteren Bausteine/Handlungsfelder müssen vorangetrieben werden
- Problem im Gebäudebereich derzeit drängend, aber Fachkräftemangel in Sektoren Industrie und Verkehr muss ebenfalls adressiert werden



Bundesamt  
für Wirtschaft und  
Ausfuhrkontrolle



BUNDESSTELLE  
FÜR  
ENERGIE  
EFFIZIENZ

## Kontakt

Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle  
Bundesstelle für Energieeffizienz  
Frankfurter Straße 29 – 35  
65760 Eschborn

Ansprechpartner  
Jan Kottmann  
[Jan.kottmann@bafa.bund.de](mailto:Jan.kottmann@bafa.bund.de)  
[www.bfee-online.de](http://www.bfee-online.de)  
Tel. +49 6196 908-2512