

# Workshop ENRESO 2020 am 18. September 2009

## Energie als Lehr- und Lernziel - ein Vorschlag

**Kurzfassung: 6 Seiten aus 39 / Langfassung kann angefordert werden**

# Berufe mit Energie...

## Ist-Situation:

- Kein eigenes Berufsbild „Energie-Effizienz und EE“
- Folge: Thematik wird unterschiedlich behandelt
- (Berufsbildübergreifende) Wissensvermittlung abhängig von der Lehrkraft
- Berufsbildende Schulen: besitzen teilweise Photovoltaik, Solarthermie, Wärmepumpen
  - Vorhandensein ≠ pädagogischer Einsatz!!!

# Ausbildung duales System -

Berufe, deren Ausübung viel mit dem Thema „Energie“ zu tun haben

## Nahrungsmittel- u. Hauswirtschaft

- Bäcker, Metzger, Textilpfleger, Koch

## Metall

- Industriemechaniker, Konstruktionsmechaniker etc.
- KFZ-Mechatroniker

## Holz

- Schreiner und andere Holzberufe

Energie-Effizienz muss in höherem Umfang und umfassender Thema schon in der Ausbildung sein.

# Ausbildung duales System -

Berufe mit direktem Bezug zum Thema Energie

## Einstiegsberufe: Installation von Anlagen

- Mechatroniker
  - Elektroniker
  - Anlagenmechaniker Sanitär, Heizung, Klima
- ⇒ Focus auf die Haustechnik (Heizung, Lüftung, intelligente Steuerung)

## Einstiegsberufe: Energie-Effizienz in Gebäuden

- Bauberufe
  - Maler und Lackierer
  - Zimmermann, Dachdecker, Schreiner
- ⇒ Focus auf die Gebäudehülle (Winddichtheit, Isolierung)

# Ausbildung duales System -

Berufe mit direktem Bezug zum Thema Energie

## Mechatroniker, Elektroniker, Anlagenmechaniker SHK (Ist-Situation)

- Fakt: Bei Ausbildung EE kein praktisches „Muss“
- Wissensvermittlung abhängig vom Lehrmeister
- Betriebe konzentrieren sich auf das eigene Geschäftsfeld  
(auch deshalb ist kein eigenes Berufsbild gewünscht)
- Ausbildung: gewerkübergreifende Aspekte fehlen

Quelle: berufenet.de

# ENRESO Praxis-Beitrag - ein Vorschlag Energie als Lehr- und Lernziel

Nachfolgend einige Projektskizzen zur Verbesserung der Ist-Situation und Nachhaltigkeit:

1. Schulungsmodul für alle Berufe und erweiterte, gewerkübergreifende Schulung für Einstiegsberufe EE  
(Ansatz: Verbesserung der Ausbildung)
2. Energieberater für ALG-II-Haushalte  
(Ansatz: Einbezug gesellschaftlicher Gruppen in Zukunftsthema)
3. Energiekoffer  
(Ansatz: Kindertagesstätte, Schule)
4. Energiespar(experimentier)hausprojekt  
(Ansatz: Schule, Umweltbildungsstätte, Öffentliche Gebäude)