

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)