

Fachtagung "Wasserstoff, wer kann`s?" am 7.Februar 2023

Workshop 3: Qualifikationsbedarf Wasserstoff für die Wärmeversorgung

verfasst: Barbara Hiller,

1. März 2023

Dokumentation

Ziel des Workshops war es, für die relevanten Ausbildungsberufe Information zu den folgenden Eckpunkten zu sammeln:

- Aufgabenbereiche
- Qualifikationsbedarfe
- Weiterbildung

Dazu standen Metaplanwände zum Ausfüllen bereit:

Drei Vorträge aus der Praxis lieferten Ausgangspunkte und Anregungen für die Diskussion:

- Technisches Regelwerk häusliche Gasinstallation (Andreas Braun, ZVSHK)
- Wasserstoff in der Aus-, Fort- und Weiterbildung im Handwerk (Markus Kybart, BTZ Osnabrück)
- 2G Energy Gas Fachkraft im festgelegten Tätigkeitsbereich (Andreas Ramschulte, Ulrich Wissing, 2 G Energy AG)

(Die Präsentationen sind über die Webseite zur Fachtagung H2PRO zugänglich)

Während des Workshops füllten sich die Metaplanwände mit den Informationen aus der Runde der Teilnehmenden. Im Mittelpunkt der Diskussion ist der Beruf Anlagenmechaniker/in für Sanitär-Heizung- und Klimatechnik; hier kam die meiste Information zusammen (Bild).



Leitmotive der Diskussion:

- → Wichtiger Aufgabenbereich für Fachkräfte im Umgang mit Wasserstoff sind Planung, Aufbau, Installation und Wartung von Anlagen mit hohem Druck, zum Beispiel für die Speicherung von Wasserstoff.
- → Es sind Weiterbildungen, Zusatzausbildungen und Schulungen und nicht die grundständige Berufsausbildung die geeignet sind, Wissen zum Umgang mit Wasserstoff an die Fachkräfte zu vermitteln.
- → Die grundständigen Ausbildungen bilden eine solide Grundlage, auf der das "Wasserstoff-Wissen" aufgesetzt werden kann.
- → Möglichkeiten der Weiterbildung für den Umgang mit Technologien auf Wasserstoffbasis sind
 - Informelle Weitergabe innerhalb von Betrieben ("Learning by doing")
 - Interne Firmenschulungen
 - Produktschulungen der Industrie für das Handwerk
 - Anleitungen zu Geräten
 - Schulung zur Fachkraft für festgelegte Tätigkeiten (Elektro, Gas)
 - Zusatzausbildung zur Fachkraft für Kraft-Wärme-Kopplung
 - Gesetze und Normen, zum Beispiel (Technische Regelung für Gasinstallationen, TRGI)
- → Kenntnisse und Wissen im Bereich Elektro sind für Fachkräfte der Gebäude- und Versorgungstechnik entscheidend.

Folgende Anpassungen wurden in die Liste der relevanten Berufe aufgenommen:

Berufe (vor Workshop)	Berufe (mit Änderungen)	Anmerkung
Anlagenmechaniker/in für Sanitär- Heizung- und Klimatechnik	Anlagenmechaniker/in für Sanitär- Heizung- und Klimatechnik	Relevanz bestätigt
Anlagenmechaniker/in	Anlagenmechaniker/in	Relevanz bestätigt
Behälter- und Apparatebauer/in	Behälter- und Apparatebauer/in	Relevanz bestätigt
Schornsteinfeger/in	Schornsteinfeger/in	Relevanz nicht bestätigt, nicht negiert
Rohrleitungsbauer/in	Rohrleitungsbauer/in	nicht angesprochen
Elektroniker/in für Gebäude und Infrastruktursysteme	Elektroniker/in für Gebäude und Infrastruktursysteme	korrigiert
	Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration	hinzugefügt
	Elektroniker/in – Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik	hinzugefügt
Land- Baumaschinenmechatroniker/in	Land- Baumaschinenmechatroniker/in	Relevanz bestätigt (für KWK-Anlagen)
Kraftfahrzeugmechatroniker/in	Kraftfahrzeugmechatroniker/in	keine Anmerkung
	Technische/r Produktdesigner/in – Technische/r Systemplaner/in (Fachrichtungen Versorgungs- und Ausrüstungstechnik und Elektrotechnische Systeme)	hinzugefügt