



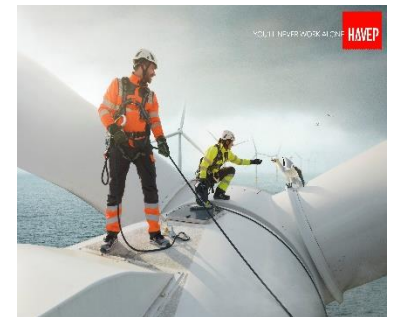
H₂-Personalqualifizierung

Schlüssel zu nachhaltigem Erfolg

Christian Jaffke, KWS Energy Knowledge eG

KWS Energy Knowledge eG - Das Unternehmen

- Vormalig KRAFTWERKSSCHULE E.V. mit Sitz in Essen
- „Neutrale Zone“ der Bildung für die gesamte Energiebranche
- Technologieoffen und ideologiefrei
- Aktuell ca. 160 Mitgliedsunternehmen (davon 11 aus Österreich)
- Starke Praxisorientierung (Laboratorien und Ausbildungswerkstatt der Elektrotechnik)
- Jährlich ca. 3.000 Teilnehmende in rund 300 Maßnahmen
- „Lebendiges“, wachsendes Dozentennetzwerk





Brainstorming Wasserstoffqualifizierung

ANLAGEN + BETRIEBSSICHERHEIT

VIRTUELLE
KLASSENRÄUME

MAKER SPACE

WKO

REALTECHNIK

GESETZE
NORMEN +
STANDARDS

QUALIFIKATIONSNACHWEISE

KENNTNISSE +
FERTIGKEITEN

QUALIFIKATIONSANFORDERUNGEN

SCHULUNGSPROGRAMM

BILDUNGSPARTNER

LEHRKRÄFTE

FORTBILDUNG

UNTERNEHMEN

HANDLUNGSKOMPETENZ

MITARBEITENDE

BERUFGENOSSENSCHAFT

LABORATORIEN

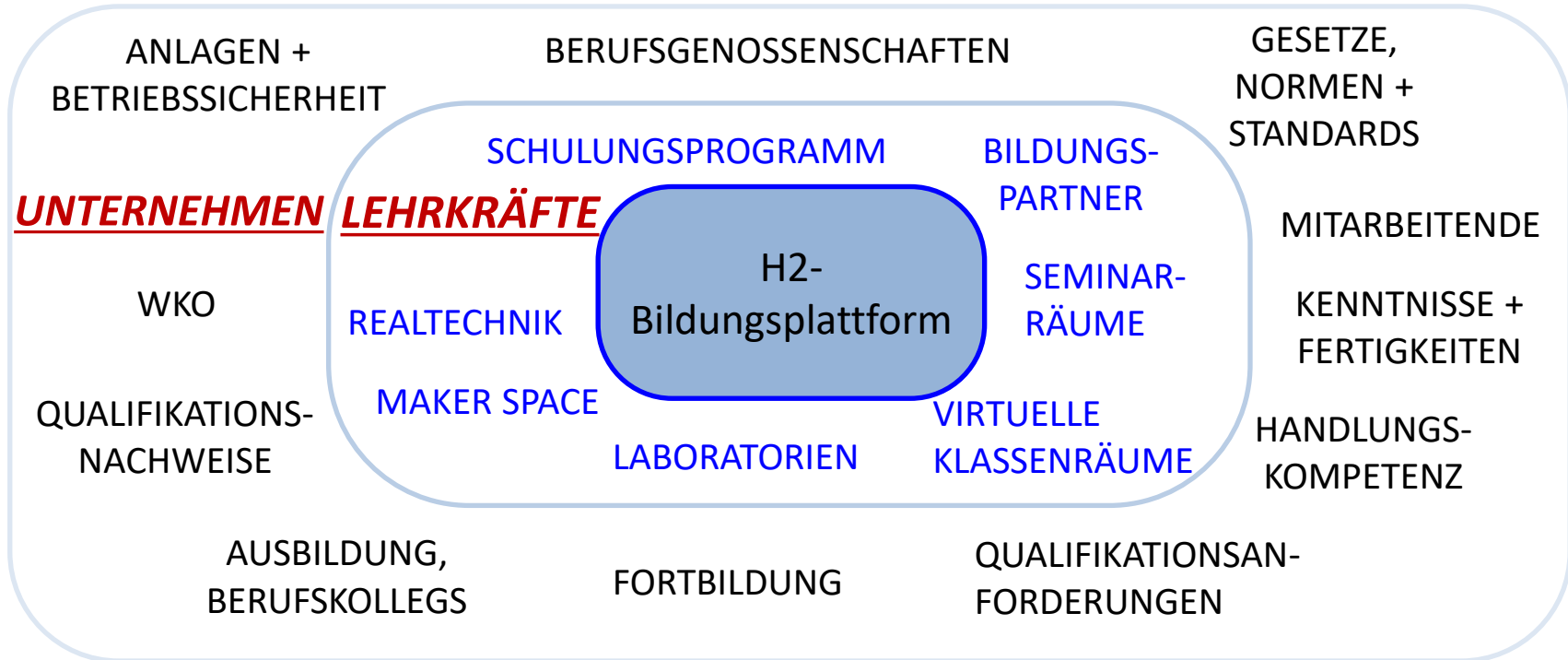
AUSBILDUNG

SEMINARRÄUME

BERUFSKOLLEGS



Wasserstoff Qualifizierungscluster



Gedanken zu „Make“ or „Buy“ in der betrieblichen Fortbildung I

PRO „Buy“:

Kaum interne Ressourcenbindung

Billig

Preiswert

PRO „Make“:

Kontrolle über Mitarbeiterfortbildung

Mitarbeiterbindung

Ausrichtung auf eigene Bedarfe

CONTRA „Buy“:

Angewiesen auf „fremdes“ Fachwissen

Nur, wenn das externe Angebot **groß** ist

Nur, wenn das externe Angebot **gut** ist

CONTRA „Make“:

Teuer, falls zu kleine Lerngruppe

Hoher eigener Personaleinsatz

Vorhalten von Lerninfrastruktur (theor. + prakt.)

Gedanken zu „Make“ or „Buy“ in der betrieblichen Fortbildung II

Wunsch 1: Minimierung der Nachteile von „make“ and „buy“

Wunsch 2: Maximierung der Vorteile von „make“ and „buy“

⇒ **Kollaboration der Akteure, insbesondere Unternehmen und Bildungsträger**

Bildungspartner: Infrastruktur, Organisation, Theorie, Didaktik,
Bündelung zu optimalen Trainingsgruppen

Unternehmen: Einsatz von Praktikern im Bildungsbetrieb

Gemeinsam: Entwicklung neuer und Anpassung vorhandener
Trainings an die Marktbedingungen



Aktuelles/Konkretes

- Regelmäßige Durchführung „Basiskompetenzen H₂“ (2,5 Tage) mit Dozenten aus Praxis und Forschung
- Anfang 2025 Durchführung „Fachkraft für H₂-Anlagen/Betrieb von Elektrolyseuren, IHK-zertifiziert“, Dauer 6 Wochen
- Integration von H₂-Themen in Fortbildungslehrgänge in der Energiewirtschaft
- H₂-Bildungszentrum: Aufbau einer Bildungsplattform für Wasserstoff in Duisburg, Schulungsgebäude mit integriertem 3-Stufen-Laborkonzept und Entwicklung einer sektorübergreifenden Qualifizierungsmatrix betrieblicher Wasserstofffortbildungen

Wollen wir wirklich die bequeme Alternative?



Quelle: WAZ vom 06.12.2023



Kontakte

KWS Energy Knowledge eG
Deilbachtal 199
45257 Essen

Christian Jaffke
+ 49 201 8489-126
christian.jaffke@kws-eg.com

Tarik Taskaya
+ 49 201 8489-117
tarik.taskaya@kws-eg.com

Susanne Degen
+ 49 201 8489-121
Susanne.degen@kws-eg.com

Michael Schuhmacher
+ 49 201 8489-133
michael.schuhmacher@kws-eg.com