Basiswissen Wasserstoff

+ Kapitel		Folien Anzahl
	0,9 Tage	
GRUNDKURS Basiswissen Wasserstoff	**(6,3 h)**	**58**
+ Klimaneutrales Energiesystem sowie Rechtliche und politische Situation		**14**
Primärenergieverbrauch		2
Klimaneutralität und Sektorkopplung		4
Farbenlehre Wasserstoff		1
European Hydrogen Backbone		1
Netzinfrastruktur in Österreich		1
Gesetzliche Rahmenbedingungen		3
ÖVGW H2 Regelwerk		1
Zusammenfassung und Wissenskontrolle		1
+ Grundlagen		**10**
Geschichte von Wasserstoff		1
Chemische und physikalische Grundlagen		4
Spezifische Eigenschaften von H2 im Vergleich zu anderen Energieträgern		2
Qualitätsanforderung		2
Zusammenfassung und Wissenskontrolle		1
+ Produktion, Speicherung, Verteilung und Verwendung		**23**
Herstellung von Wasserstoff		7
Speicherung von Wasserstoff		8
Verteilung/Transport von Wasserstoff		2
Verwendung von Wasserstoff		3
Umwidmung/Umstellung von Leitungen		1
Übliche Materialien		1
Zusammenfassung und Wissenskontrolle		1
+ Umgang mit Wasserstoff		**11**
Sicherheit im Umgang mit Wasserstoff (Explosionsschutz, Störfälle, Gefahren, PSA)		4
Wie wird Wasserstoff detektiert (Messung der Konzentration, Querempfindlichkeiten)		1
Wie wird Qualität ermittelt (Inhaltsstoffe)		2
Aktuelle Leuchtturmprojekte und Ausblick		3
Zusammenfassung und Wissenskontrolle		1

Vortrags-dauer **min**
377
81
6
17
8
5
6
12
7
20
73
5
25
15
8
20
128
35
35
10
9
7
7
25
95
30
10
10
15
30