





Die Energiewelt im Umbruch

Energietag der WKO Oberösterreich

Mag. Jürgen Streitner
Abteilungsleiter VI/1, Energiepolitik und energieintensive Industrie
Wien, 2. Oktober 2018

Europäische Vorgaben – Ziele für Österreich

	2020		2030	
	-20% Treibhausgase EU-weit (1990)		-40% Treibhausgase EU-weit (1990)	
				
Erneuerbare Anteil erneuerbare Energien am Energieverbrauch	20%	34% (2016: 33,5%)	32% verbindlich auf EU-Ebene	45-50%
Energieeffizienz EU: Reduktion gegenüber des prognostizierten Energieverbrauch 2020/2030	20% indikativ	1050 PJ (2016: 1121 PJ)	32,5% indikativ	25-30% Primärenergie- intensität gegenüber 2015
Treibhausgase Reduktion geg. 2005 Nicht-Emissionshandelsbereich	-10%	-16% (2016: -13%)	-30%	-36%*
Emissionshandel (nur auf europ. Ebene)		-21%		-43%

*EU rechtlich verbindliches Ziel

#mission2030

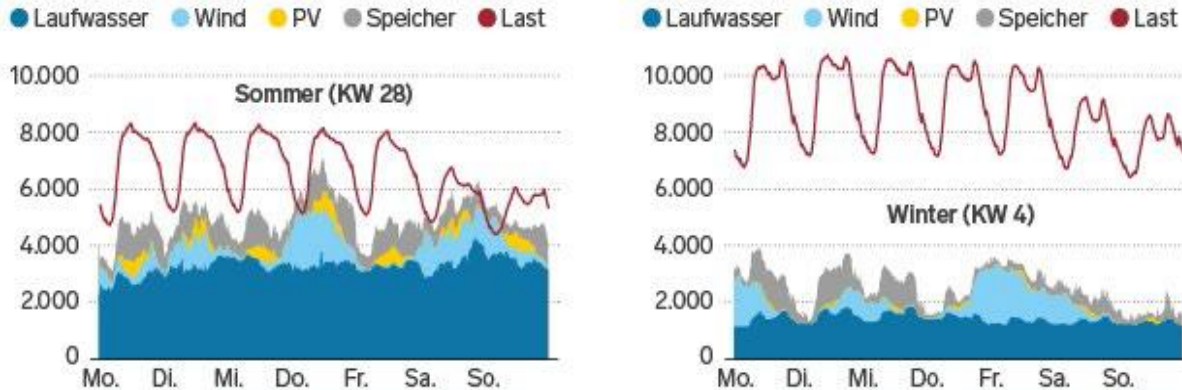


Herausforderung Stromversorgung

Tag-Nacht Volatilität: ca. 3000 MW; Saisonale Volatilität: ca. 2500 MW

Realisierte Erzeugung innerhalb einer Woche im Sommer und Winter

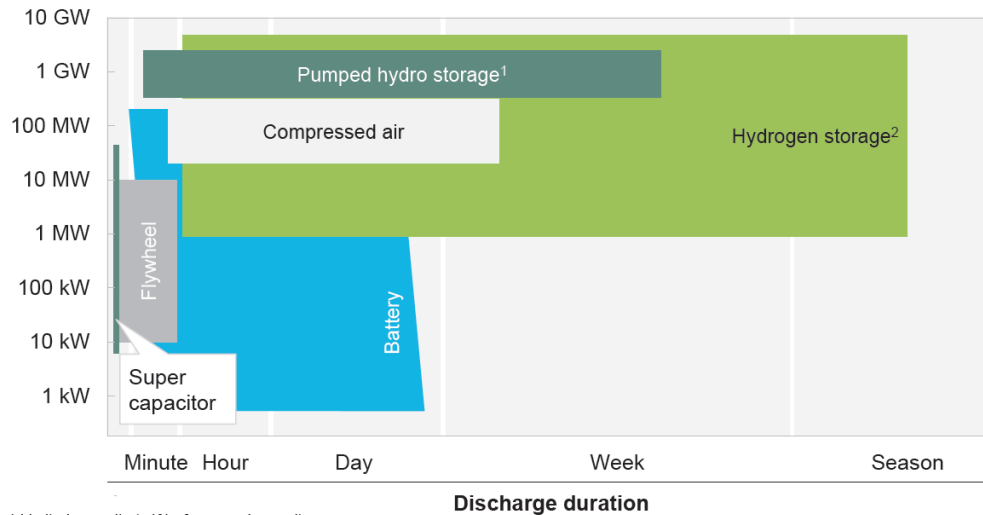
Erzeugung in KW28 (Sommer) und KW4 (Winter) 2017 in MW



Quelle: Austrian Power Grid AG

Lang- und Kurzzeitspeicher für erneuerbare Energien

Technology overview in power and time

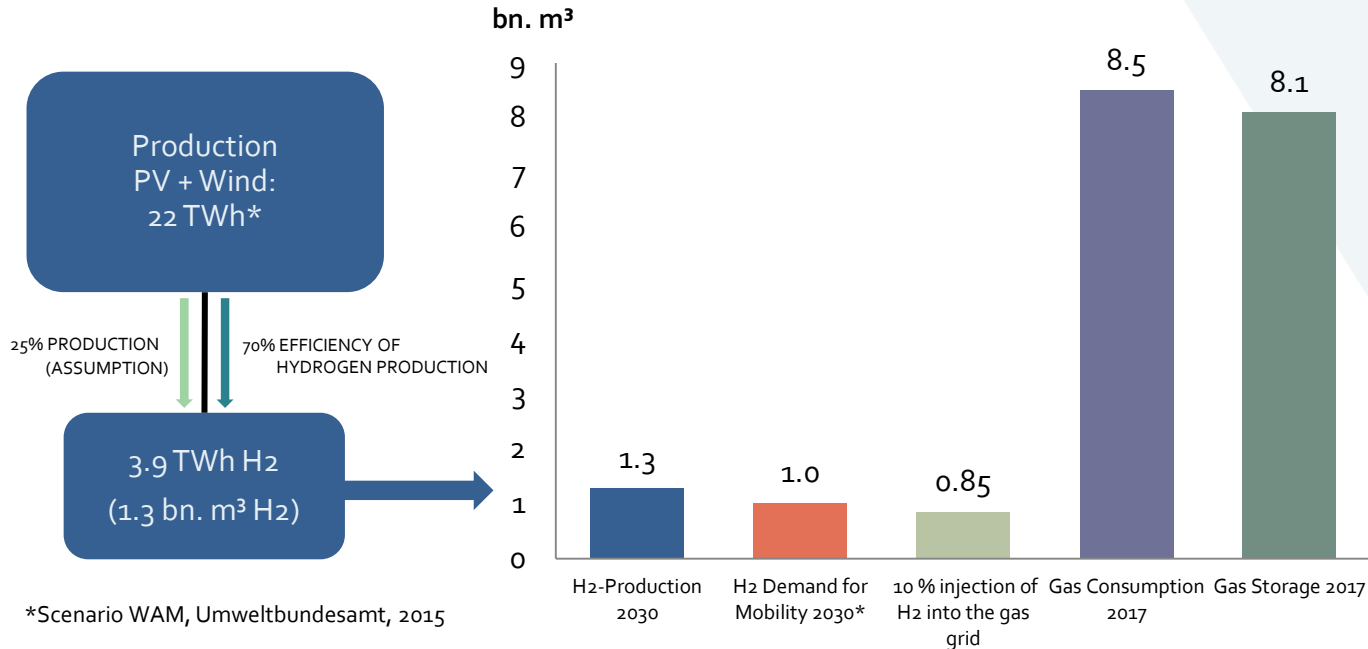


¹ Limited capacity (<1% of energy demand)

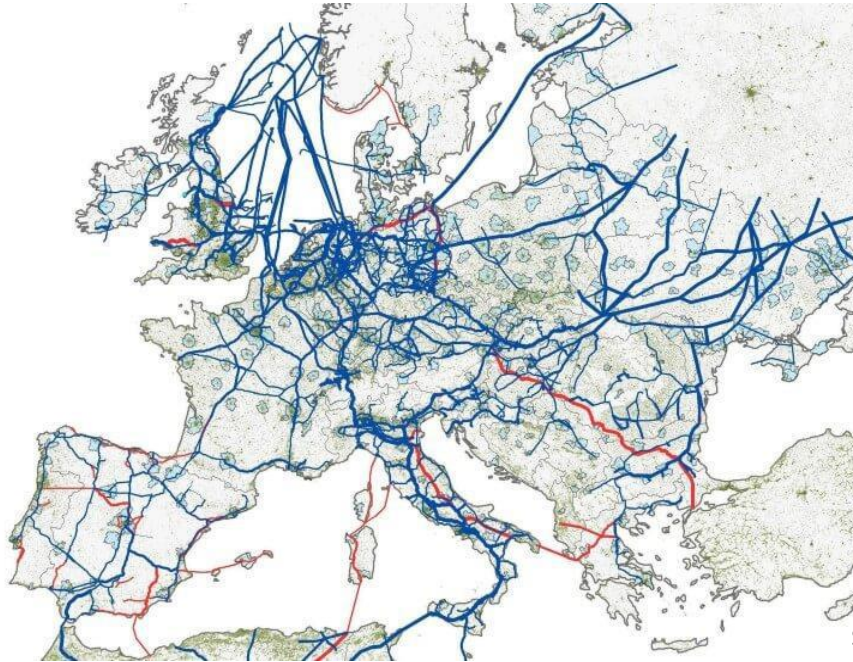
² As hydrogen or SNG

SOURCE: IEA Energy Technology Roadmap Hydrogen and Fuel Cells

Potenzialschätzungen Wasserstoff in Österreich



Europäisches Gasnetz: Netzwerk zur Dekarbonisierung



Source: British Business Energy, Wikimedia; Hydrogen Europe

„The Hydrogen Initiative“, 17. September 2018



„The Hydrogen Initiative“, 18. September 2018



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Mag. Jürgen Streitner
Abteilungsleiter VI/1, Energiepolitik und energieintensive Industrie
juergen.streitner@bmnt.gv.at