

Relation: Stromproduktion 2008 - Vision 100% EE-Strom 2020

		akt. Anteil an Stromaufbringung (2008)*		zusätzliches technisches Ausbaupotential bis 2020 **		Vision Anteil an Stromaufbringung 2020 ***	
		[TWh/a]	[%]	[TWh/a] (absolut)	Faktor [%] 2008 = 100%	[TWh/a]	[%]
Strombruttoprod. gesamt		70	100,0			70,0	
davon aus: Öl, Kohle, Gas, Kernspaltung		24,8	35,4			0,0	0,0
erneuerbaren Energiequellen		45,2	64,6			70,0	100,0
davon aus:							
	1 Photovoltaik	0,017	0,0	6,8	40000	6,8	9,7
	2 Wind	2,1	3,0	5,2	248	7,3	10,4
	3 Großwasserkraft	34	48,6	4,5	13	38,5	55,0
	4 Feste Biomasse ****	1,9	2,7	2,9	153	4,8	6,9
	5 Kleinwasserkraft *****	5,5	7,9	2,5	45	8,0	11,4
	6 Biogas	0,5	0,7	1,5	300	2,0	2,9
	7 Geothermie	0,002	0,0	1,0	50000	1,0	1,4
	8 Papier- Zellstoffablauge *****)	1,5	2,1	0	0	1,5	2,1
	9 flüssige Biomasse	0,04	0,1	0	0	0,04	0,1
	<i>EE-Strom ohne Großwasserkraft</i>	11,6	16,5	19,9	172	31,5	44,9
	<i>EE-Strom ohne Wasserkraft:</i>	5,7	8,1	17,8	312	23,5	33,5

Reihung der erneuerbaren Quellen zur Stromproduktion nach ihrem veranschlagten Ausbaupotential.

Angaben zur Stromproduktion aus Biomasse: Angaben der Gesamtaufstellung (S. 14, 15) und der der Detailaufstellung zur Biomasse (S. 7) in "2020 - 100% sauberer Strom für alle" stimmen nicht ganz überein.

* wahrscheinl. Einspeisemengen (exkl. "Verbrauch des Sektors Energie")

** lt. Angabe abhängig von "Rahmenbedingungen und Stromverbrauchsentwicklung"

*** wenn Gesamtstromverbrauch im Jahr 2020 auf selbem Niveau wie 2008 (ca. 70 TWh/a) wäre (!)

**** hauptsächlich aus Waldholz- und Holzreststoff- gespeisten KWK-Anlagen, inkl. Abfall mit hohem biogenen Anteil (bei BIV nicht als "nachhaltig" herausgerechnet)

***** Nennleistung < 10 MW

***** ohne Ökostrom-Tarif

Quellen:

Photovoltaic Austria (Hrsg., 2009): "2020 - 100% sauberer Strom für alle" ("Stromgipfel 2009.pdf")

http://www.oem-ag.at/green_energy/statistics/uebersicht_einspeisetarife ("Summe 2008")

Lebensministerium (Mai 2008): "Erneuerbare Energie 2020 - Potenziale in Österreich. Schlussfolgerungen der Task Force „Erneuerbare Energie“.

Tabelle „Potential_Oekostromsparten_Relativierung.xls“ (eigene Zusammenstellung für Überblick)