

Kennzahlen 2020

Fläche Österreich: 83.879 km²
 Einwohner Österreich (01.01.2019): 8.901.064
 Inlandsstromverbrauch: 71.763,0 GWh
 Stromverbrauch pro Einwohner: 8.062 kWh/Jahr
 Stromverbrauch inkl. Verbrauch für PSP: 76.588 GWh
 Inlandsstromerzeugung: 67.985 GWh
 Stromimport: 26.048 GWh
 Stromexport: 22.919 GWh
 Saldo: + 3.129 GWh

Anzahl der Kraftwerke > 1 MW:
 Laufkraftwerke: 404
 Speicherkraftwerke: 105
 Wärmekraftwerke: 110
 Windanlagen: 519
 Engpassleistung: 1.000 MW
 Netzlänge: 20.000 km
 SAIDI und SAIFI: 100
 äußere Netzverluste: 0,2%

Watt (W): Leistungseinheit
 Kilowatt (kW): 1.000 Watt
 Megawatt (MW): 1.000 Kilowatt
 Gigawatt (GW): 1.000 Megawatt
 Kilowattstunde (kWh): Energieeinheit
 Megawattstunde (MWh): 1.000 Kilowattstunden
 Kilovolt (kV): Spannung
 Pumpspeicher (PSP): Speicherkraftwerk
 Kilometer (km): Längeneinheit

	2018		2019		2020	
	Angaben in GWh	Veränd. gegenüber Vorjahr	Angaben in GWh	Veränd. gegenüber Vorjahr	Angaben in GWh	Veränd. gegenüber Vorjahr
Wasserkraftwerke	21.120,0	+ 2,1%	44.186,9	+ 7,3%	44.186,9	+ 7,3%
Wärmekraftwerke	1.757,2	- 1,7%	20.901,5	+ 5,0%	20.901,5	+ 5,0%
Steinkohle	2.157,2	- 1,7%	1.367,5	- 14,7%	1.367,5	- 14,7%
Derivate ¹⁾	783,3	- 0,9%	1.897,4	+ 8,9%	1.897,4	+ 8,9%
Erdölderivate ²⁾	11.064,4	+ 1,1%	954,6	+ 0,7%	954,6	+ 0,7%
Erdgas	3.153,7	+ 3,2%	10.682,6	+ 14,3%	10.682,6	+ 14,3%
Biogene Brennstoffe ³⁾	1.366,2	+ 1,4%	2.770,8	+ 7,6%	2.770,8	+ 7,6%
Sonst. biogene Brennstoffe ⁴⁾	989,2	+ 1,4%	520,3	+ 4,6%	520,3	+ 4,6%
Sonst. Brennstoffe (inkl. Mischfeuerung) ⁵⁾	6.569,1	+ 6,6%	2.708,3	- 2,0%	2.708,3	- 2,0%
Wind	767,4	+ 0,8%	119,9	+ 23,1%	119,9	+ 23,1%
Photovoltaik⁶⁾	0,0	0,0%	1,1	+ 11,0%	1,1	+ 11,0%
Geothermie⁶⁾	14,0	0,0%	0,0	- 14,9%	0,0	- 14,9%
Statistische Differenz ⁷⁾	70.710,0	+ 70,7%	100,0	+ 0,0%	100,0	+ 0,0%
Insgesamt	53.944,1	+ 53,9%	67.979,7	+ 46,5%	67.979,7	+ 46,5%
davon Erneuerbare ⁸⁾	29.362,4	+ 29,3%	51.529,7	+ 76,3%	51.529,7	+ 76,3%
Physikalische Importe	100,072,4	- 4,0%	28.076,1	- 4,4%	28.076,1	- 4,4%
Aufbringung	100,072,4	- 4,0%	96.055,9	- 4,0%	96.055,9	- 4,0%

Aufbringung = Anteil an der (a) Aufbringung bzw. (b) Erzeugung

Komponenten der Aufbringung

Engpassleistungs-kategorie	2018		2019		2020	
	Wärmekraftwerke	Veränd. gegenüber Vorjahr	Wärmekraftwerke	Veränd. gegenüber Vorjahr	Wärmekraftwerke	Veränd. gegenüber Vorjahr
von 1,0 bis einschl. 2,5	109	- 2,1%	86	- 23,8%	86	- 23,8%
> 2,5 bis 5,0	71	- 1,4%	115	+ 63,4%	115	+ 63,4%
> 5,0 bis 10,0	140	+ 1,4%	270	+ 92,9%	270	+ 92,9%
> 10,0 bis 20,0	45	- 2,2%	370	+ 733,3%	370	+ 733,3%
> 20,0 bis 300	516	+ 1,7%	1.174	+ 127,3%	1.174	+ 127,3%
Über 10 MW	47	+ 0,0%	516	+ 1.000,0%	516	+ 1.000,0%
> 10	55	+ 9,1%	17	- 69,1%	17	- 69,1%
> 25	23	- 11,8%	16	- 30,4%	16	- 30,4%
> 50	4	- 25,0%	4	+ 250,0%	4	+ 250,0%
> 75	5	+ 25,0%	6	+ 20,0%	6	+ 20,0%
> 100	4	- 0,0%	8	+ 100,0%	8	+ 100,0%
> 200	4	+ 0,0%	7	+ 75,0%	7	+ 75,0%
> 300	1	- 0,0%	9	+ 800,0%	9	+ 800,0%
Engpassleistung 2019	96	+ 4,5%	67	- 30,2%	67	- 30,2%
Engpassleistung 2018	2.962	+ 5,7%	114	- 96,1%	114	- 96,1%
Engpassleistung 2017	2.923	+ 5,7%	113	- 96,1%	113	- 96,1%
Engpassleistung 2020	2.917	+ 5,7%	112	- 96,1%	112	- 96,1%

Engpassleistung

Verwendungs-kategorie	2018		2019		2020	
	Angaben in GWh	Veränd. gegenüber Vorjahr	Angaben in GWh	Veränd. gegenüber Vorjahr	Angaben in GWh	Veränd. gegenüber Vorjahr
Endverbraucher	66.231,0	+ 1,4%	66.366,1	+ 0,2%	66.366,1	+ 0,2%
Eigenbedarf	2.142,6	+ 5,8%	2.091,8	- 2,4%	2.091,8	- 2,4%
Verluste	3.337,3	- 0,1%	3.305,2	- 1,0%	3.305,2	- 1,0%
Inlandsstromverbrauch (inkl. Verbrauch für PSP)	71.710,8	+ 1,4%	71.763,0	+ 0,1%	71.763,0	+ 0,1%
Verbrauch für Pumpspeicherung	5.545,1	+ 27,8%	4.258,8	- 23,2%	4.258,8	- 23,2%
Inlandsstromverbrauch (inkl. Verbrauch für PSP)	77.255,9	+ 3,0%	76.004,2	- 1,6%	76.004,2	- 1,6%
Physikalische Exporte	22.816,5	+ 18,8%	19.129,3	- 16,2%	19.129,3	- 16,2%
Verwendung	100,072,4	+ 6,2%	96,055,9	- 4,0%	96,055,9	- 4,0%

Verwendung

Komponenten der Verwendung

Herkunftsland/Bestimmungsland	2018		2019		2020	
	Angaben in GWh	Veränd. gegenüber Vorjahr	Angaben in GWh	Veränd. gegenüber Vorjahr	Angaben in GWh	Veränd. gegenüber Vorjahr
Deutschland	14.998	+ 14,7%	14.797	- 1,3%	14.797	- 1,3%
Tschechien	10.864	+ 9,4%	9.432	- 13,7%	9.432	- 13,7%
Ungarn	591	+ 3,9%	39	- 93,3%	39	- 93,3%
Slowenien	398	+ 1,6%	167	- 58,0%	167	- 58,0%
Schweiz	1.201	+ 1,6%	1.611	+ 33,3%	1.611	+ 33,3%
Italien	25	+ 0,1%	2	- 92,0%	2	- 92,0%
Liechtenstein	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Summe	28.076	+ 100,0%	26.048	- 7,2%	26.048	- 7,2%

Importe und Exporte

Physikalische Stromexporte

Herkunftsland/Bestimmungsland	2018		2019		2020	
	Angaben in GWh	Veränd. gegenüber Vorjahr	Angaben in GWh	Veränd. gegenüber Vorjahr	Angaben in GWh	Veränd. gegenüber Vorjahr
Deutschland	11.014	- 11,0%	11.014	0,0%	11.014	0,0%
Tschechien	10.752	- 10,7%	10.752	0,0%	10.752	0,0%
Ungarn	3.163	+ 3,2%	3.163	0,0%	3.163	0,0%
Slowenien	3.698	+ 3,7%	3.698	0,0%	3.698	0,0%
Schweiz	4.263	+ 4,3%	4.263	0,0%	4.263	0,0%
Italien	1.392	+ 1,4%	1.392	0,0%	1.392	0,0%
Liechtenstein	305	+ 3,0%	305	0,0%	305	0,0%
Summe	8.947	+ 8,9%	8.947	0,0%	8.947	0,0%

Physikalischer Austauschsaldo⁹⁾

Angaben in GWh

- Als Derivate werden hier energetisch genutzte Kohleprodukte bezeichnet (z.B.: Steinkohle- bzw. Braunkohlekoks).
- Als Erdölprodukte werden hier energetisch genutzte Erdölprodukte bezeichnet (z.B.: Heizöl, Dieselöl, Flüssiggas).
- Nur biogene Brennstoffe im Sinne der österreichischen Richtlinien. Abweichungen zu anderen Publikationen (Energiebilanz Statistik Austria, internationale Publikationen) sind infolge unterschiedlicher Definition des Begriffs „biogener Brennstoff“ möglich.
- Biogene Brennstoffe im Sinne der EU-Richtlinien mit Ausnahme von (3).
- Energieträger, die keiner der oben angeführten Gruppen zugeordnet werden kann.
- Einspeisemengen ins Öffentliche Netz gemäß Herkunftsland.
- Erzeugung, die weder nach Primärenergieträger noch nach Kraftwerkstypen zugeordnet werden kann.
- Wasserkraft, Wind, Photovoltaik, Geothermie im Sinne der österreichischen Richtlinien.
- Physikalische Stromexporte MINUS physikalische Stromimporte

Angaben enthalten Korrekturen für die Erzeugung und den Verbrauch für Pumpspeicherung. Rundungen können Rechenergebnisse abweichen.

Wirtschaft	2018	2019	2020
Industrie	2,388 · 10 ⁻⁵	1	0,2778
Private Haushalte	3,6	8,6 · 10 ⁻⁵	1

