

# Stromstatistik

## Aufbringung elektrischer Energie

Komponenten der Aufbringung	2020				2021				2022			
	Angaben in GWh	Veränd. gegenüber Vorjahr	Anteile an der (a)Aufbringung bzw.(b)Erzeugung		Angaben in GWh	Veränd. gegenüber Vorjahr	Anteile an der (a)Aufbringung bzw.(b)Erzeugung		Angaben in GWh	Veränd. gegenüber Vorjahr	Anteile an der (a)Aufbringung bzw.(b)Erzeugung	
			a	b			a	b			a	b
Wasserkraftwerke	45.385,9	+2,7%	46,8%	62,7%	42.478,2	-6,4%	43,9%	60,4%	39.140,9	-7,9%	40,2%	56,9%
Wärme- kraftwerke	18.328,5	-12,3%	18,9%	25,3%	18.654,6	+1,8%	19,3%	26,5%	18.924,7	1,4%	19,4%	27,5%
Steinkohle	535,3	-60,9%	0,6%	0,7%	109,1	-79,6%	0,1%	0,2%	68,7	-37,0%	0,1%	0,1%
Derivate <sup>1)</sup>	1.810,8	-4,6%	1,9%	2,5%	2.018,9	+11,5%	2,1%	2,9%	1.909,8	-5,4%	2,0%	2,8%
Erdöl- derivate <sup>2)</sup>	609,7	-36,1%	0,6%	0,8%	622,2	+2,1%	0,6%	0,9%	625,3	0,5%	0,6%	0,9%
Erdgas	10.009,6	-6,3%	10,3%	13,8%	10.751,4	+7,4%	11,1%	15,3%	10.936,2	1,7%	11,2%	15,9%
Biogene Brennstoffe <sup>3)</sup>	3.165,6	+14,3%	3,3%	4,4%	3.029,0	-4,3%	3,1%	4,3%	3.148,7	4,0%	3,2%	4,6%
Sonst. biogene Brennstoffe <sup>4)</sup>	1.407,3	+170,5%	1,5%	1,9%	1.337,5	-5,0%	1,4%	1,9%	1.410,6	5,5%	1,4%	2,1%
Sonst. Brennstoffe (inkl. Mischfeuerung) <sup>5)</sup>	790,3	-70,8%	0,8%	1,1%	786,5	-0,5%	0,8%	1,1%	825,3	4,9%	0,8%	1,2%
Wind <sup>6)</sup>	6.791,5	-8,5%	7,0%	9,4%	6.737,8	-0,8%	7,0%	9,6%	7.255	7,7%	7,4%	10,5%
Photovoltaik <sup>6)</sup>	1.869,5	+105,0%	1,9%	2,6%	2.398,3	+28,3%	2,5%	3,4%	3.453,1	44,0%	3,5%	5,0%
Geothermie <sup>6)</sup>	-	-63,3%	0,0%	0,0%	-	-57,9%	0,0%	0,0%	0,0	-	0,0%	0,0%
Statistische Differenz <sup>7)</sup>	38,6	-2,8%	0,0%	0,1%	22,9	-40,8%	0,0%	0,0%	29,1	27,1%	0,0%	0,0%
<b>Insgesamt</b>	<b>72.414,1</b>	<b>-1,4%</b>	<b>74,7%</b>	<b>100%</b>	<b>70.291,8</b>	<b>-2,9%</b>	<b>72,7%</b>	<b>100%</b>	<b>68.802,9</b>	<b>-2,1%</b>	<b>70,6%</b>	<b>100,0%</b>
davon Erneuerbare <sup>8)</sup>	58.620,0	+5,0%	60,5%	80,95%	55.981,0	-4,5%	57,9%	79,6%	54.408,4	-2,8%	55,9%	79,1%
Physikalische Importe <sup>9)</sup>	24.522,5	-5,9%	25,3%	-	26.436,2	+7,8%	27,3%	-	28.595,2	8,2%	29,4%	-
Aufbringung	96.936,6	-2,6%	100%	-	96.728,0	-0,2%	100%	-	97.398,1	0,7%	100%	-

## Kennzahlen 2022

Fläche Österreich: 83.879 km<sup>2</sup>  
 Einwohner Österreich: 9.106.126  
 Inlandsstromverbrauch: 71.057 GWh  
 Stromverbrauch inkl. Verbrauch für PSP: 77.508 GWh  
 Inlandsstromerzeugung: 68.803 GWh  
 Stromimport: 28.595 GWh  
 Stromexport: 19.890 GWh  
 Saldo: + 8.705 GWh  
 Anzahl der Kraftwerke > 1 MW: 1.329  
 Laufkraftwerke: 415  
 Speicherkraftwerke: 106  
 Wärmekraftwerke: 155  
 Windanlagen: 653  
 Engpassleistung: 28.307 MW  
 Systemlänge des Stromnetzes: 268.509 km

Weitere Kennzahlen und Grafiken finden Sie unter [oesterreichsenergie.at/strom-in-oesterreich](https://oesterreichsenergie.at/strom-in-oesterreich) und [oesterreichsenergie.at/grafiken](https://oesterreichsenergie.at/grafiken)



## Engpassleistungsklassen nach Kraftwerkstypen

Engpassleistungs-klasse	Laufkraftwerke		Speicherkraftwerke		Wasserkraftwerke		Wärmekraftwerke		Wind		Photovoltaik		Geothermie		Summe	
	von	bis einschl.	Anzahl (n)	EPL (MW)	Anzahl (n)	EPL (MW)	Anzahl (n)	EPL (MW)	Anzahl (n)	EPL (MW)	Anzahl (n)	EPL (MW)	Anzahl (n)	EPL (MW)		MW
	1	2.620	461	10	7	2.630	468	407	111	101	19	256.951	3.653	1	0	4.251
> 1	5	285	597	26	66	311	663	68	211	467	1.234	-	-	-	-	2.108
> 5	10	32	238	13	106	45	344	24	194	97	499	-	-	-	-	1.037
<b>Bis 10 MW</b>		<b>2.937</b>	<b>1.297</b>	<b>49</b>	<b>178</b>	<b>2.986</b>	<b>1.475</b>	<b>499</b>	<b>516</b>	<b>665</b>	<b>1.752</b>	<b>256.951</b>	<b>3.653</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7.396</b>
> 10	100	89	2.603	43	1.608	132	4.211	49	1.496	89	1.882	-	-	-	-	7.589
> 100		9	2.061	24	7.176	33	9.237	14	4.086	-	-	-	-	-	-	13.322
<b>Über 10 MW</b>		<b>98</b>	<b>4.664</b>	<b>67</b>	<b>8.784</b>	<b>165</b>	<b>13.448</b>	<b>63</b>	<b>5.582</b>	<b>89</b>	<b>1.882</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20.911</b>
Engpassleistung 2022		3.035	5.961	116	8.962	3.151	14.923	562	6.097	754	3.633	256.951	3.653	1	-	28.307
Engpassleistung 2021		2.992	5.837	115	8.910	3.107	14.747	548	6.251	637	3.422	195.388	2.635	-	-	27.055
Engpassleistung 2020		2.990	5.797	115	8.845	3.105	14.640	562	6.373	588	3.164	157.842	1.976	2	1	26.154

## Systemlängen

Spannungsebenen	Freileitungen		Kabelleitungen		Summe
	km	Anteil	km	Anteil	
380 kV	3.098	1,2%	54	0,0%	3.152
220 kV	3.608	1,3%	8	0,0%	3.617
110 kV	10.826	4,0%	822	0,3%	11.648
von 1 kV bis 110 kV	22.618	8,4%	45.950	17,1%	68.568
1 kV und darunter	27.889	10,4%	153.636	57,2%	181.525
<b>Insgesamt</b>	<b>68.039</b>	<b>25,3%</b>	<b>200.470</b>	<b>74,7%</b>	<b>268.509</b>

## Verwendung elektrischer Energie

Komponenten der Verwendung	2020				2021				2022			
	Angaben in GWh	Veränd. gegenüber dem Vorjahr	Anteile an der (a)Verwendung bzw. am (b)Inlandsstromverbrauch (ohne Verbrauch für PSP)		Angaben in GWh	Veränd. gegenüber dem Vorjahr	Anteile an der (a)Verwendung bzw. am (b)Inlandsstromverbrauch (ohne Verbrauch für PSP)		Angaben in GWh	Veränd. gegenüber dem Vorjahr	Anteile an der (a)Verwendung bzw. am (b)Inlandsstromverbrauch (ohne Verbrauch für PSP)	
			a	b			a	b			a	b
Endverbraucher	64.704,0	-2,5%	66,7%	92,7%	67 242,5	+3,9%	69,5%	92,8%	66 043,6	-1,8%	69,5%	92,8%
Eigenbedarf	1.936,0	-7,5%	2%	2,8%	1 944,1	+0,4%	2%	2,7%	1 769,3	-9,0%	2%	2,7%
Verluste	3.190,5	-3,5%	3,3%	4,6%	3 236,3	+1,4%	3,3%	4,5%	3 243,8	+0,2%	3,3%	4,5%
<b>Inlandstromverbrauch (exkl. Verbrauch für PSP)</b>	<b>69.830,0</b>	<b>-2,7%</b>	<b>72%</b>	<b>100%</b>	<b>72 422,8</b>	<b>+3,7%</b>	<b>74,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>71 056,6</b>	<b>-1,9%</b>	<b>74,9%</b>	<b>100,0%</b>
Verbrauch für Pumpspeicherung	4.779,9	-1%	4,9%	-	5 412,1	+13,2%	5,6%	-	6 451,1	+19,2%	5,6%	-
<b>Inlandstromverbrauch (inkl. Verbrauch für PSP)</b>	<b>74.610,0</b>	<b>-2,6%</b>	<b>77%</b>	<b>-</b>	<b>77 834,9</b>	<b>+4,3%</b>	<b>80,5%</b>	<b>-</b>	<b>77 507,7</b>	<b>-0,4%</b>	<b>80,5%</b>	<b>-</b>
Physikalische Exporte	22.326,7	-2,6%	23%	-	18 893,0	-15,4%	19,5%	-	19 890,3	+5,3%	19,5%	-
<b>Verwendung</b>	<b>96.936,6</b>	<b>-2,6%</b>	<b>100%</b>	<b>-</b>	<b>96 728,0</b>	<b>-0,2%</b>	<b>100%</b>	<b>-</b>	<b>97 398,1</b>	<b>+0,7%</b>	<b>100%</b>	<b>-</b>

## Umrechnungsfaktoren in der Energiewirtschaft

	TJ	Mtoe	GWh
TJ (Terajoule)	1	2,388 · 10 <sup>-5</sup>	0,2778
Mtoe (Mio. Tonnen Öläquivalent)	4,1868 · 10 <sup>4</sup>	1	11.630
GWh (Gigawattstunden)	3,6	8,6 · 10 <sup>-5</sup>	1

## Abkürzungen

- MW:** Megawatt (= 1.000 Kilowatt)  
**GWh:** Gigawattstunde (= 1.000 Megawattstunden)  
**MWh:** Megawattstunde (= 1.000 Kilowattstunden)  
**kWh:** Kilowattstunde  
**kV:** Kilovolt  
**PSP:** Pumpspeicher  
**km:** Kilometer

## Importe und Exporte elektrischer Energie

Herkunftsland/ Bestimmungsland	Physikalische Stromimporte						Physikalische Stromexporte						Physikalischer Austauschsaldo <sup>9)</sup>	
	Angaben in GWh		Anteile in %		Veränderung		Angaben in GWh		Anteile in %		Veränderung		Angaben in GWh	
	2021	2022	2021	2022	in GWh	in %	2021	2022	2021	2022	in GWh	in %	2021	2022
Deutschland	13.028	13.583	49,3%	47,5%	-555,2	+4,3%	6.081	5.046	32,2%	25,4%	-1.035	-17,0%	-6.946	-8.537
Tschechien	10.917	12.576	41,3%	44,0%	-1.659	+15,2%	197	37	1,0%	0,2%	-159,8	-81,1%	-10.720	-12.539
Ungarn	715	757	2,7%	2,6%	-42,4	+5,9%	3.255	3.572	17,2%	18,0%	+316,5	+9,7%	+2.540	2.815
Slowenien	709	501	2,7%	1,8%	+207,9	-29,3%	3.985	4.609	21,1%	23,2%	+624,1	+15,7%	+3.276	4.108
Schweiz	1.055	1.168	4,0%	4,1%	-113,6	+10,8%	3.814	4.829	20,2%	24,3%	+1.015,5	+26,6%	+2 759	3.661
Italien	12	9	0,0%	0,0%	+3,4	+27,2%	1.258	1.499	6,7%	7,5%	+241,2	+19,2%	+1.246	1.490
Liechtenstein	0	0	0,0%	0,0%	0	-92,3%	303	298	1,6%	1,5%	-5,2	-1,7%	+303	298
<b>Summe</b>	<b>26.436</b>	<b>28.595</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>-2.159</b>	<b>-</b>	<b>18.893</b>	<b>19.890</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>+997,3</b>	<b>+5,3</b>	<b>-7.543</b>	<b>-8.704</b>

- <sup>1)</sup> Als Derivate werden hier energetisch genutzte Kohleprodukte bezeichnet (z.B.: Steinkohle- bzw. Braunkohlekoks).  
<sup>2)</sup> Als Erdölprodukte werden hier energetisch genutzte Erdölprodukte bezeichnet (z.B.: Heizöl, Dieselöl, Flüssiggas).  
<sup>3)</sup> Nur biogene Brennstoffe im Sinne der österreichischen Richtlinien. Abweichungen zu anderen Publikationen (Energiebilanz Statistik Austria, internationale Publikationen) sind infolge unterschiedlicher Definitionen des Begriffs „biogener Brennstoff“ möglich.  
<sup>4)</sup> Biogene Brennstoffe im Sinne der EU-Richtlinien mit Ausnahme der Vorgenannten (3).  
<sup>5)</sup> Energieträger, die keiner der oben angeführten Gruppe zugeordnet werden können.  
<sup>6)</sup> Einspeisung anerkannter Öko-Anlagen im Sinne der österreichischen Richtlinien.  
<sup>7)</sup> Erzeugung, die weder nach Primärenergieträgern aufgeschlüsselt noch einer Kraftwerkstypen zugeordnet werden kann.  
<sup>8)</sup> Wasserkraft, Wind, Photovoltaik, Geothermie und biogene Brennstoffe im Sinne der österreichischen Richtlinien.  
<sup>9)</sup> Physikalische Stromexporte MINUS physikalische Stromimporte

Angaben enthalten Korrekturen aufgrund der Jahreserhebung. Rundungen können Rechendifferenzen ergeben.