

# Stromstatistik

## Aufbringung elektrischer Energie

Komponenten der Aufbringung	2022				2023				2024			
	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	39.140,9	-7,9%	40,2%	56,9%	44.514	4,8%	46,9%	60,7%	49.356	10,9%	49,0%	60,3%
Wärme- kraftwerke	18.924,7	1,4%	19,4%	27,5%	15.545	-16,8%	16,4%	21,2%	15.646	0,6%	15,5%	19,1%
Steinkohle	68,7	-37,0%	0,1%	0,1%	28	-57,8%	0%	0%	32	12,6%	0%	0%
Derivate <sup>1)</sup>	1.909,8	-5,4%	2,0%	2,8%	1.913	-2,8%	2,0%	2,6%	1.940	1,4%	1,9%	2,4%
Erdöl- derivate <sup>2)</sup>	625,3	0,5%	0,6%	0,9%	721	39,0%	0,8%	1,0%	652	-9,6%	0,6%	0,8%
Erdgas	10.936,2	1,7%	11,2%	15,9%	7.559	-29,8%	8,0%	10,3%	7.605	0,6%	7,5%	9,3%
Biogene Brennstoffe <sup>3)</sup>	3.148,7	4,0%	3,2%	4,6%	3.175	-6,0%	3,3%	4,3%	3.177	0,1%	3,2%	3,9%
Sonst. biogene Brennstoffe <sup>4)</sup>	1.410,6	5,5%	1,4%	2,1%	1.337	24,4%	1,4%	1,8%	1.426	6,7%	1,4%	1,7%
Sonst. Brennstoffe (inkl. Mischfeuerung) <sup>5)</sup>	825,3	4,9%	0,8%	1,2%	813	-25,4%	0,9%	1,1%	814	0,1%	0,8%	1,0%
Wind <sup>6)</sup>	7.255	7,7%	7,4%	10,5%	8.036	19,3%	8,5%	11,0%	9.257	15,2%	9,2%	11,3%
Photovoltaik <sup>6)</sup>	3.453,1	44,0%	3,5%	5,0%	5.188	116,3%	5,5%	7,1%	7.645	47,4%	7,6%	9,3%
Geothermie <sup>6)</sup>	-	0%	0%	0%	-	0%	0%	0%	-	0%	0%	0%
Statistische Differenz <sup>7)</sup>	29,1	27,1%	0%	0%	0	0%	0%	0%	0	0%	0%	0%
<b>Insgesamt</b>	<b>68.802,9</b>	<b>-2,1%</b>	<b>70,6%</b>	<b>100,0%</b>	<b>73.283</b>	<b>6,5%</b>	<b>77,3%</b>	<b>100%</b>	<b>81.904</b>	<b>11,8%</b>	<b>81,2%</b>	<b>100%</b>
davon Erneuerbare <sup>8)</sup>	54.408,4	-2,8%	55,9%	79,1%	62.249	11,2%	65,6%	84,9%	70.861	13,8%	70,3%	86,5%
Physikalische Importe <sup>9)</sup>	28.595,2	8,2%	29,4%	-	21.622	-18,5%	22,8%	-	18.923	-12,2%	18,8%	-
Aufbringung	97.398,1	0,7%	100%	-	94.833	-2,0%	100%	-	100.827	6,3%	100%	-

## Kennzahlen 2024

Fläche Österreich: 83.879 km<sup>2</sup>  
 Einwohner Österreich: 9.177.915  
 Inlandsstromverbrauch: 69.912 GWh  
 Stromverbrauch inkl. Verbrauch für PSP: 75.124 GWh  
 Inlandsstromerzeugung: 81.904 GWh  
 Stromimport: 18.923 GWh  
 Stromexport: 25.703 GWh  
 Saldo: -6.780 GWh  
 Anzahl der Kraftwerke (> 1 MW): 1.673  
 Laufwasserkraft (> 1 MW): 431  
 Speicherkraftwerke (> 1 MW): 107  
 Wärmekraftwerke (> 1 MW): 181  
 Windanlagen: 626  
 Engpassleistung: 33.946 MW  
 Systemlänge des Stromnetzes: 272.864 km

Weitere Kennzahlen und Grafiken finden Sie unter [oesterreichsenergie.at/energiegrafiken](https://oesterreichsenergie.at/energiegrafiken)

## Engpassleistungsklassen nach Kraftwerkstypen

Engpassleistungs-klasse	Laufkraftwerke		Speicherkraftwerke		Wasserkraftwerke		Wärmekraftwerke		Wind		Photovoltaik		Geothermie		Summe MW	
	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)		
> 1	1	2.712	484	10	7	2.722	491	497	125	170	20	481.346	7.242	1	0	7.878
> 5	5	302	629	27	68	329	697	89	240	441	1.354	280	552	-	-	2.843
> 10	10	32	236	13	106	45	342	28	223	79	579	25	193	-	-	1.337
<b>Bis 10 MW</b>		<b>3.046</b>	<b>1.349</b>	<b>50</b>	<b>181</b>	<b>3.096</b>	<b>1.530</b>	<b>614</b>	<b>588</b>	<b>690</b>	<b>1.953</b>	<b>481.651</b>	<b>7.987</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12.058</b>
> 10	100	88	2.695	43	1.629	131	4.324	49	1.433	106	2.139	23	372	-	-	8.268
> 100		9	2.074	24	7.258	33	9.333	15	4.287	-	-	-	-	-	-	13.619
<b>Über 10 MW</b>		<b>97</b>	<b>4.769</b>	<b>67</b>	<b>8.887</b>	<b>164</b>	<b>13.656</b>	<b>64</b>	<b>5.719</b>	<b>106</b>	<b>2.139</b>	<b>23</b>	<b>372</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21.886</b>
Engpassleistung 2024	3.143	6.118	117	9.068	3.260	15.186	678	6.307	796	4.092	481.674	8.360	1	0	33.946	
Engpassleistung 2023	3.104	5.996	117	8.954	3.221	14.951	657	6.299	773	3.896	396.008	6.229	1	0	31.375	
Engpassleistung 2022	3.035	5.961	116	8.962	3.151	14.923	562	6.097	754	3.633	256.951	3.653	1	0	28.307	

## Systemlängen

Spannungsebenen	Freileitungen		Kabelleitungen		Summe km
	km	Anteil	km	Anteil	
380 kV	3.103	1,1%	58	0,0%	3.161
220 kV	3.608	1,3%	10	0,0%	3.618
110 kV	10.845	4,0%	848	0,3%	11.693
von 1 kV bis 110 kV	21.774	8,0%	48.821	17,9%	70.595
1 kV und darunter	26.170	9,6%	157.628	57,8%	183.798
<b>Insgesamt</b>	<b>65.499</b>	<b>24,0%</b>	<b>207.366</b>	<b>76,0%</b>	<b>272.864</b>

## Verwendung elektrischer Energie

Komponenten der Verwendung	2022				2023				2024			
	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	66.044	-1,8%	67,8%	92,9%	62.850	-4,8%	66,3%	92,8%	65.059	3,5%	64,5%	93,1%
Eigenbedarf	1.769	-9,0%	1,8%	2,5%	1.752	-1,0%	1,8%	2,6%	1.774	1,3%	1,8%	2,5%
Verluste	3.244	0,2%	3,3%	4,6%	3.109	-4,2%	3,3%	4,6%	3.079	-1,0%	3,1%	4,4%
<b>Inlandstromverbrauch (exkl. Verbrauch für PSP)</b>	<b>71.057</b>	<b>-1,9%</b>	<b>73%</b>	<b>100%</b>	<b>67.711</b>	<b>-4,7%</b>	<b>71,4%</b>	<b>100%</b>	<b>69.912</b>	<b>3,3%</b>	<b>69,3%</b>	<b>100%</b>
Verbrauch für Pumpspeicherung	6.451	19,2%	6,6%	-	5.501	-14,7%	5,8%	-	5.212	-5,2%	5,2%	-
<b>Inlandstromverbrauch (inkl. Verbrauch für PSP)</b>	<b>77.508</b>	<b>-0,4%</b>	<b>79,6%</b>	<b>-</b>	<b>73.211</b>	<b>-5,5%</b>	<b>77,2%</b>	<b>-</b>	<b>75.124</b>	<b>2,6%</b>	<b>74,5%</b>	<b>-</b>
Physikalische Exporte	19.890	5,3%	20,4%	-	21.622	8,7%	22,8%	-	25.703	18,9%	25,5%	-
<b>Verwendung</b>	<b>97.398</b>	<b>0,7%</b>	<b>100%</b>	<b>-</b>	<b>94.833</b>	<b>-2,6%</b>	<b>100%</b>	<b>-</b>	<b>100.827</b>	<b>6,3%</b>	<b>100%</b>	<b>-</b>

## 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	
	2023	2024	2023	2024	in GWh	in %	2023	2024	2023	2024	in GWh	in %	2023	2024
Deutschland	9.778	8.916	45,4%	47,1%	-862	32,8%	8.251	8.511	38,2%	33,1%	260	6,4%	-1.527	-405
Tschechien	8.412	6.403	39,0%	33,8%	-2.009	76,5%	474	641	2,2%	2,5%	167	4,1%	-7.938	-5.762
Ungarn	946	342	4,4%	1,8%	-604	23,0%	3.466	5.888	16,0%	22,9%	2.422	59,3%	2.520	5.546
Slowenien	1.177	329	5,5%	1,7%	-848	32,3%	2.917	5.880	13,5%	22,9%	2.963	72,6%	1.740	5.551
Schweiz	1.227	2.692	5,7%	14,2%	1.465	-55,8%	4.889	2.868	22,6%	11,2%	-2.021	-49,5%	3.662	176
Italien	10	240	0,0%	1,3%	230	-8,8%	1.327	1.632	6,1%	6,3%	296	7,3%	1.317	1.383
Liechtenstein	0	0	0	0	0	0	297	291	1,4%	1,1%	-6	-0,1%	297	291
<b>Summe</b>	<b>21.550</b>	<b>18.923</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>-2.627</b>	<b>100%</b>	<b>21.621</b>	<b>25.703</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>4.082</b>	<b>100%</b>	<b>71</b>	<b>6.780</b>

## Umrechnungsfaktoren in der Energiewirtschaft

	TJ	Mtoe	GWh
TJ (Terajoule)	1	$2,388 \cdot 10^{-5}$	0,2778
Mtoe (Mio. Tonnen Öläquivalent)	$4,1868 \cdot 10^4$	1	11.630
GWh (Gigawattstunden)	3,6	$8,6 \cdot 10^{-5}$	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

<sup>1)</sup> Als Derivate werden hier energetisch genutzte Kohleprodukte bezeichnet (z.B.: Steinkohle- bzw. Braunkohlekoks).

<sup>2)</sup> Als Erdölderivate 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.