

Öffentliche Nettostromerzeugung im ersten Halbjahr 2026

Leonhard Gandhi
Freiburg, 01.07.2026
www.ise.fraunhofer.de

Nettostromerzeugung im 1. Halbjahr 2026

Solarstrom europaweit auf dem Vormarsch

Im ersten Halbjahr 2026 wurde in Deutschland und vielen weiteren europäischen Ländern so viel Solarstrom eingespeist wie noch nie zuvor. Die Stromerzeugung von Wind onshore ist gegenüber dem ersten Halbjahr 2025 gestiegen, hat jedoch keinen neuen Rekord erreicht. Dafür gab es aber einen neuen Rekord von Wind offshore. Der [Anteil erneuerbaren Stroms an der Last](#), d.h. am Stromverbrauch aus dem Netz und den Netzverlusten, hat mit 58,5 Prozent einen neuen Rekord erreicht. Innerhalb der [Europäischen Union](#) stieg die Netzeinspeisung aus Sonne und Wind von 362 Terawattstunden (TWh) im ersten Halbjahr 2025 auf 397 TWh im ersten Halbjahr 2026. Das geht aus den Halbjahresdaten zur öffentlichen Nettostromerzeugung hervor, die das Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE heute vorgestellt hat. Basis der Auswertung ist die Datenplattform [energy-charts.info](https://www.energy-charts.info).

[Windenergie](#) war in Deutschland erneut die mit Abstand stärkste Stromquelle mit 67,4 Terawattstunden (TWh) gegenüber 60,1 TWh im ersten Halbjahr 2025. Ihr Anteil am Stromverbrauch (Last) lag bei 28,4 Prozent. »Das sind rund 2,6 Prozentpunkte mehr als 2025, hauptsächlich weil die installierte Leistung gestiegen ist«, kommentiert Leonhard Gandhi, leitender Wissenschaftler bei den Energy-Charts am Fraunhofer ISE. »Trotz der Steigerung gegenüber 2025 konnte das Niveau von 2024 nicht erreicht werden.«

[Photovoltaikanlagen](#) speisten 43,2 TWh ins Netz ein und erreichten einen Anteil von 18,2 Prozent am Stromverbrauch (Last) (1. HJ 2025: 39,3 TWh; 16,9 %). Auch in vielen anderen europäischen Ländern stieg die Netzeinspeisung aus Photovoltaik weiter an: In [Frankreich](#) steuerten Solaranlagen 17,4 TWh Strom bei (1. HJ 2025: 15,1 TWh), [Belgien](#) kam auf 6,1 TWh (1. HJ 2025: 5,6 TWh), [Dänemark](#) kam auf 2,8 TWh (1. HJ 2025: 2,3 TWh); und [Polen](#) erhöhte seine Einspeisung von Solarstrom von 10,3 TWh im ersten Halbjahr 2025 auf 12,2 TWh in ersten Halbjahr 2026.

<https://www.ise.fraunhofer.de/de/presse-und-medien/presseinformationen/2026/solarstrom-europaweit-auf-dem-vormarsch.html>

Nettostromerzeugung im 1. Halbjahr 2026

Solarstrom europaweit auf dem Vormarsch

Last bzw. Stromverbrauch aus dem Netz

Im ersten Halbjahr 2026 betrug die Last (= Stromverbrauch aus dem Netz + Netzverluste) 237 TWh. Das ist eine Steigerung um etwa zwei bis drei Prozent gegenüber den letzten drei ersten Halbjahren.

Import und Export

Im ersten Halbjahr 2026 wurden im Saldo 1,3 TWh [Strom importiert](#) (1. Halbjahr 2025: 9,6 TWh Import im Saldo). Die [Stromimporte](#) kamen aus Skandinavien (Dänemark, Schweden und Norwegen), Frankreich, Belgien und den Niederlanden. Exportiert wurde Strom nach Österreich, Tschechien, Luxemburg, Polen und in die Schweiz.

Preise stabil

Die [volumengewichteten Börsenstrompreise](#) sind leicht gestiegen: Von 86,64 Euro/MWh im ersten Halbjahr 2025 (Day Ahead-Auktion, volumengewichtet) auf einen Durchschnittspreis von 93,70 Euro/MWh im ersten Halbjahr 2026. Die [monatlichen volumengewichteten Börsenstrompreise](#) waren insbesondere im Januar und Februar aufgrund der geringen Windstromerzeugung hoch. Ab März waren auch die Auswirkungen des Iran-Krieges zu spüren, wodurch die Preise nicht wie sonst im Frühjahr fielen.

Die [Strompreise für Neukunden](#) in Deutschland sind mit durchschnittlichen 24 Cent pro Kilowattstunde im Juni 2026 wieder auf das Niveau vom Januar 2021 gesunken. Der Preis für Erdgas war im ersten Halbjahr 2026 leicht höher als im ersten Halbjahr 2025.

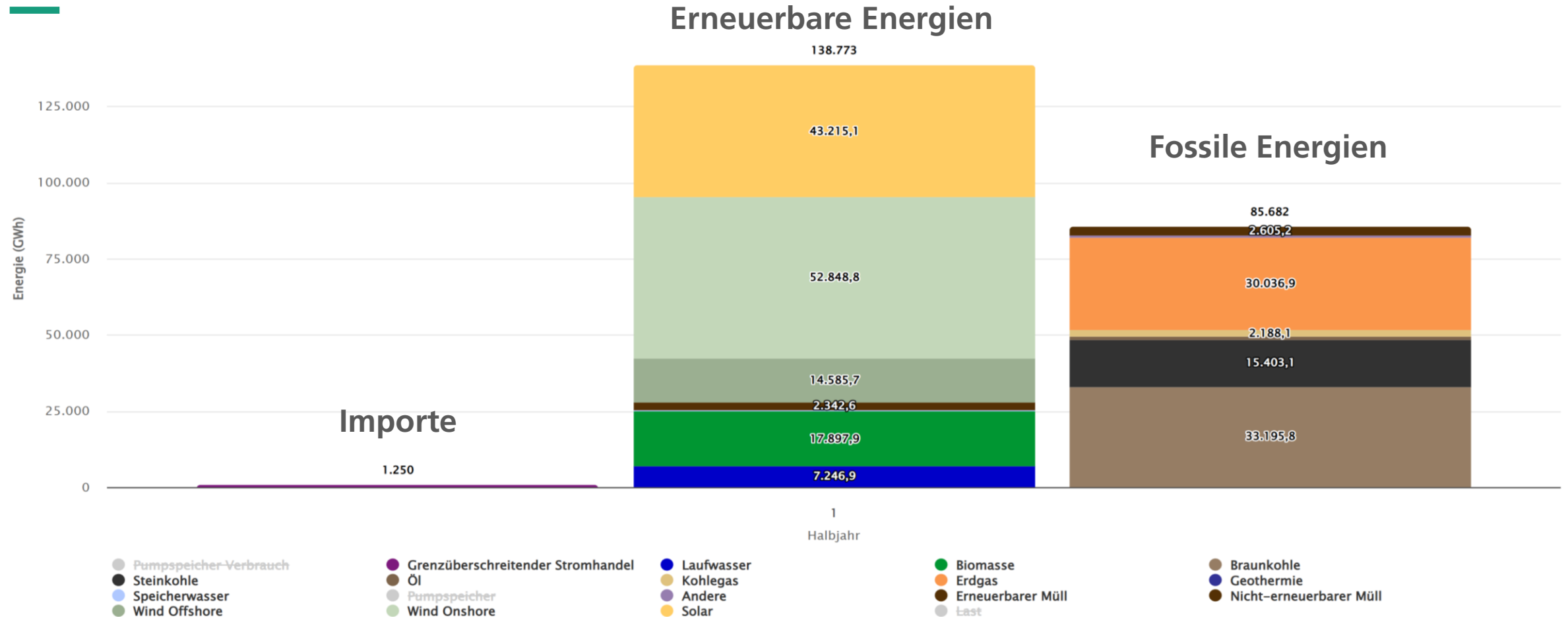
<https://www.ise.fraunhofer.de/de/presse-und-medien/presseinformationen/2026/solarstrom-europaweit-auf-dem-vormarsch.html>

Agenda

- 1. Öffentliche Nettostromerzeugung in Deutschland im ersten Halbjahr**
- 2. Öffentliche Nettostromerzeugung in Europa im ersten Halbjahr**

Öffentliche Nettostromerzeugung

Erstes Halbjahr 2026

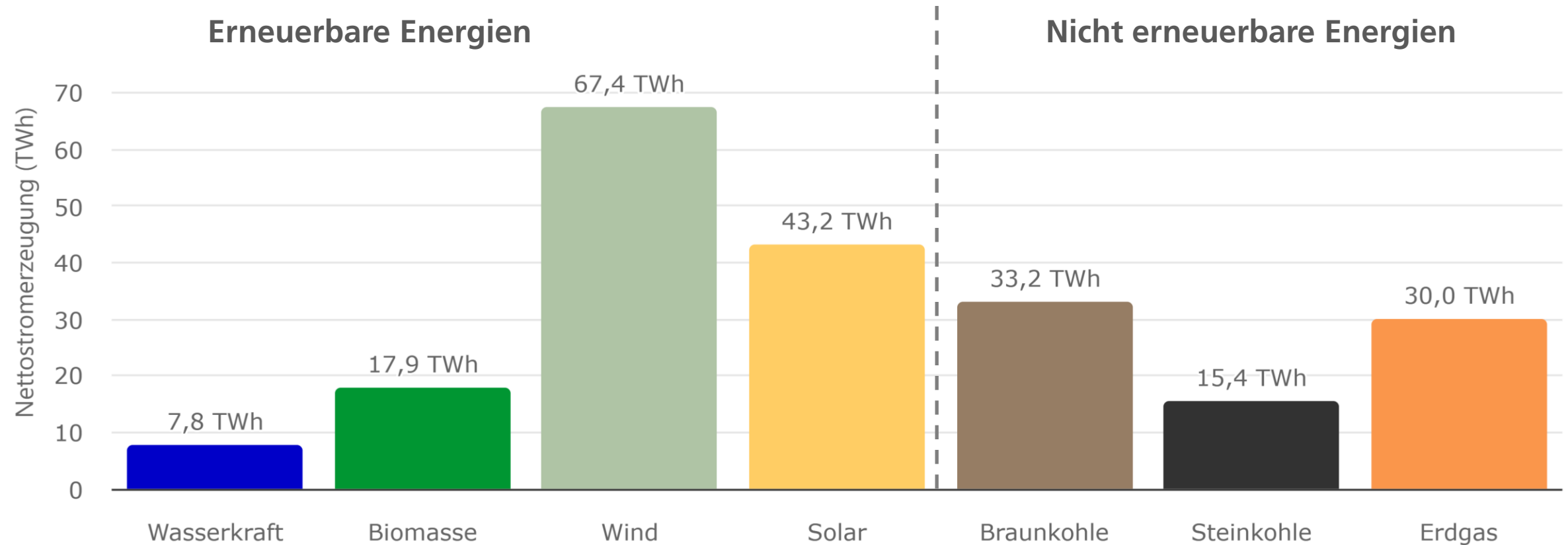


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 06:29 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.html?l=de&c=DE&interval=halfyear&stacking=stacked_grouped&legendItems=1x7vru&sum=1&halfyear=1&year=2026

Öffentliche Nettostromerzeugung

Erstes Halbjahr 2026

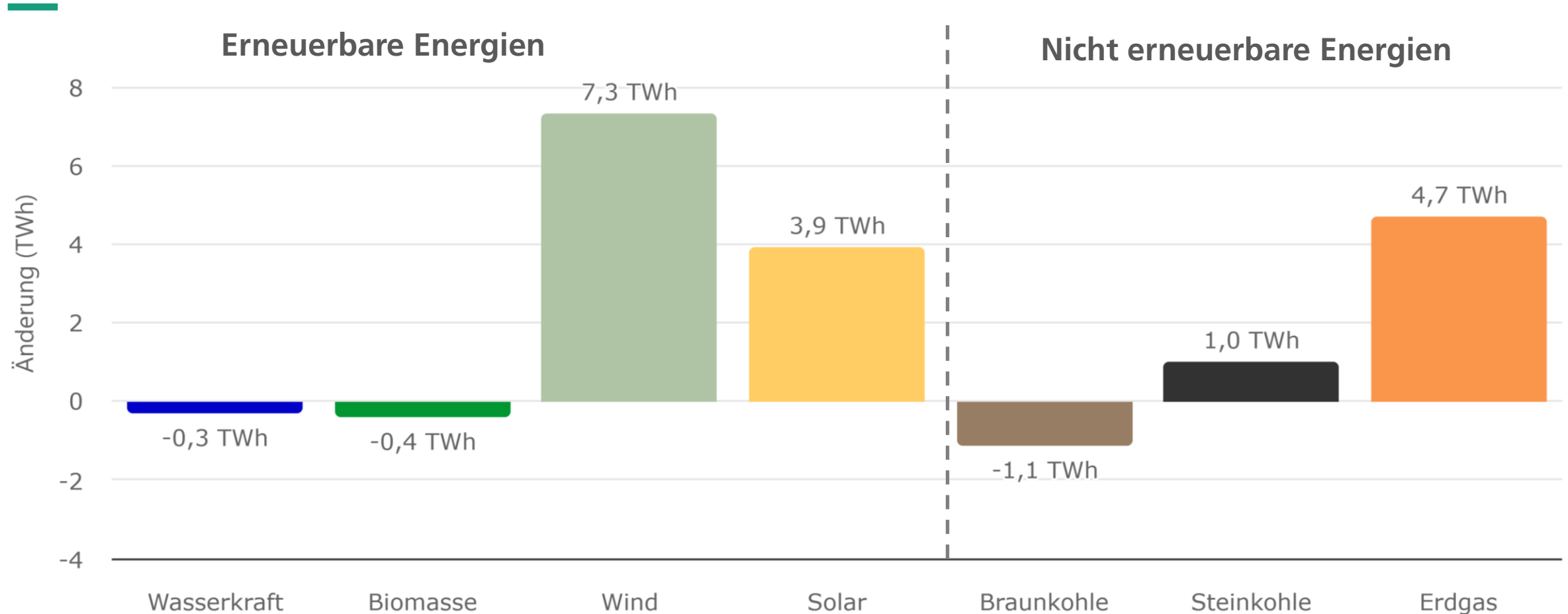


Die Grafik zeigt die Nettostromerzeugung aus Kraftwerken zur öffentlichen Stromversorgung. Das ist der Strommix, der tatsächlich aus der Steckdose kommt. Die Erzeugung aus Kraftwerken von „Betrieben im verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden“, d.h. die industrielle Erzeugung für den Eigenverbrauch, ist bei dieser Darstellung nicht berücksichtigt.

<https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.htm?l=de&c=DE&chartColumnSorting=default&interval=halfyear&stacking=single&partsum=1&legendItems=2x1t0e&year=2026&halfyear=1>

Absolute Änderung der öffentlichen Nettostromerzeugung

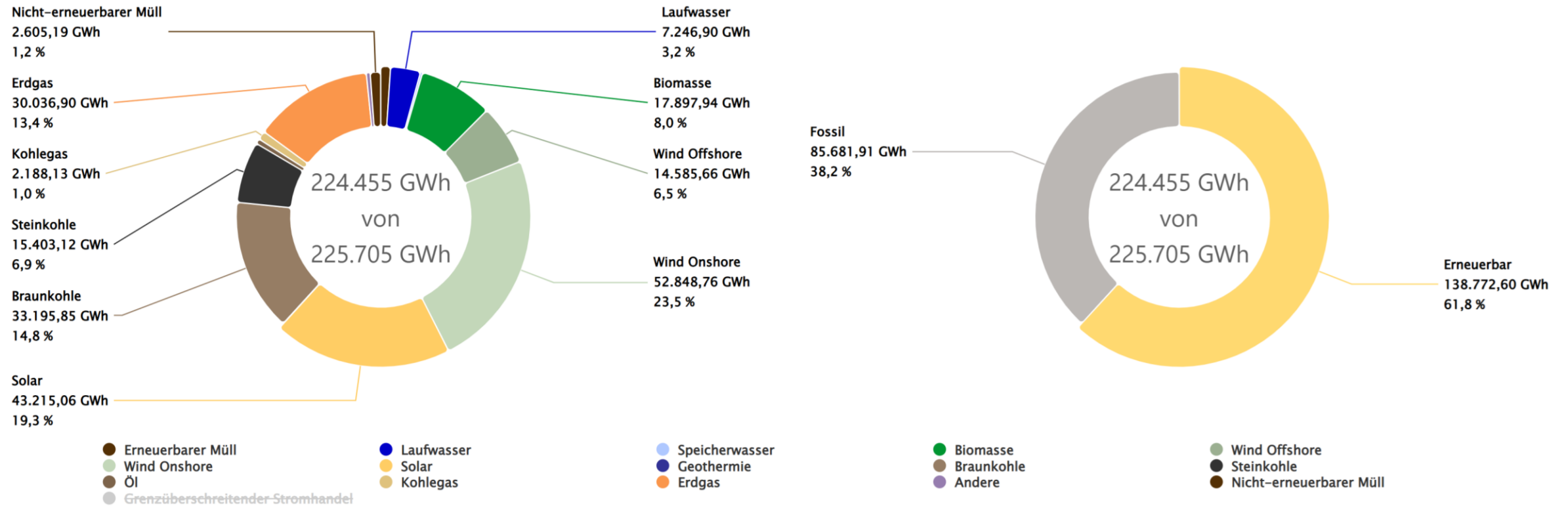
Erstes Halbjahr 2026 gegenüber erstes Halbjahr 2025



<https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.htm?l=de&c=DE&chartColumnSorting=default&interval=halfyear&stacking=single&partsum=1&legendItems=2x1t0e&year=2026&halfyear=1>

Öffentliche Nettostromerzeugung

Erstes Halbjahr 2026



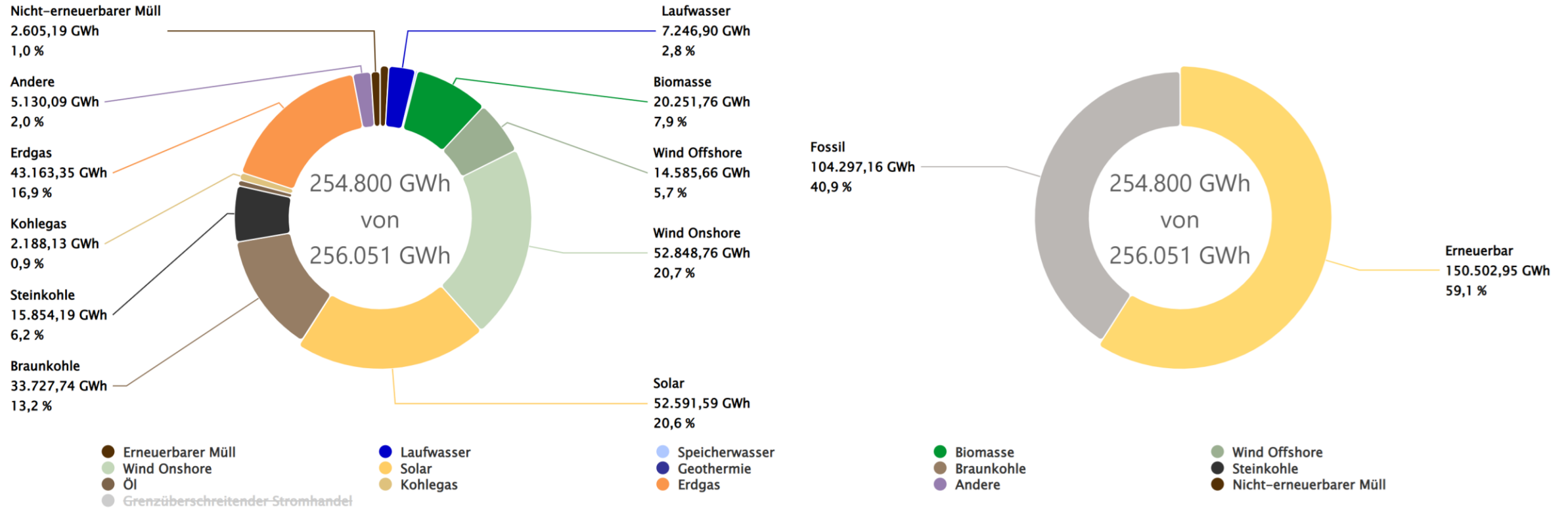
Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 06:29 MESZ

Die Grafik zeigt die Nettostromerzeugung aus Kraftwerken zur öffentlichen Stromversorgung. Das ist der Strommix, der tatsächlich aus der Steckdose kommt. Die Erzeugung aus Kraftwerken von „Betrieben im verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden“, d.h. die industrielle Erzeugung für den Eigenverbrauch, ist bei dieser Darstellung nicht berücksichtigt.

https://www.energy-charts.info/charts/energy_pie/chart.htm?l=de&c=DE&interval=halfyear&year=2026&halfyear=1

Gesamte Nettostromerzeugung

Erstes Halbjahr 2026



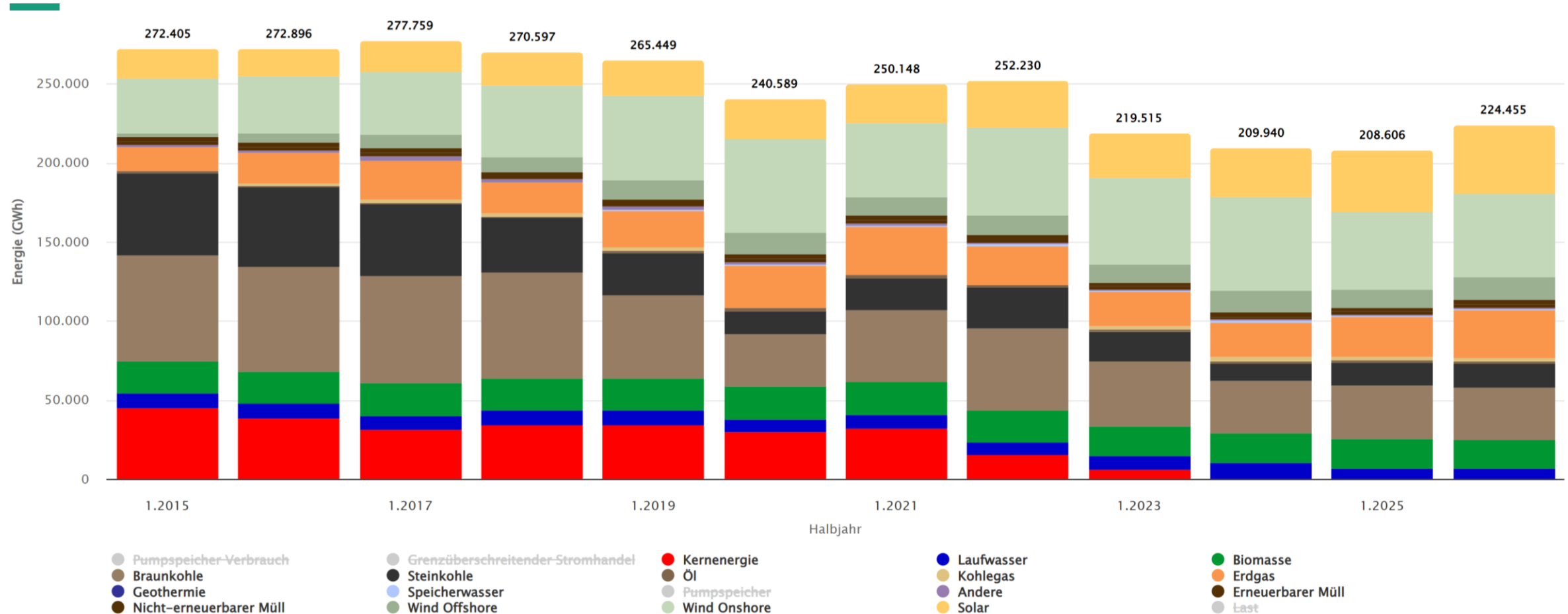
Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 06:25 MESZ

Die gesamte Nettostromerzeugung enthält auch die Erzeugung aus Kraftwerken von „Betrieben im verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden“, d.h. die industrielle Erzeugung für den Eigenverbrauch.

https://www.energy-charts.info/charts/energy_pie/chart.htm?l=de&c=DE&interval=halfyear&year=2026&halfyear=1&source=total

Öffentliche Nettostromerzeugung

Erstes Halbjahr 2015 - 2026

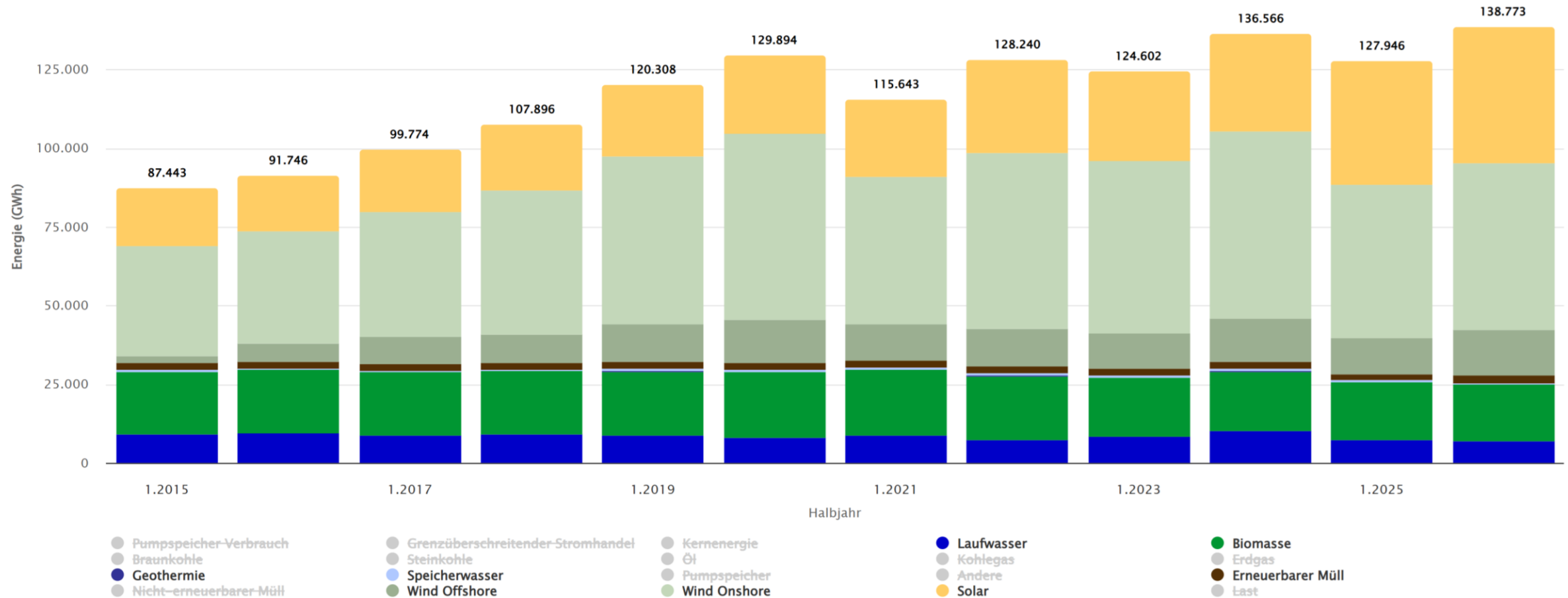


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 06:29 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.html?l=de&c=DE&chartColumnSorting=default&interval=halfyear&year=-1&halfyear=1&stacking=stacked_absolute&partsum=0&sum=1

Öffentliche Nettostromerzeugung

Erneuerbare Erzeugung, erstes Halbjahr 2015 - 2026

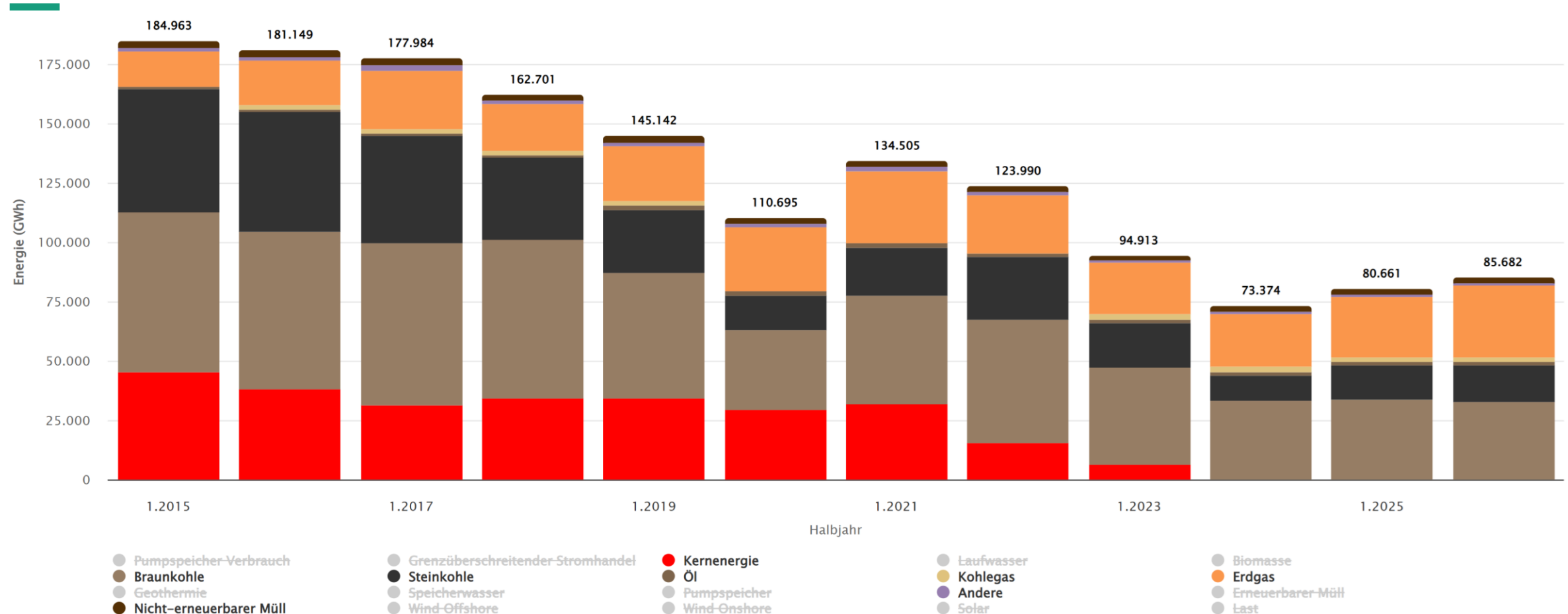


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 06:29 MESZ

<https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.htm?!=de&c=DE&interval=halfyear&halfyear=1&year=-1&legendItems=0x30pe&halfyear=1>

Öffentliche Nettostromerzeugung

Nicht erneuerbare Erzeugung, erstes Halbjahr 2015 - 2026

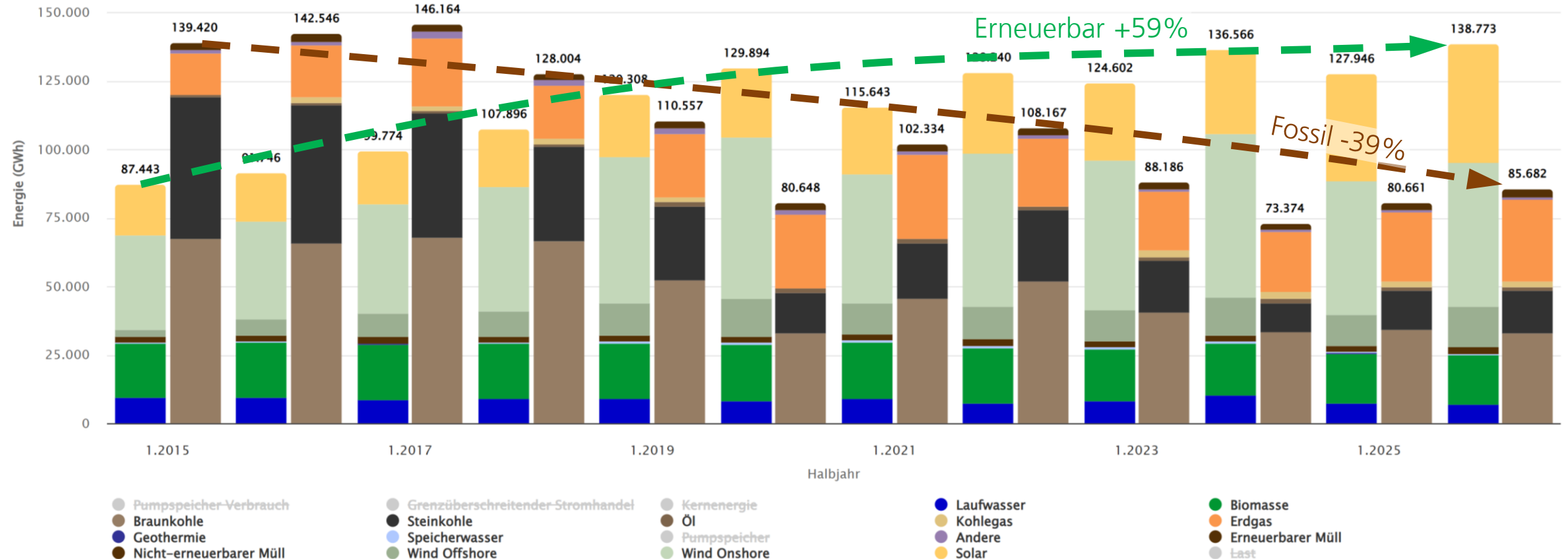


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 06:29 MESZ

<https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.html?l=de&c=DE&interval=halfyear&halfyear=1&year=-1&legendItems=0x4v2g&year=-1>

Öffentliche Nettostromerzeugung

Vergleich erneuerbare und fossile Erzeugung 2015 - 2026

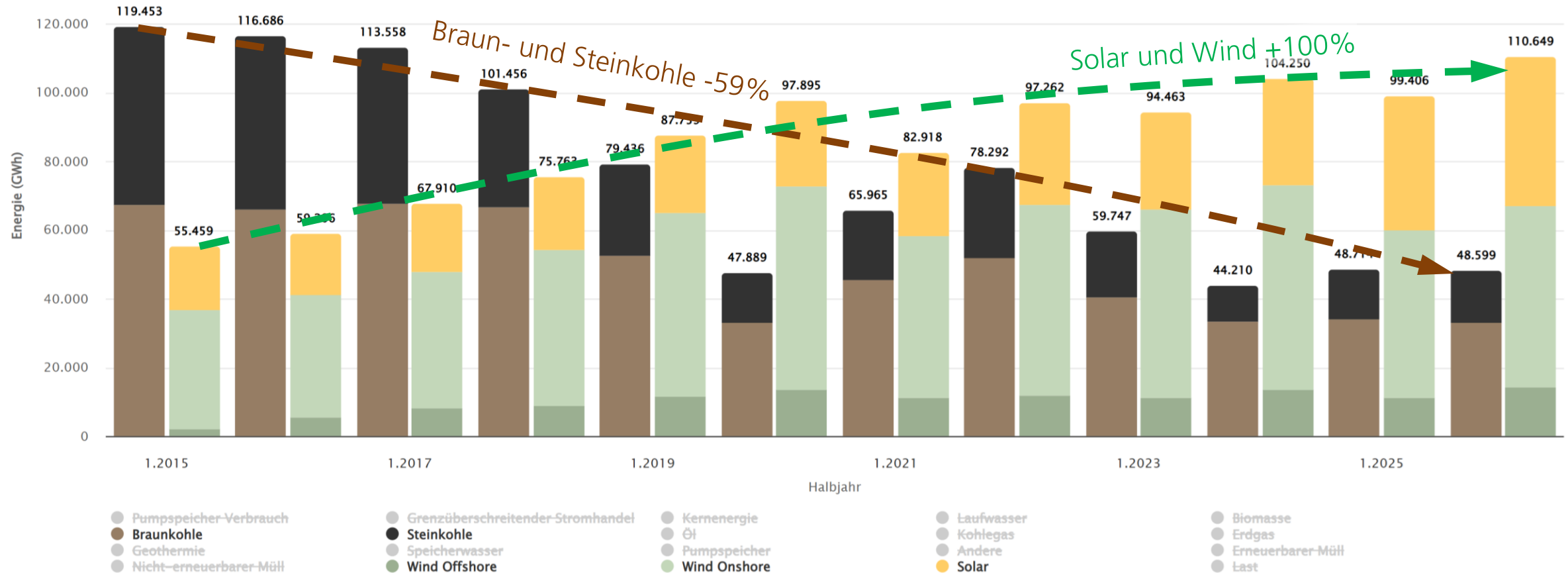


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 06:59 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.html?l=de&c=DE&interval=halfyear&year=-1&stacking=stacked_grouped&halfyear=1&partsum=0&legendItems=0x3vru

Öffentliche Nettostromerzeugung

Vergleich Braun- und Steinkohle mit Solar und Wind 2015 - 2026

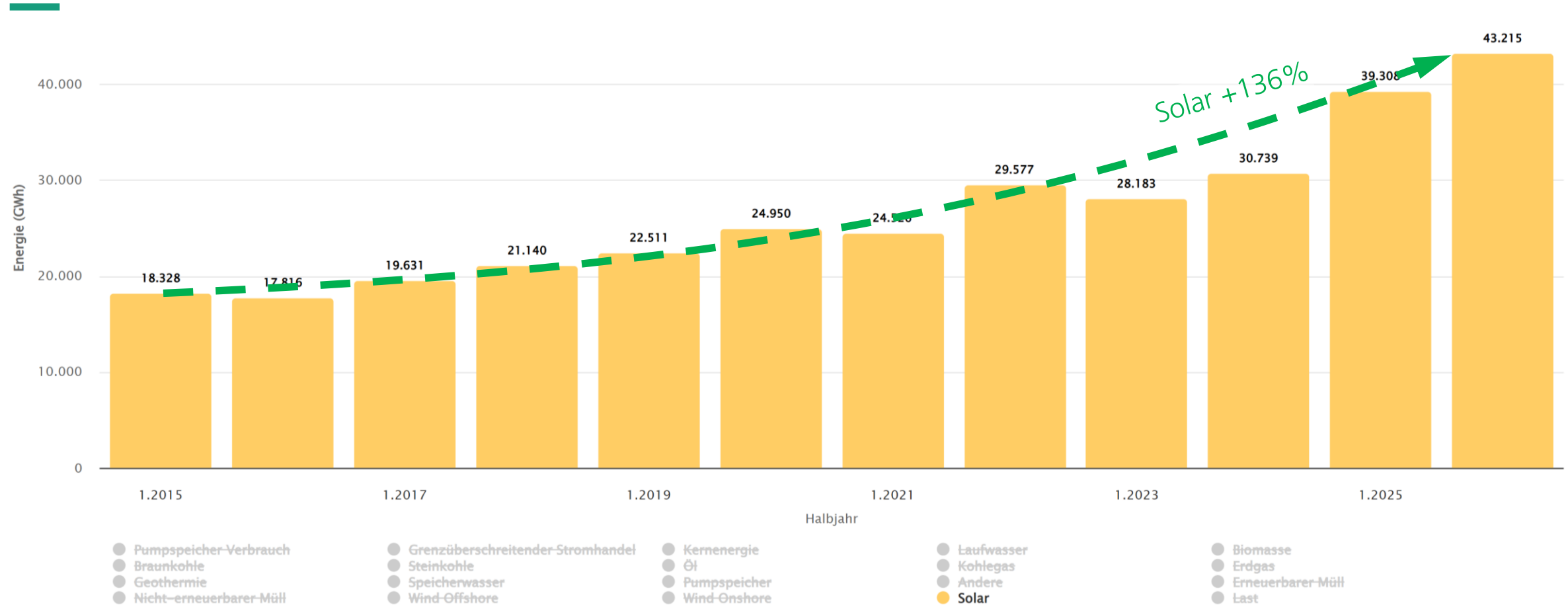


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 06:59 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.html?l=de&c=DE&interval=halfyear&year=-1&stacking=stacked_grouped&legendItems=0x0o0e&halfyear=1&partsum=0

Öffentliche Nettostromerzeugung, Solar

Erstes Halbjahr 2015 - 2026

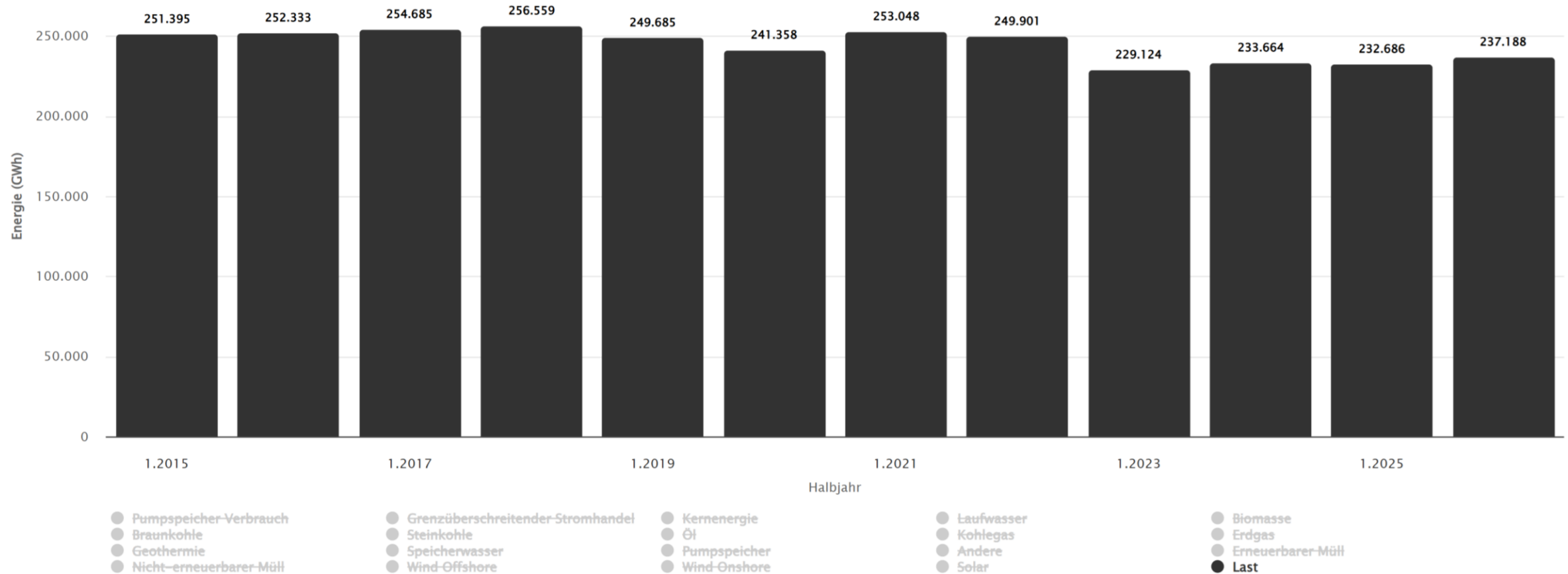


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 06:59 MESZ

<https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.htm?l=de&c=DE&interval=halfyear&year=-1&legendItems=kyi&halfyear=1>

Last (Stromverbrauch und Netzverluste)

Erstes Halbjahr 2015 bis 2026

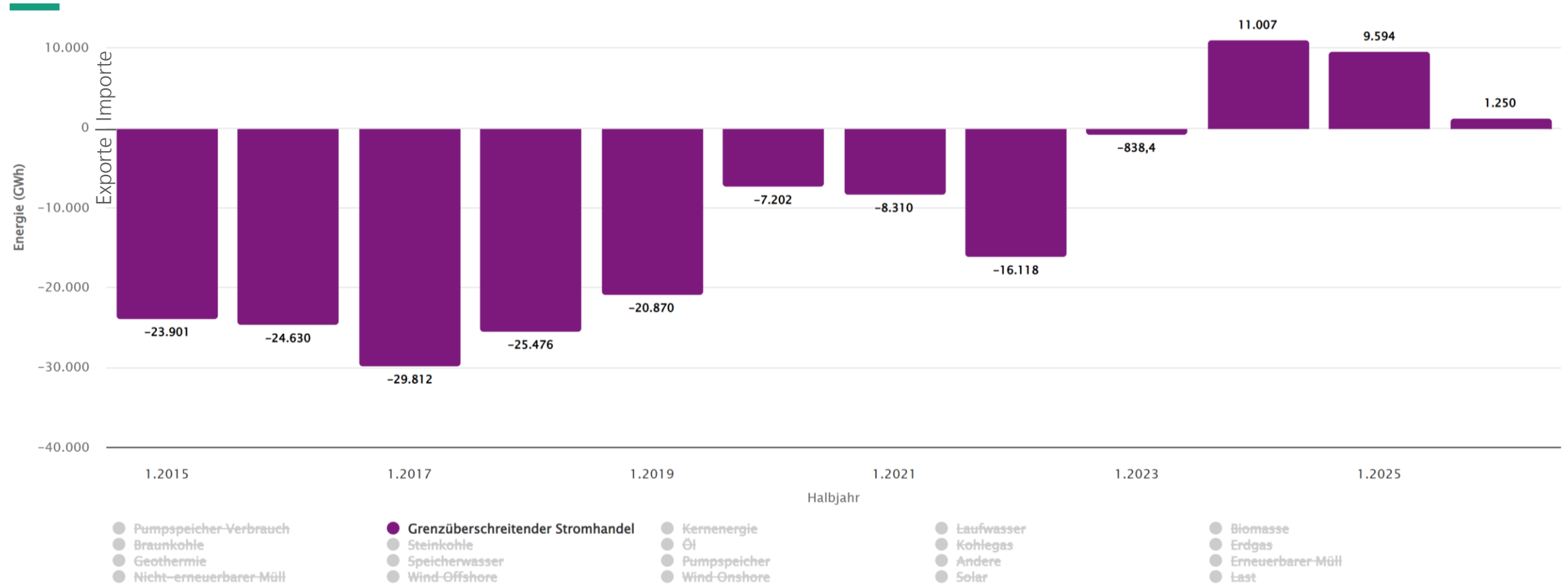


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 06:59 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.htm?l=de&c=DE&interval=halfyear&year=-1&stacking=stacked_grouped&halfyear=1&partsum=0&legendItems=jw1

Stromimport und -export Saldo, kommerzieller Stromhandel

Erstes Halbjahr 2015 bis 2026



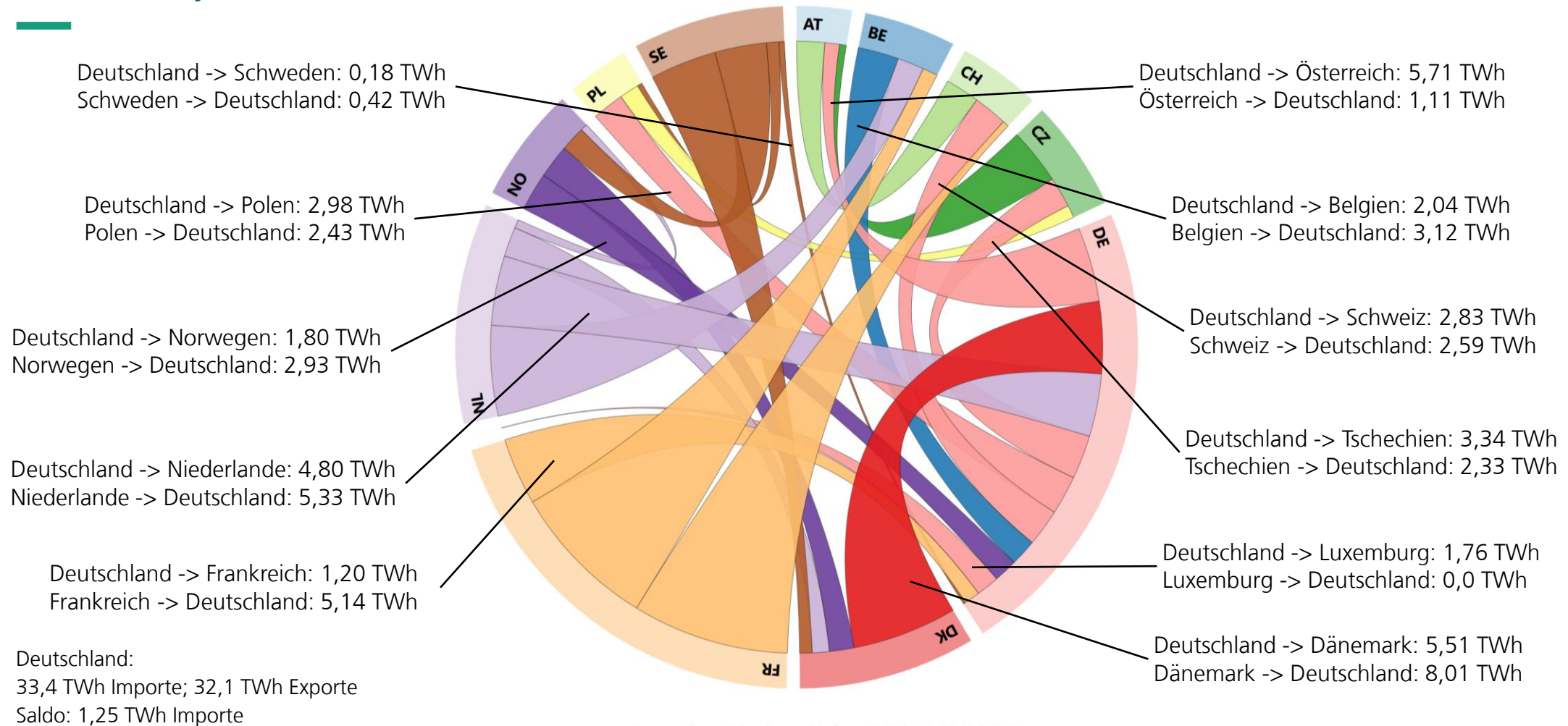
Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 06:59 MESZ

Importe sind positiv dargestellt, Exporte negativ.

https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.html?l=de&c=DE&interval=halfyear&year=-1&stacking=stacked_grouped&halfyear=1&partsum=0&legendItems=ky1

Stromimport und -export, kommerzieller Stromhandel

Erstes Halbjahr 2026

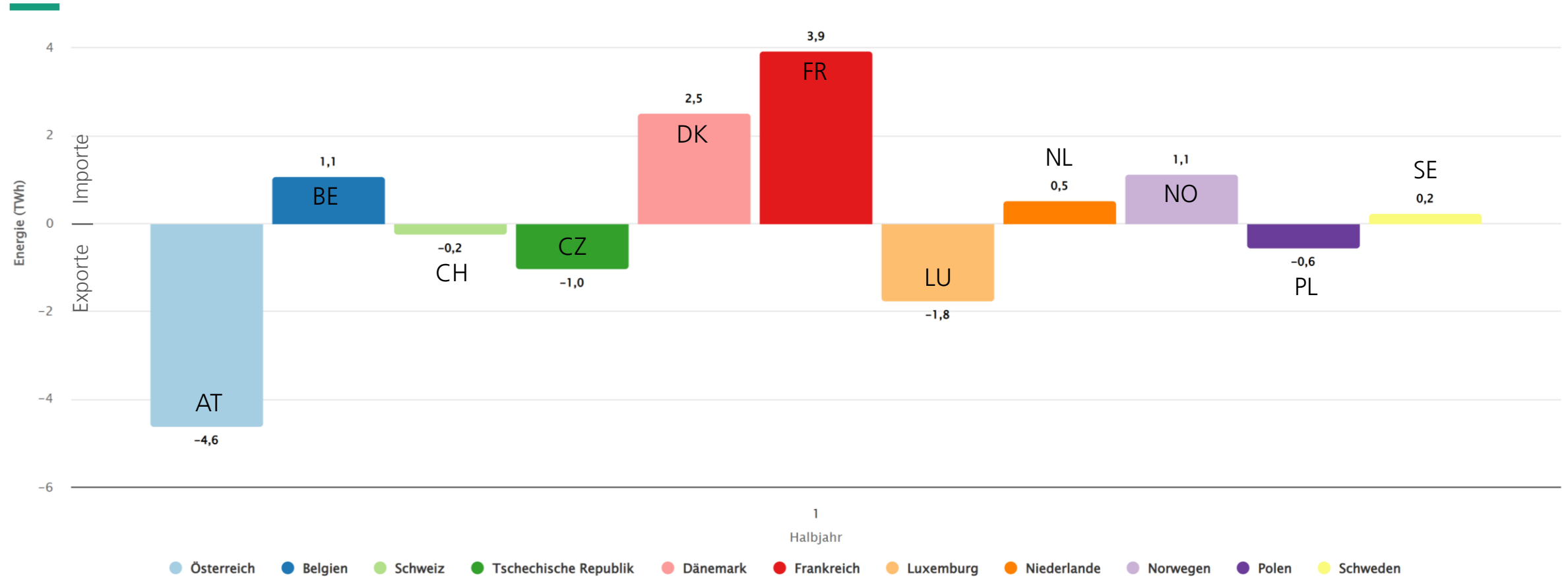


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 08:20 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/import_export/chart.htm?l=de&c=DE&year=2026&interval=halfyear&halfyear=1

Grenzüberschreitender Stromhandel im Saldo

Erstes Halbjahr 2026



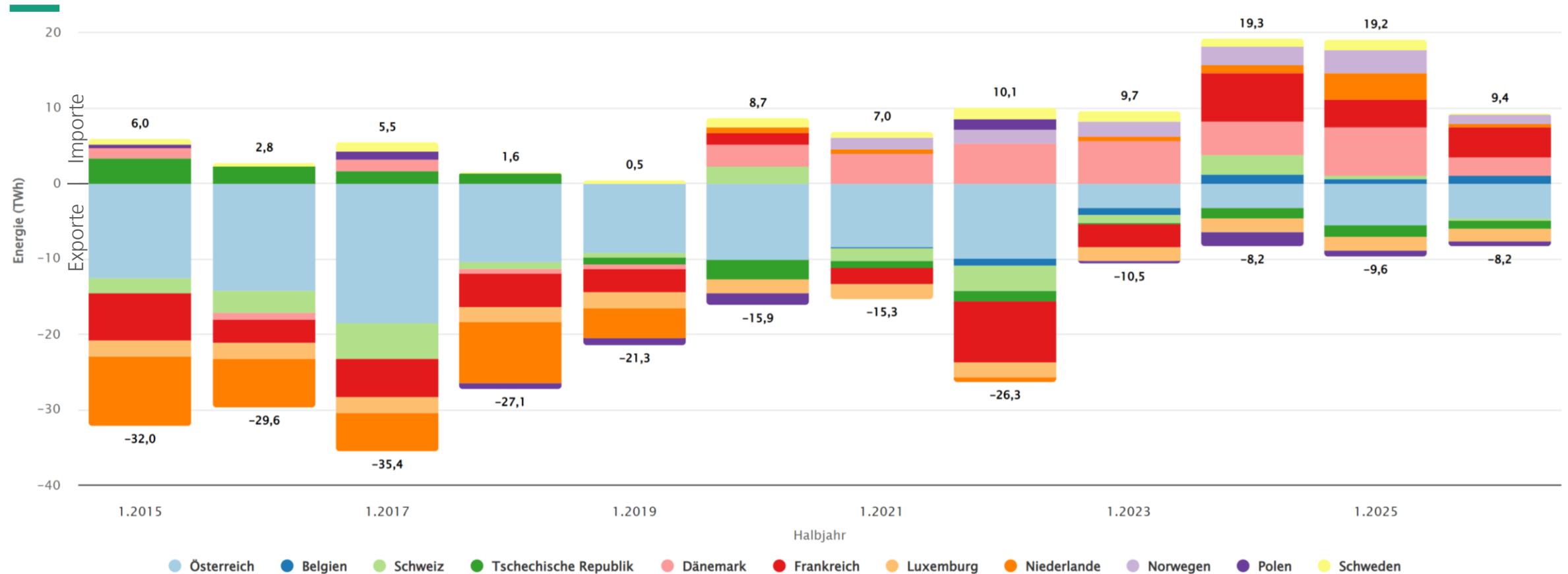
Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 06:19 MESZ

Importe sind positiv dargestellt, Exporte negativ.

https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.html?l=de&c=DE&interval=halfyear&year=2026&halfyear=1&partsum=1&legendItems=ky1&source=tcs_saldo&sum=0

Grenzüberschreitender Stromhandel im Saldo

Erstes Halbjahr 2015 - 2026



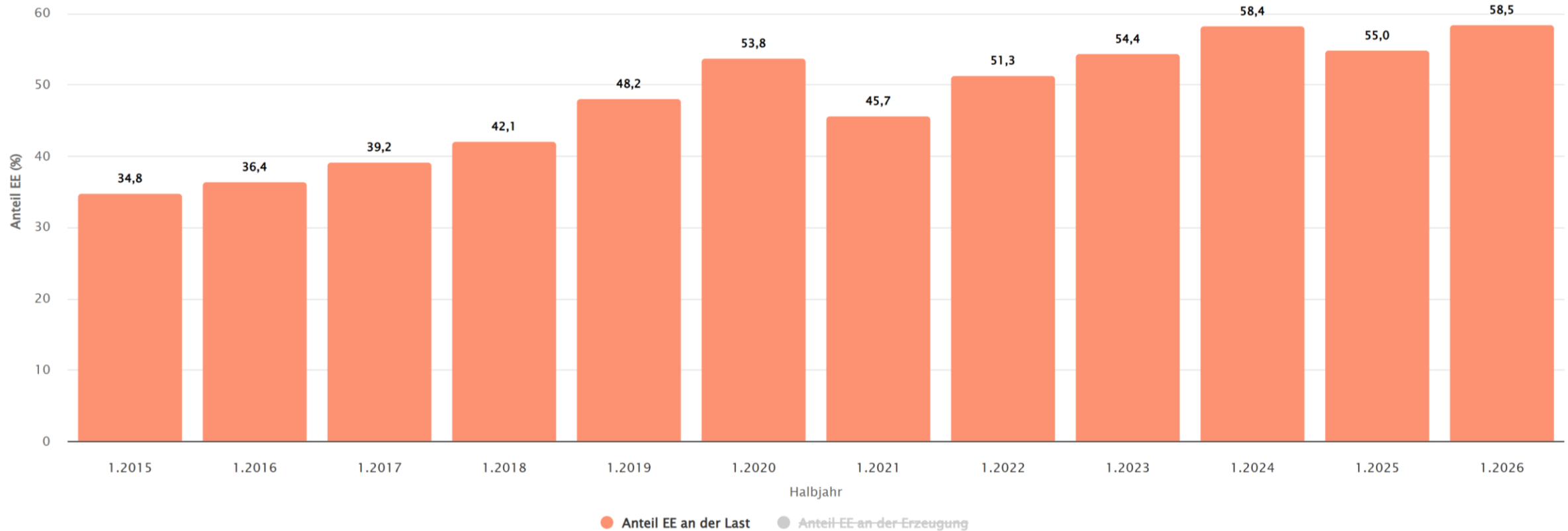
Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 06:19 MESZ

Importe sind positiv dargestellt, Exporte negativ.

https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.html?l=de&c=DE&interval=halfyear&year=-1&halfyear=1&partsum=0&legendItems=ky1&source=tcs_saldo&sum=1

Anteil erneuerbarer Energien an der Last (Stromverbrauch und Netzverluste)

Erstes Halbjahr 2015 - 2026

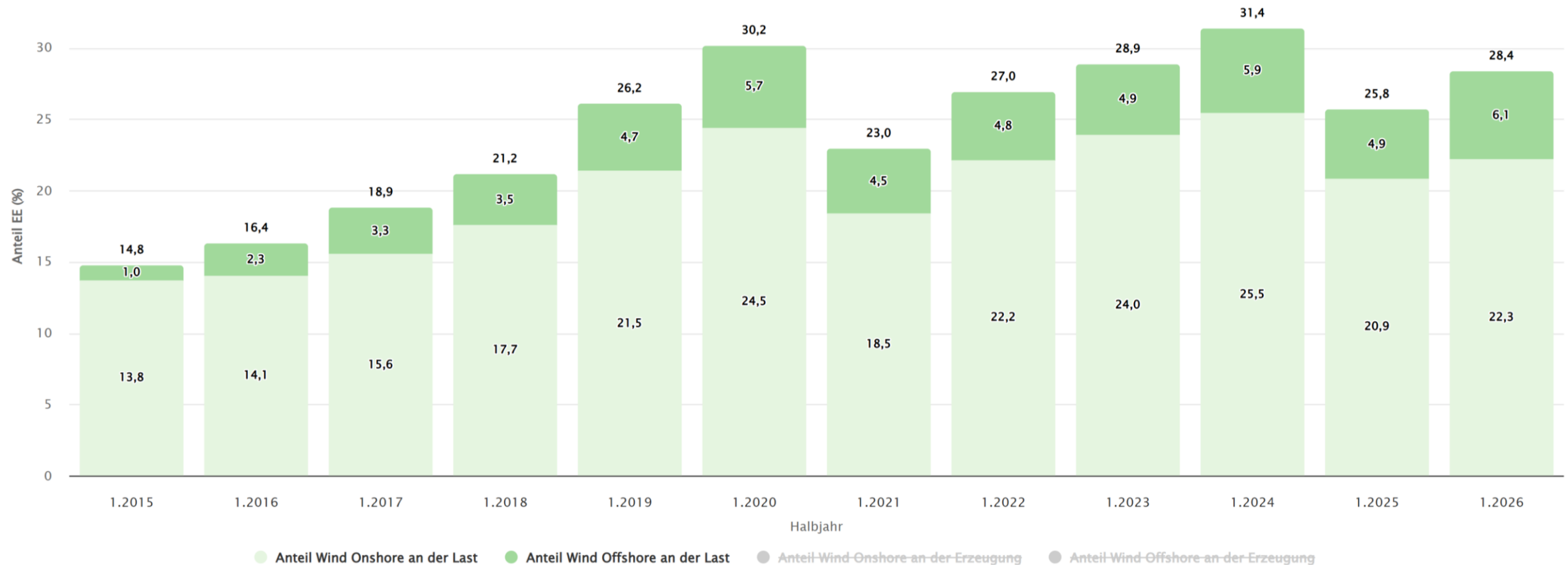


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 07:00 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/renewable_share/chart.html?l=de&c=DE&interval=halfyear&year=-1&halfyear=1&legendItems=10

Anteil Wind an der Last (Stromverbrauch und Netzverluste)

Erstes Halbjahr 2015 - 2026

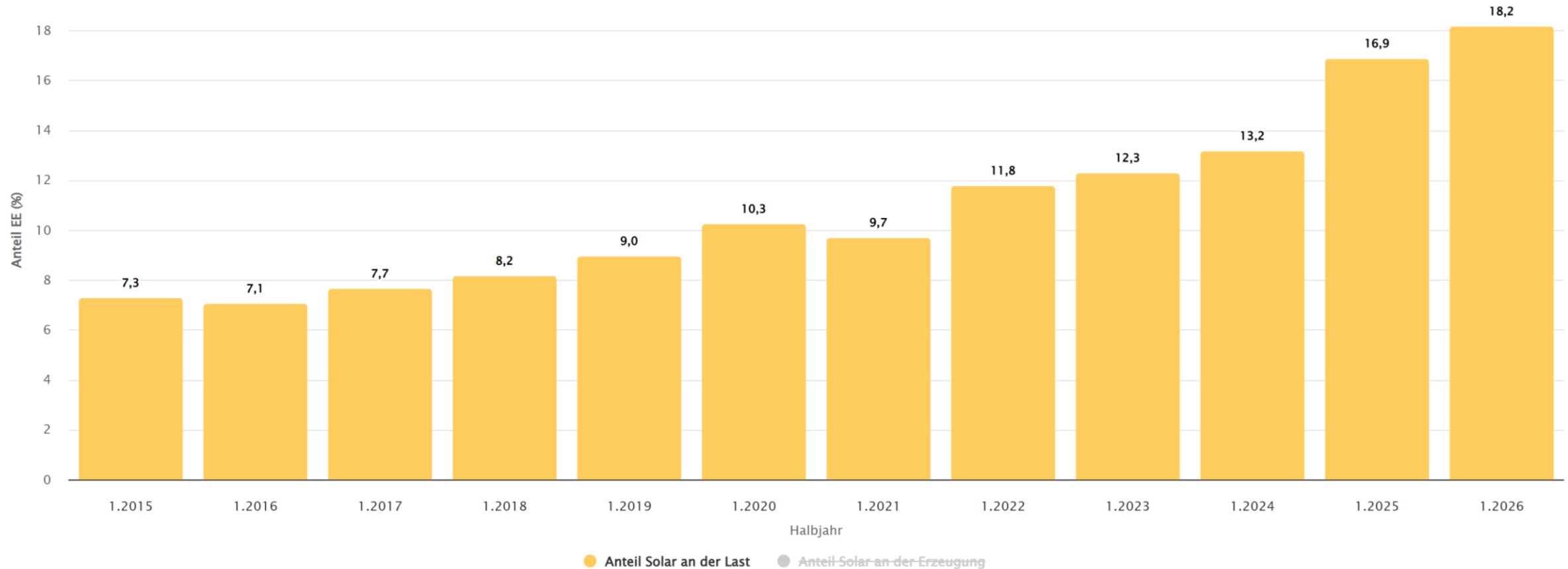


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 07:01 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/renewable_share/chart.htm?l=de&c=DE&interval=halfyear&year=-1&halfyear=1&legendItems=10&share=wind_share&partsum=1

Anteil Solar an der Last (Stromverbrauch und Netzverluste)

Erstes Halbjahr 2015 - 2026

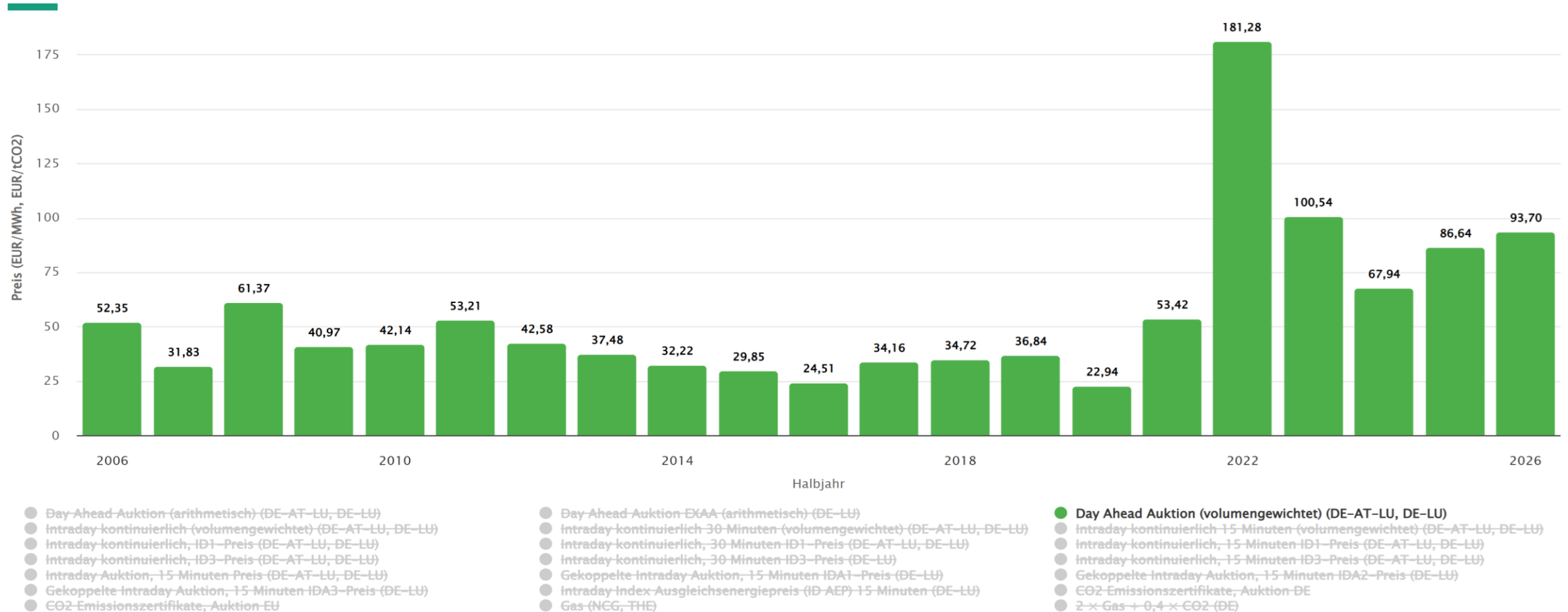


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 07:00 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/renewable_share/chart.htm?l=de&c=DE&interval=halfyear&halfyear=1&year=-1&legendItems=10&share=solar_share

EPEX Spotpreis, Day-Ahead Auktion

Nominaler volumengewichteter Durchschnittspreis, erstes Halbjahr 2006 bis 2026

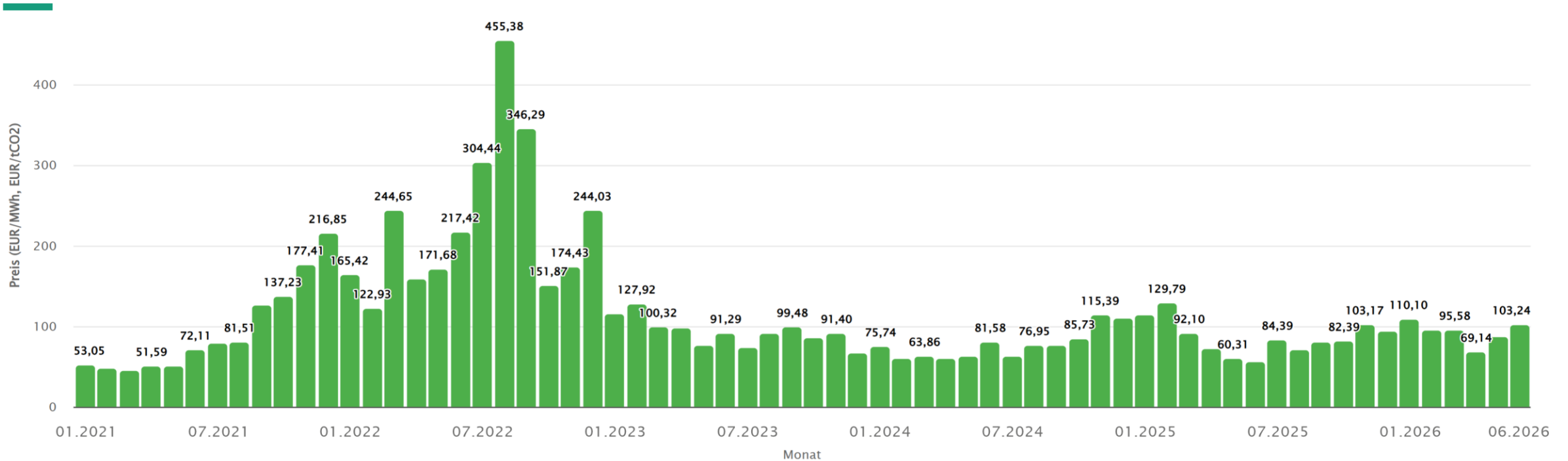


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 07:06 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/price_average/chart.html?l=de&c=DE&interval=halfyear&halfyear=1&year=-1&legendItems=gy2

EPEX Spotpreis, Day-Ahead Auktion

Nominaler volumengewichteter Durchschnittspreis, alle Monate von 2021 bis 2026



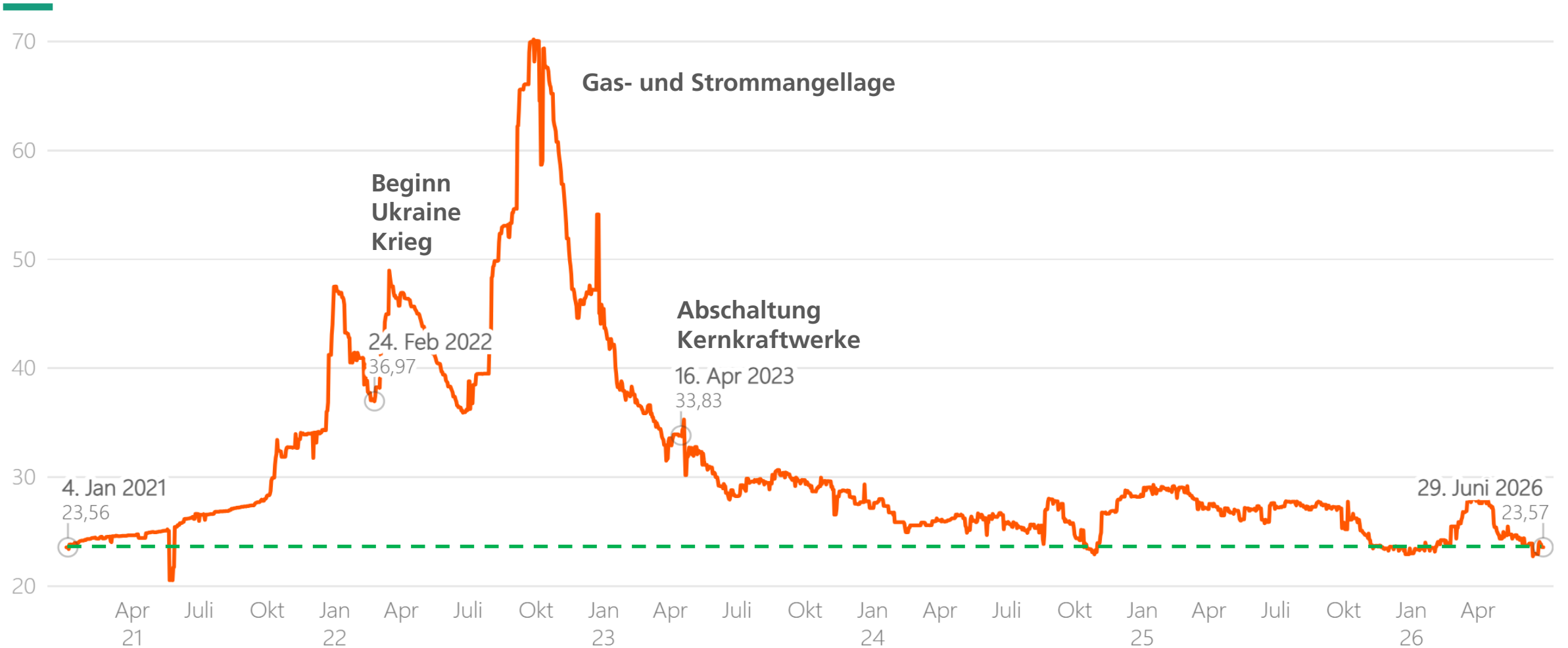
- Day Ahead Auktion (arithmetisch) (DE-AT-LU, DE-LU)
- Intraday kontinuierlich (volumengewichtet) (DE-AT-LU, DE-LU)
- Intraday kontinuierlich, ID1-Preis (DE-AT-LU, DE-LU)
- Intraday kontinuierlich, ID3-Preis (DE-AT-LU, DE-LU)
- Intraday Auktion, 15 Minuten Preis (DE-AT-LU, DE-LU)
- Gekoppelte Intraday Auktion, 15 Minuten IDA3-Preis (DE-LU)
- CO2-Emissionszertifikate, Auktion-EU
- Day Ahead Auktion EXAA (arithmetisch) (DE-LU)
- Intraday kontinuierlich 30 Minuten (volumengewichtet) (DE-AT-LU, DE-LU)
- Intraday kontinuierlich, 30 Minuten ID1-Preis (DE-AT-LU, DE-LU)
- Intraday kontinuierlich, 30 Minuten ID3-Preis (DE-LU)
- Gekoppelte Intraday Auktion, 15 Minuten IDA1-Preis (DE-LU)
- Intraday Index-Ausgleichsenergiepreis (ID-AEP) 15 Minuten (DE-LU)
- Gas (NCG, THE)
- Day Ahead Auktion (volumengewichtet) (DE-AT-LU, DE-LU)
- Intraday kontinuierlich 15 Minuten (volumengewichtet) (DE-AT-LU, DE-LU)
- Intraday kontinuierlich, 15 Minuten ID1-Preis (DE-AT-LU, DE-LU)
- Intraday kontinuierlich, 15 Minuten ID3-Preis (DE-AT-LU, DE-LU)
- Gekoppelte Intraday Auktion, 15 Minuten IDA2-Preis (DE-LU)
- CO2-Emissionszertifikate, Auktion-DE
- 2 x Gas + 0,4 x CO2 (DE)

Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 07:07 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/price_average/chart.html?l=de&c=DE&interval=month&year=-1&legendItems=gy2&month=-1×lider=0&min=180&max=245

Strompreisentwicklung für Neukunden

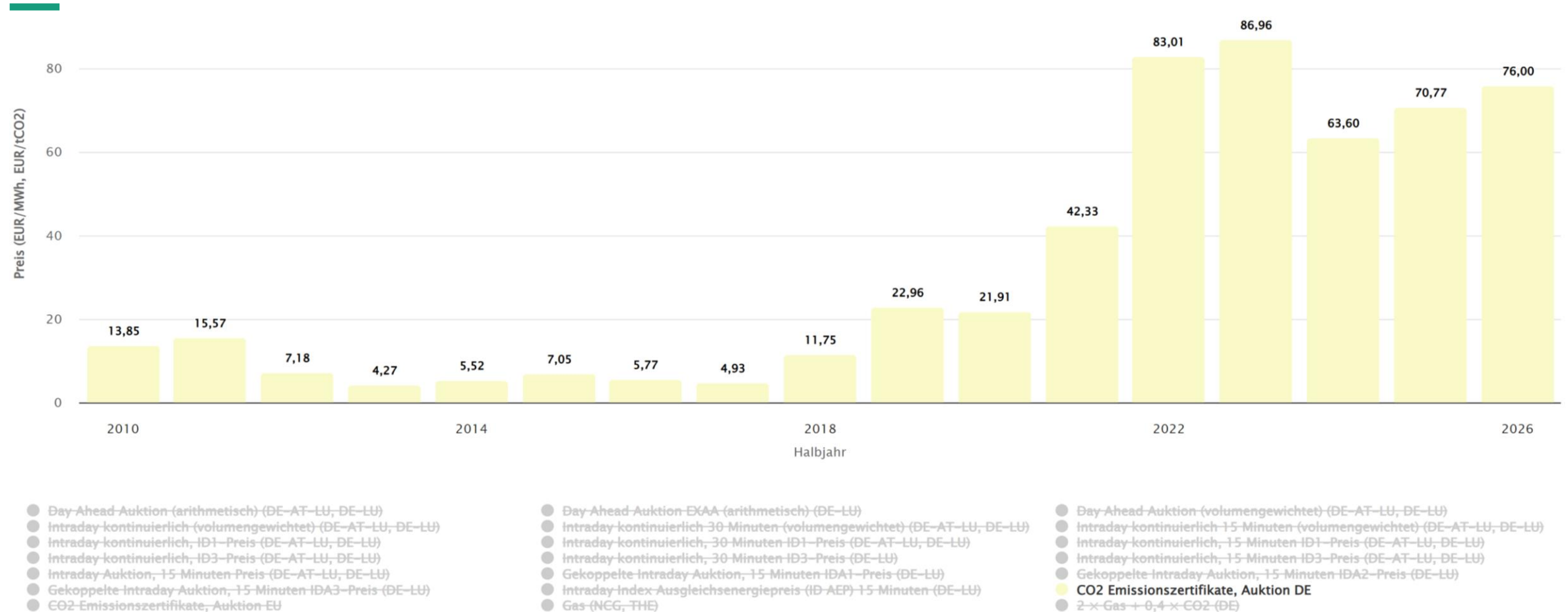
Verivox



Quelle: <https://www.verivox.de/strom/strompreise/>

CO2-Zertifikatspreis (EUA), Auktion DE

Durchschnittspreis, erstes Halbjahr 2010 bis 2026

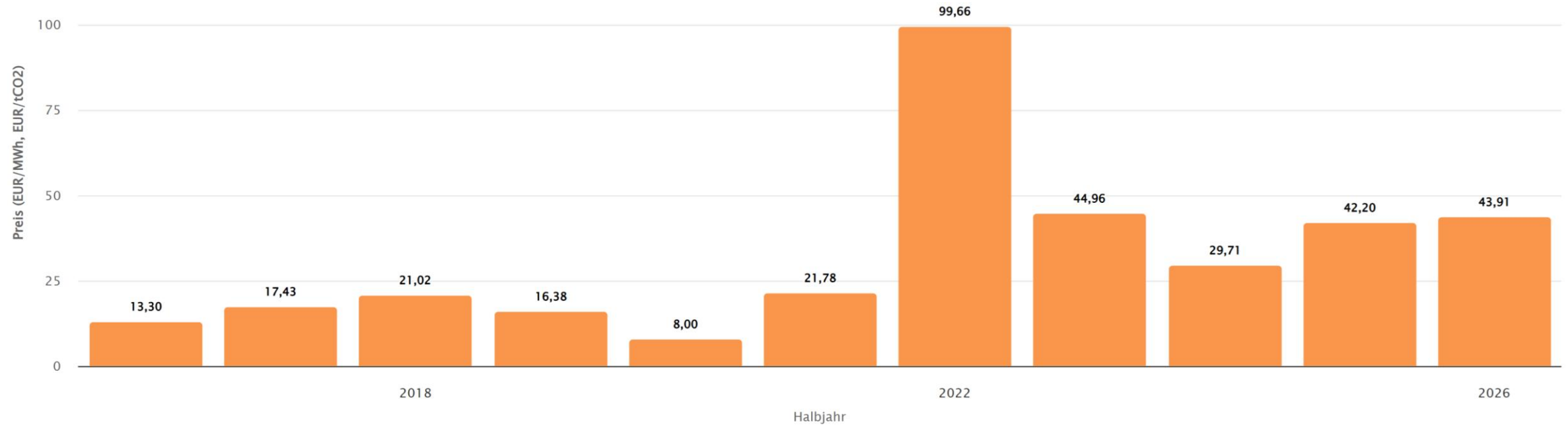


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 07:36 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/price_average/chart.htm?l=de&c=DE&interval=halfyear&halfyear=1&year=-1&legendItems=lyh×lider=0&min=4&max=20

Erdgaspreis

Durchschnittspreis, erstes Halbjahr 2016 bis 2026



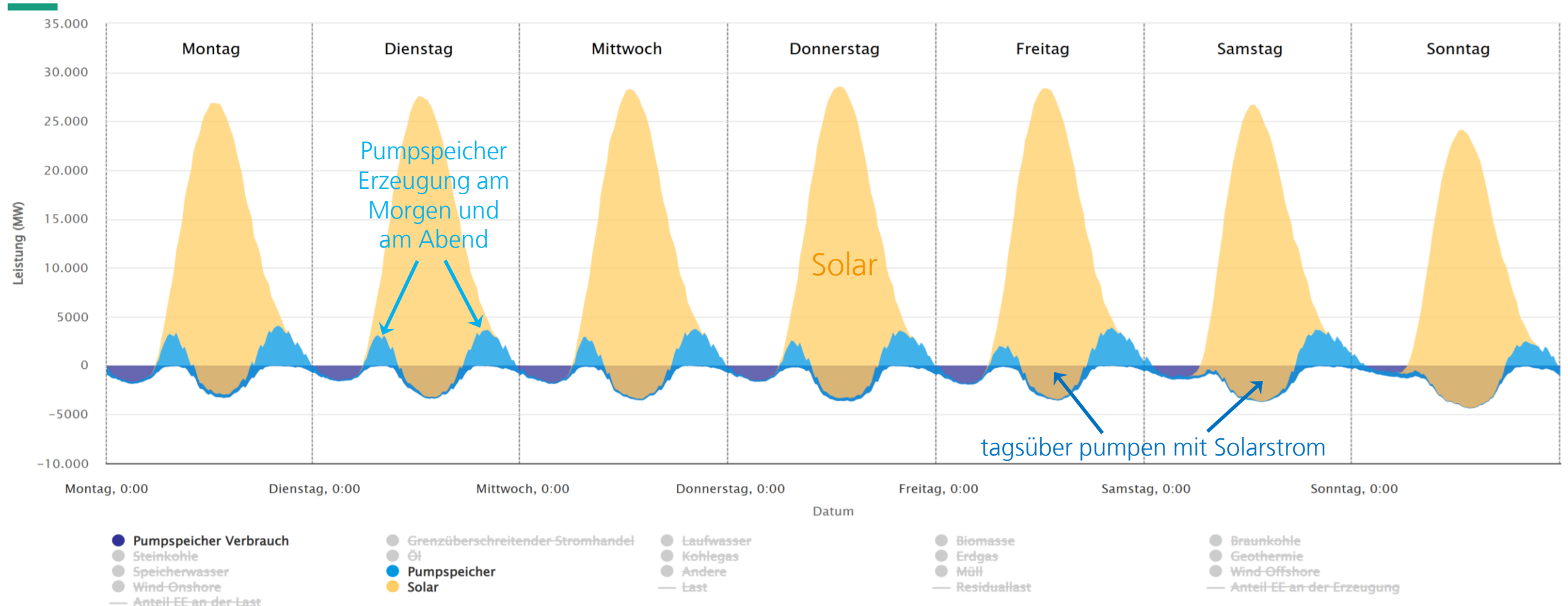
- Day-Ahead-Auktion (arithmetisch) (DE-AT-LU, DE-LU)
- Intraday-kontinuierlich (volumengewichtet) (DE-AT-LU, DE-LU)
- Intraday-kontinuierlich, ID1-Preis (DE-AT-LU, DE-LU)
- Intraday-kontinuierlich, ID3-Preis (DE-AT-LU, DE-LU)
- Intraday-Auktion, 15-Minuten-Preis (DE-AT-LU, DE-LU)
- Gekoppelte Intraday-Auktion, 15-Minuten-IDA3-Preis (DE-LU)
- CO2-Emissionszertifikate, Auktion-EU
- Day-Ahead-Auktion-EXAA (arithmetisch) (DE-LU)
- Intraday-kontinuierlich 30-Minuten (volumengewichtet) (DE-AT-LU, DE-LU)
- Intraday-kontinuierlich, 30-Minuten-ID1-Preis (DE-AT-LU, DE-LU)
- Intraday-kontinuierlich, 30-Minuten-ID3-Preis (DE-LU)
- Gekoppelte Intraday-Auktion, 15-Minuten-IDA1-Preis (DE-LU)
- Intraday-Index-Ausgleichsenergiepreis (ID-AEP) 15-Minuten (DE-LU)
- Gas (NCG, THE)
- Day-Ahead-Auktion (volumengewichtet) (DE-AT-LU, DE-LU)
- Intraday-kontinuierlich 15-Minuten (volumengewichtet) (DE-AT-LU, DE-LU)
- Intraday-kontinuierlich, 15-Minuten-ID1-Preis (DE-AT-LU, DE-LU)
- Intraday-kontinuierlich, 15-Minuten-ID3-Preis (DE-AT-LU, DE-LU)
- Gekoppelte Intraday-Auktion, 15-Minuten-IDA2-Preis (DE-LU)
- CO2-Emissionszertifikate, Auktion-DE
- 2 × Gas + 0,4 × CO2 (DE)

Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 07:36 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/price_average/chart.html?l=de&c=DE&interval=halfyear&halfyear=1&year=-1&legendItems=lyj×lider=1&min=10&max=20

Durchschnittliche Stromerzeugung in einer Woche

Solar, Pumpspeicher Erzeugung und Pumpspeicher Verbrauch, erstes Halbjahr 2026



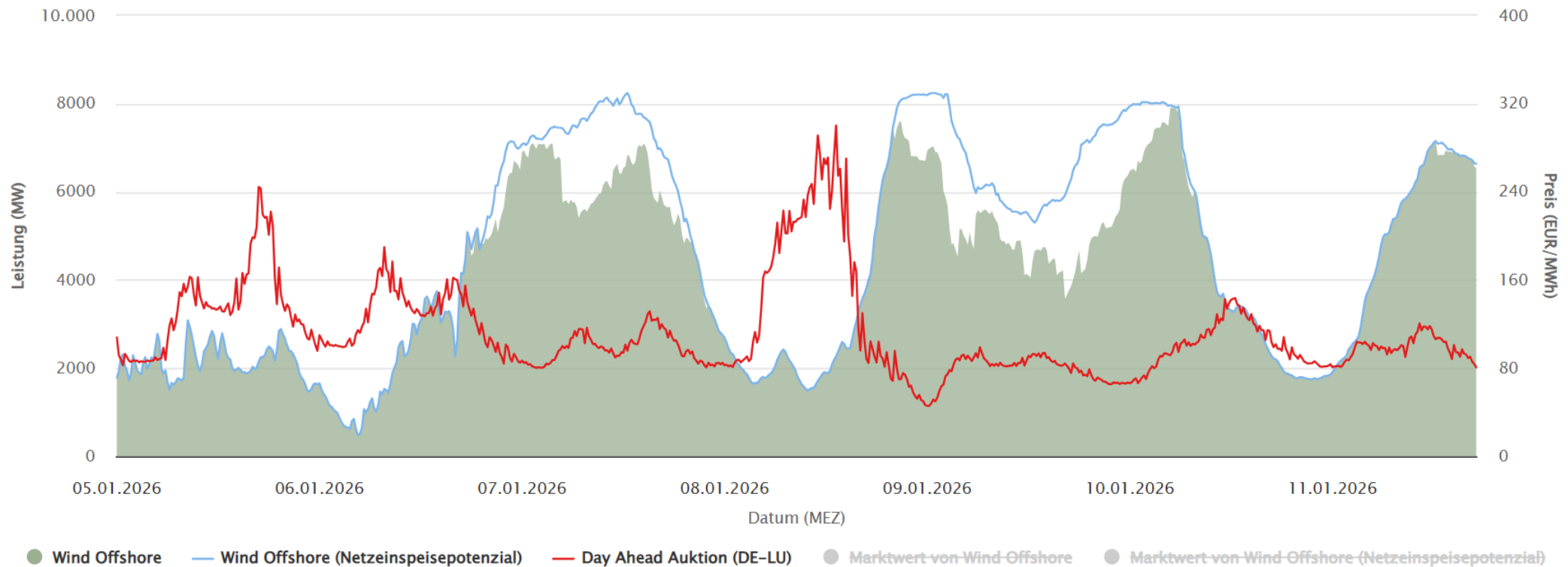
Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 10:28 MESZ

Quelle: <https://www.energy-charts.info/charts/power/chart.html?l=de&c=DE&week=-2&year=2026&legendItems=my0ybyg>

*Daten zur öffentlichen Stromerzeugung

Typische Woche mit netzbedingter Abregelung von Wind Offshore

Woche 2, 2026



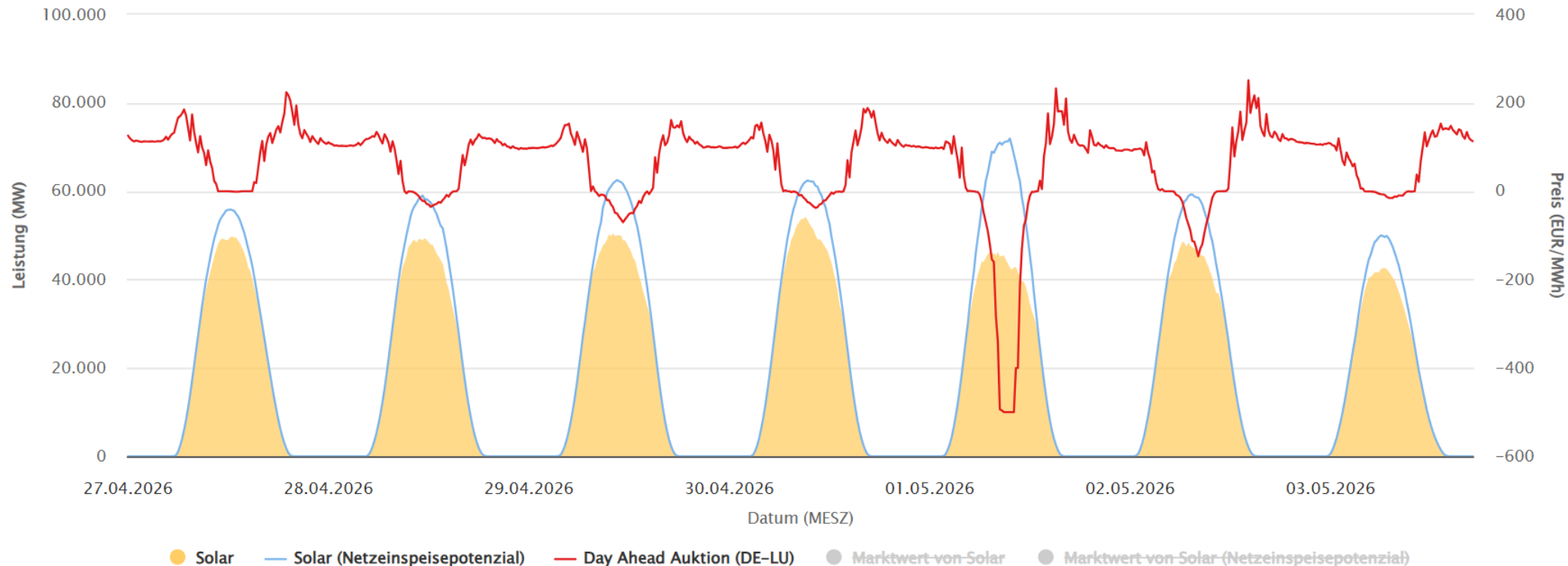
Marktwerte: Wind Offshore: 102,73 €/MWh (91,3 %); Wind Offshore (≥ 0 €/MWh): 102,73 €/MWh (91,3 %); Wind Offshore (Netzeinspeisepotenzial): 100,98 €/MWh (89,8 %); Day Ahead Auktion (DE-LU): 112,48 €/MWh (100 %)

Energy-Charts.info - letztes Update: 30.06.2026, 23:26 MESZ

https://energy-charts.info/charts/power_potential/chart.htm?l=de&c=DE&interval=week&dataType=wind_offshore&week=02&legendItems=0xs&year=2026

Typische Woche mit marktbedingter Abregelung von Photovoltaik

Woche 18, 2026



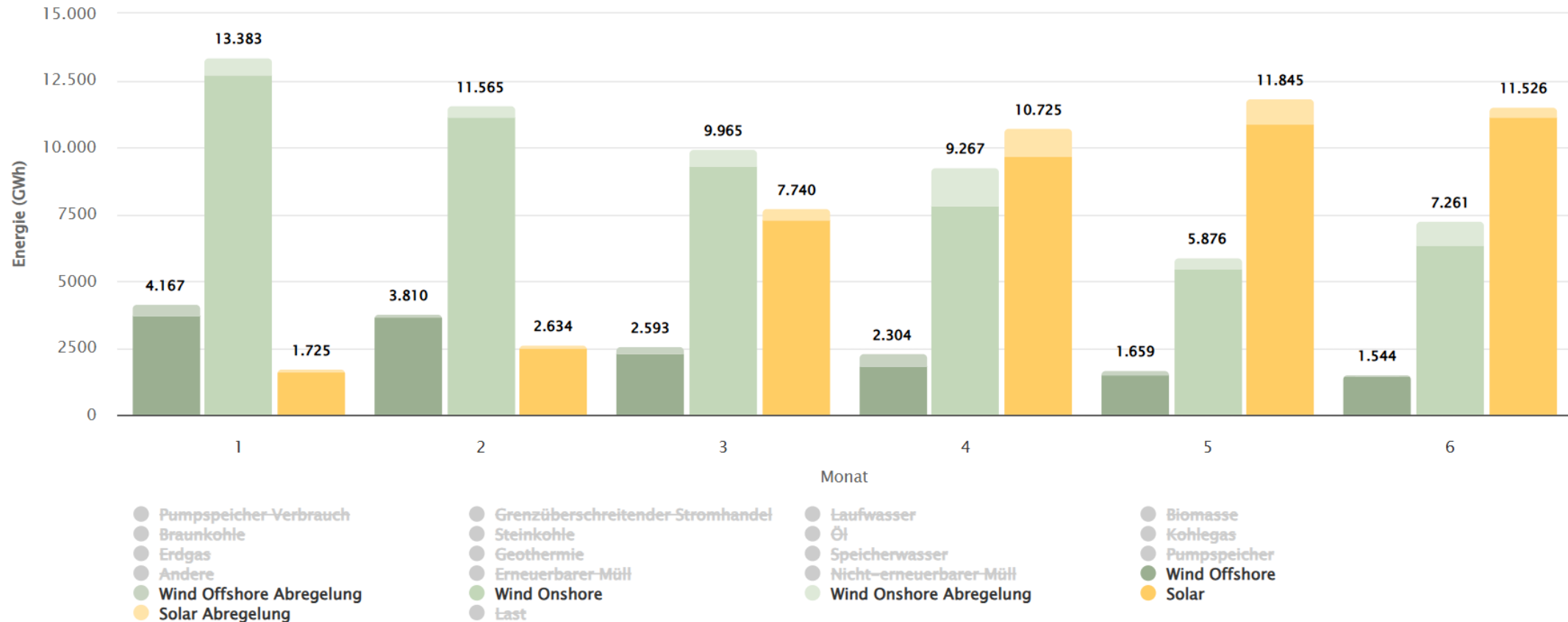
Marktwerte: Solar: -18,19 €/MWh (-29,1 %); Solar (≥ 0 €/MWh): 59,63 €/MWh (95,3 %); Solar (Netzeinspeisepotenzial): -29,81 €/MWh (-47,6 %); Day Ahead Auktion (DE-LU): 62,59 €/MWh (100 %)

Energy-Charts.info - letztes Update: 30.06.2026, 23:26 MESZ

https://energy-charts.info/charts/power_potential/chart.htm?l=de&c=DE&interval=week&dataType=solar&week=18&legendItems=0xs&year=2026

Monatsenergien der Netzeinspeisung und Abregelung* für PV und Wind

Stand: Ende Juni 2026



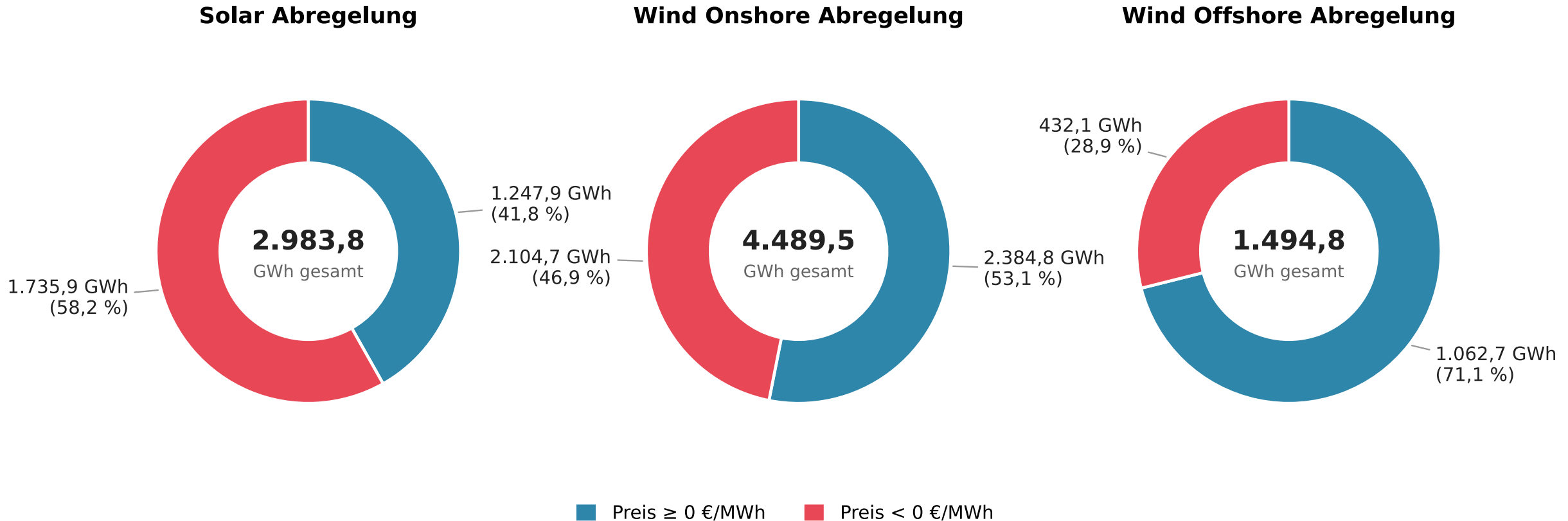
Energy-Charts.info - letztes Update: 30.06.2026, 22:30 MESZ

<https://energy-charts.info/charts/energy/chart.htm?l=de&c=DE&month=-1&year=2026>

* Die Abregelungsmengen werden berechnet aus der Differenz zwischen Netzeinspeisepotenzial und öffentlichen Nettostromerzeugung der vier deutschen Übertragungsnetzbetreiber

Abregelung von Solar und Wind im 1. Halbjahr 2026

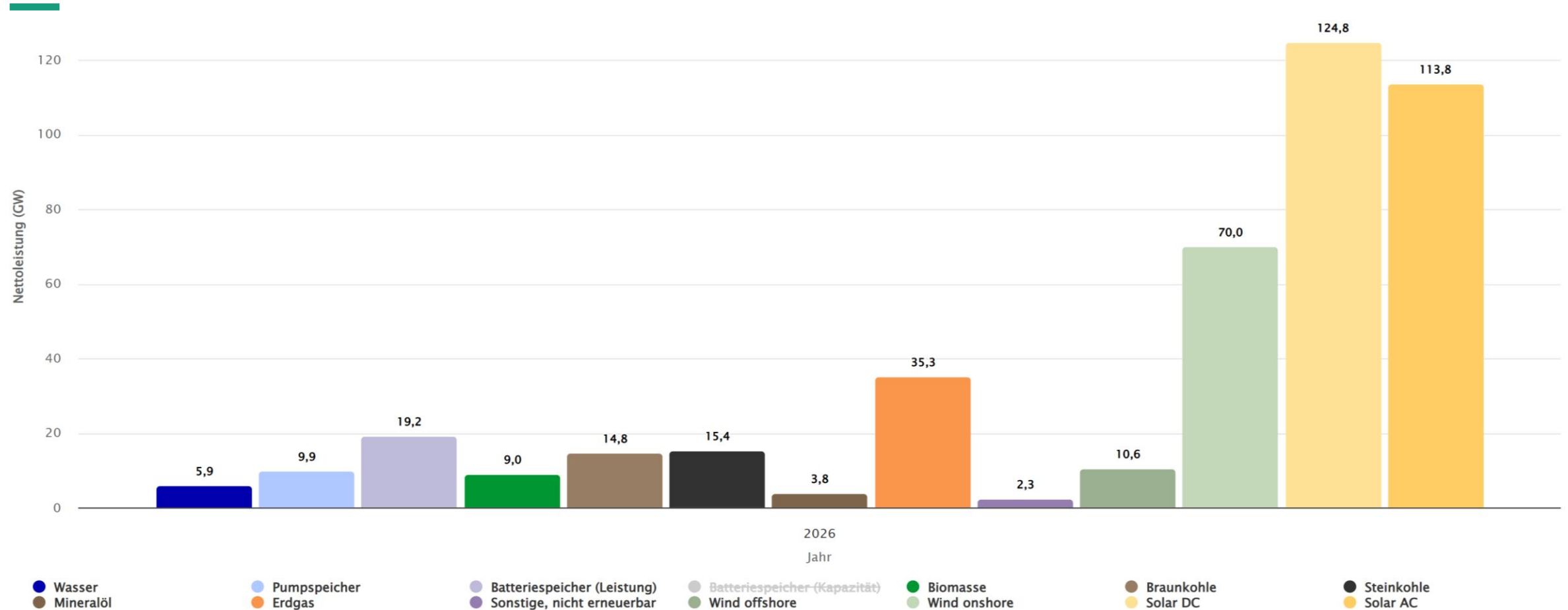
Auswertung nach Day-Ahead-Preis während der Abregelung*



https://energy-charts.info/charts/power_potential/chart.htm?l=de&c=DE&year=2026&interval=month

Installierte Leistung zur Stromerzeugung

Stand: Ende Juni 2026

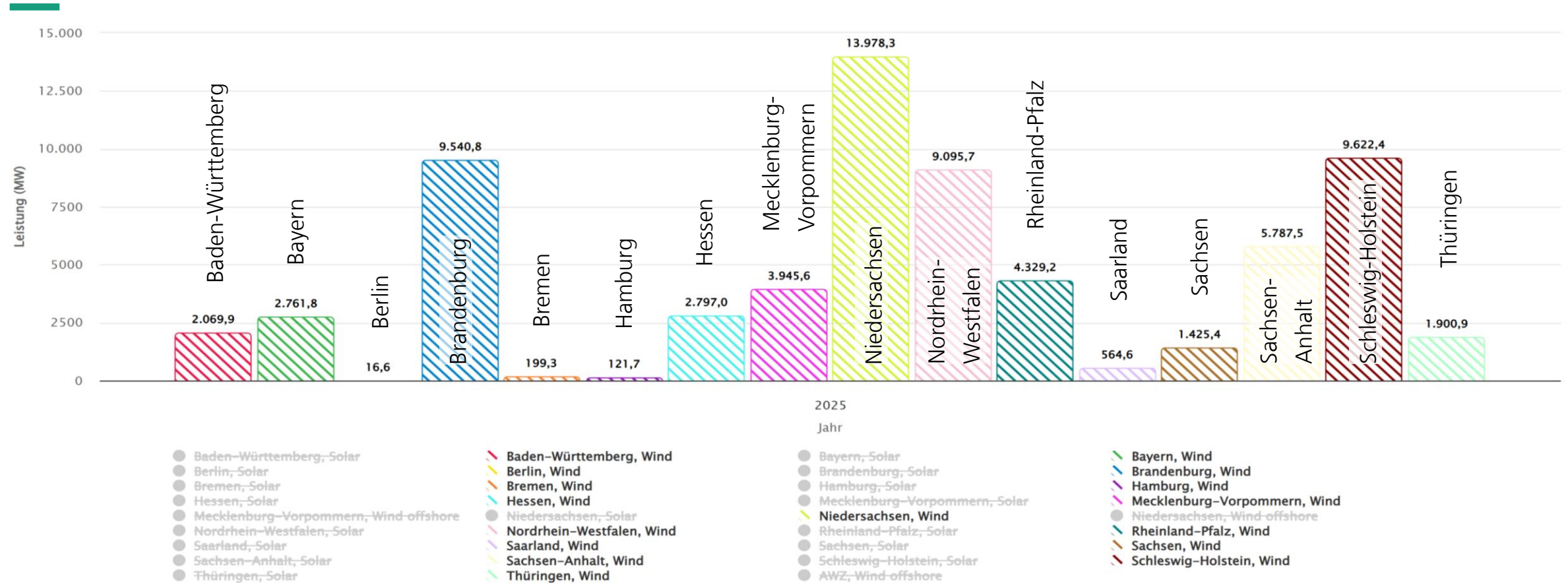


Energy-Charts.info - letztes Update: 30.06.2026, 09:56 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/installed_power/chart.html?l=de&c=DE&chartColumnSorting=default&legendItems=e3&sum=0&partsum=1

Installierte Windleistung in den Bundesländern

Stand: Ende Mai 2026



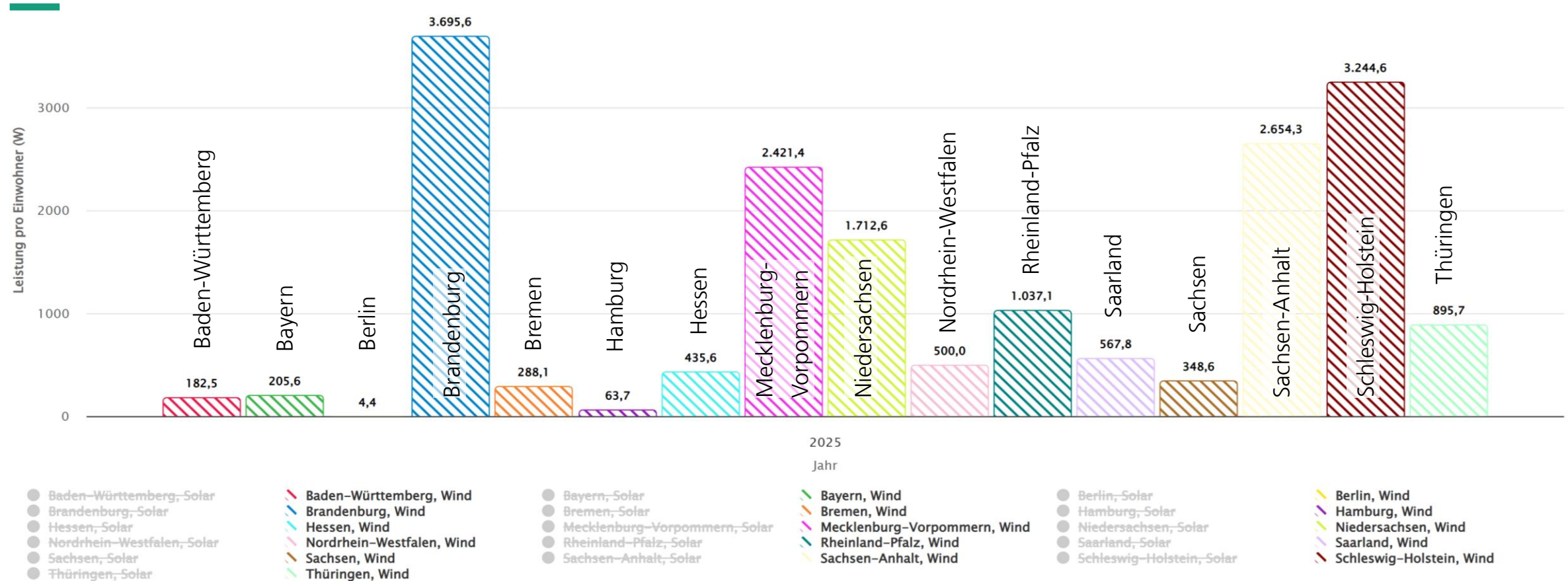
Die installierten Leistungen ab 2022 basieren auf einer Auswertung der Veröffentlichung "Statistiken ausgewählter erneuerbarer Energieträger zur Stromerzeugung" der Bundesnetzagentur und beinhalten Werte bis einschließlich Mai 2026.

Energy-Charts.info - letztes Update: 30.06.2026, 19:56 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/installed_power/chart.htm?l=de&c=DE&chartColumnSorting=default&legendItems=0xalaiala&sum=0&partsum=1&interval=year&year=2025&expansion=p_inst_states&stacking=single

Installierte Windleistung pro Einwohner in den Bundesländern

Stand: Ende Mai 2026



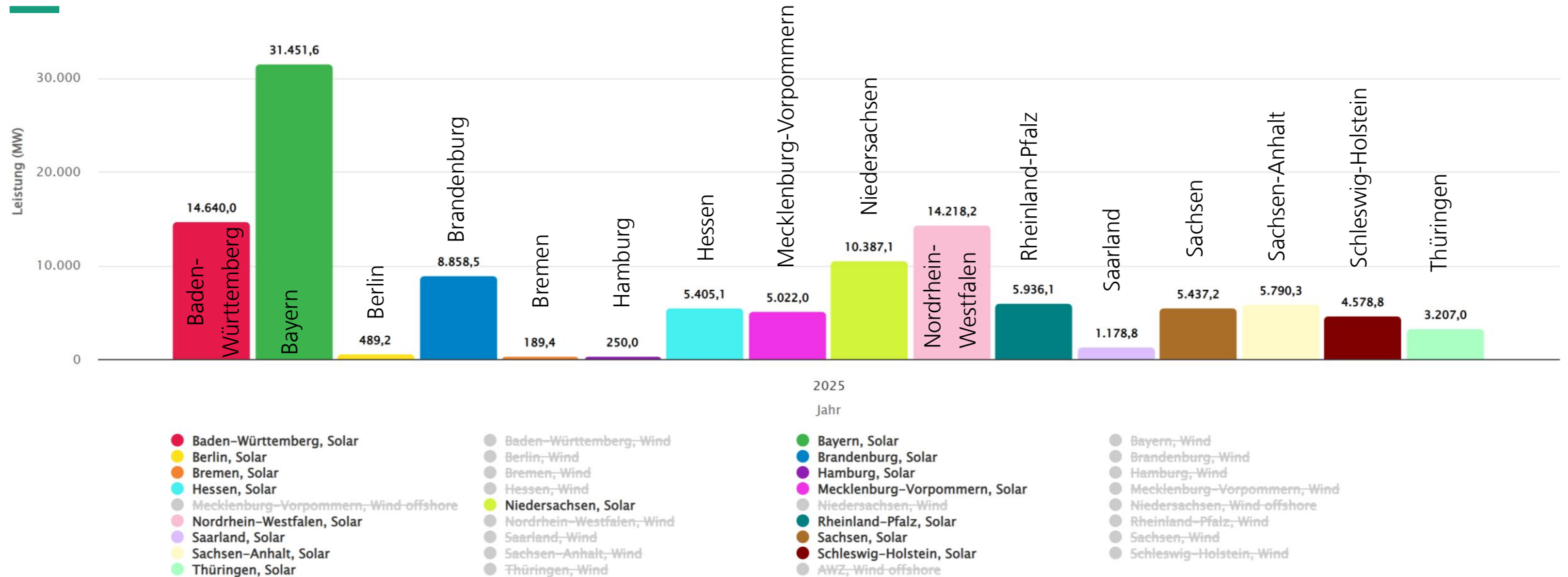
Die installierten Leistungen ab 2022 basieren auf einer Auswertung der Veröffentlichung "Statistiken ausgewählter erneuerbarer Energieträger zur Stromerzeugung" der Bundesnetzagentur und beinhalten Werte bis einschließlich Mai 2026.

Energy-Charts.info - letztes Update: 30.06.2026, 19:56 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/installed_power/chart.htm?l=de&c=DE&chartColumnSorting=default&legendItems=3x1alalal&sum=0&partsum=1&interval=year&year=2026&expansion=p_inst_states_population&stacking=single

Installierte Solarleistung in den Bundesländern

Stand: Ende Mai 2026



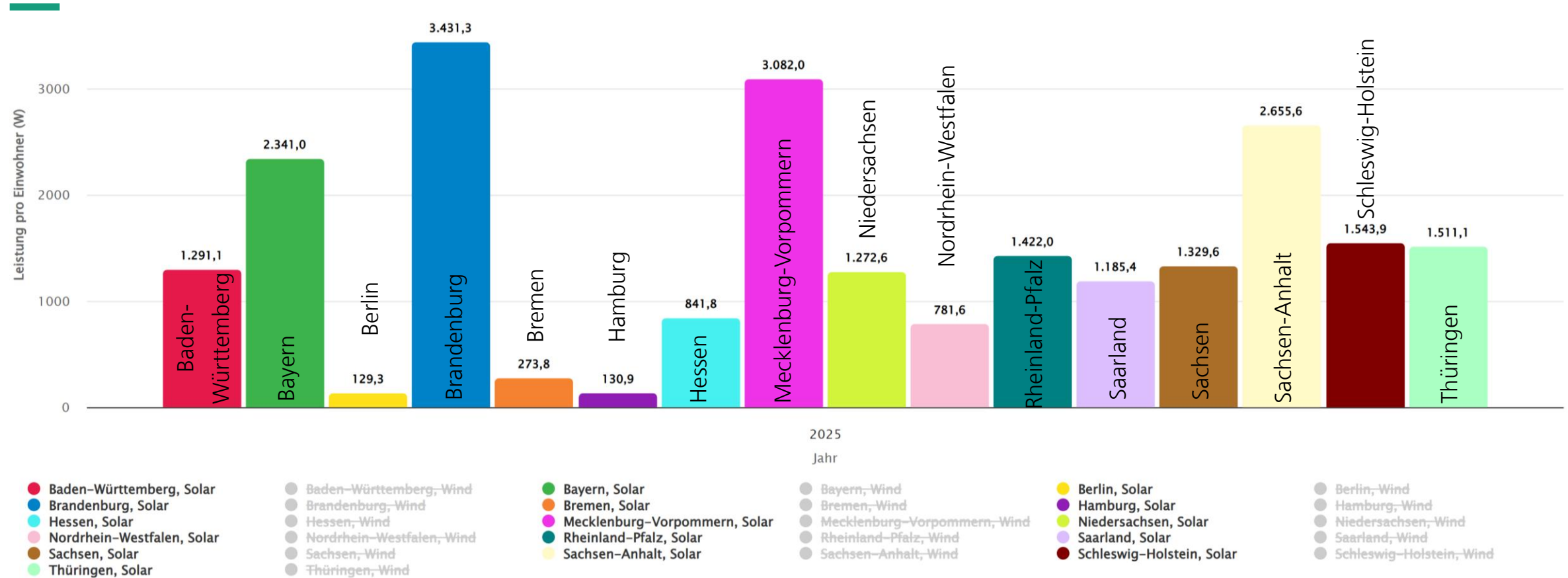
Die installierten Leistungen ab 2022 basieren auf einer Auswertung der Veröffentlichung "Statistiken ausgewählter erneuerbarer Energieträger zur Stromerzeugung" der Bundesnetzagentur und beinhalten Werte bis einschließlich Mai 2026.

Energy-Charts.info - letztes Update: 30.06.2026, 19:56 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/installed_power/chart.htm?l=de&c=DE&chartColumnSorting=default&legendItems=0x1a14lak&sum=0&partsum=1&interval=year&year=2025&expansion=p_inst_states&stacking=single

Installierte Solarleistung pro Einwohner in den Bundesländern

Stand: Ende Mai 2026



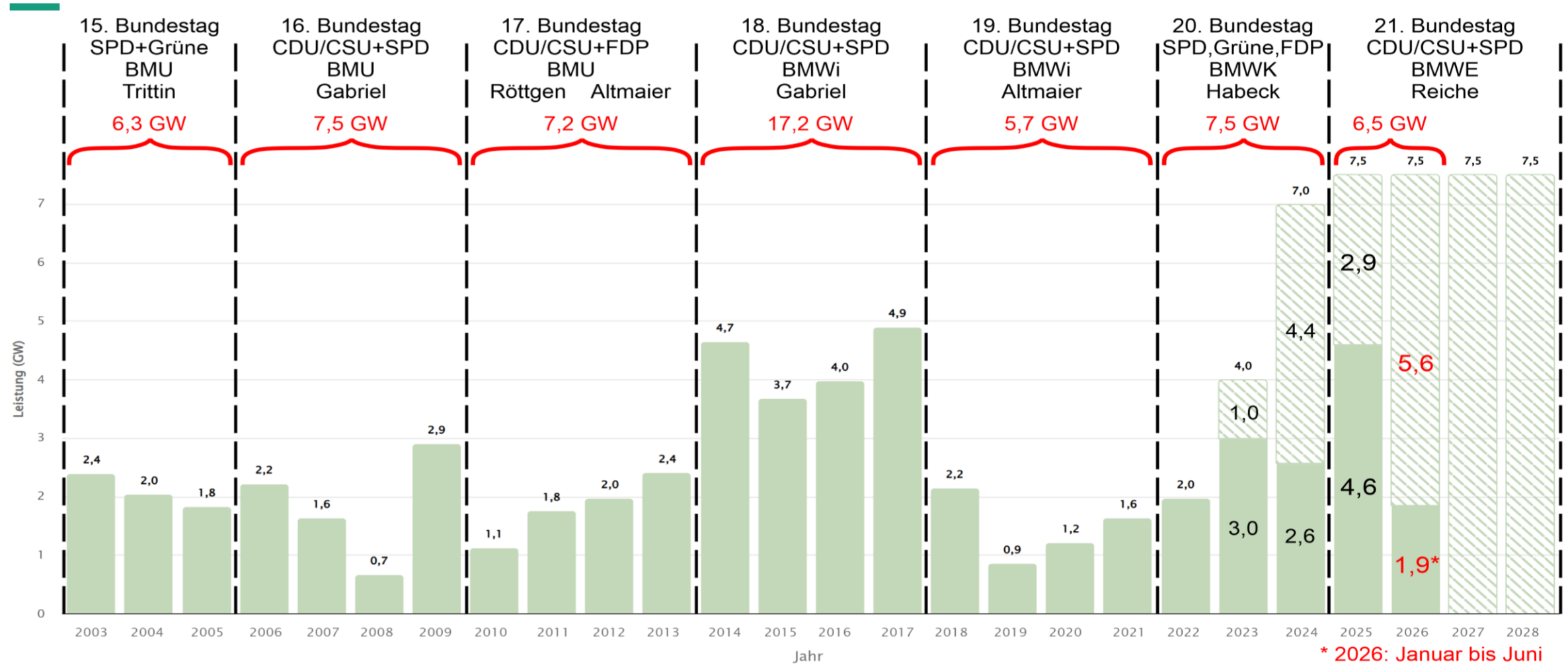
Die installierten Leistungen ab 2022 basieren auf einer Auswertung der Veröffentlichung "Statistiken ausgewählter erneuerbarer Energieträger zur Stromerzeugung" der Bundesnetzagentur und beinhalten Werte bis einschließlich Mai 2026.

Energy-Charts.info - letztes Update: 30.06.2026, 19:56 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/installed_power/chart.htm?l=de&c=DE&chartColumnSorting=default&legendItems=3x2lalala&sum=0&partsum=1&interval=year&year=2026&expansion=p_inst_states_population&stacking=single

Jährlicher Zubau Wind Onshore

Jahre 2002 bis 2026

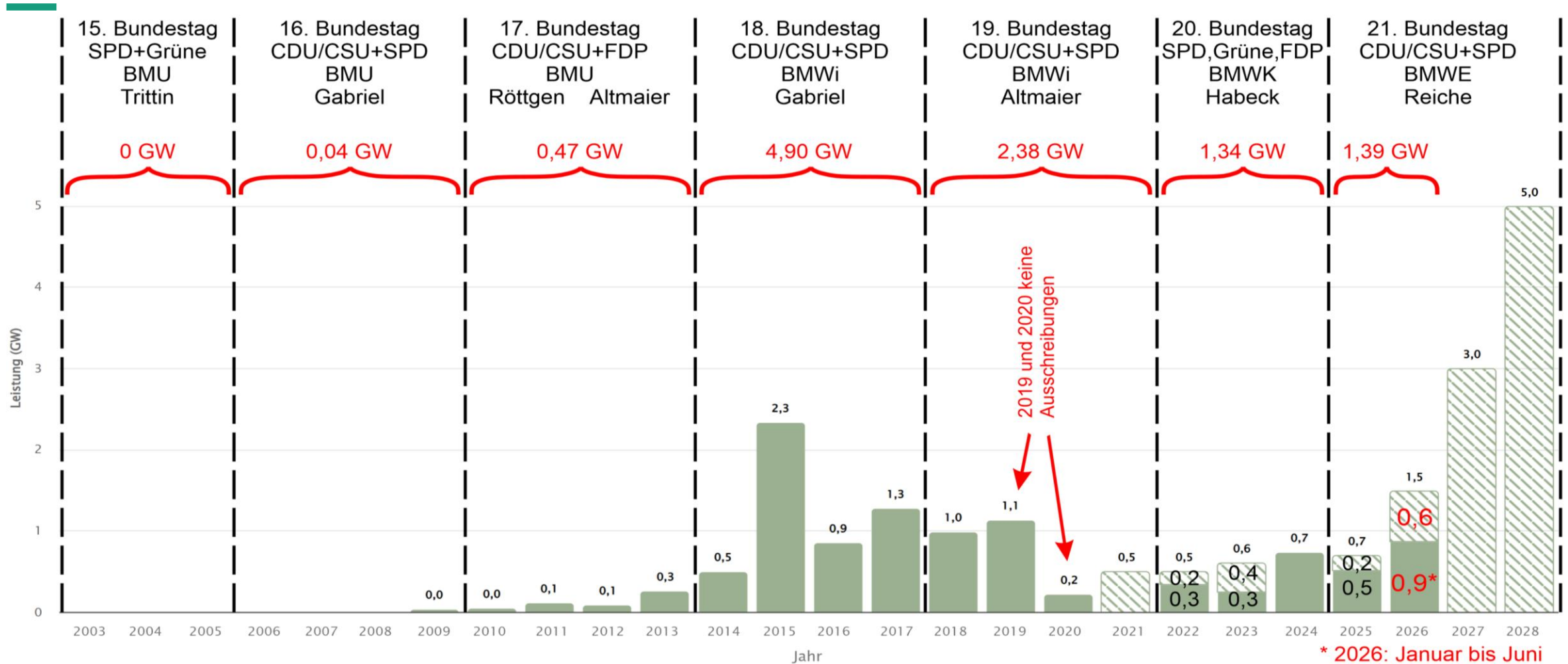


* 2026: Januar bis Juni

https://www.energy-charts.info/charts/installed_power/chart.html?l=de&c=DE&expansion=installation_decommission&year=-1&legendItems=eyb

Jährlicher Zubau Wind Offshore

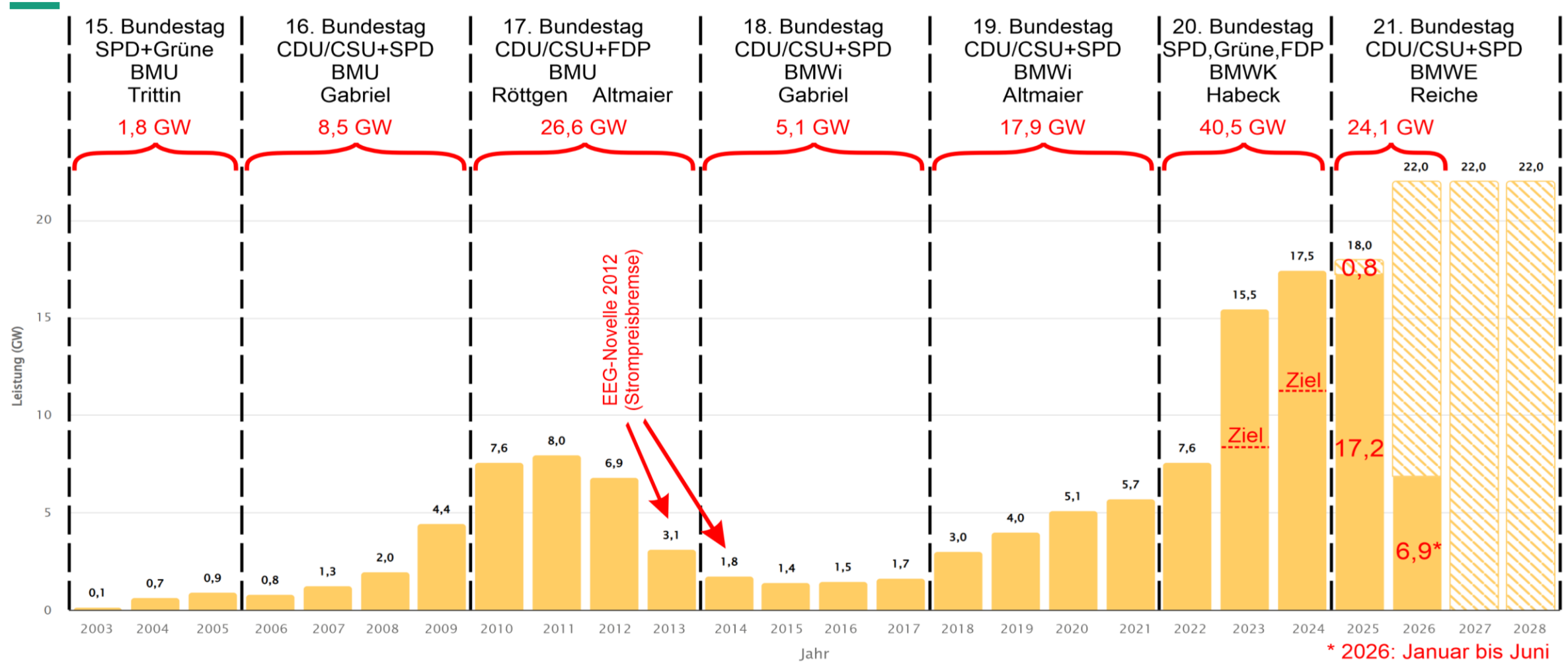
Jahre 2002 bis 2026



https://www.energy-charts.info/charts/installed_power/chart.html?l=de&c=DE&expansion=installation_decommission&year=-1&legendItems=eya

Jährlicher Zubau Solar

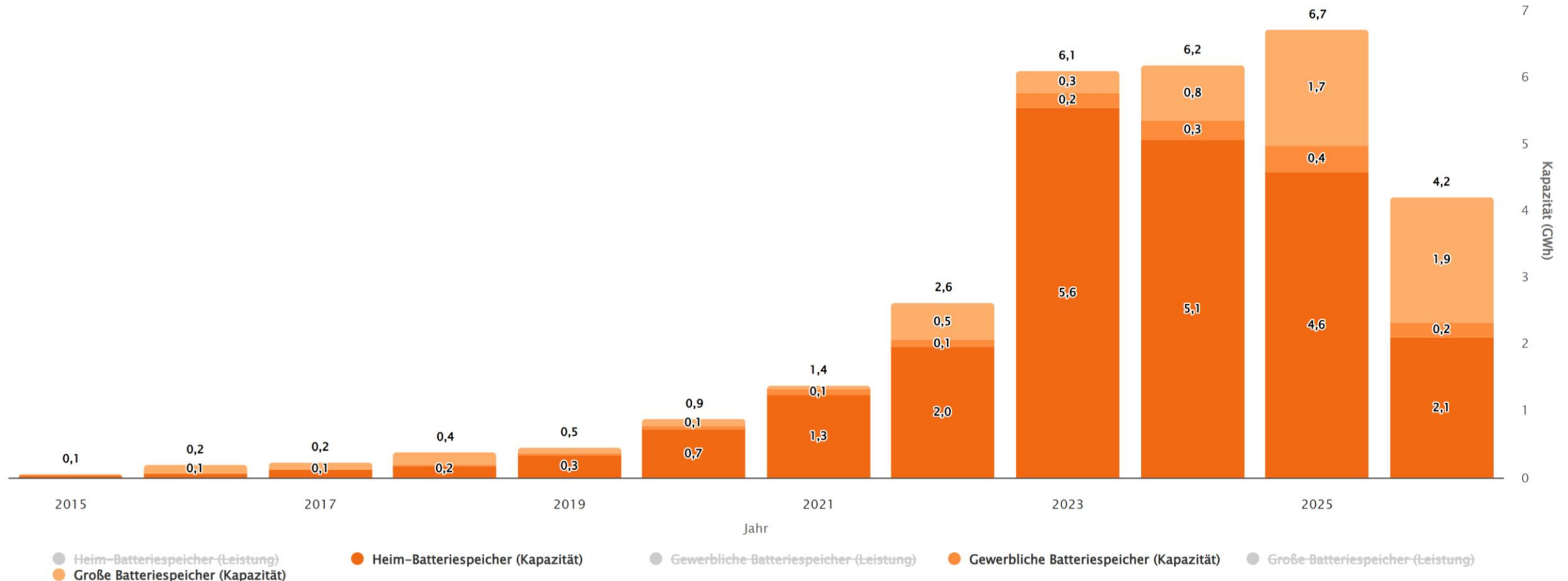
Jahre 2002 bis 2026



https://www.energy-charts.info/charts/installed_power/chart.html?l=de&c=DE&expansion=installation_decommission&year=-1&legendItems=dw1

Jährlicher Zubau Batteriespeicher Kapazität

Ganze Jahre 2015 bis 2025 und halbes Jahr 2026

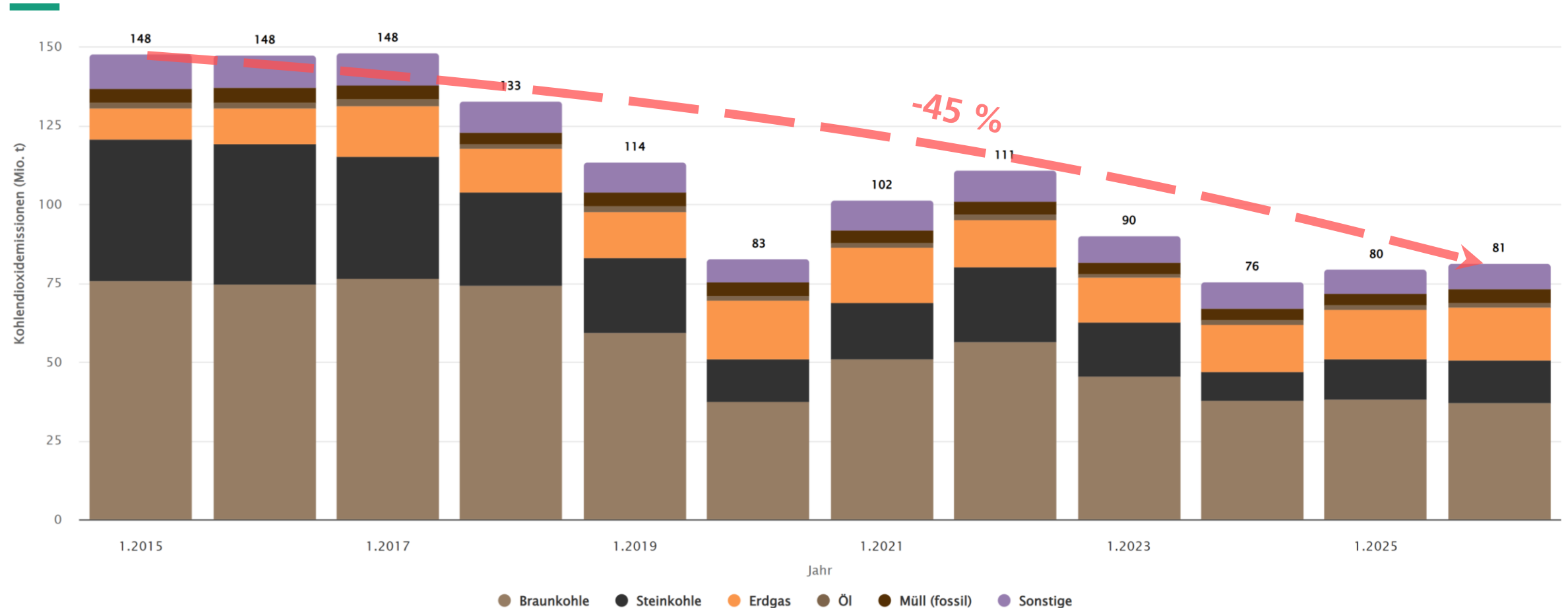


Energy-Charts.info - letztes Update: 30.06.2026, 09:56 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/installed_power/chart.html?l=de&c=DE&expansion=dp_inst_battery_storage&year=-1&legendItems=4x0

Hochrechnung der CO₂-Emissionen der Stromerzeugung

Erstes Halbjahr 2015 bis 2026



Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 09:29 MESZ

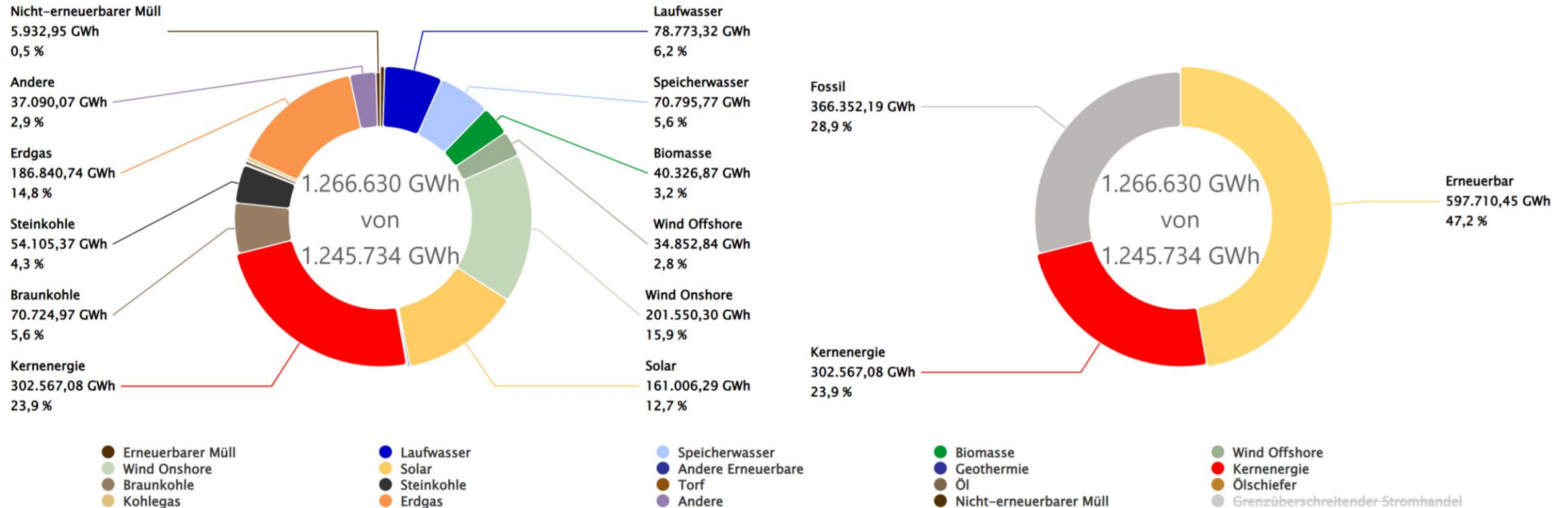
https://energy-charts.info/charts/co2_emissions/chart.html?l=de&c=DE&interval=halfyear&halfyear=1

Agenda

1. Öffentliche Nettostromerzeugung in Deutschland im ersten Halbjahr
2. Öffentliche Nettostromerzeugung in Europa im ersten Halbjahr

Öffentliche Nettostromerzeugung in der europäischen Union (EU 27)

Erstes Halbjahr 2026

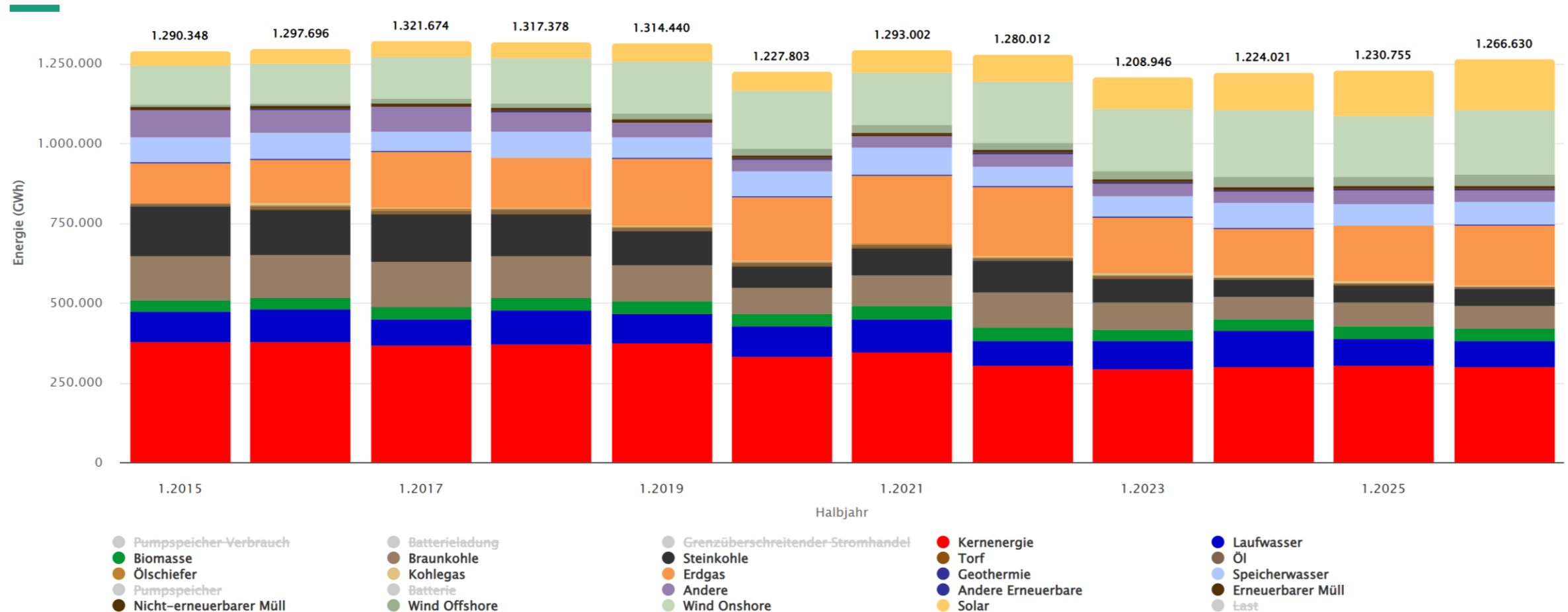


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 07:13 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/energy_pie/chart.htm?l=de&c=EU&interval=halfyear&year=2026&halfyear=1

Öffentliche Nettostromerzeugung in der europäischen Union (EU 27)

Erstes Halbjahr 2015 - 2026

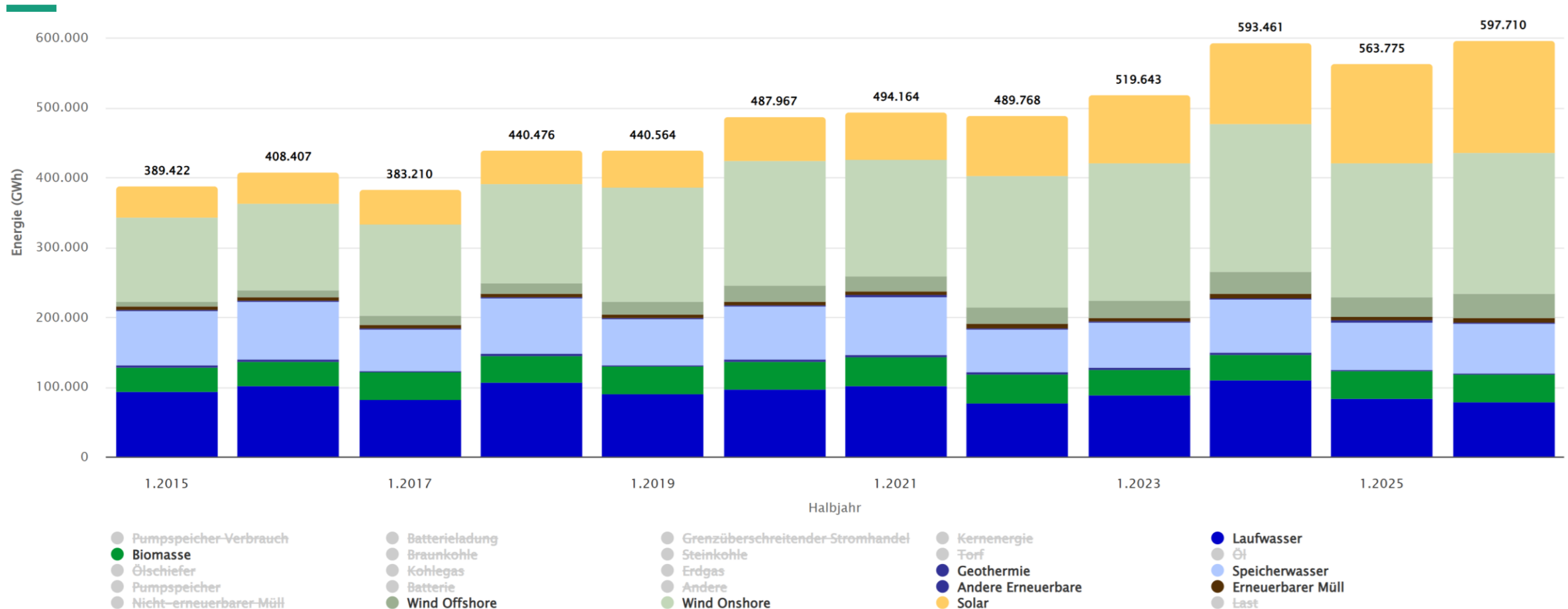


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 07:13 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.html?l=de&c=EU&chartColumnSorting=default&interval=halfyear&year=-1&halfyear=1&stacking=stacked_absolute&partsum=0&sum=1

Öffentliche Nettostromerzeugung in der europäischen Union (EU 27)

Erneuerbare Erzeugung, erstes Halbjahr 2015 - 2026

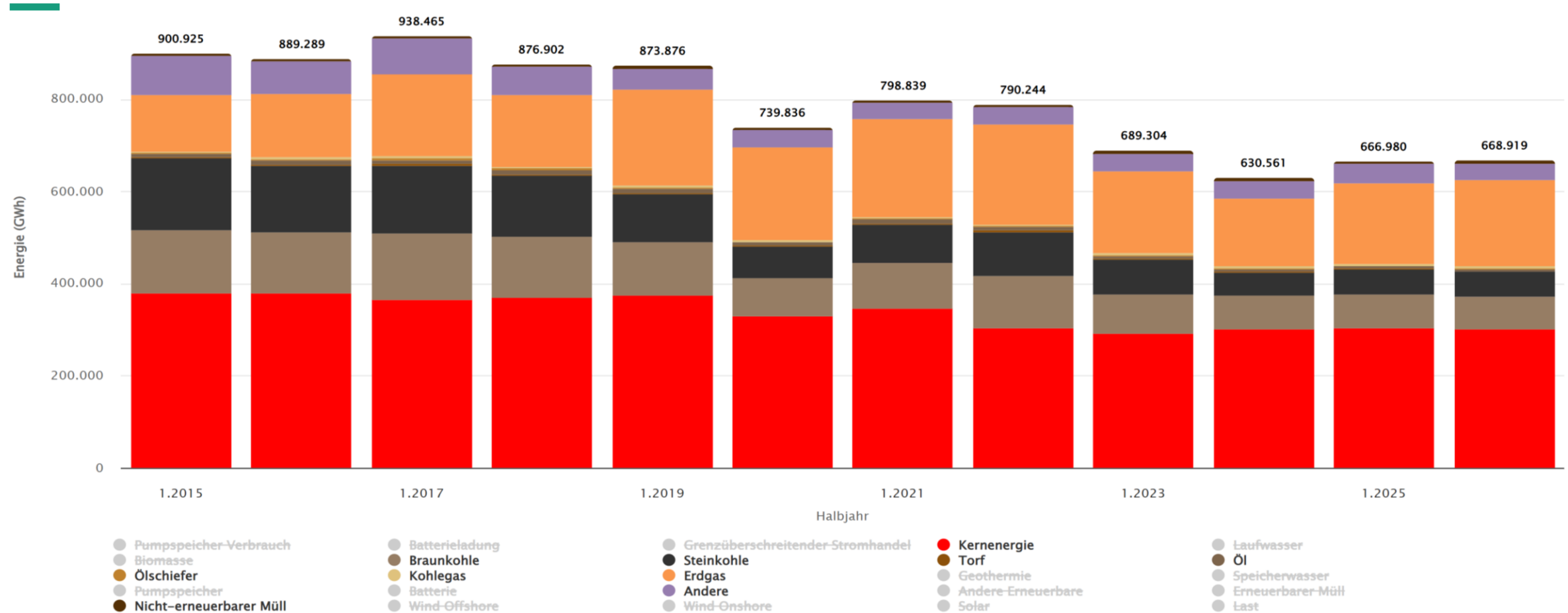


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 07:13 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.html?l=de&c=EU&chartColumnSorting=default&interval=halfyear&year=-1&halfyear=1&stacking=stacked_absolute&partsum=0&sum=1&legendItems=0x1g33e

Öffentliche Nettostromerzeugung in der europäischen Union (EU 27)

Nicht erneuerbare Erzeugung, erstes Halbjahr 2015 - 2026

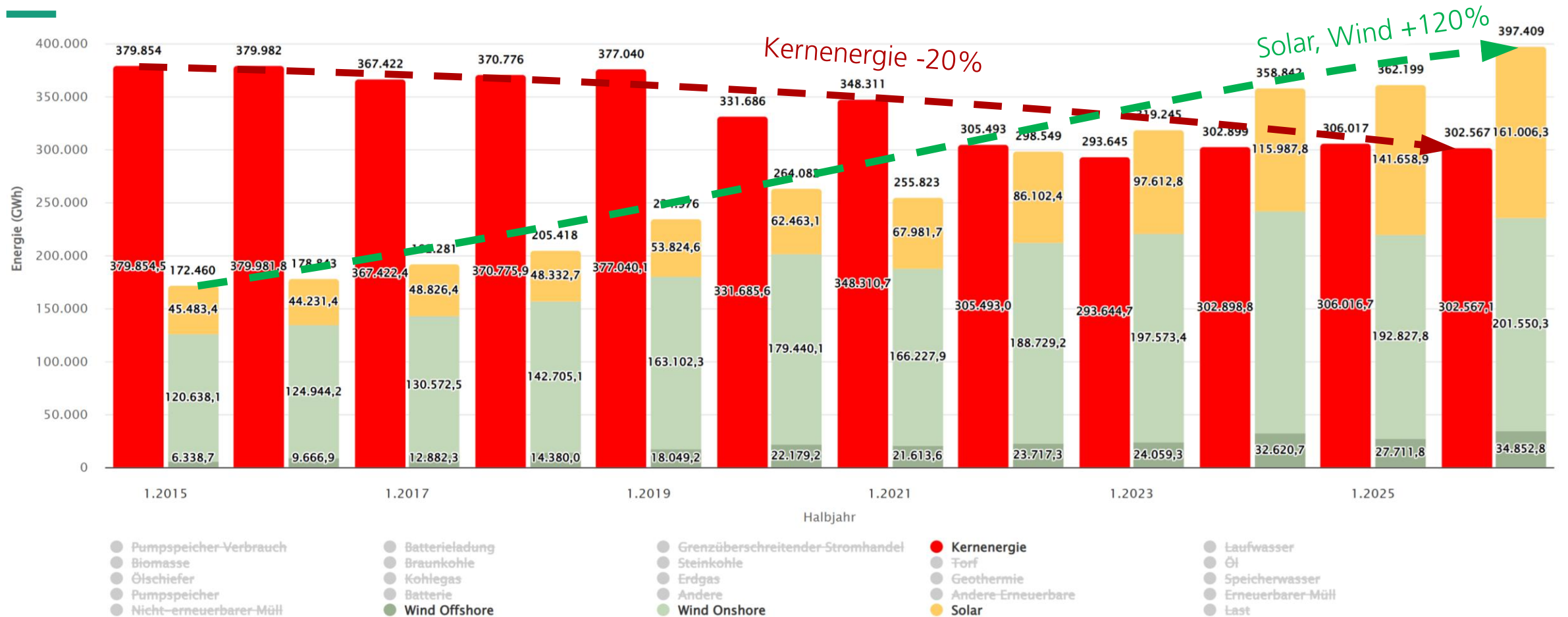


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 07:13 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.htm?l=de&c=EU&chartColumnSorting=default&interval=halfyear&year=-1&halfyear=1&stacking=stacked_absolute&partsum=0&sum=1&legendItems=0x2fs4g

Öffentliche Nettostromerzeugung in der europäischen Union (EU 27)

Vergleich Kernenergie mit Solar und Wind, erstes Halbjahr 2015 - 2026

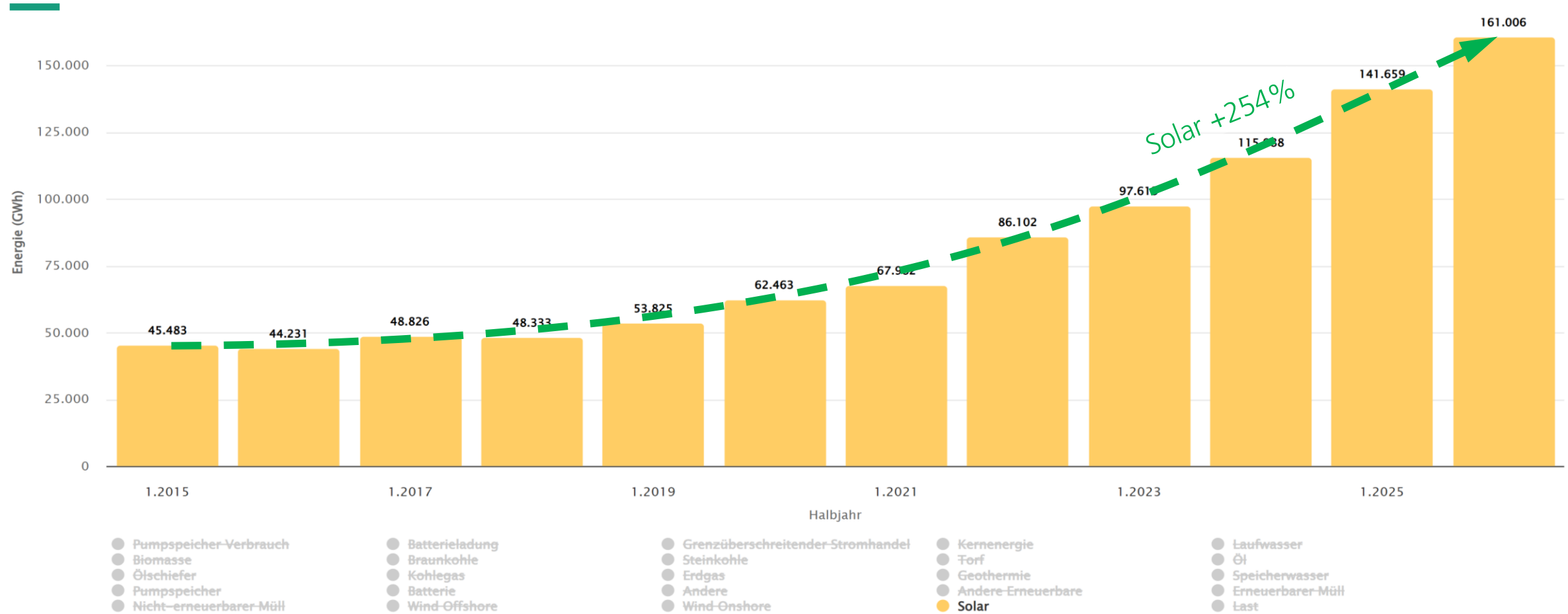


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 07:13 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.html?l=de&c=EU&interval=halfyear&year=-1&stacking=stacked_grouped&halfyear=1&partsum=1&legendItems=0x2000e

Öffentliche Nettostromerzeugung in der europäischen Union (EU 27)

Solarstromerzeugung, erstes Halbjahr 2015 - 2026

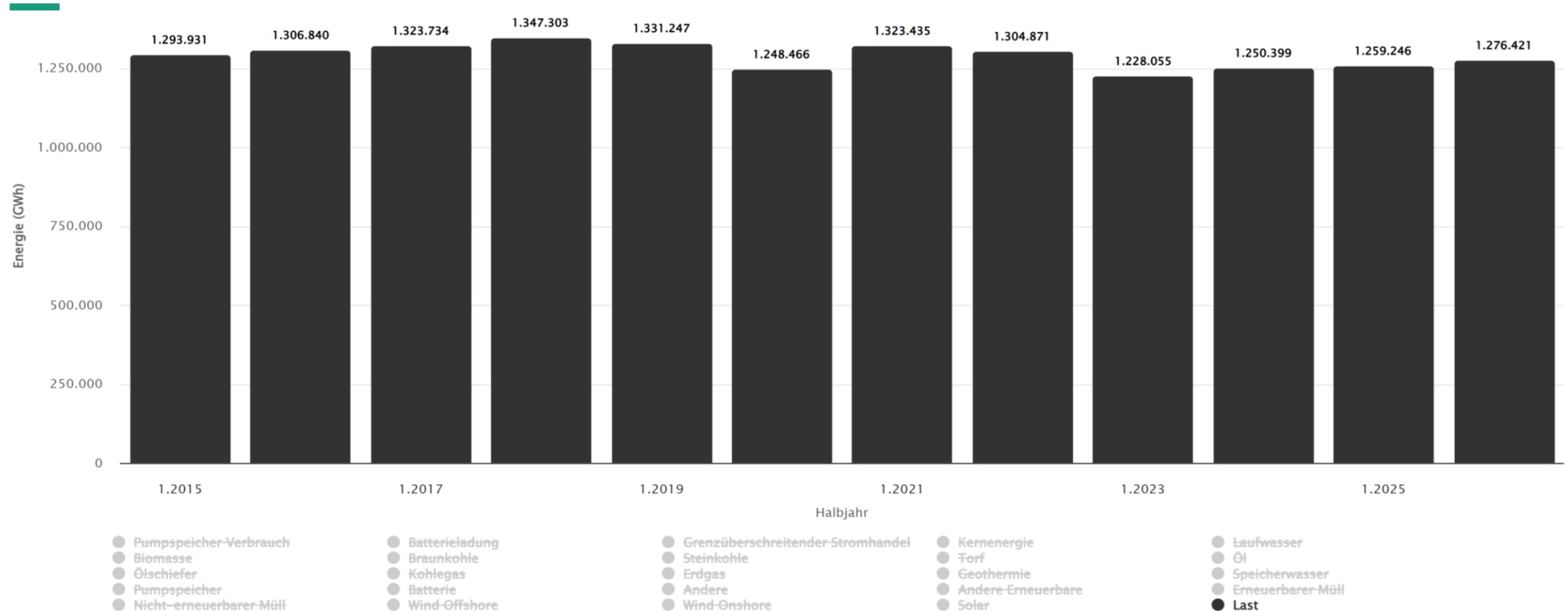


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 07:13 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.html?l=de&c=EU&interval=halfyear&year=-1&stacking=stacked_grouped&halfyear=1&partsum=0&legendItems=pyn

Last (Stromverbrauch und Netzverluste) in der europäischen Union (EU 27)

Erstes Halbjahr 2015 bis 2026

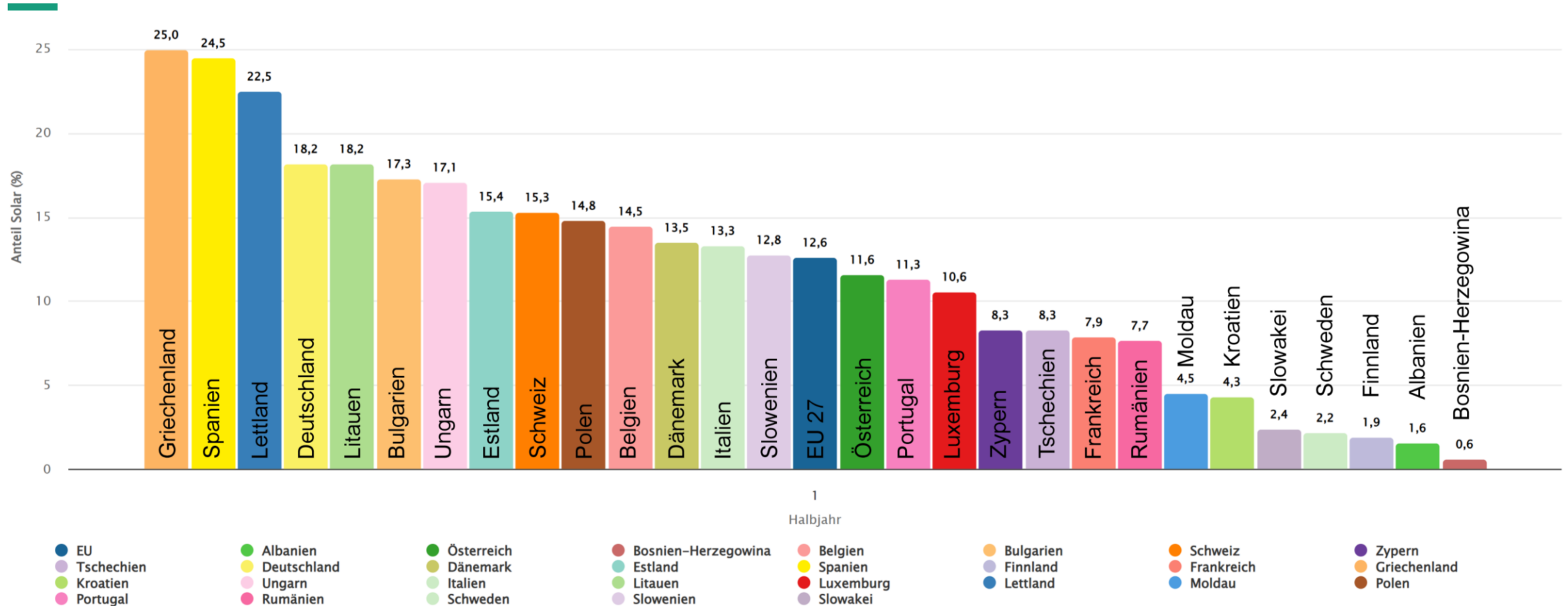


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 07:13 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.html?l=de&c=EU&chartColumnSorting=default&interval=halfyear&year=-1&halfyear=1&stacking=stacked_absolute&partsum=0&sum=1&legendItems=ow1

Anteil der Solarenergie an der elektrischen Last

Europäische Länder, erstes Halbjahr 2026

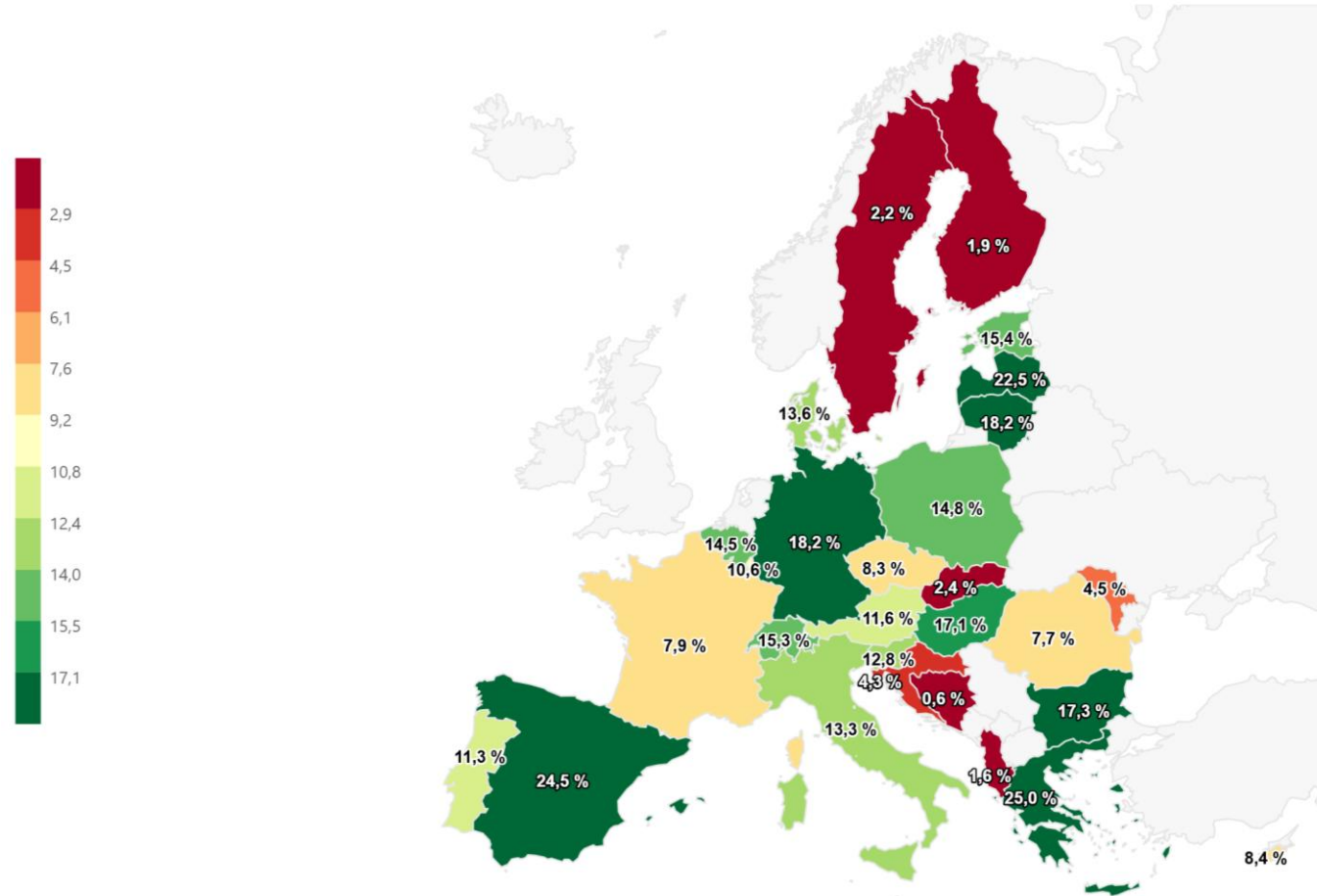


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 09:04 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.html?l=de&c=ALL&interval=halfyear&year=2026&source=solar_share&chartColumnSorting=descending&halfyear=1

Anteil der Solarenergie an der elektrischen Last

Erstes Halbjahr 2026

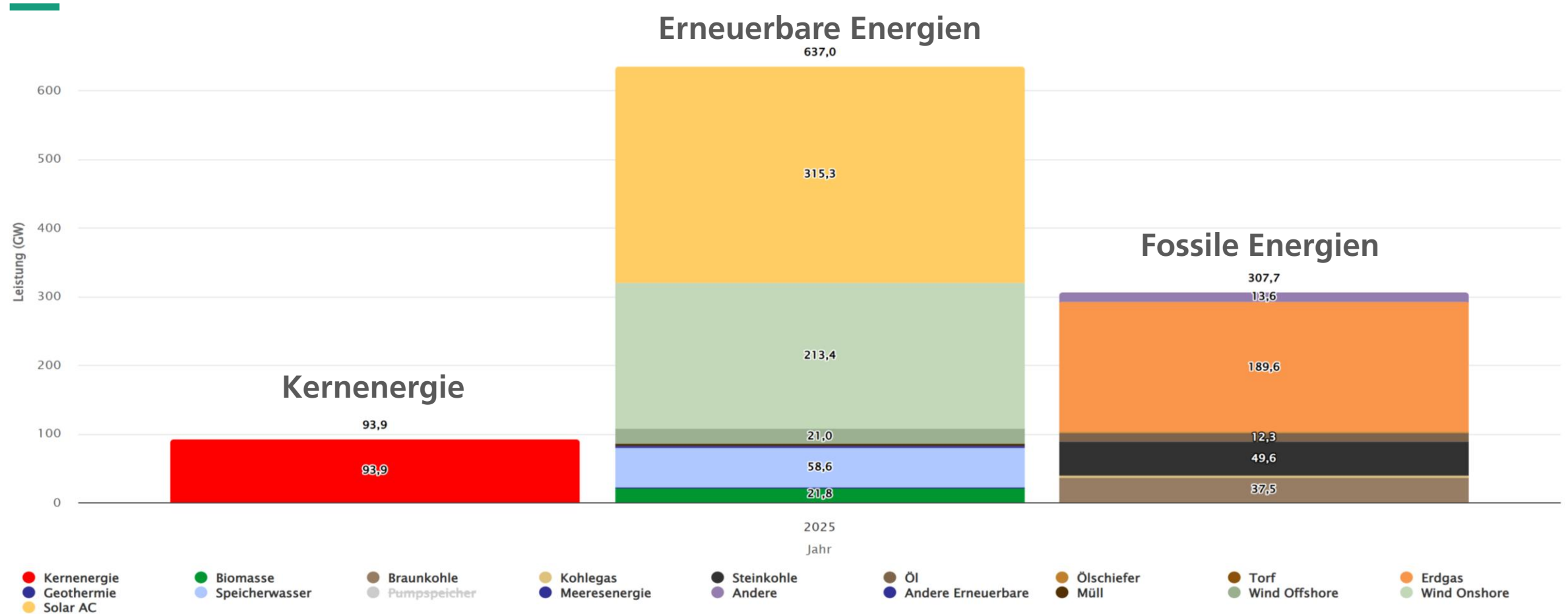


Energy-Charts.info; Letztes Update: 01.07.2026, 07:34 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/renewable_share_map/chart.htm?l=de&c=DE&interval=year&year=2026&share=solar_share_of_load

Installierte Netto-Leistung zur Stromerzeugung

Europäische Union (EU 27), Ende 2025

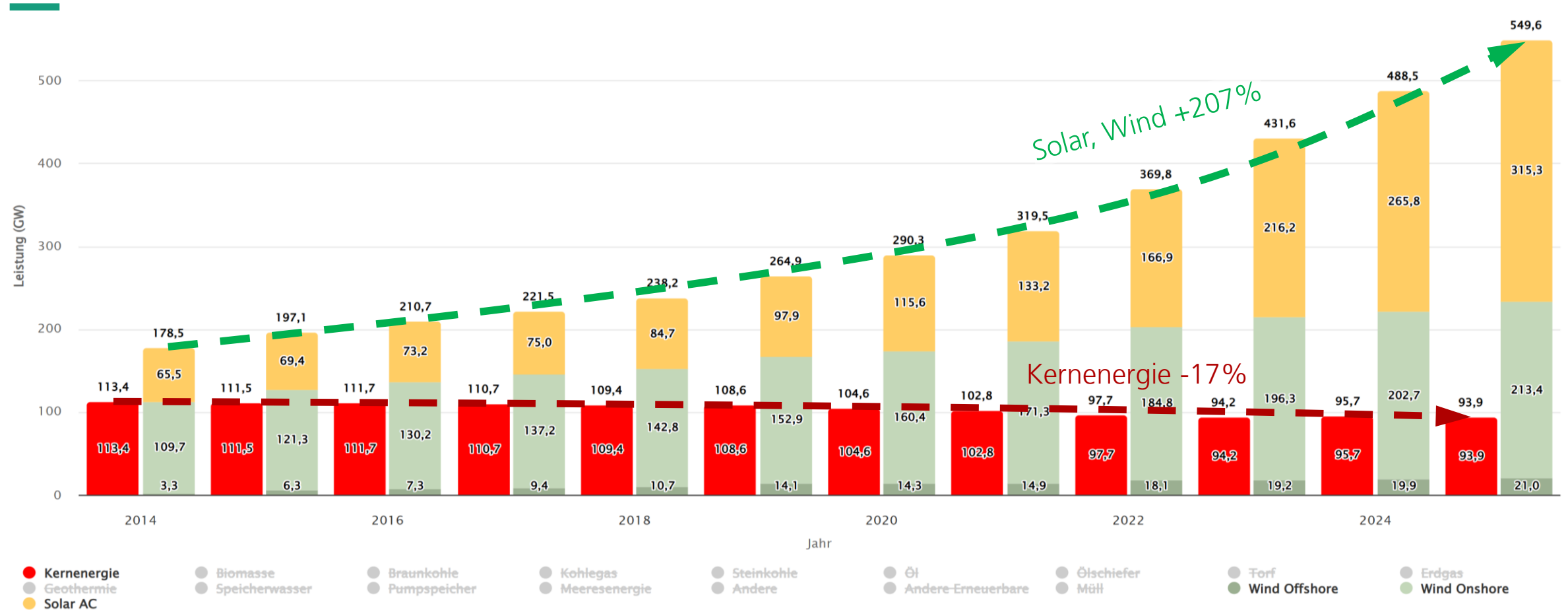


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 05:28 MESZ

https://energy-charts.info/charts/installed_power/chart.html?l=de&c=EU&stacking=stacked_grouped&legendItems=jzb&sum=1&year=2025

Installierte Netto-Leistung zur Stromerzeugung

Europäische Union (EU 27) 2015 bis 2025

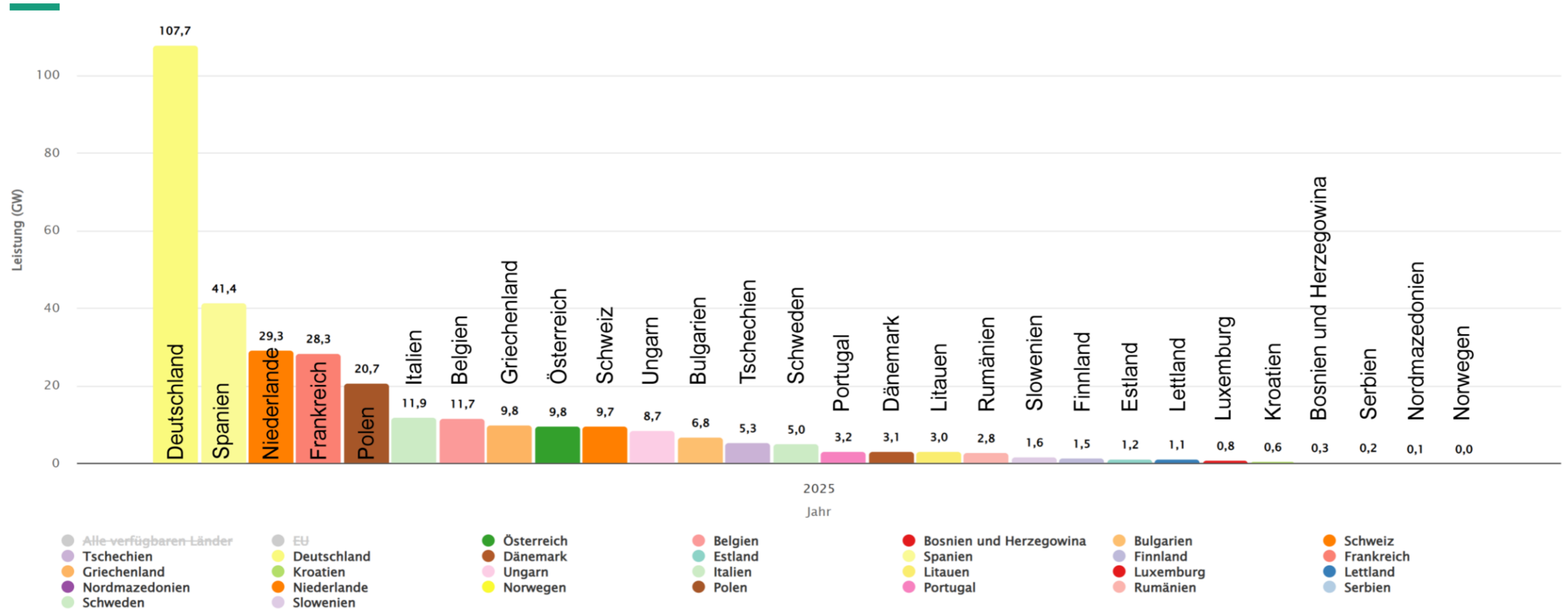


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.07.2026, 05:28 MESZ

https://www.energy-charts.info/charts/installed_power/chart.html?l=de&c=EU&year=-1&legendItems=1x8007&sum=1&stacking=stacked_grouped&partsum=1

Installierte Solarleistung

Europäische Länder, Ende 2025



Energy-Charts.info - letztes Update: 30.06.2026, 05:29 MESZ

https://energy-charts.info/charts/installed_power/chart.html?l=de&c=ALL&year=2025&expansion=installed_solar_by_country&legendItems=2wq&chartColumnSorting=descending

Kontakt

Leonhard Gandhi
Energiesysteme und Energiewirtschaft
Tel. +49 761 4588-2278
leonhard.gandhi@ise.fraunhofer.de