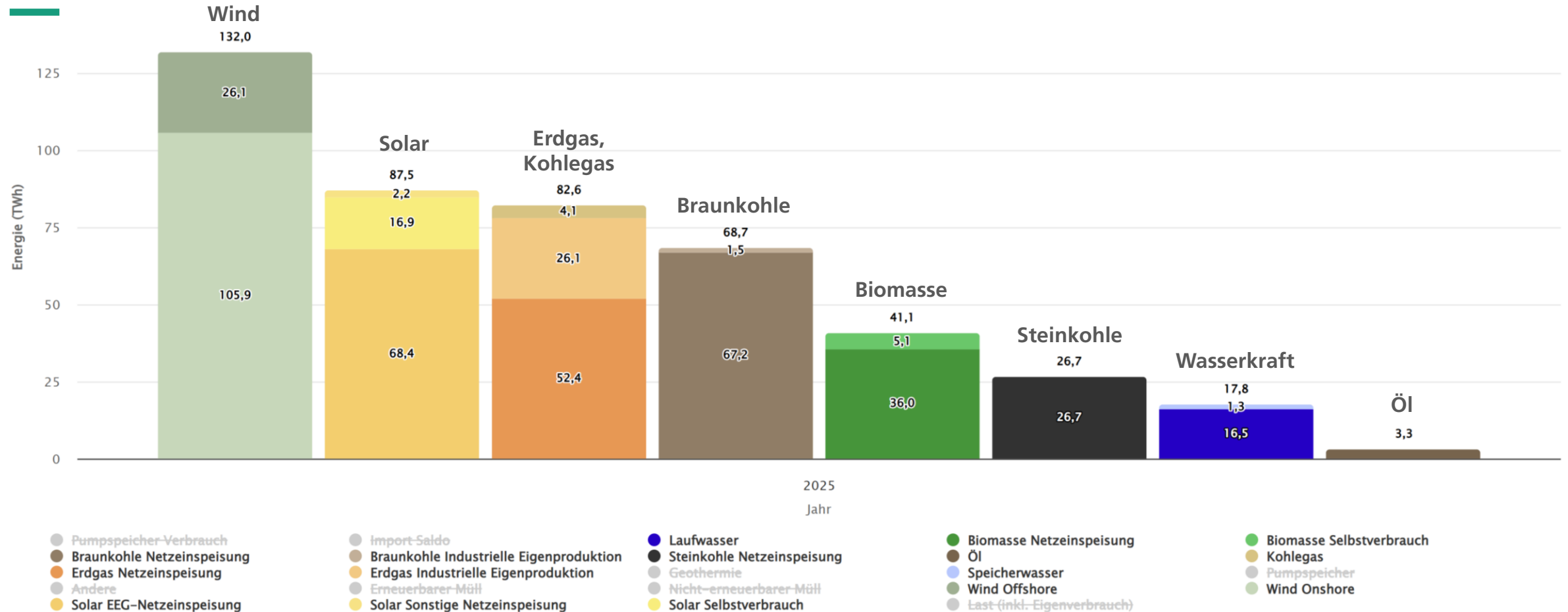


Wake-Up Call: Energy-Charts

Leonhard Gandhi
PV-Symposium
Bad Staffelstein, 5. März 2026
www.energy-charts.info

Gesamte Nettostromerzeugung

Jahr 2025

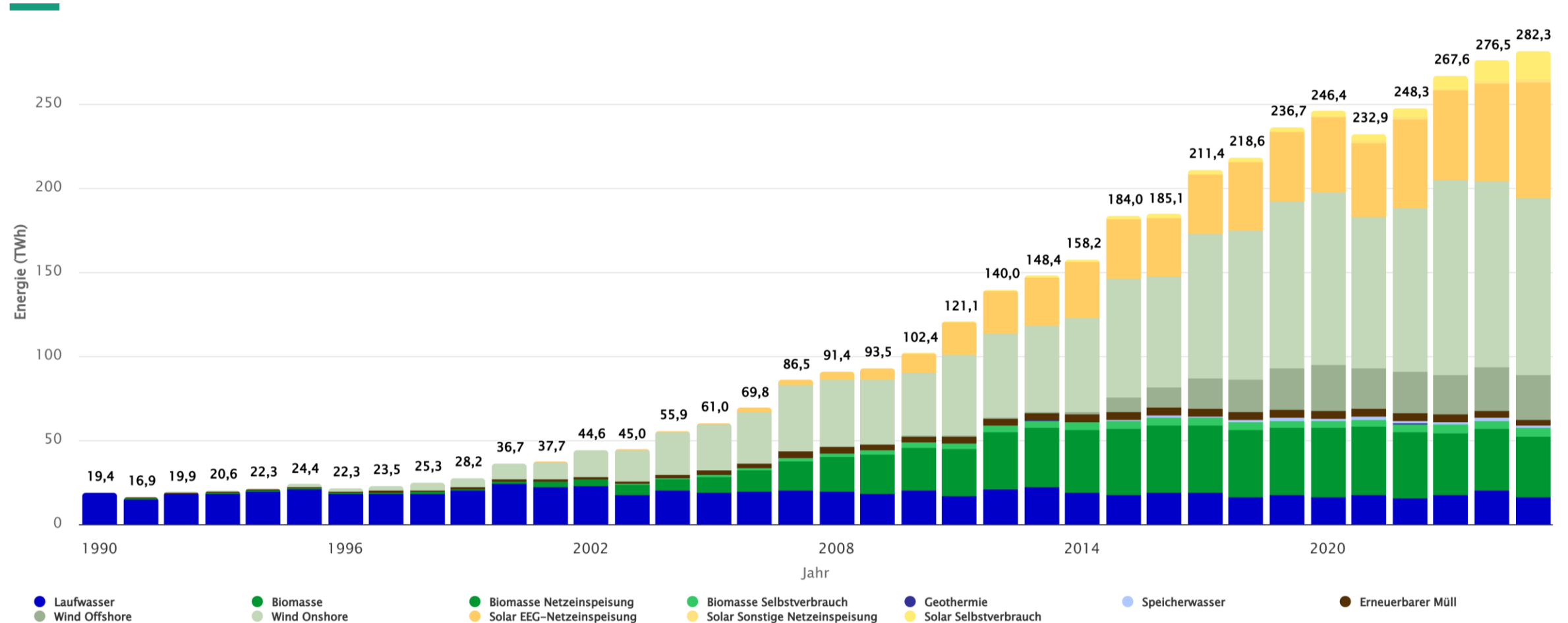


Energy-Charts.info - letztes Update: 01.01.2026, 07:38 MEZ

Quelle: <https://energy-charts.info/charts/energy/chart.html?l=de&c=DE&interval=year&year=2025&source=total&legendItems=1x3vt1u&chartColumnSorting=descending>

Gesamte Nettostromerzeugung aus erneuerbaren Energien

Jahr 1990 - 2025

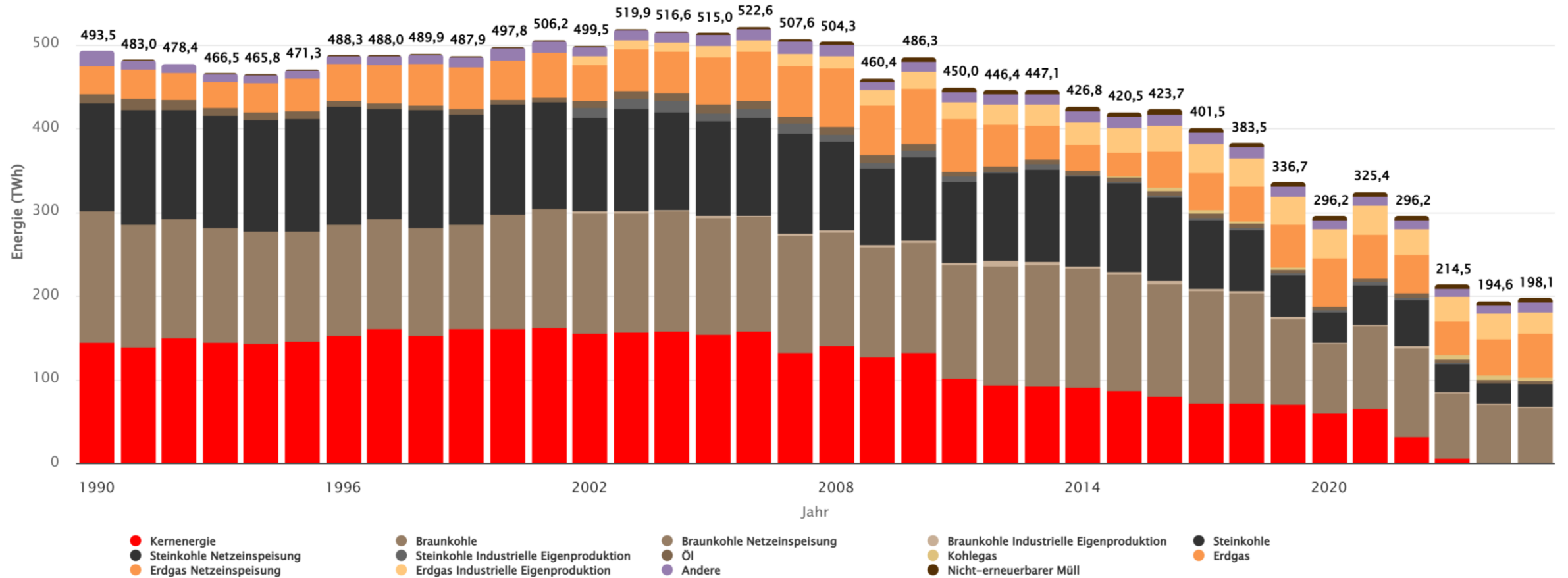


Energy-Charts.info; Datenquelle: ENTSO-E, AG Energiebilanzen, BDEW; Letztes Update: 22.01.2026, 13:24 MEZ

Quelle: <https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.htm?l=de&c=DE&interval=year&year=-1&source=total&legendItems=0x3o035u>

Gesamte Nettostromerzeugung aus nicht erneuerbaren Quellen

Jahr 1990 - 2025

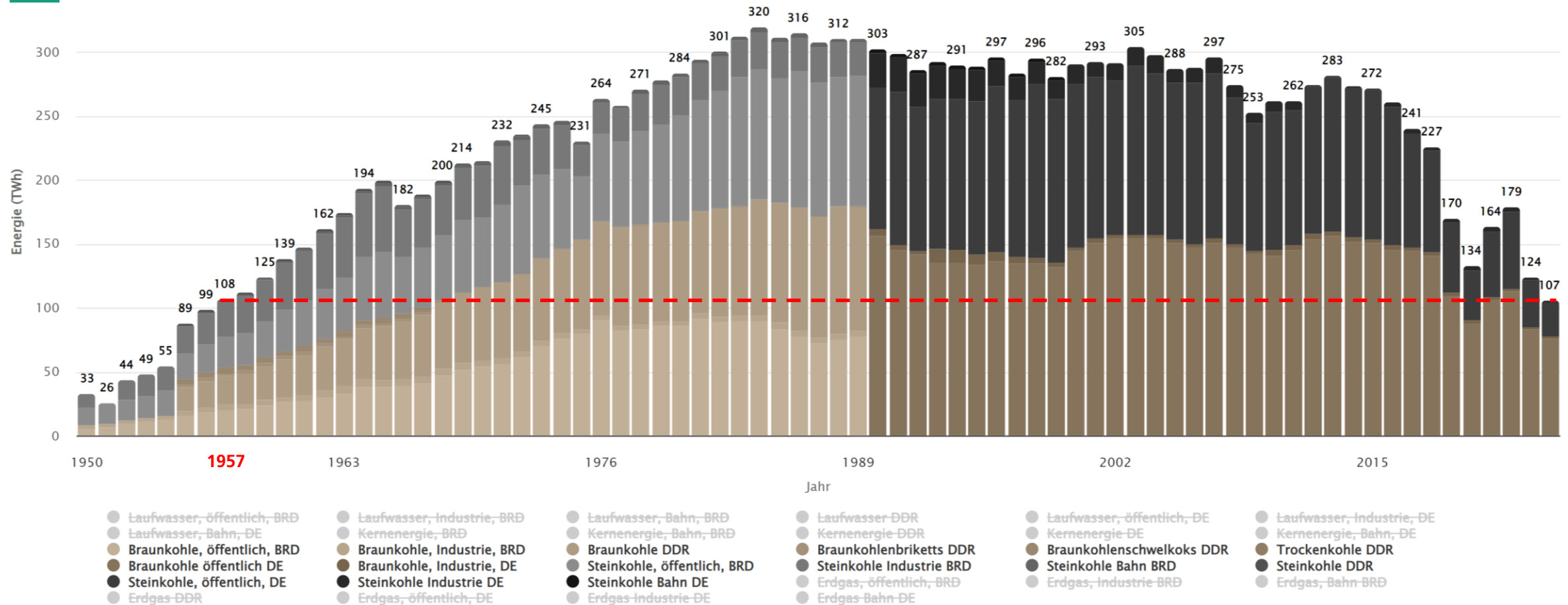


Energy-Charts.info; Datenquelle: ENTSO-E, AG Energiebilanzen, BDEW; Letztes Update: 22.01.2026, 13:24 MEZ

Quelle: <https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.htm?l=de&c=DE&interval=year&year=-1&source=total&legendItems=0x47vsa0>

Bruttostromerzeugung aus Braun- und Steinkohle

Jahr 1950 bis 2024

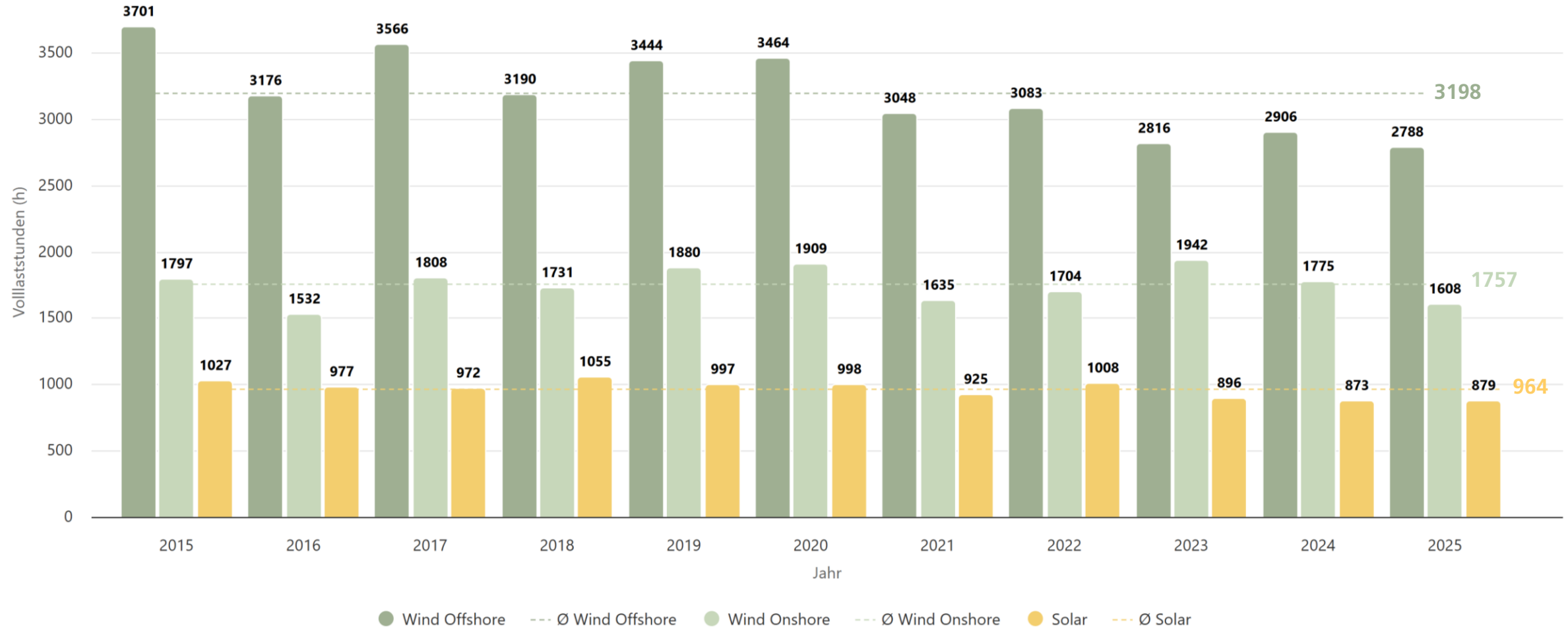


Energy-Charts.info - letztes Update: 31.03.2025, 08:18 MESZ

Quelle: <https://energy-charts.info/charts/energy/chart.htm?l=de&c=DE&interval=year&source=historical&legendItems=cwfw7>

Volllaststunden von Wind offshore, Wind onshore und Solar

Jahr 2015 bis 2025

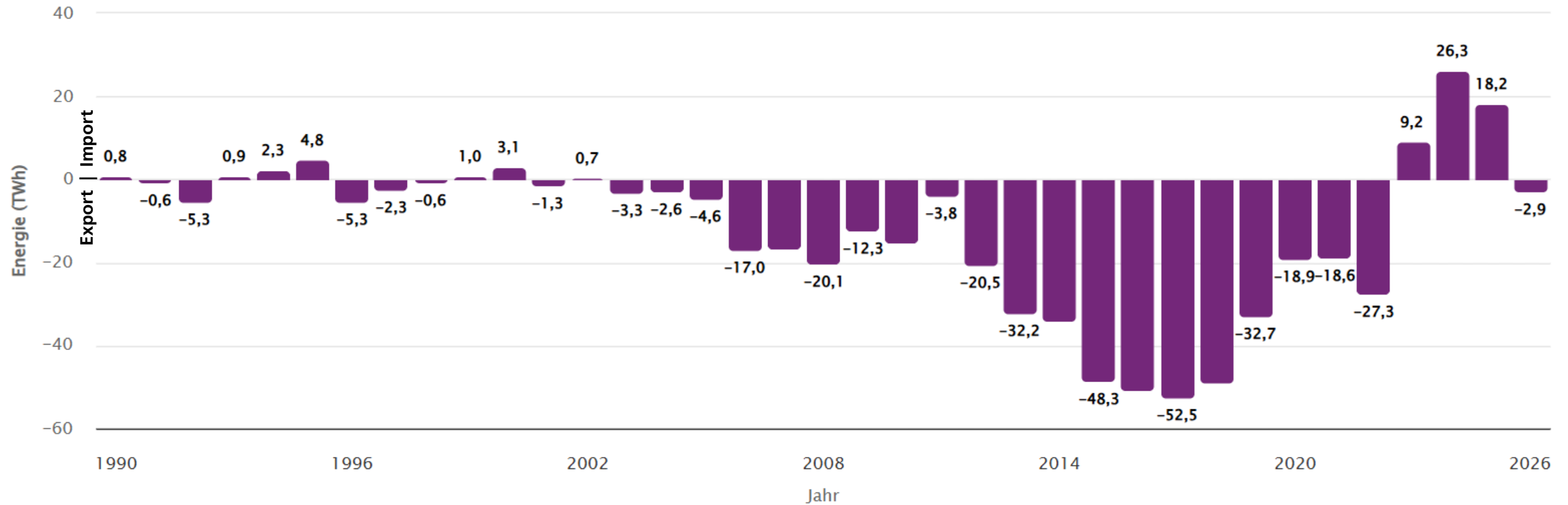


Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE

*Daten zur gesamten Stromerzeugung

Stromimport und -export (physikalische Stromflüsse)

Jahr 1990 bis 2025

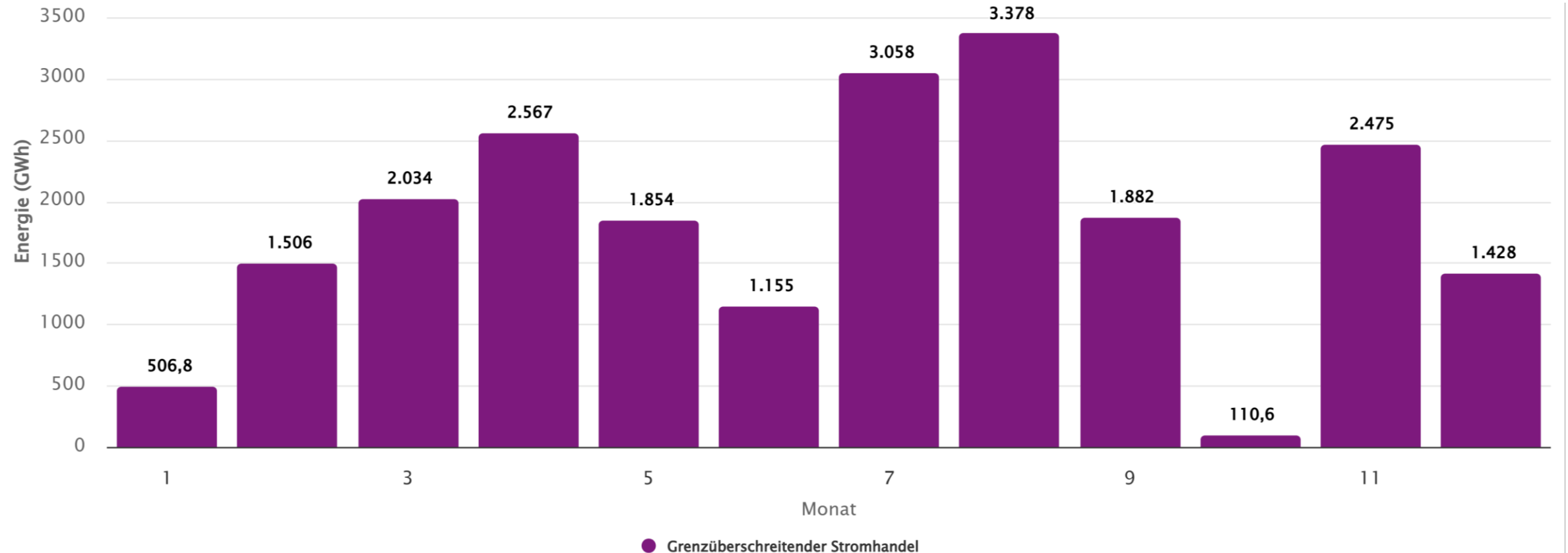


Positive Werte bedeuten Importe. Negative Werte bedeuten Exporte.

Quelle: <https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.htm?l=de&c=DE&interval=year&year=-1&chartColumnSorting=default&sum=1&source=total&legendItems=uy1>

Monatliche Importe und Exporte

Jahr 2025



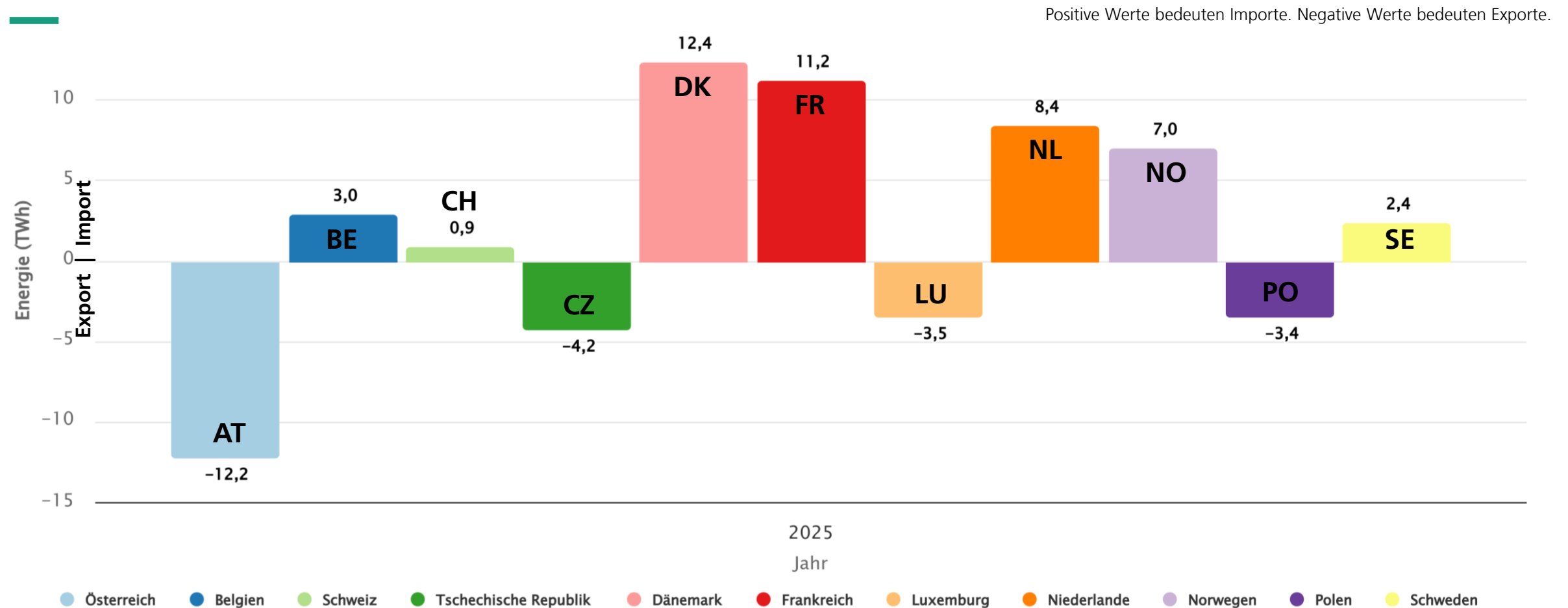
Energy-Charts.info; Datenquelle: ENTSO-E, AGEE-Stat, Destatis, Fraunhofer ISE, AG Energiebilanzen; Letztes Update: 22.01.2026, 13:34 MEZ

Positive Werte bedeuten Importe. Negative Werte bedeuten Exporte.

Quelle: https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.htm?l=de&c=DE&chartColumnSorting=default&source=public&month=-1&sum=1&stacking=stacked_grouped&year=2025&legendItems=jy1

Stromimport und -export, geplanter (terminierter) Stromhandel

Jahr 2025

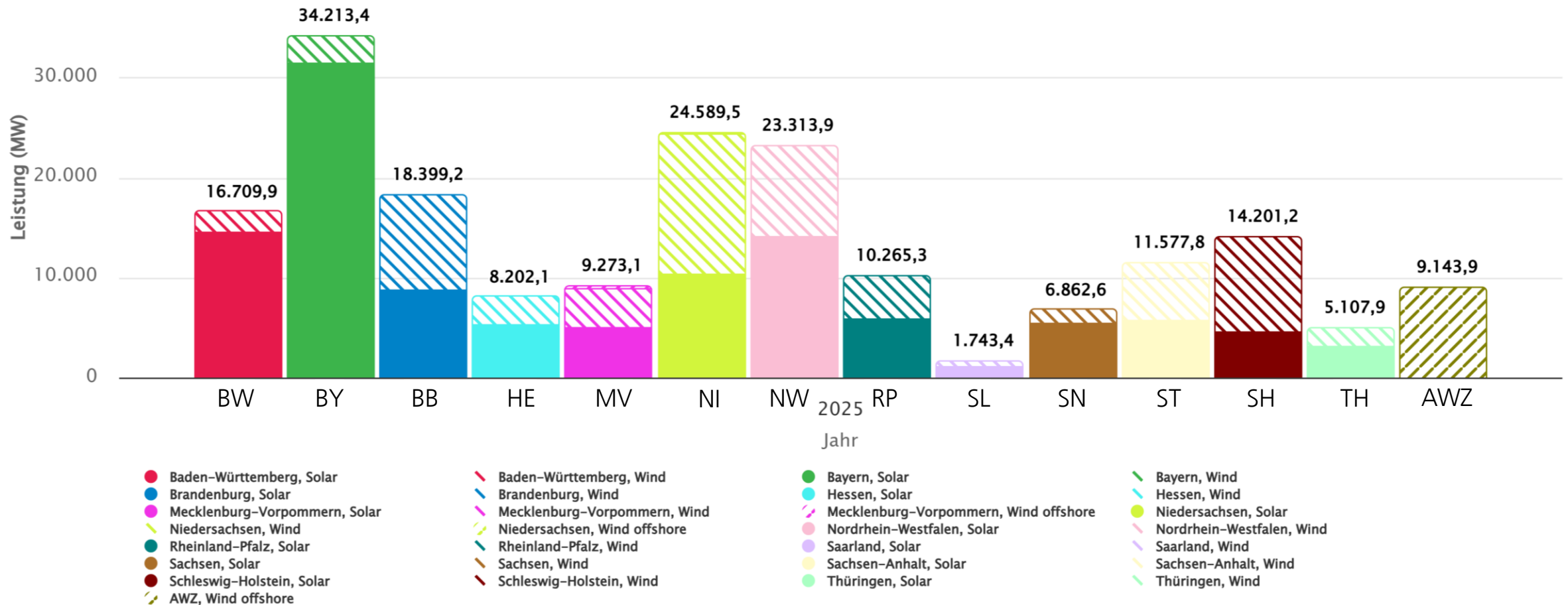


Energy-Charts.info; Datenquelle: ENTSO-E; Letztes Update: 22.01.2026, 13:06 MEZ

Quelle: https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.htm?l=de&c=DE&chartColumnSorting=default&source=tcs_saldo&interval=year&sum=0&partsum=1&year=2025

Installierte Solar- und Windleistung zur Stromerzeugung

Bundesländer, 2025

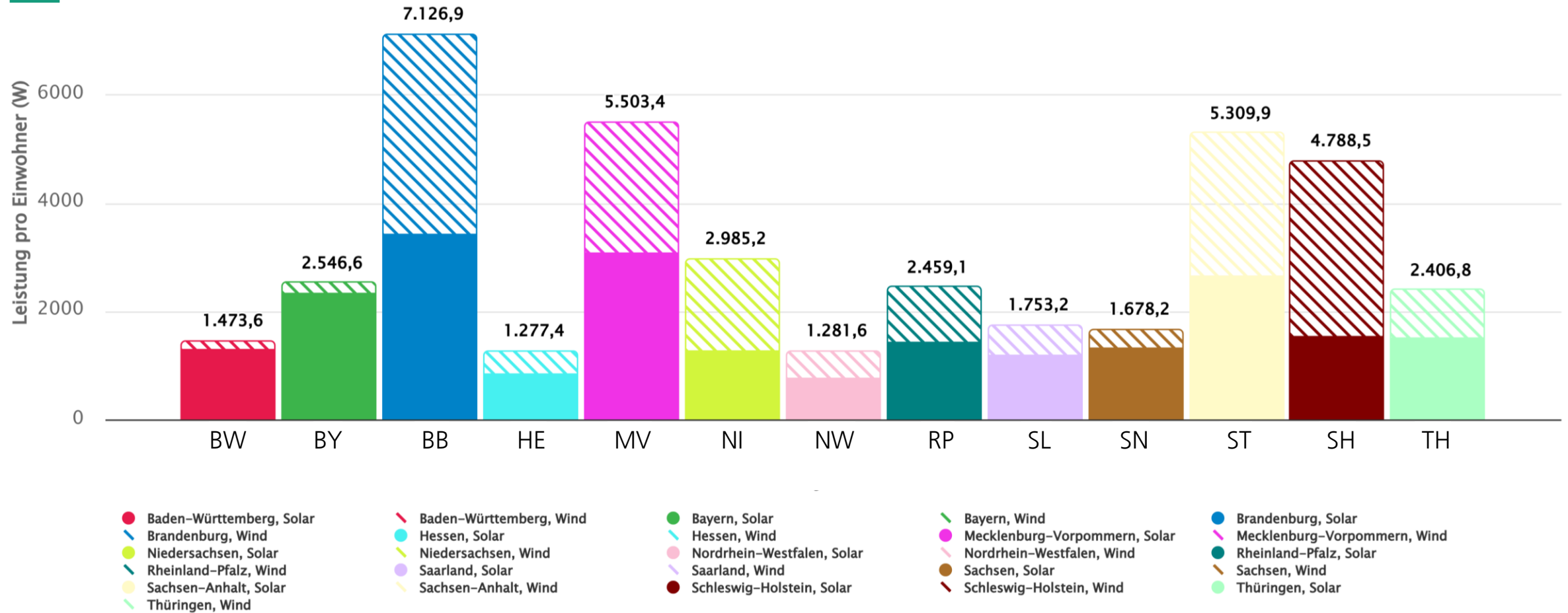


Energy-Charts.info; Datenquelle: Bundesnetzagentur (BNetzA); Letztes Update: 16.01.2026, 12:39 MEZ

Quelle: https://energy-charts.info/charts/installed_power/chart.htm?l=de&c=DE&year=2025&expansion=p_inst_states

Installierte Solar- und Windleistung pro Einwohner

Bundesländer, 2025

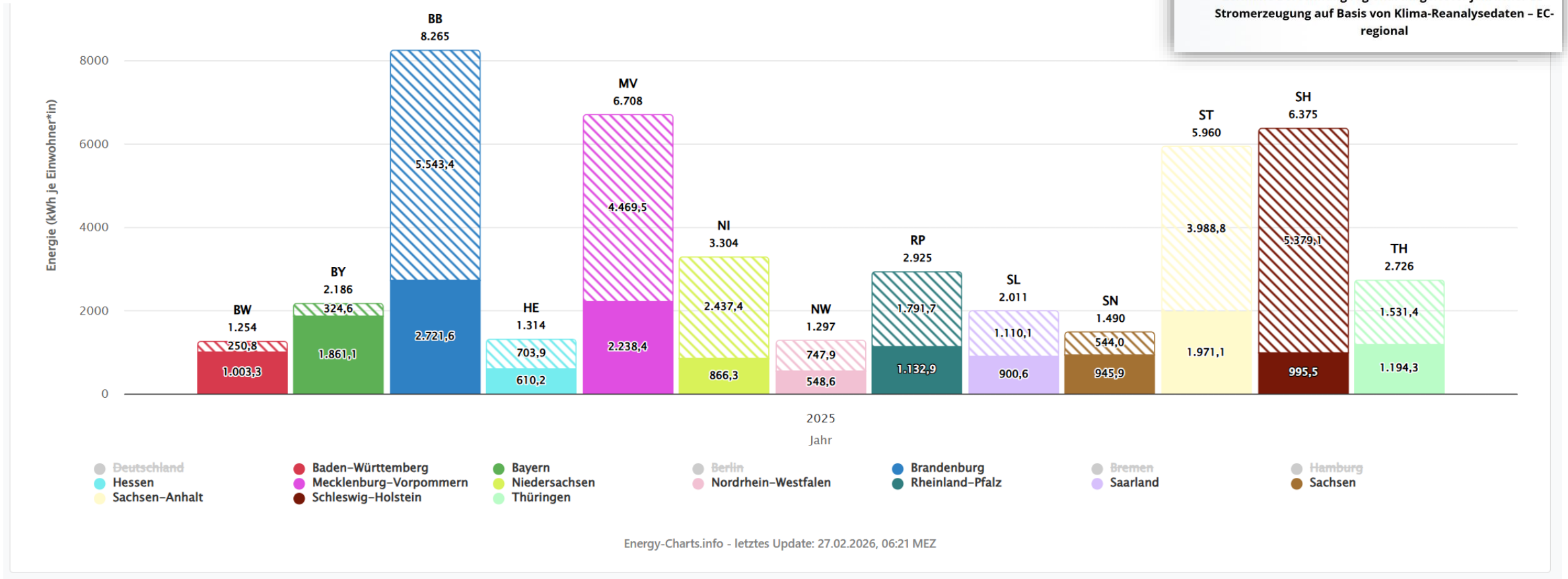
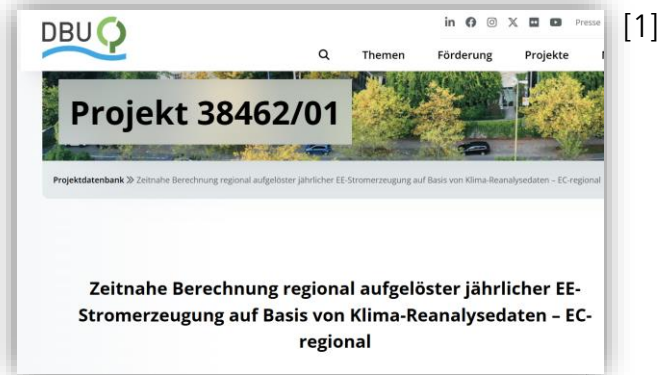


Energy-Charts.info; Datenquelle: Bundesnetzagentur (BNetzA); Letztes Update: 16.01.2026, 12:39 MEZ

Quelle: https://www.energy-charts.info/charts/installed_power/chart.html?l=de&c=DE&expansion=p_inst_states_population&year=2025

Gesamte Nettostromerzeugung aus PV und Wind in 2025

Werte in kWh pro Einwohner/in

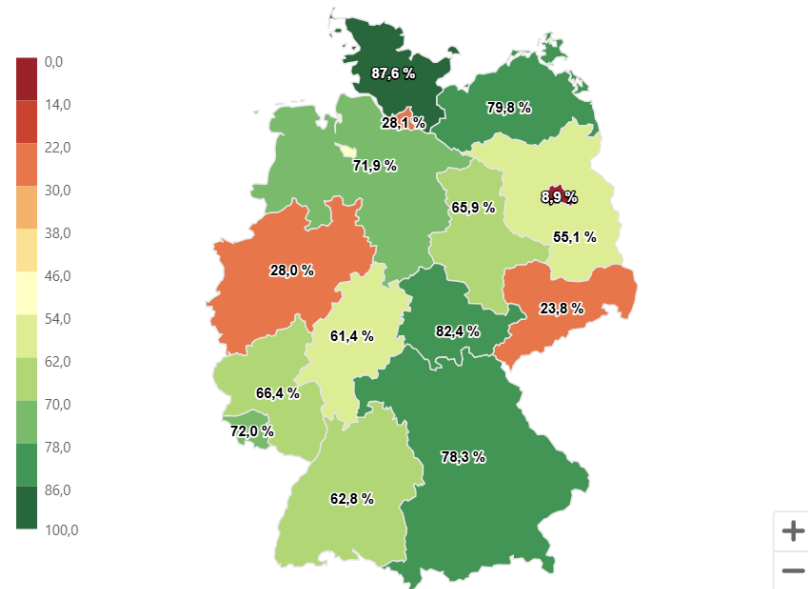


Quelle: https://energy-charts.info/charts/energy_states/chart.htm?l=de&c=DE_BL&year=2025&absolute_relative=per_capita

Anteil Erneuerbarer Energien im Jahr 2025

Anteil Erneuerbarer Energien an der Erzeugung im Jahr 2025

In % (Anteil)

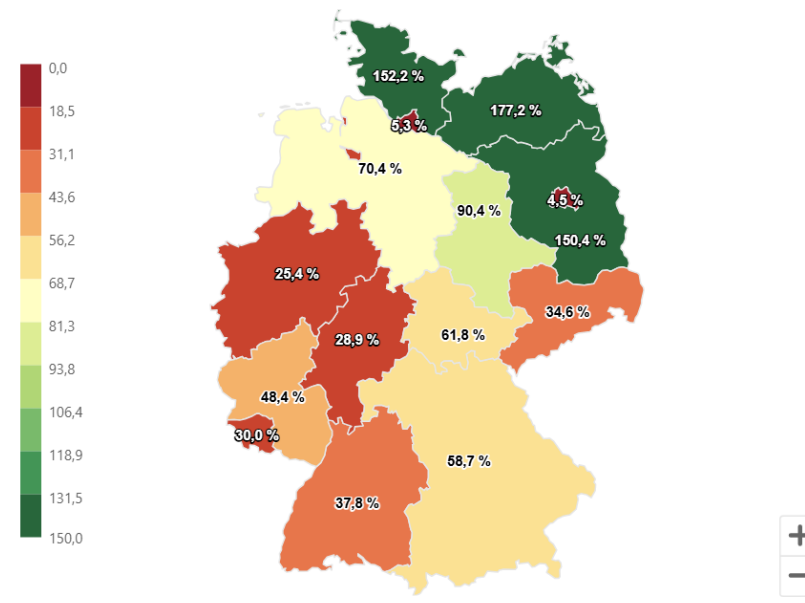


Gesamte Nettostromerzeugung inkl. Selbstverbrauch; Offshore-Erzeugung wird keinem der Bundesländer zugeordnet.

Energy-Charts.info; Letztes Update: 02.02.2026, 15:33 MEZ

Anteil Erneuerbarer Energien an der Last im Jahr 2025

In % (Anteil)



Gesamte Nettostromerzeugung inkl. Selbstverbrauch; Offshore-Erzeugung wird keinem der Bundesländer zugeordnet.

Energy-Charts.info; Letztes Update: 02.02.2026, 15:33 MEZ

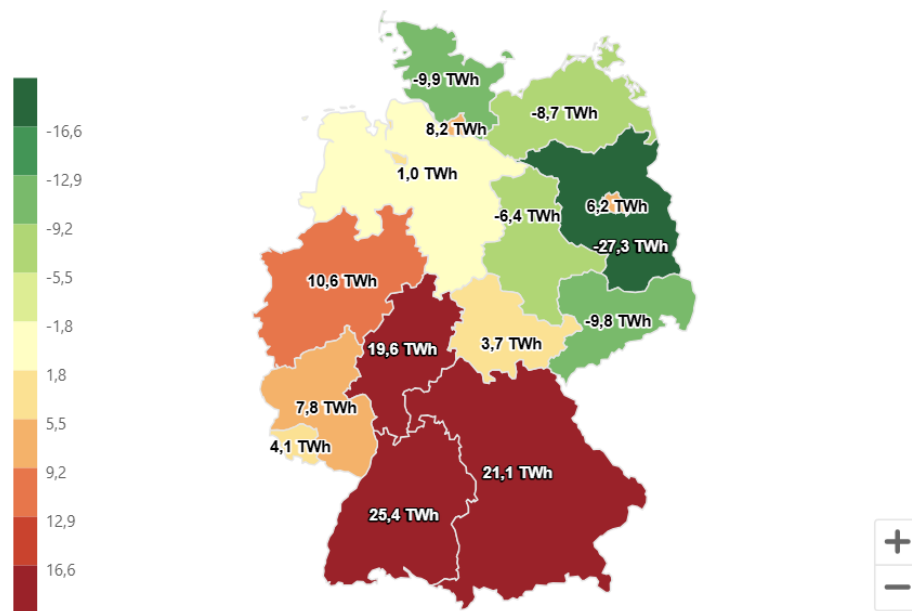
Quelle: https://www.energy-charts.info/charts/installed_power/chart.html?l=de&c=DE&expansion=p_inst_states_population&year=2025

Importsaldo der Bundesländer in 2025

Absolut (in TWh) und Relativ (in % am Stromverbrauch)

Importsaldo der Bundesländer im Jahr 2025

In TWh, negative Werte (grün) bedeuten Exporte, positive Werte (rot) bedeuten Importe

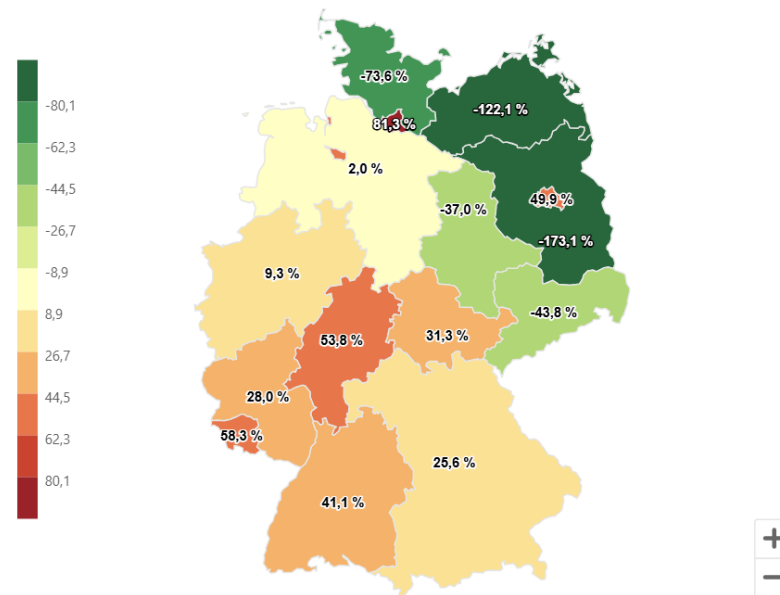


Nettostromverbrauch inkl. Selbstverbrauch; Offshore-Erzeugung wird keinem der Bundesländer zugeordnet.

Energy-Charts.info; Letztes Update: 01.02.2026, 21:10 MEZ

Importsaldo in Relation zum Stromverbrauch der Bundesländer im Jahr 2025

In %, negative Werte (grün) bedeuten Exporte, positive Werte (rot) bedeuten Importe



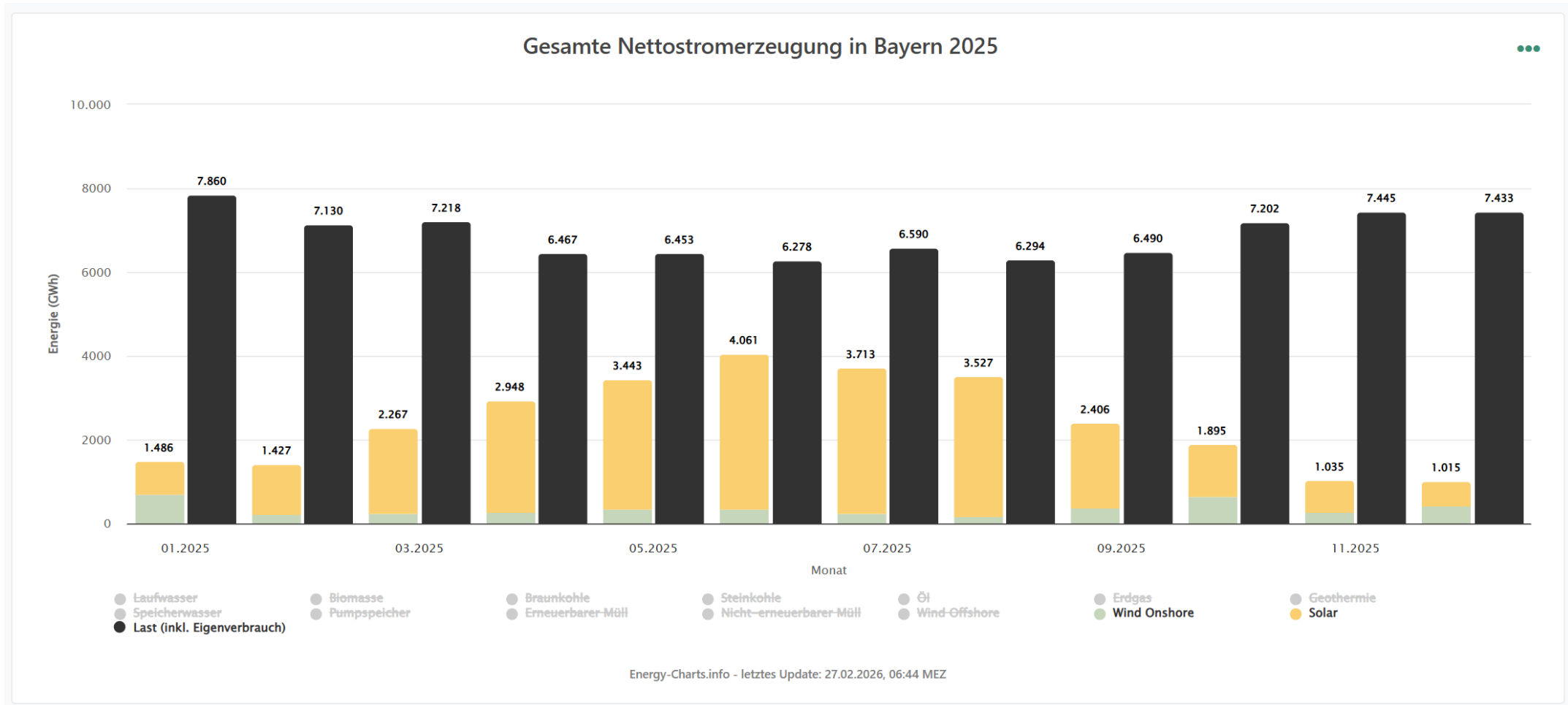
Nettostromverbrauch inkl. Selbstverbrauch; Offshore-Erzeugung wird keinem der Bundesländer zugeordnet.

Energy-Charts.info; Letztes Update: 01.02.2026, 21:10 MEZ

Quelle: https://energy-charts.info/charts/import_export_map_bl/chart.html?l=de&c=DE_BL&exp=cbpf_rel

Monatliche Stromerzeugung aus PV und Wind + Stromverbrauch

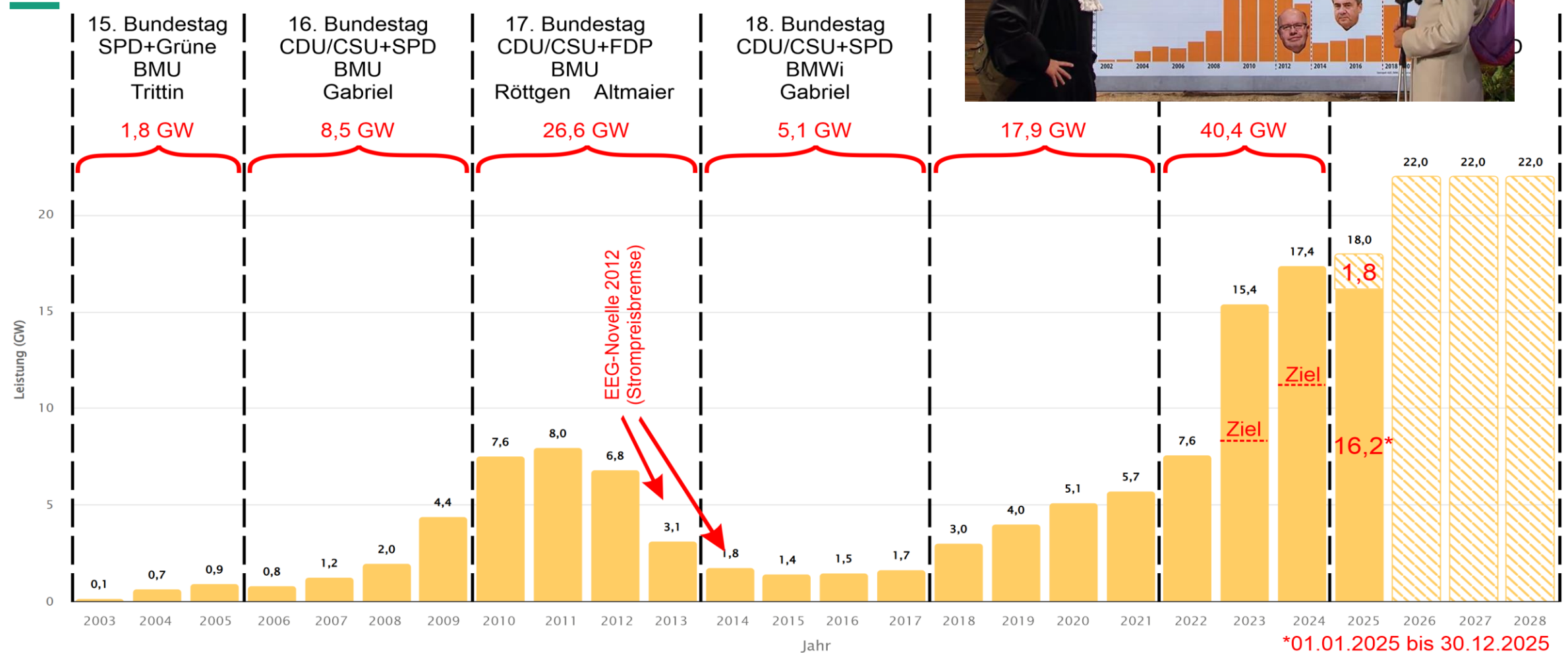
Bayern, 2025



Quelle: https://www.energy-charts.info/charts/installed_power/chart.html?l=de&c=DE&expansion=p_inst_states_population&year=2025

Jährlicher Zubau an installierter Solarleistung

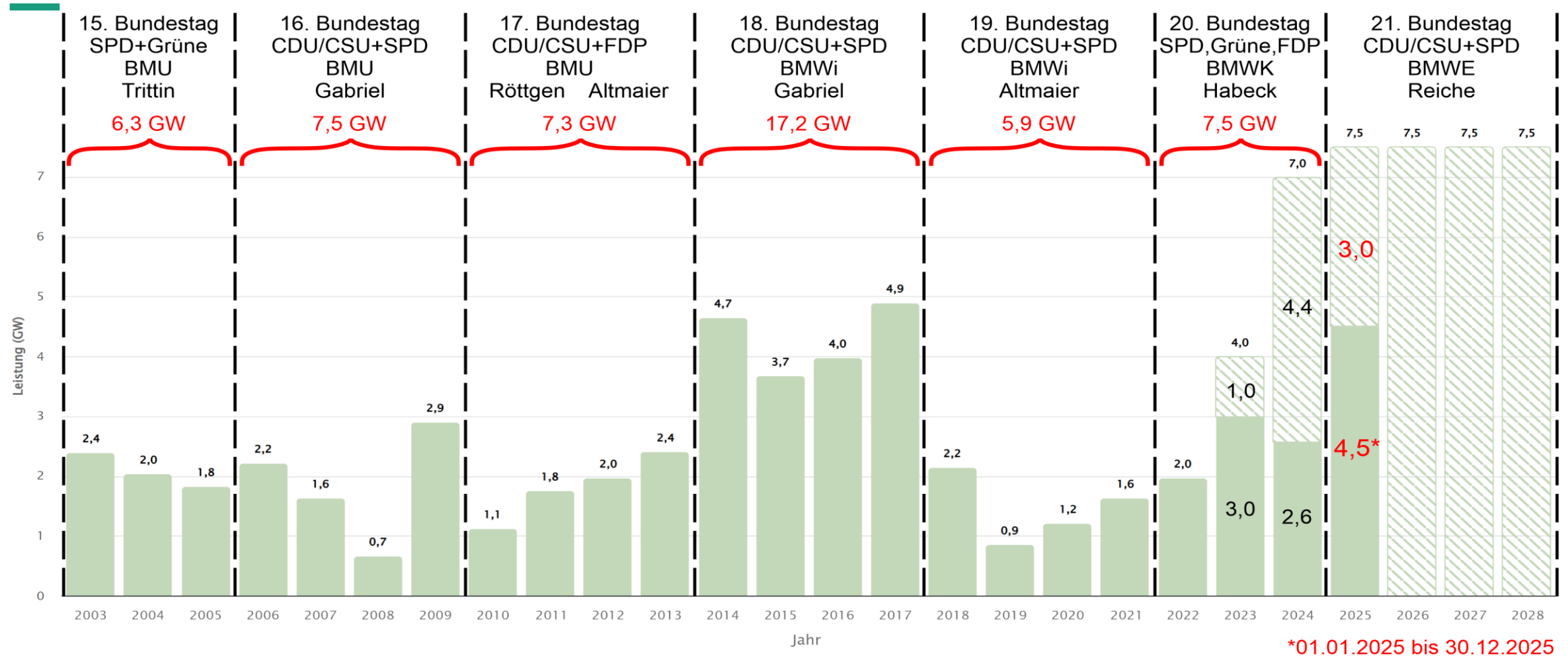
Istwerte von 2003 bis 2025 und Planung bis 2028



Quelle: https://energy-charts.info/charts/installed_power/chart.htm?l=de&c=DE&year=-1&expansion=installation_decommission&legendItems=cw1

Jährlicher Zubau an installierter Leistung von Wind Onshore

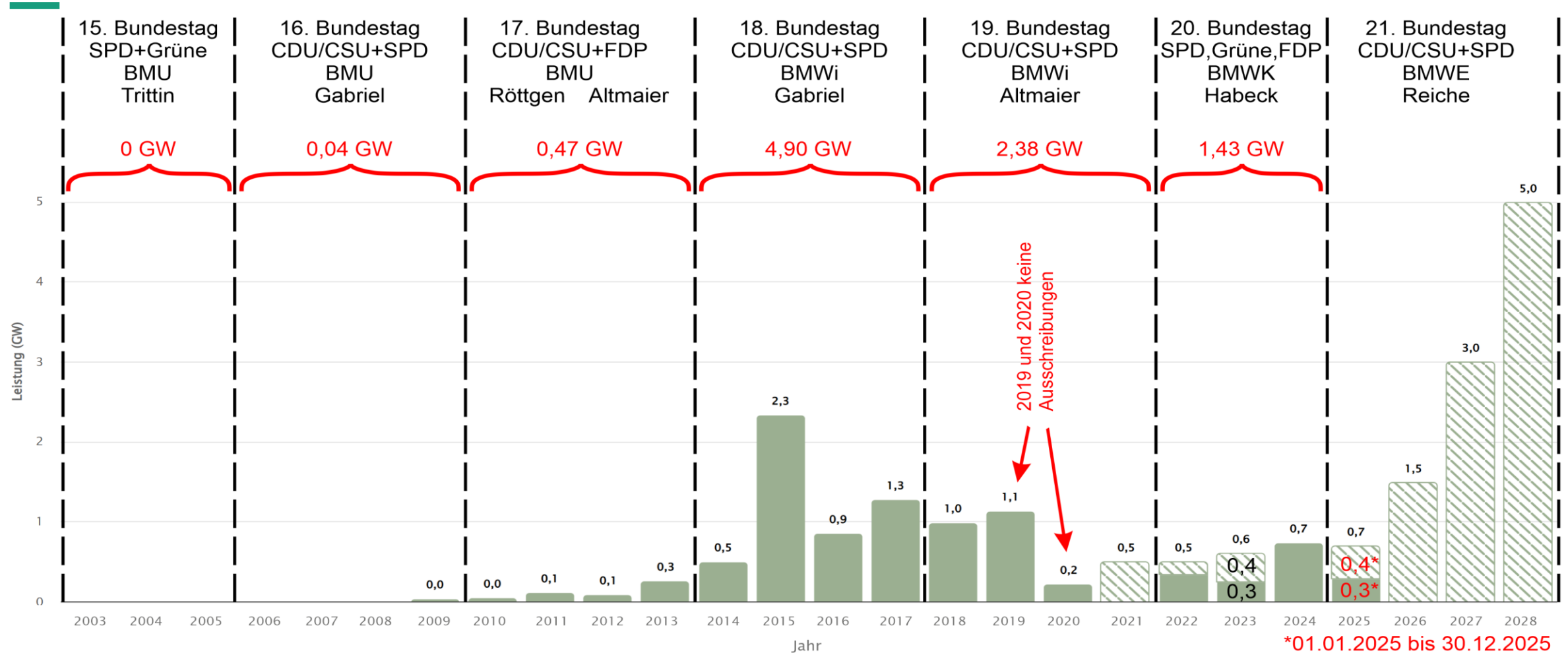
Istwerte von 2003 bis 2025 und Planung bis 2028



Quelle: https://energy-charts.info/charts/installed_power/chart.htm?l=de&c=DE&year=-1&expansion=installation_decommission&legendItems=dyb

Jährlicher Zubau an installierter Leistung von Wind Offshore

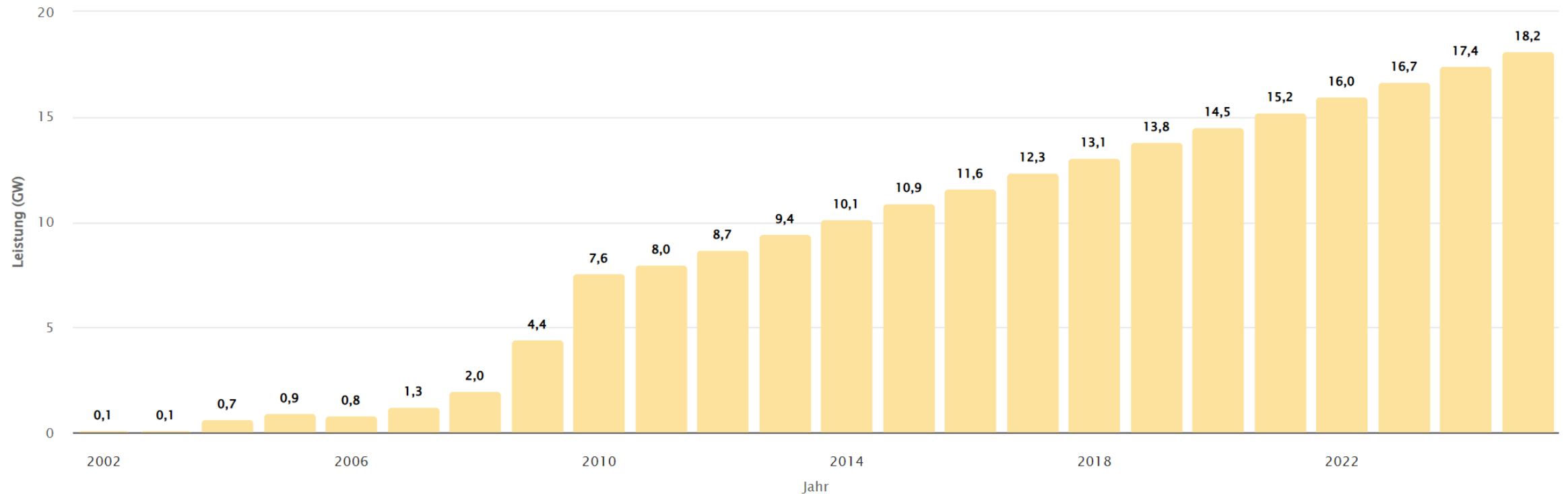
Istwerte von 2003 bis 2025 und Planung bis 2028



Quelle: https://energy-charts.info/charts/installed_power/chart.htm?l=de&c=DE&year=-1&expansion=installation_decommission&legendItems=dya

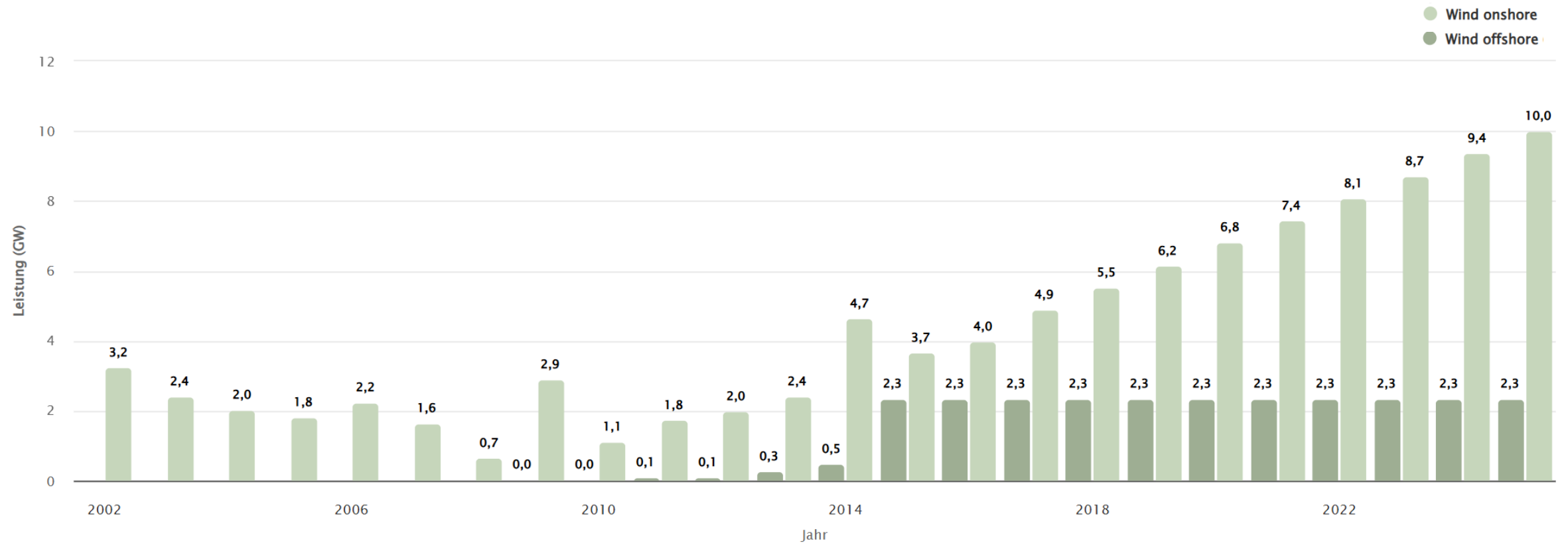
Jährlicher Zubau an installierter Solarleistung

Istwerte von 2002 bis 2011 und für 2024 | verstetigter Zubau in den Jahren dazwischen (ohne Dellen)



Jährlicher Zubau an installierter Windleistung

Szenario verstetigter Zubau

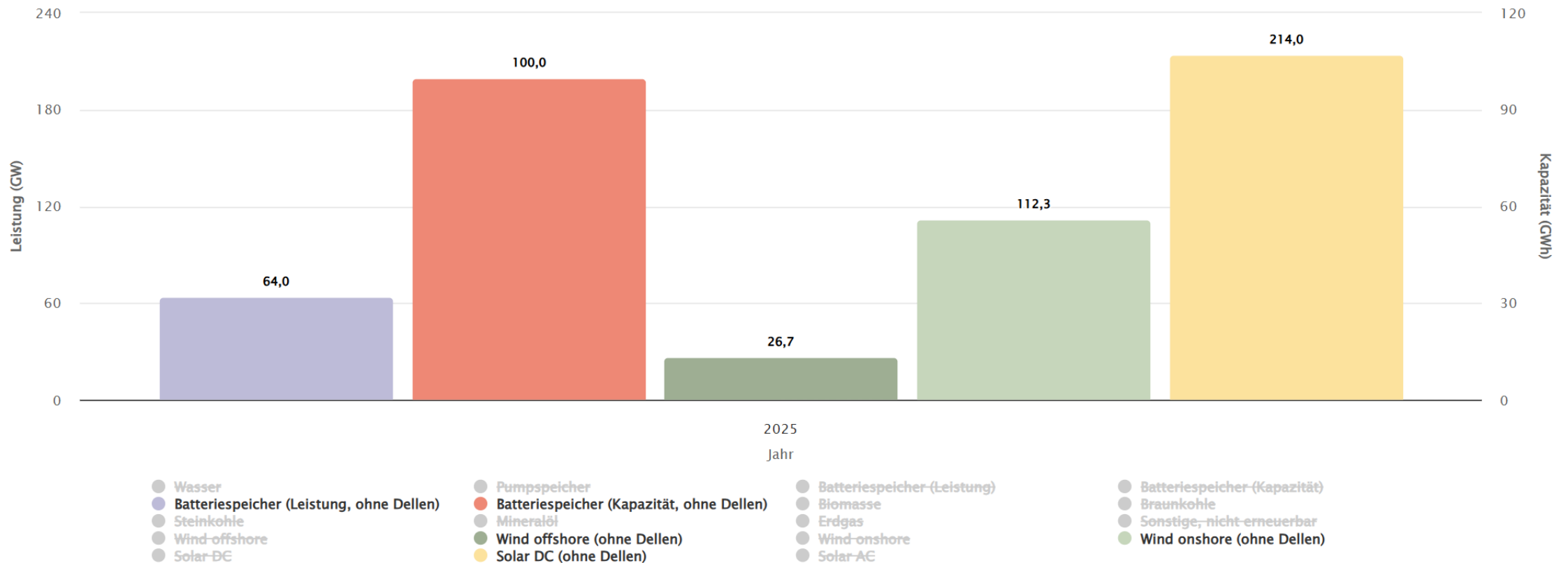


Wind onshore: Ist-Werte bis 2015, dann stetige Steigerung auf 10 GW/Jahr

Wind offshore: Ist-Werte bis 2015, dann gleichbleibender Zubau

Installierte Leistung/Kapazität von Batteriespeicher, PV und Wind

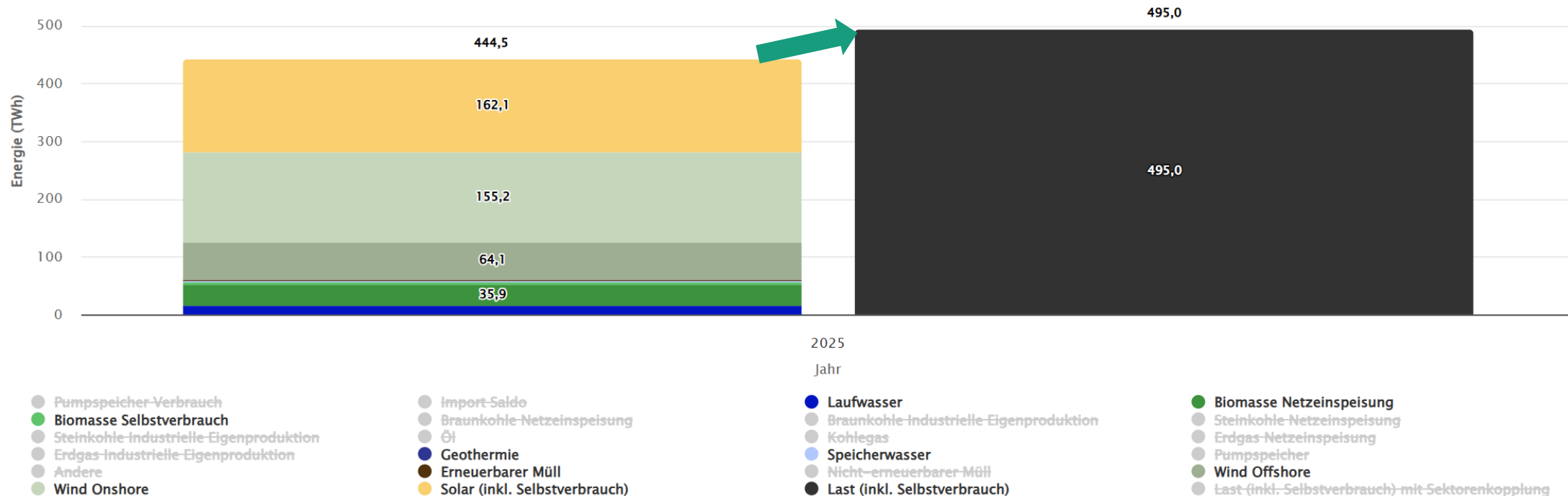
Szenario verstetigter Zubau, Ende 2025



Gesamte Nettostromerzeugung in Deutschland 2025

Szenario verstetigter Zubau

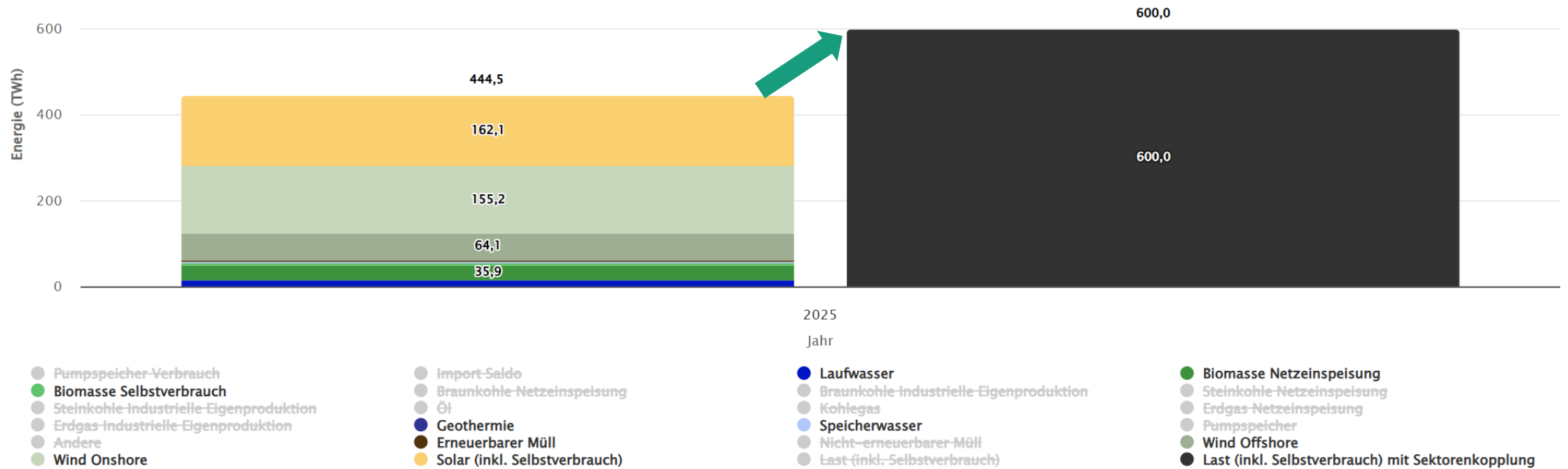
Anteil EE am Stromverbrauch: 89,8%



Gesamte Nettostromerzeugung in Deutschland 2025

Szenario verstetigter Zubau, Sektorenkopplung im Stromverbrauch

Anteil EE am Stromverbrauch: 74,1%



Online Medien

Energy-Charts Webseite

<https://www.energy-charts.info>

X / Twitter

https://x.com/energy_charts_d

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/leonhard-gandhi-4b2666284>

Bluesky

<https://bsky.app/profile/energy-charts.bsky.social>

Mastodon

https://wisskomm.social/@energy_charts_d

Threads

https://www.threads.net/@energy_charts

Energy-Charts Talks

<https://s.fhg.de/energy-charts-talks>

Kontakt

Leonhard Gandhi

Tel. +49 761 4588-2278

leonhard.gandhi@ise.fraunhofer.de

<https://www.energy-charts.info>

Die nächsten Energy-Charts Talks Termine

Mittwoch, 01.04.2026

Montag, 04.05.2026

Montag, 01.06.2026

Live um 17 Uhr (MESZ), über Teams

<https://s.fhg.de/energy-charts-talks>