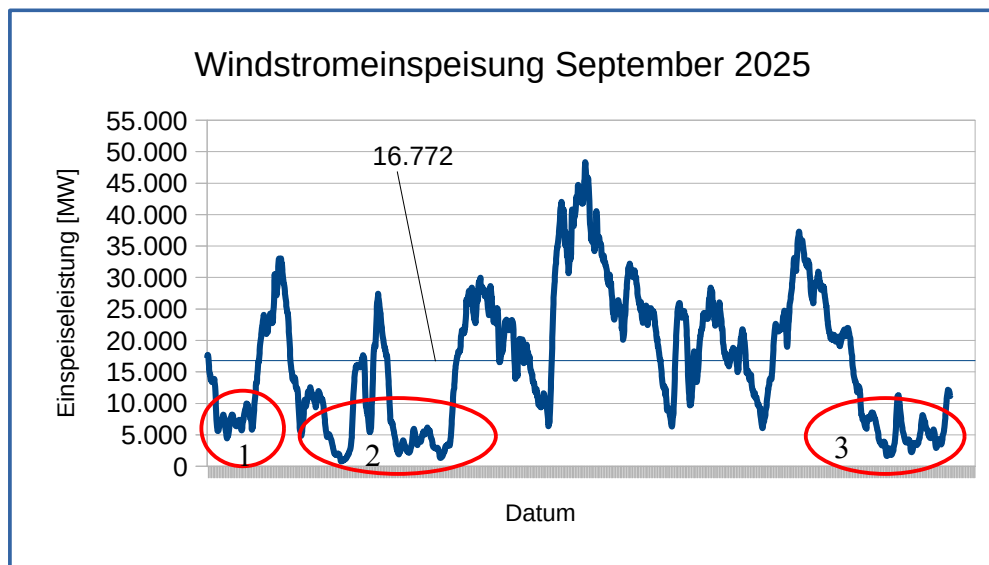


Windflauten und die Folgen 2025



Verlauf und Tabelle September 2025 mit 3 Schwachwindbereichen
(mit Leistungen unter 5000 MW). Verhältnis Monatsdurchschnitte
2025/2024 = $16.772/14.971 = 1,12$

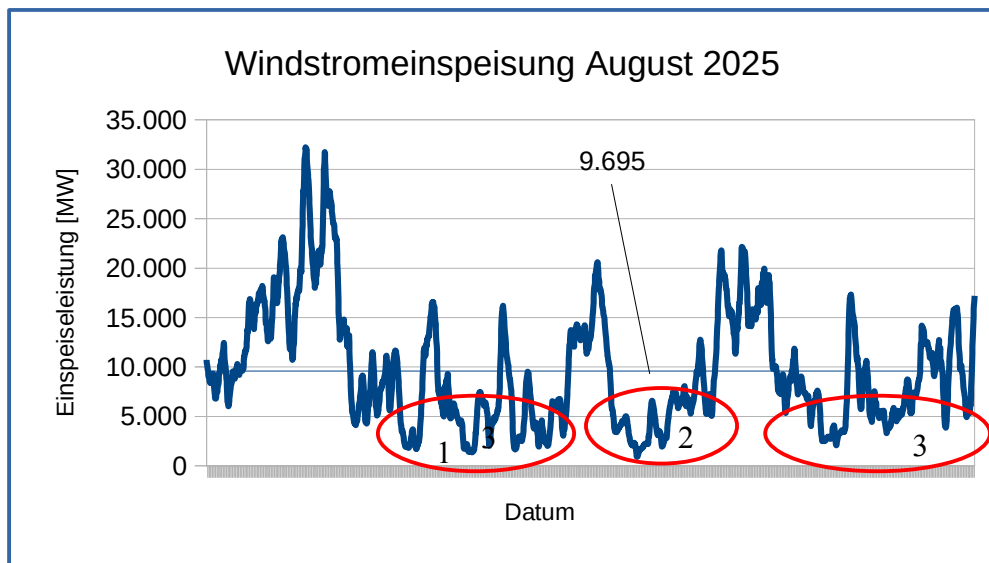
Anschließende Folien, Inhalt:

- Folie 2-9 Monatsdiagramme, absteigend von August – Januar, absteigend
- Folie 10: Statistisches Ergebnis (Ersatzeinspeisung)
- Folie 11: Gesamtjahres-Prognose
- Folie 12: Zusammenfassung
- Folie 13: **Vorgehensweise**
- Folie 14: Quellenverzeichnis, zusätzlich laufende Netzzeitabweichung
- Folie 15: Anhang 1 – EE-Ausbau S.1
- Folie 16: Anhang 2 – EE-Ausbau S.2
- Folie 17: Anhang 3 - EEG - Konto

Schwachwind-		Gesamtdauer	Dunkel-Anteil
Bereiche	Datum	Std.	Std.
1	01.09.25 19:15	2	
	04.09.25 19:15	0,75	
2	05.09.25 23:59	4,25	2,5
	06.09.25 09:45	20,5	6,25
	08.09.25 17:45	10,75	4,25
	09.09.25 03:15	14,75	6
	10.09.25 10:15	19,75	5,75
3	28.09.25 10:30	16,75	4,5
	29.09.25 10:45	16	4
	30.09.25 10:15	12,25	3,75
Anzahl		Summe	
3	10	117,75	37

an 21 Tagen Stromimport,
An 9 Tagen Stromexport

Windflauten und die Folgen 2025



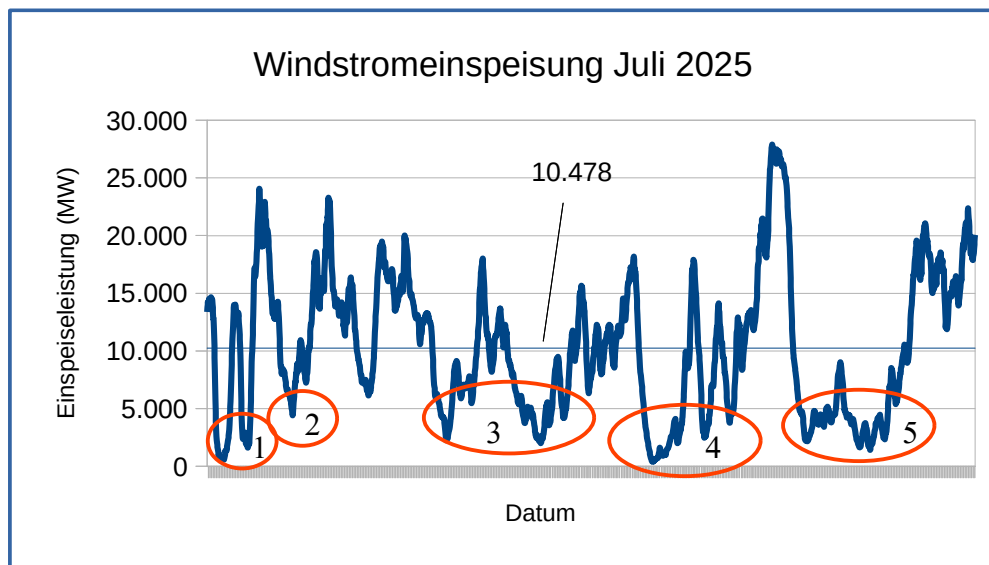
(Quelle: SMARD Strommarktdaten)

Verlauf und Tabelle August 2025 mit 3 Schwachwindbereichen (mit Leistungen unter 5000 MW). Verhältnis Monatsdurchschnitte 2025/2024 = $9.695/8.910 = 1,09$

Schwachwind-Bereiche		Gesamtdauer	Dunkel-Anteil
	Datum	Std.	Std.
1	06.08.25 23:59	1,25	1
	07.08.25 00:30	4,75	2,5
	08.08.25 23:59	4,5	1
	09.08.25 11:30	15,75	5
	11.08.25 17:30	19,5	3
	12.08.25 10:00	8,5	
	13.08.25 11:30	11,75	
	14.08.25 10:00	18,25	1,75
	15.08.25 09:30	4,25	
2	16.08.25 13:15	14	3,25
	18.08.25 09:00	22	6,5
	19.08.25 09:30	22	5
	25.08.25 20:45	7,5	3,25
3	26.08.25 10:00	19,75	6,5
	27.08.25 20:30	1,25	
	28.08.25 10:45	7,75	
	30.08.25 20:15	2,5	0,75
Anzahl		Summen	
3	17	185,25	39,5

an 23 Tagen Stromimport,
An 7 Tagen Stromexport

Windflauten und die Folgen 2025



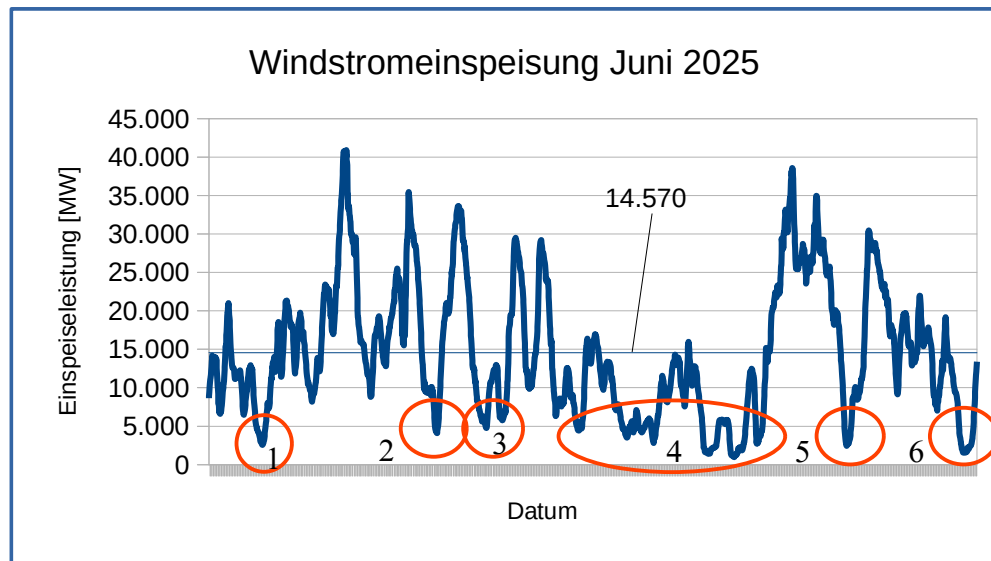
(Quelle: SMARD Strommarktdaten)

Verlauf und Tabelle Juli 2025 mit 5 Schwachwindbereichen (mit Leistungen unter 5000 MW). Verhältnis Monatsdurchschnitte 2025/2024 = $10.478/9.632 = 1,09$

Schwachwind-		Gesamtdauer	Dunkel-Anteil
Bereiche	Datum	Std.	Std.
1	02.07.25 14:15	8,75	
2	04.07.25 08:15	1,75	
3	10.07.25 08:00	11,25	2,25
	13.07.25 23:59	11,75	2,5
	14.07.25 00:45	12,5	6,75
	15.07.25 00:15	0,75	0,75
4	18.07.25 09:45	24	5
	19.07.25 00:00	14,25	4,75
	20.07.25 10:00	8,75	
	21.07.25 09:45	5,75	
5	24.07.25 09:30	21	4,25
	25.07.25 02:15	15,75	7
	26.07.25 11:45	24	7,25
	27.07.25 00:00	14,5	5
Anzahl		Summe	
5	14	174,75	45,5

an 26 Tagen Stromimport,
An 5 Tagen Stromexport

Windflauten und die Folgen 2025



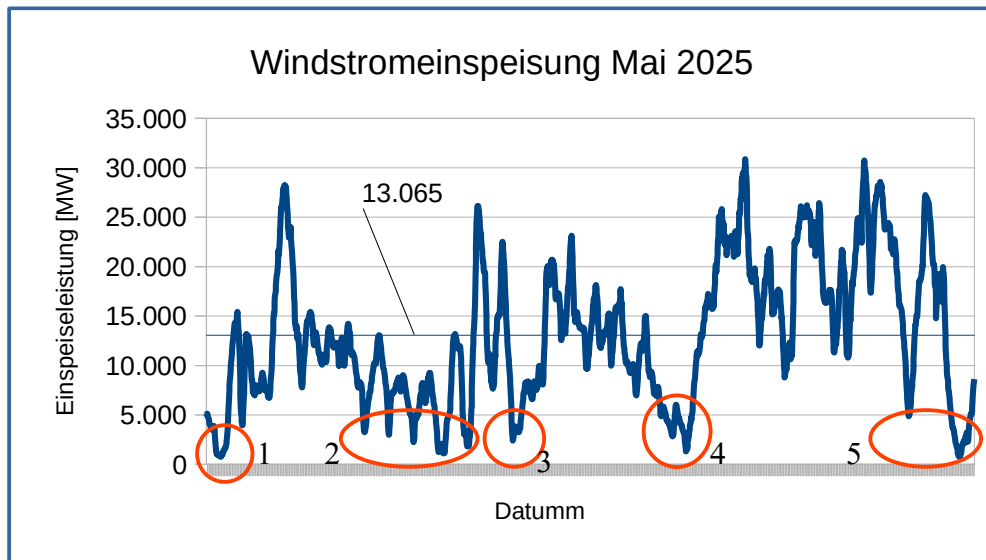
(Quelle: SMARD Strommarktdaten)

Verlauf und Tabelle Juni 2025 mit 6 Schwachwindbereichen
(mit Leistungen unter 5000 MW). Verhältnis Monatsdurchschnitte
2025/2024 = $14.570/9.988 = 1,46$

Bereiche	Schwachwind-	Gesamtdauer	Dunkel-Anteil
	Datum	Std.	Std.
1	02.06.25 23:45	3,75	2
	03.06.25 02:15	5,25	4,5
2	11.06.25 20:30	1,5	
3	15.06.25 10:30	3,75	
4	17.06.25 08:15	15,5	1,75
	18.06.25 09:00	6,5	1,25
	20.06.25 13:30	15,25	
	21.06.25 12:45	15,75	0,5
	22.06.25 11:15	6,25	
5	25.06.25 22:00	4,25	1,25
	26.06.25 00:00	2,5	2,5
6	30.06.25 13:45	13,75	
Anzahl		Summe	
6	12	94	13,75

an 19 Tagen Stromimport,
An 11 Tagen Stromexport

Windflauten und die Folgen 2025

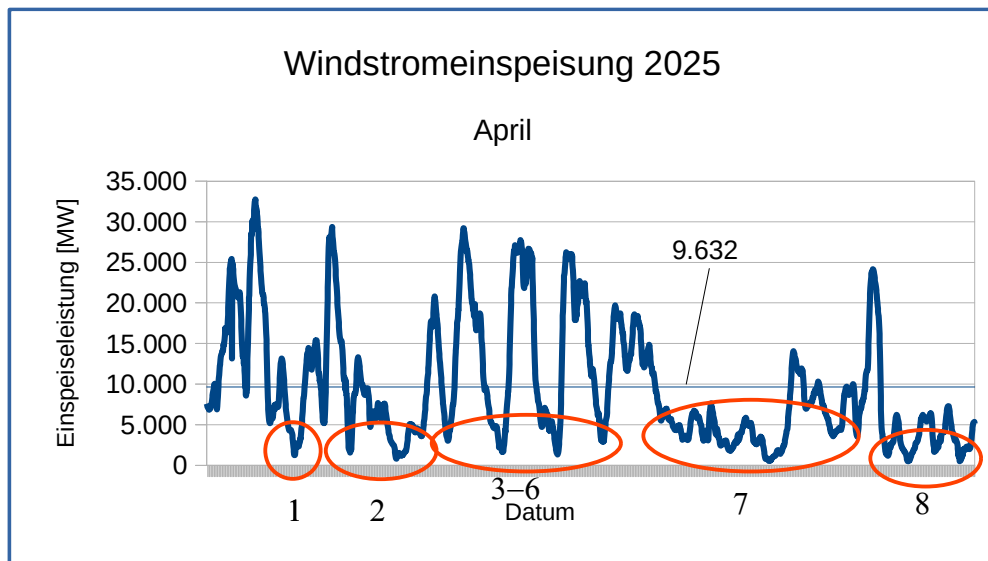


Verlauf und Tabelle Mai 2025 mit 5 Schwachwindbereichen
(mit Leistungen unter 5000 MW). Verhältnis Monatsdurchschnitte
2025/2024 = $13.065/10.361 = 1,26$

Schwachwind-		Gesamtdauer	Dunkel-Anteil
Bereiche	Datum	Std.	Std.
1	01.05.25 14:00	20,25	4
	02.05.25 10:45	2	
2	07.05.25 09:30	3,5	
	08.05.25 08:15	2,5	2,5
	09.05.25 08:45	7	
	10.05.25 14:00	13,5	
	11.05.25 13:15	8,25	
3	13.05.25 09:00	9,75	
4	19.05.25 08:45	1	
	20.05.25 08:45	13,5	3,75
5	29.05.25 08:30	1	
	31.05.25 09:45	20	3
Anzahl		summe	
5	12	102,25	13,25

an 22 Tagen Stromimport,
An 9 Tagen Stromexport

Windflauten und die Folgen 2025



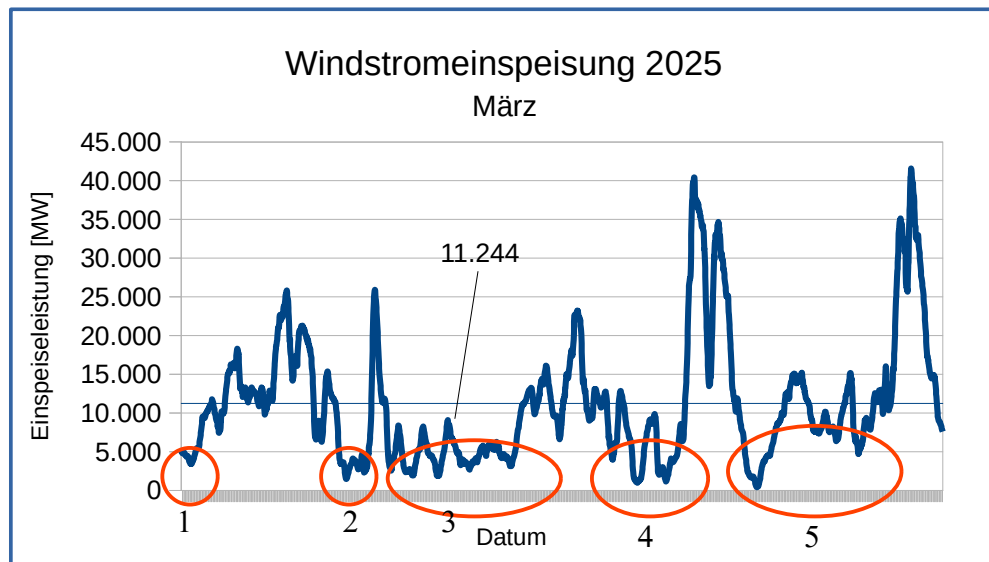
(Quelle: SMARD Strommarktdaten)

Verlauf und Tabelle April 2025 mit 8 Schwachwindbereichen (mit Leistungen unter 5000 MW). Verhältnis Monatsdurchschnitte 2025/2024 = $9.632/16.200 = 0,6$

Schwachwind-		Gesamtdauer	Dunkel-Anteil
Bereiche	Datum	Std.	Std.
1	04.04.25 10:15	13,5	2
	06.04.25 14:30	4,25	
2	07.04.25 09:15	1	0
	08.04.25 09:30	20,75	6
3	09.04.25 09:15	11,5	6
	10.04.25 10:00	5,5	0
4	12.04.25 13:30	13,5	2,5
5	14.04.25 17:00	7,5	0
6	16.04.25 11:30	5,5	0
7	19.04.25 19:15	17,25	2,25
	20.04.25 09:45	11,5	3,25
	21.04.25 09:45	23,75	8,5
	22.04.25 23:30	20,25	5,5
	23.04.25 00:00	17,25	6,5
	25.04.25 11:30	19,75	
	26.04.25 09:45	2,75	
	27.04.25 09:45	12,75	
8	28.04.25 09:30	20,25	4,25
	29.04.25 10:15	12,5	
	30.04.25 10:00	20,5	5,25
Anzahl		Summen	
8	20	261,5	52

an 23 Tagen Stromimport,
an 7 Tagen Stromexport

Windflauten und die Folgen 2025



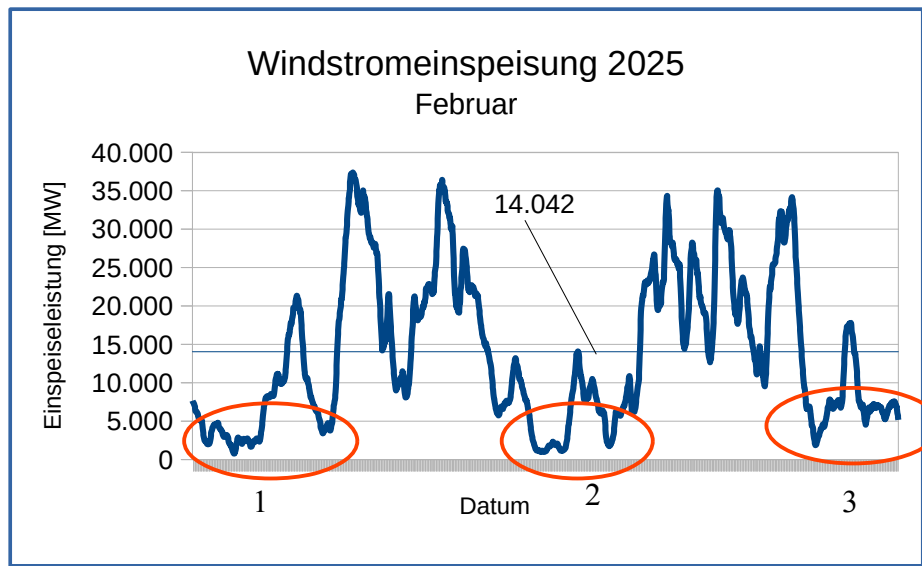
(Quelle: SMARD Strommarktdaten)

Verlauf und Tabelle März 2025 mit 5 Schwachwindbereichen
(mit Leistungen unter 5000 MW). Verhältnis Monatsdurchschnitte
2025/2024 = $11.244/16.060 = 0,7$

Schwachwind-		Gesamtdauer	Dunkel-Anteil
Bereiche	Datum	Std.	Std.
1	01.03.25 09:45	14,25	6,25
2	07.03.25 17:15	14,25	3,75
	08.03.25 10:45	15,5	6,25
3	09.03.25 13:15	8,75	0,75
	10.03.25 10:15	15,75	6,25
	11.03.25 11:45	16,5	5,5
	12.03.25 17:45	19,5	6,75
	13.03.25 01:15	8,75	5,5
	14.03.25 10:45	14,75	5,75
	18.03.25 13:45	3	3
4	19.03.25 13:45	12,25	
	20.03.25 17:45	15	5,25
	21.03.25 00:30	5,5	5,5
5	23.03.25 23:59	1,5	1,5
	24.03.25 10:45	24	10,5
Anzahl		Summe	
5	15	189,25	72,5

an 22 Tagen Stromimport,
an 9 Tagen Stromexport

Windflauten und die Folgen 2025



(Quelle: SMARD Strommarktdaten)

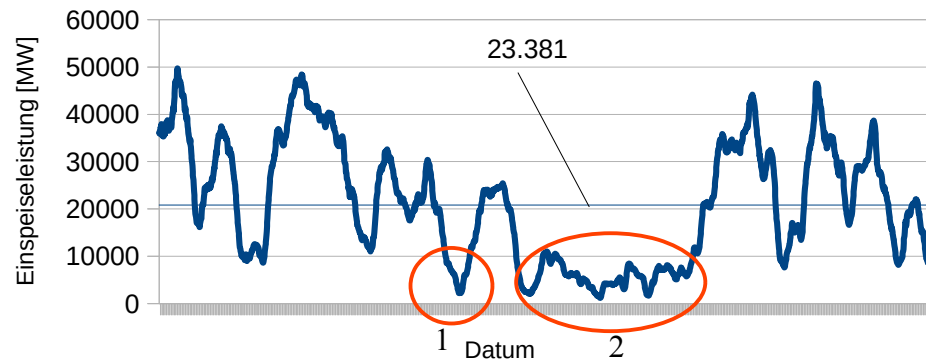
Verlauf und Tabelle Februar 2025 mit 3 Schwachwindbereichen
(mit Leistungen unter 5000 MW). Verhältnis Monatsdurchschnitte
 $2025/2024 = 14.042/24.212 = 0,58$

Schwachwind-		Gesamtdauer	Dunkel-Anteil
Bereiche	Datum	Std.	Std.
1	01.02.25 14:15	18,5	6,5
	02.02.25 15:30	24	12
	03.02.25 07:45	19	7,25
	06.02.25 04:00	12,25	6
2	14.02.25 22:30	15	6,25
	15.02.25 00:30	23	11,75
	17.02.25 12:45	10	
3	25.02.25 17:45	11,75	3,75
	26.02.25 01:15	3	3
	27.02.25 16:45	1,75	
Azahl		Summe	
3	10	138,25	56,5

An 18 Tagen Stromimport,
An 10 Tagen Stromexport

Windflauten und die Folgen 2025

Windstromeinspeisung 2025
Januar



(Quelle: SMARD Strommarktdaten)

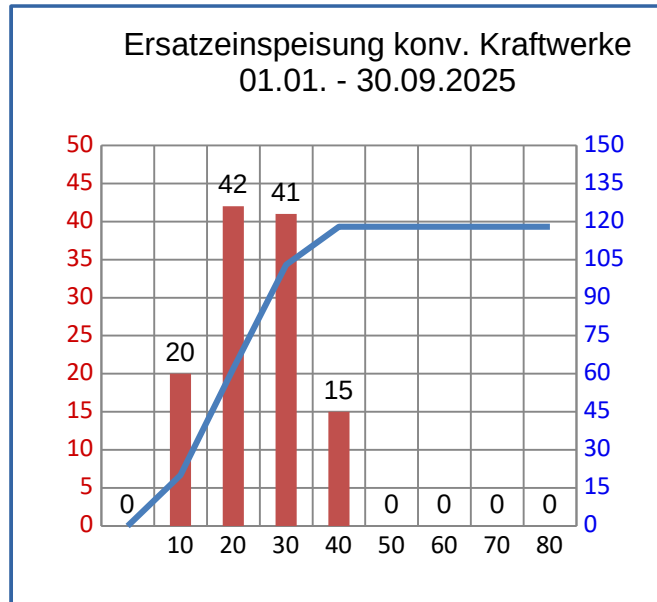
Verlauf und Tabelle Januar 2025 mit 2 Schwachwindbereichen
(mit Leistungen unter 5000 MW). Verhältnis Monatsdurchschnitte
 $2025/2024 = 23.381/24.845 = 0,94$

Schwachwind-		Gesamtdauer	Dunkel-Anteil
Bereiche	Datum	Std.	Std.
1	12.01.25 23:59	3,75	3,75
	13.01.25 00:15	4,75	4,75
	15.01.25 19:30	14,25	7
2	16.01.25 00:15	4,75	4,75
	17.01.25 20:45	5,25	5,25
	18.01.25 15:15	24	14,5
	19.01.25 14:15	16,5	7,75
	20.01.25 13:30	10,75	2,25
Anzahl		Summe	
2	8	84	50

Längste ununterbrochene Schwachwinddauer
des Jahres mit 46 Std.

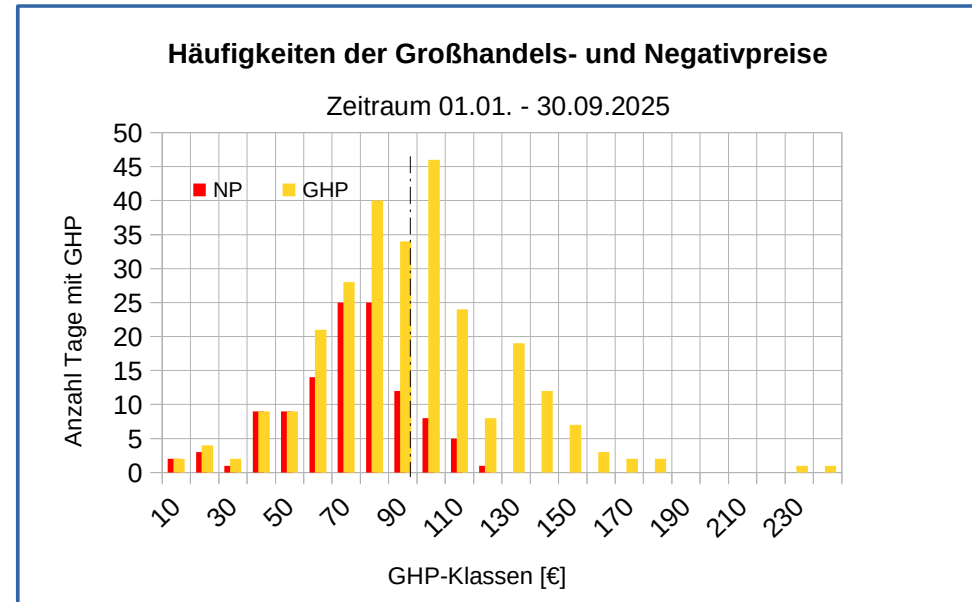
An 18 Tagen Stromimport,
An 13 Tagen Stromexport

Windflauten und die Folgen 2025



118 Tage mit Windstrom unter 5 GW
(= 8% der Anfang 2025 installierten Leistung).
Der jeweils am Minimum eines Schwachwindtages
ermittelte Ersatz-Leistungsbedarf abzüglich
Windstromeinspeisung und abzüglich aller
sonstigen Ökostrom-Einspeisungen ergibt
die geforderte Ersatzkapazität. Aktuell
zwischen > 3 bis ≤ 40 GW. Maximum bei 20 GW.

Die Ersatzstromeinspeisung während
Windflauten trägt zur gesamten spezifischen
CO₂-Emission Deutschland bei.
Für September 2025 = 285 g/kWh,
Für Gesamtjahr 2024 = 334. Quelle: Electricity Map)



(Quelle: SMARD Strommarktdaten und Fraunhofer ISE Energy-Charts)

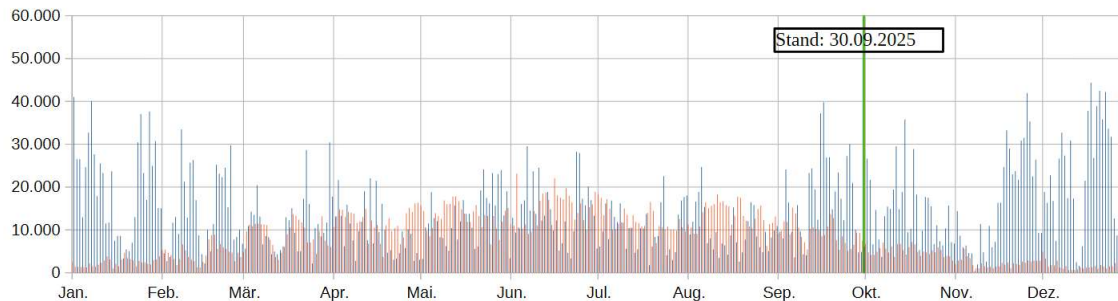
In der Graphik werden die Häufigkeiten von
Großhandels- und zeitgleich auftretenden
Negativpreisen (rot) zusammen dargestellt.

Negativpreis ist hier definiert als Preis unter
10 €/MWh (entspr. 1 ct/kWh) bis in den
Negativbereich.

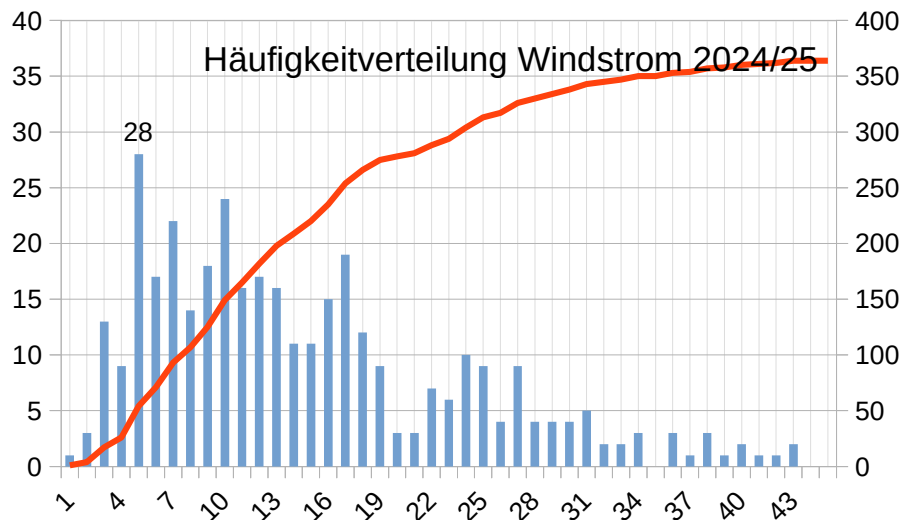
Stand Anfang Oktober: durchschnittl.
Großhandelspreis GHP = 87,7 €/MWh
(8,83 c/kWh)

Windflauten und die Folgen 2025

Vergleich Wind- /Solareinspeisung 2024/25



Windstromeinspeisung und Vergleich mit Solar
(Quelle: Strommarktdaten smard)



Histogramm Windstromeinspeisung
(Quelle: B. Zierenberg)

Oberes Diagramm: Jahresverlauf der Tagesdurchschnitte Wind (blau) + Solar (rot) für 2024, überschrieben mit den Daten von 2025. Zur vollständigen Versteigung der dargestellten Einspeise-Volatilität und der ebenfalls schwankenden Residuallast wird nach aktuellem Stand eine Speicherkapazität von insgesamt 16 TWh benötigt, wobei ein vollkommen verlustloser Speicher unterstellt wird. Zur Berechnungsmethode siehe [3].

Unteres Diagramm: Die aus dem Jahresverlauf 2024/25 ermittelte Häufigkeitsverteilung lässt ein Übergewicht geringerer Leistungen, mit Maximum von 28 Tagen bei der Leistungsklasse 5-6 GW erwarten (Bereich $> 5 \dots \leq 6$ GW).

Die der Windstromeinspeisung zugrunde liegenden Gesetze der Physik und statistischen Mathematik lassen kein anderes Resultat erwarten! [4]

Die aktuell mögliche Schwachwindprognose für das gesamte Jahr 2025 ist: an mindestens 54 Tagen wird die durchschnittliche tägliche Windstromeinspeisung weniger als 5 GW betragen (Summe der Häufigkeit der ersten 5 Balken). Die Prognose ist sehr konservativ. Ist-Stand Ende Sept.: 118 Tage. (siehe Diagramm Folie 10)

Zusammenfassung 2025

Windflauten-Lage: Die Dauer der 118 Windflauten (Folie 10) summierte sich auf 1347 Stunden, davon 380 Stunden als Dunkelflauten. Im Verlauf des gesamten Jahres ist zu jeder Zeit eine Gesamt-Jahresprognose mit großer Sicherheit auf Basis der Vorjahresdaten möglich (Folie 11).

Längste ununterbrochene Schwachwinddauer = 46 Stunden vom 17.01. 09:00 bis 19.01. 16:15 Uhr (siehe Tabelle Folie Januar).

Die gesicherte Leistung der Windkraft betrug im laufenden Jahr **bis zum aktuellen Datum** 0,4 GW, dem am 18.07. registrierten niedrigsten Einspeisewert (On + Offshore). Das entspricht etwa $\frac{1}{3}$ der Leistung eines Kernkraftwerkes.

Bedarfsdeckung während Windflauten durch konventionelle (Ersatz-)Kapazität: erfolgte während der Schwachwindperioden in der Spitze mit 66% Deckungsgrad durch 31 GW konventionelle Kraftwerksleistung. Dies entspricht 39 % der installierten konventionellen Leistung (Kohle, Erdgas, Sonstige = 79 GW). Am häufigsten, nämlich 42-mal, kamen konventionelle Kraftwerks-Einsätze zur Bedarfsdeckung im Bereich zwischen 11 bis 20 GW vor (siehe Histogramm Folie 10).

Deckungsbeitrag während Windflauten aus Kohlekraftwerken: in der Spitze zu 42 % am 23.03. mit 18 GW
Deckungsbeitrag während Windflauten aus Gaskraftwerken: in der Spitze zu 30 % am 16.01. mit 16 GW

Maximaler Stromimport-Kapazität während Windflauten: am 28.08. mit 18 GW,
Aus französischen Kernkraftwerken am 15.07. mit 2,7 GW (entspr. 2 ehemaligen deutschen Kernkraftwerken)

Netzstabilität im September 2025: Netzzeitabweichung Bereich: +26 bis -25 Sek. [8]. 13 gefährliche Frequenzabweichungen, insgesamt 1776 Netz-Korrekturmaßnahmen (Re-Dispatching). Ausgelöster Bundeszuschuss (siehe EEG-Konto Folie 17): 1,8 Mrd. €

Vorgehensweise bei Analyse der Windflauten

Definition: unter „Windflauten und die Folgen“ ist, im Sinne der vorliegenden Präsentation, die stark ertragsgeschwächte Ökostrom-Erzeugung während Schwachwindzeiten und dem damit einhergehenden Bedarf an Ersatzkapazität zu verstehen.

Windstromeinspeisung:

Aus der Aufnahme von öffentlich zugänglichen Strommarktdaten, die als Viertelstunden-Ertrags-Mittelwerte vorliegen [1], wird der monatliche Verlauf der Windstromeinspeisung ins Netz ermittelt und als Ergebnisdiagramm mit Tabelle dargestellt. Das besondere Interesse gilt hier der Hervorhebung von Einspeiseleistungen (On- + Offshore), die in Summe gleich oder kleiner als 5.000 MW sind, im Verlauf der sogenannten Schwachwindbereiche. Am Minimum einer jeden Schwachwindperiode entsteht ein erhöhter Bedarf an Ausgleichskapazität, eine Hürde, die derzeit nur mit Hilfe von Ersatzeinspeisung mittels konventioneller Kraftwerke überwunden werden kann. Das Vorgehen wird im folgenden „Schwachwindanalyse“ genannt.

Zu den Monats-Diagrammen: Anordnung in absteigender Reihenfolge, d.h. aktueller Monat zuerst, Januar zuletzt. Mit „Datum (und Uhrzeit)“ wird jeweils das Tagesminimum der Einspeiseleistung markiert. Unter Gesamtdauer und Dunkel-Anteil sind die entsprechenden Dauern für jeden von Schwachwind betroffenen Tag zu verstehen. Es wird dann jeweils die erforderliche Ersatzeinspeisung ermittelt, also die zur Bedarfsdeckung an diesem kritischen Zeitpunkt erforderliche Leistung, ohne Systemdienstleistung, also der Residuallast.

Statistische Aussage:

Das Ergebnis der „Schwachwindanalyse“, ist eine zusammenfassende Darstellung der gesamten Ersatzeinspeisung in Form eines Histogramms (mit Überschrift „Ersatzeinspeisung aus konventionellen Kraftwerken“), das sich immer auf die aktuelle Gesamtauswertung bezieht, also zum Jahresende hin zunehmend genauer wird.

Danach wird der gesamte Jahresverlauf der Windkraft und PV-Einspeisung dargestellt mit dem Ziel, schon zu Jahresbeginn eine Gesamtjahres-Prognose zu ermöglichen und diese mit dem aktuellen Verlauf vergleichen zu können.

Quellenverzeichnis

[1] smard strommarktdaten der Bundesnetzagentur

[2] smard und Windjournal (Windenergie-Schwankung, Sonnenenergie-Schwankung)

[3] Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Hans-Werner Sinn, ifo-Institut München, „Wieviel Zappelstrom verträgt das Netz“(2014)

[4] Vernunftkraft, Windkraft vs. Würfeln; Statistische Betrachtungen

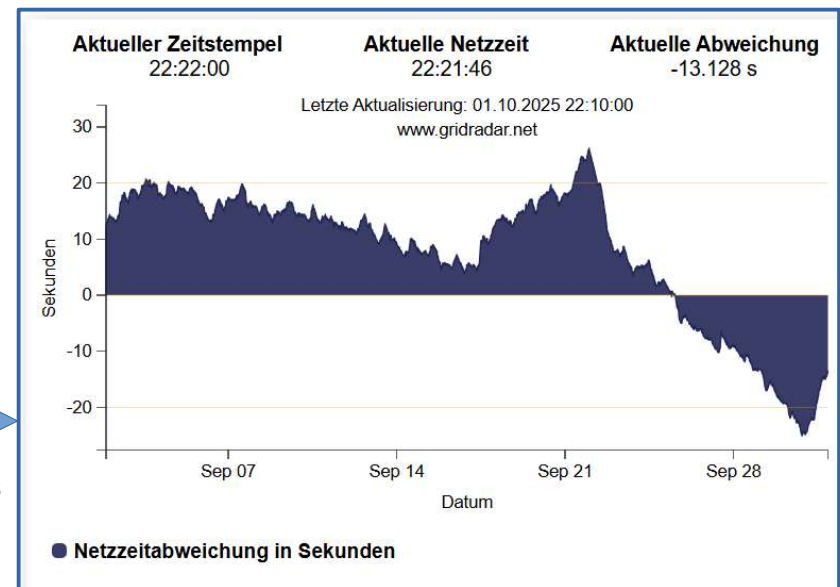
[5] Vernunftkraft Landesverband Hessen e.V.

[6] <https://pc-projekte.lima-city.de/stromnetz-01.html>
Netzfrequenz-Infodienst

[7] Netzfrequenzmessung
<https://www.netzfrequenzmessung.de/aktuelles.htm>

[8] Abweichung der Netzzeit des UCTE-Stromnetzes
<https://gridradar.net/de/netzzeit>

+26 ... -25 s



Anhang 1: Windflauten und EE-Ausbau

Vorgehensweise bei Analyse des EE-Ausbaus

Das im Koalitionsvertrag der Regierungskoalition von 2022 formulierte Ziel des Ausbaus der Stromerzeugung aus Wind- und Photovoltaikanlagen soll einer kritischen Betrachtung unterzogen werden. Dazu werden die veröffentlichten Strommarktdaten [1] aufgenommen und daraus verwertbare Diagramme für den aktuell realisierten und den ausgebauten Zustand generiert. Diese zeigen jeweils den Verlauf der Summeneinspeisung aus Wind-, PV-, Biomasse und Wasserkraftwerken sowie des Verbrauchs. Der Ausbauzustand entsteht durch Hochskalierung des aktuellen Zustandes. Datenbasis: siehe Ausbauszenario des BMWK [2]. Verbrauchserhöhung von 580 auf 715 TWh/a; Anteil der Ökostromerzeugung aus Wind, Solar, Biomasse und Wasserkraft = 80% in 2030.

Hochrechnung des Ziel-Ausbaus

Die Hochrechnung erfolgt unter folgenden Voraussetzungen:

- Erzeugungsarten: Wind- und PV-Strom (ausbaufähig), sowie Biomasse, Wasserkraft, Sonstige (nicht ausbaufähig)
- gleiche Umweltverhältnisse für Wind- und Sonneneinstrahlung bei aktuellem und ausgebautem Zustand, also auch gleiche Volatilität.
- Verhältnis installierter Leistung Wind / PV gleichbleibend (Stand 2022)
- Ausbau ist auf der geplanten Landesfläche (2%) realisierbar
- spezifische Erzeugungsleistung [MW / WEA] gleichbleibend
- keine Verstetigung der EE-Stromerzeugung möglich wegen noch nicht realisiertem Konzept (Speicher, Demand-Management)

Quellenverzeichnis für Anhang

[1] SMARD – Strommarktdaten - <https://www.smard.de/home>

[2] Deutscher Bundestag 20. Wahlperiode Drucksache 20/1630, Seite 137: <https://dserver.bundestag.de/btd/20/016/2001630.pdf>

[3] Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Hans-Werner Sinn, ifo-Institut München, „Wieviel Zappelstrom verträgt das Netz“ (2014)

Anhang 2: Windflauten und EE-Ausbau

Ausbauszenario 61% - September 2025

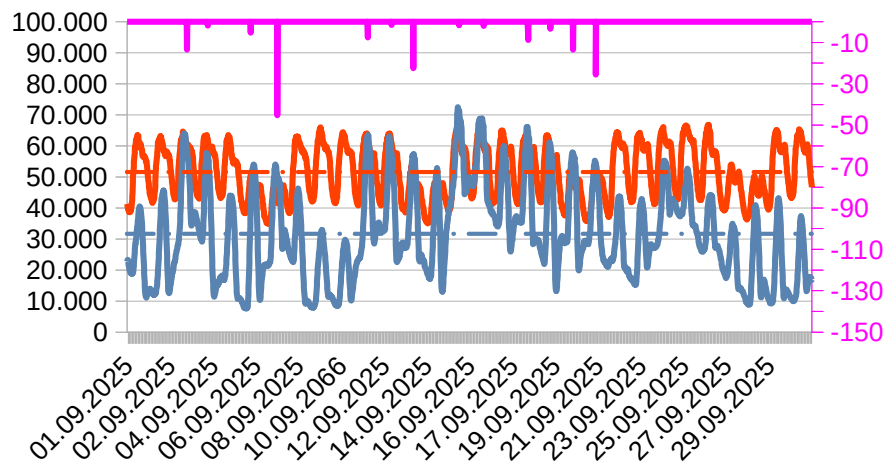


Diagramm 1: Verläufe von Ökostromerzeugung (Wind, PV, Biomasse und Wasserkraft) und Stromverbrauch bei aktuellem Ausbaustatus August 2025. Zahlreiche Erzeugungsspitzen im Monatsverlauf erreichen schon im aktuellen Ausbaustatus kurzzeitig den Streubereich des Bedarfs (entspr. 100% EE-Anteil). Es treten 12 Negativpreise, aufgrund von Überkapazität, auf (violette Darstellung)

a) Monatsdurchschnitt der Ökostrom-Summeneinspeisung aus PV, Wind, Biomasse und Wasserkraft, (blau): 28.522 MW

b) Monatsdurchschnitt realisierter Verbrauch (rot): 50.265 MW

a) / b) = Anteil Ökostrom
am Verbrauch: 59 % (Vormonat 71%)

Bitte beachten: unterschiedliche Skalierung der Y-Achsen (zur Verdeutlichung der Volatilität)!

Ausbauszenario 80% - September 30

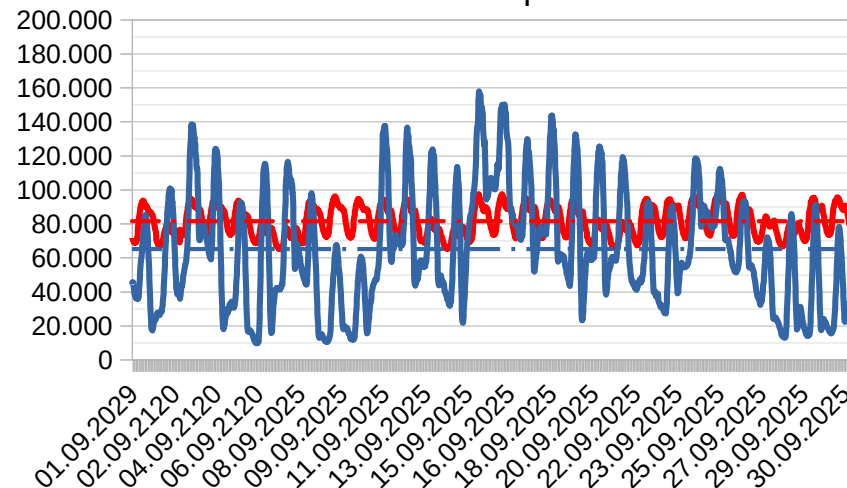


Diagramm 2: Verläufe von Ökostromerzeugung (Wind, PV, Biomasse und Wasserkraft), hochgerechnet aus August 2025 entspr. Planungsziel BMWK für August 2030

Die Ökostrom-Anlagen können nur an 13 **von 31 Tagen** den 80% - Anteil erreichen, dann allerdings mit weit überschießenden Spitzen, bei dennoch zahlreicher auftretenden Einbrüchen, über den Monat verteilt. Ursache: häufige Spitzenerträge der Erneuerbaren, die nicht für Ertragsschwache Zeiten gespeichert werden können, hervorgerufen durch häufige gleichzeitige Wind- und Solarstromeinspeisung.

Monatsdurchschnitt des hochgerechneten Verbrauchs: 81.621 MW (rote strich-punktierte Linie)

Monatsdurchschnitt der Summeneinspeisung aus PV, Wind, Wasserkraft und Biomasse: 65.257 MW (blaue strichpunktierte Linie). Dies ist die 80%-Schwelle.

Der 80%-Anteil wird erreicht durch eine Erhöhung **der Einspeisung aus PV + WEA um den Faktor 2,6**. Die Volatilität wird durch den Ausbau nicht verringert sondern vergrößert.

Anhang 3: Windflauten und EE-Ausbau

Tabelle 1: Monatssalden und Jahressaldo des EEG-Kontos.

Das EEG-Konto bildet im Prinzip den monatlichen Subventionsbedarf für den EE-Ausbau ab. Aktualisierung und Veröffentlichung erfolgt jeweils am 10. Arbeitstag des Folgemonats.

September 2025: ca. 1,8 Mrd. € Zahlungen an die Übertragungsnetz-Betreiber (1), um die Ausgaben zur Erhaltung der Netzstabilität und Vergütungszahlungen an die Anlagenbetreiber weiter garantieren zu können. Staatliche Förderung insgesamt bis jetzt 13,6 Mrd. €

Die größte Einzeleinnahme (Fußnote 1) sind Staatszuschüsse zur Förderung der Erneuerbaren. Hinzu kommen die Vermarktungserträge.

Die größte Einzelausgabe (Fußnote 2) entsteht aus den Einspeisevergütungen.

Aktuelle Angaben der Übertragungsnetzbetreiber zu den Einnahmen- und Ausgabenpositionen nach Anlage 1 EnFG Stand 30. September 2025 (EEG-Konto)						
Kontostand am 31.12.2024	711.491.879					
	Einnahmen [€]		Ausgaben [€]		Monats-Salden [€]	Kontostand Monat [€]
	A) Einnahmen insgesamt	größte Einzeleinnahme 1)	B) Ausgaben insgesamt	größte Einzelausgabe 2)	A) – B)	
Jan	1.743.944.771	1.533.992.451	868.814.818	826.543.100	875.129.954	1.586.621.833
Feb	896.771.711	623.184.433	795.118.182	753.677.494	101.653.529	1.688.275.362
Mär	254.495.426	0	842.585.561	809.650.987	-588.090.135	1.100.185.227
Apr	1.454.693.506	1.236.450.811	1.627.332.539	1.590.201.988	-172.639.033	927.546.194
Mai	1.775.776.215	1.627.066.397	1.908.480.546	1.869.598.670	-132.704.332	794.841.862
Jun	2.565.559.061	2.409.938.836	2.479.599.708	2.432.060.834	85.959.352	880.801.215
Jul	2.429.081.095	2.026.589.165	2.635.496.882	2.572.722.397	-206.415.786	674.385.428
Aug	2.640.920.380	2.350.093.747	1.725.936.907	1.702.631.507	914.983.473	1.589.368.902
Sep	3.222.547.257	1.838.146.127	2.590.017.319	1.995.588.717	632.529.939	2.221.898.840
Okt	Zuzahlungen der BRD (von Steuerzahlern)				0	
Nov					0	
Dez					0	
Saldo 2025	16.983.789.423	13.645.461.968	15.473.382.462	14.552.675.694	1.510.406.961	
Kontostand am 30.09.2025						2.221.898.840

Quelle: Netztransparenz.de