



Deutsche
Gesellschaft
Sonnenenergie

DAS „SOLARSPITZENGESETZ“ UND ANDERE NEUE REGELUNGEN FÜR PV

Jörg Sutter, PV-Experte DGS e.V.
8.7.2025 – WATTsNEXT, Olpe



Deutsche
Gesellschaft
Sonnenenergie

INHALT

1. Solarspitzengesetz - wichtige Regelungen
2. Solarspitzengesetz – Treiber und Hintergründe
3. Solarspitzengesetz – was steht wo?
4. Was kommt noch?
5. Die Chancen
6. Unsere Unterstützung

01

„Solarspitzengesetz“

- in Kraft seit 25.2.25
- schon Wirkung?
- wichtigste Regelungen

DIE REGELUNGEN



- **Keine Vergütung bei negativen Strompreisen**
- Nur bei Anlagen mit SmartMeter – derzeit noch kaum in der Praxis
- Anbieter EMS, Batt.speicher: neue Steuerarten
- dann nur sehr geringe Auswirkungen für Stromerträge
- Und: Nullvergütungs-Zeit wird an 20 Jahre „angehängt“



Bild: Sutter

DIE REGELUNGEN



- **Pflicht zur Steuerbarkeit ab 7 kWp**
- Nur mit ImSys (SmartMeter) möglich
noch keine Steuerboxen in der Praxis
- viele Detailfragen
- nur eine Steuerbox nötig
Verantwortung: zuständiger
Messstellenbetreiber (MSB)
- Aber: Als Installateur unbedingt
Vorrüstung mit Netzbetreiber klären!



Bild: Hersteller

DIE REGELUNGEN



- **Steuerbarkeit ab 7 kWp**
- Aktuelle Lösung nach Gesetz:
- Umgesetzt wird als Übergangsregelung (solange keine Regelbarkeit vorhanden) eine 60%-Drosselung
- 60% am Einspeisepunkt (!), nicht am Wechselrichter
- Umsetzung mit Eigenverbrauch, EMS und Batterie ist kein Problem
- Wirtschaftlich kaum relevant für den cleveren Interessenten/Anlagenbetreiber

DIE REGELUNGEN



- **Steuerbarkeit ab 7 kWp**
- Derzeit nur für Neuanlagen
- Aber: SmartMeter kommen ab 2028 auch für Bestandsanlagen
- Regelungsvorgaben für Anlagen mit SmartMeter greifen irgendwann auch für Altanlagen!
- Gilt als Ausnahme nicht für Anlagen mit Nulleinspeisung



Bild: Sutter

DIE REGELUNGEN



- **Flexible
Netzanschlussvereinbarungen**
- Netzanschlüsse können neu kombiniert genutzt werden:

z.B. PV + Windpark
z.B. PV + Batterie
..

• Vorteil: Spart Leitungskosten und ermöglicht rasche Umsetzung



Bild: Sutter

DIE REGELUNGEN



- **Flexible Batterienutzung**
- 3 Umsetzungsmöglichkeiten
- Für zwei davon noch Festlegung der Bundesnetzagentur erwartet (noch nicht umsetzbar)
- Erste Möglichkeit schon nutzbar: PV+Batteriespeicher ohne EEG-Förderung in „sonst. Direktvermarktung“.
- „klassische“ Möglichkeit auch weiter nutzbar: Speicher nur mit PV-Strom laden

DIE REGELUNGEN



- **Flexible Batterienutzung**
- Zweite („3b“) neue Möglichkeit (noch nicht nutzbar): <- Großspeicher Gewerbe
Speicher wird mit PV- und Graustrom aus dem Netz gefüllt, PV-gespeicherte (und damit förderfähige) Strommenge wird berechnet/gemessen
- Dritte („3c“) neue Möglichkeit (noch nicht nutzbar): <- Kleinspeicher Heim/Gewerbe
Speicher wird mit PV- und Graustrom aus dem Netz gefüllt, EEG-Fördermenge wird pauschal angesetzt mit 500 kWh/kWp/a
- Abwarten: Im Herbst soll die BNetzA dazu Festlegungen veröffentlichen.

DIE REGELUNGEN



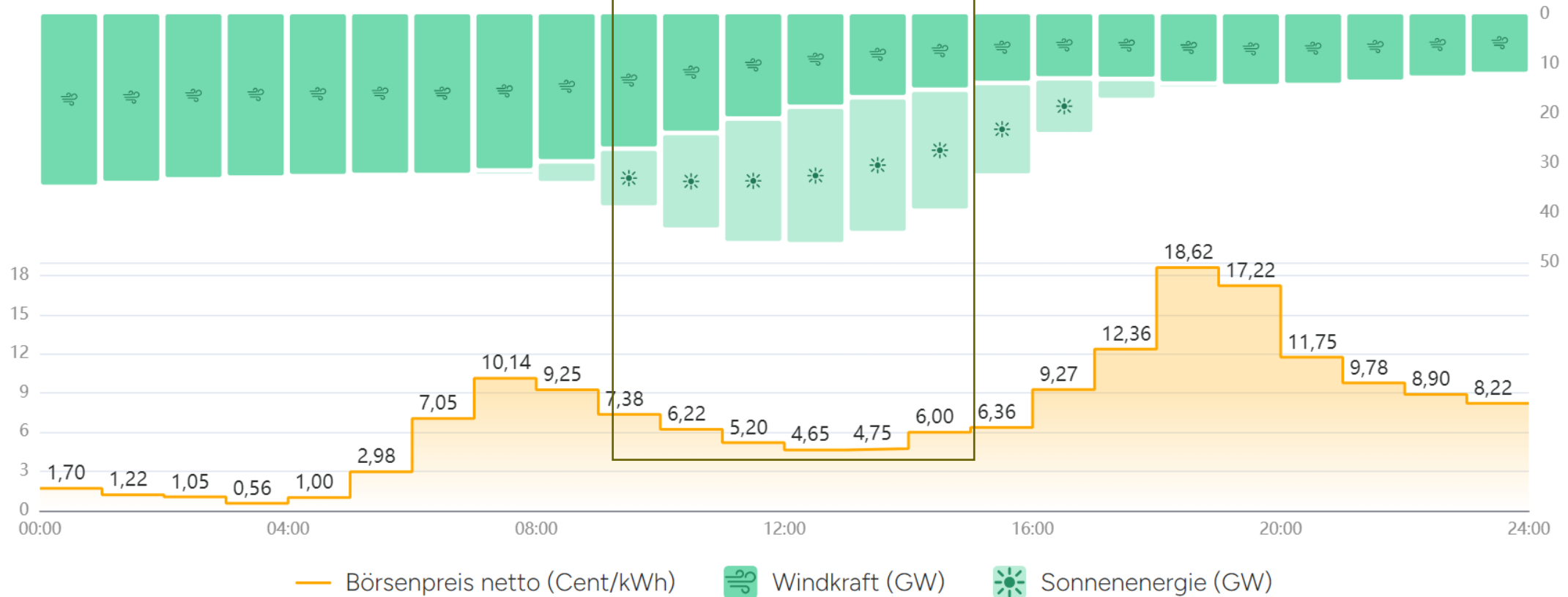
- **Nutzung Batterie + dynamischer Stromtarif**
- Einsparpotential bei Stromkosten
- Mit dynamischen Stromtarifen
- SmartMeter ist Bedingung dafür

NUTZUNG BISHER:

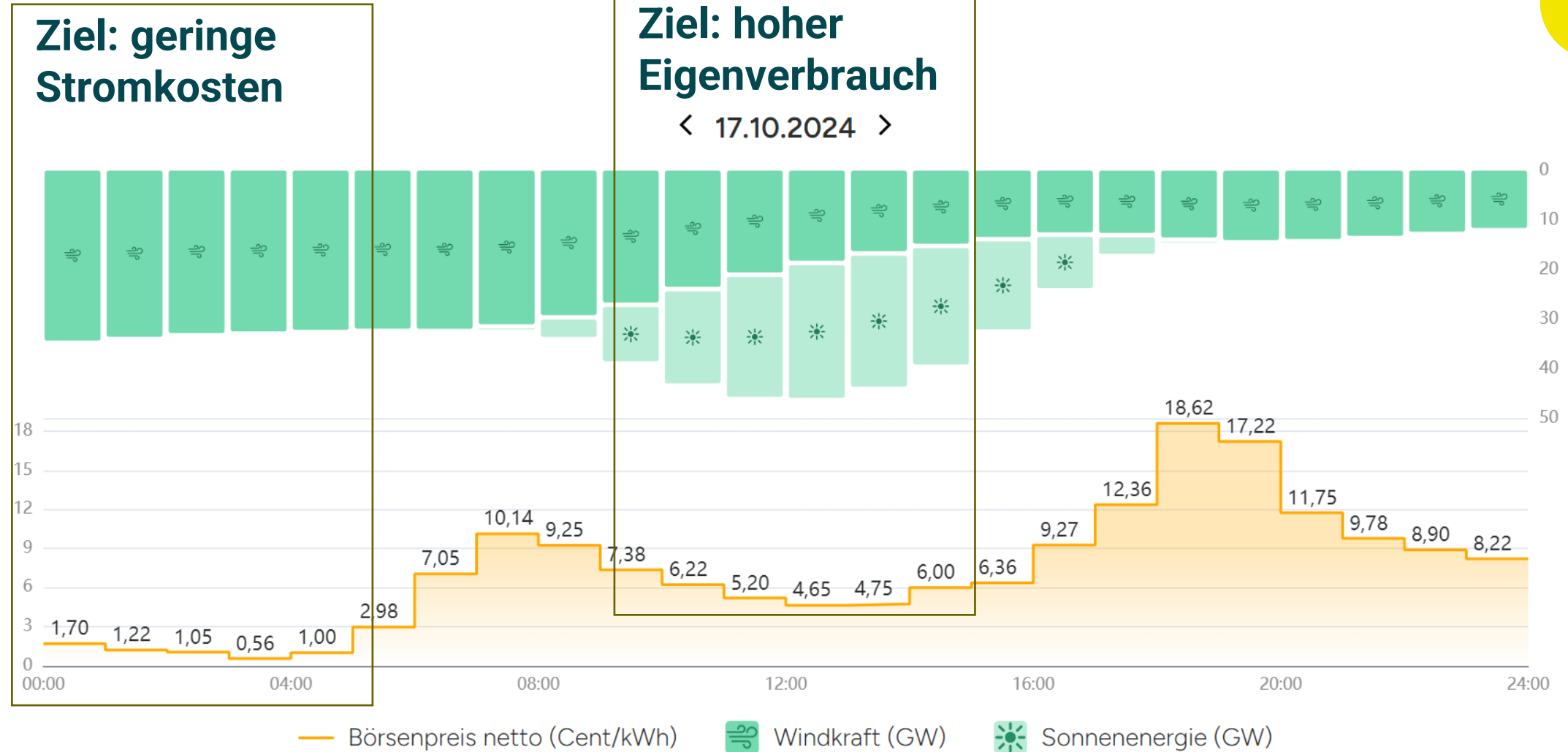
Ziel: hoher
Eigenverbrauch

< 17.10.2024 >

D
G
S



NUTZUNG NEU:



FAZIT „SOLARSPITZENGESETZ“



- Neuregelungen sind weitgehend
- Wünsche und notwendige Vorrüstung sind vor Bau einer neuen Anlage abzustimmen
- Wenig Auswirkungen auf Wirtschaftlichkeit von typischen PV-Anlagen, aber große Verunsicherung der Interessenten.
- Eigenverbrauch wird künftig noch bedeutender
- Batteriespeicher werden zukünftig wohl größer

02

Treiber und Hindergründe

- Warum?

DIE HINTERGRÜNDE



- **Zuviel Solarstrom**
- Jetzt im Sommer haben wir dank >100 GWp installierter PV-Leistung oft eine Menge Strom
- Bei geringem Verbrauch (z.B. typisch an Feiertagen) wird das zunehmend ein Problem
- Warum? Die Verbraucher sind nicht flexibel..

DIE HINTER

Öffentliche Nettostromerzeugung i

Energetisch korr

D
G
S

61 GW Verbrauch

49 GW
PV-Erzeugung
(80 Prozent)

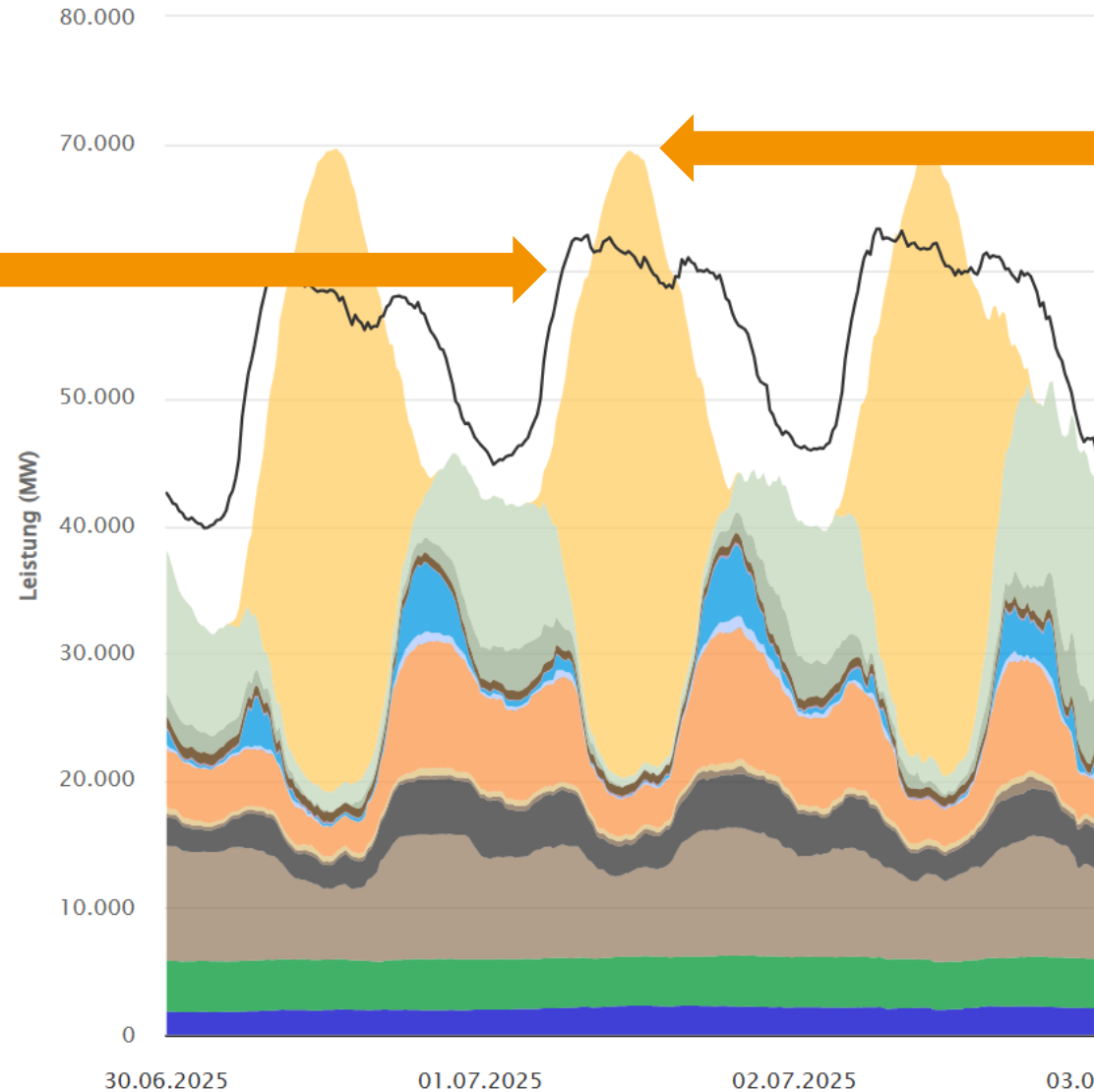


Bild: energy-charts

DIE HINTERGRÜNDE



- ~~Zuviel Solarstrom~~ Stromsystem zu unflexibel
- Jetzt im Sommer haben wir dank >100 GWp installierter PV-Leistung oft eine Menge Strom
- Bei geringem Verbrauch (z.B. typisch an Feiertagen) wird das zunehmend ein Problem
- Warum? Die Verbraucher sind nicht flexibel..
- Also: Nicht zuviel Solarstrom, sondern System zu unflexibel

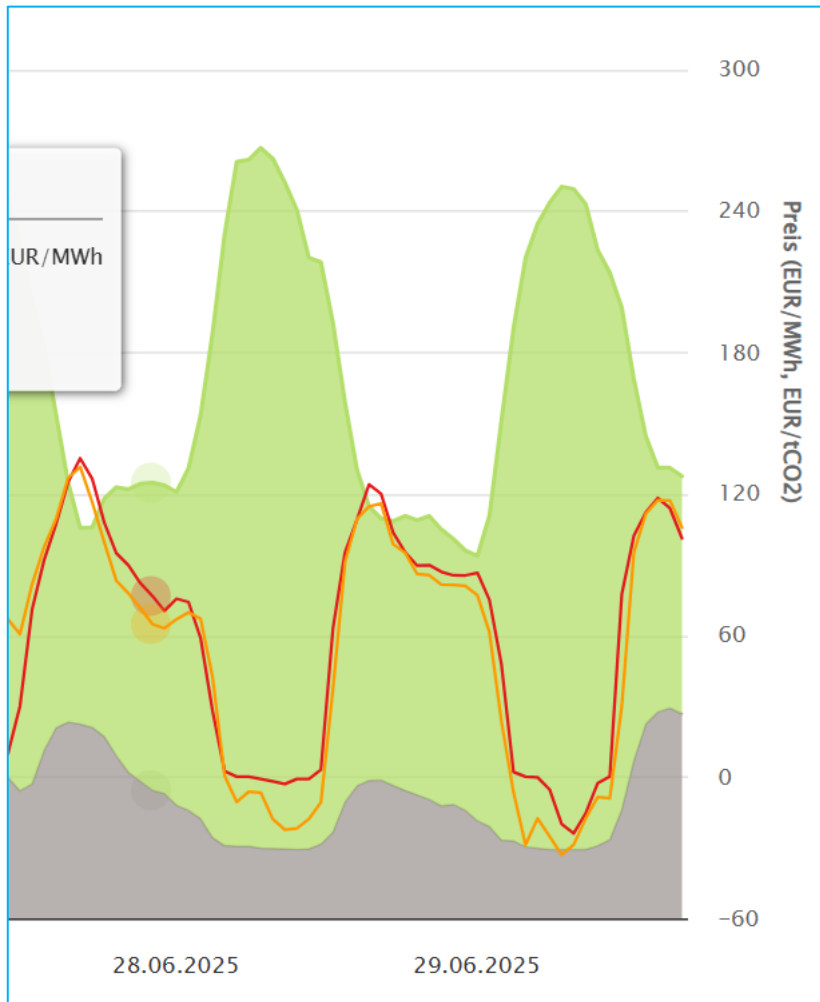
DIE HINTERGRÜNDE



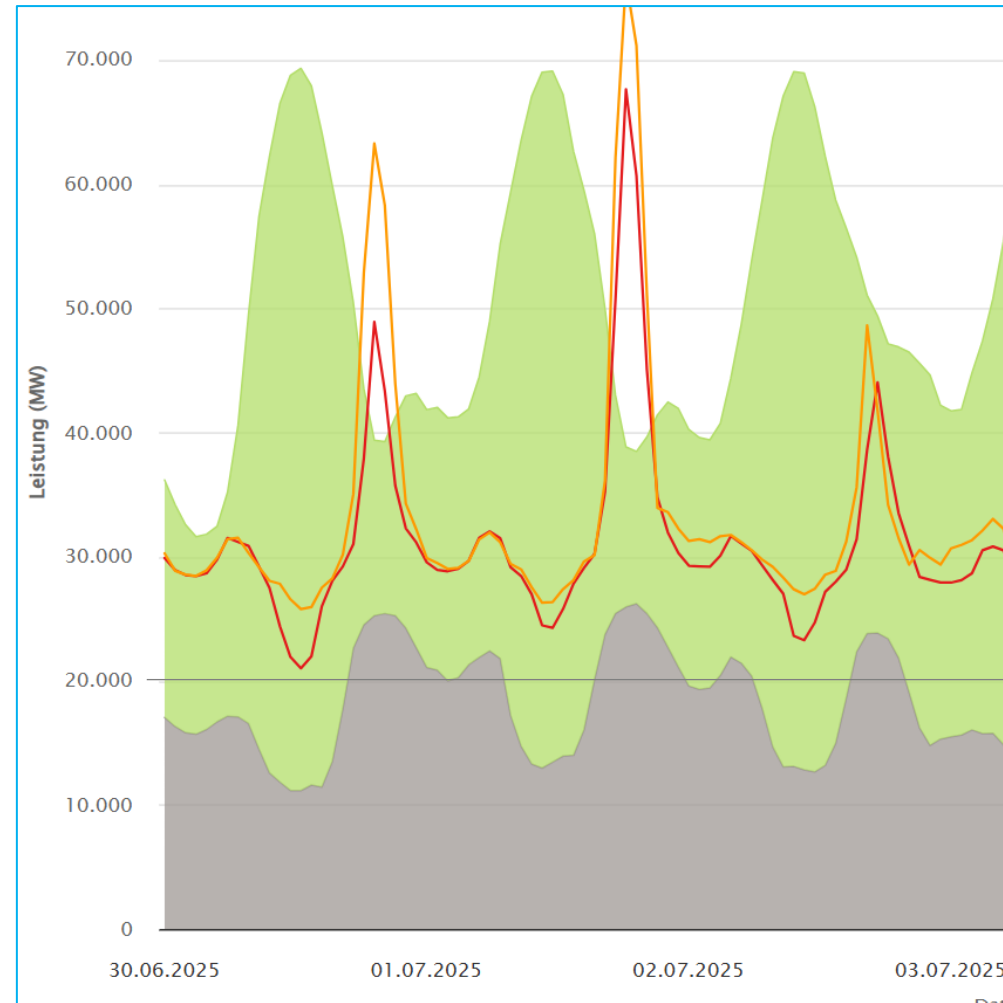
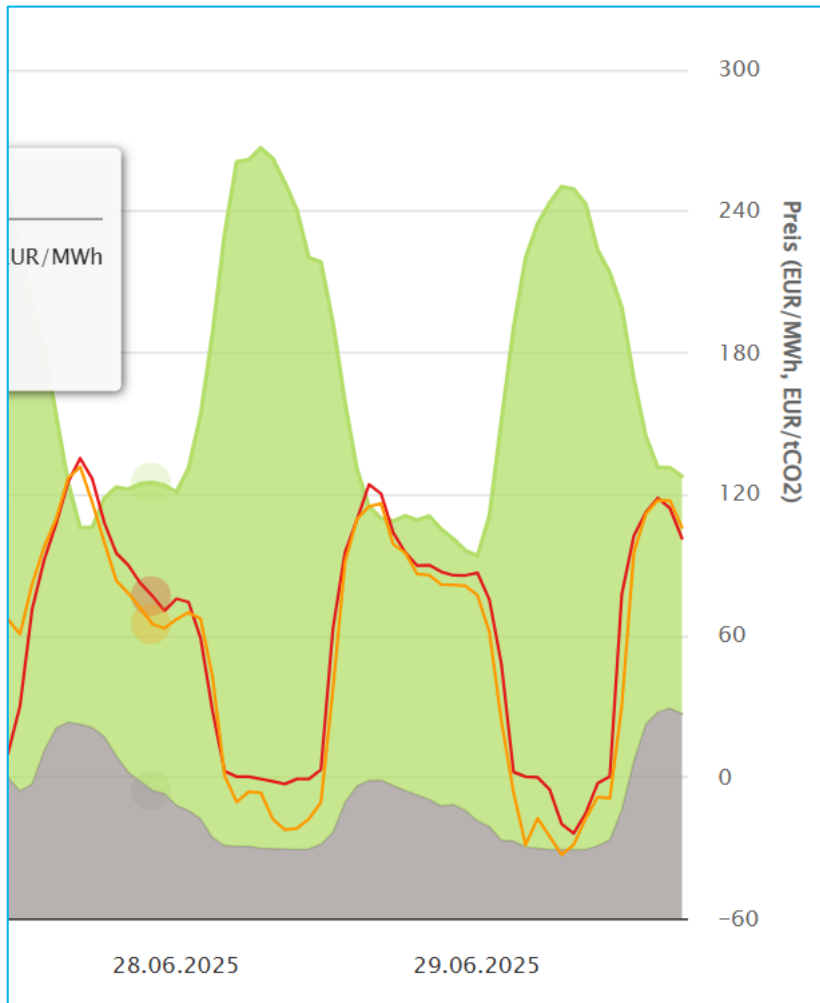
- Teils tagsüber hoher PV-Anteil im Stromnetz
- Zu wenig Verbrauch -> Überangebot
-> Preise stürzen ab
- Und die gehen immer häufiger ins Negative
-

Bild: energy-charts

DIE HINTERGRÜNDE

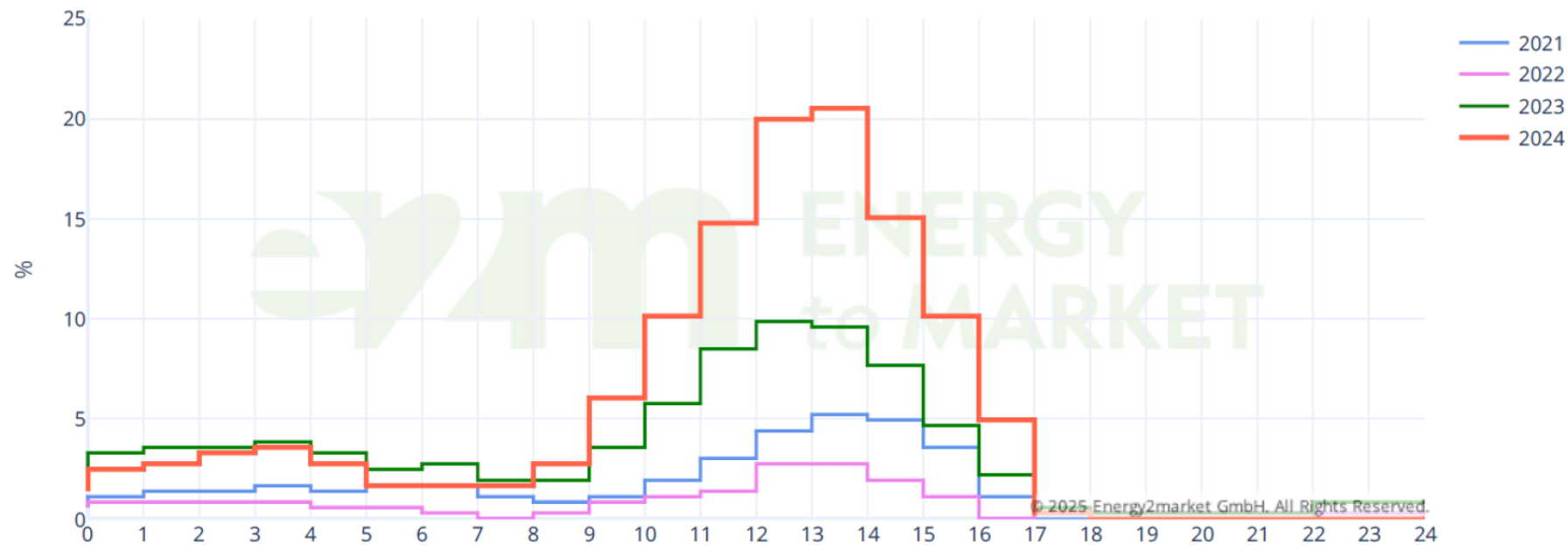


DIE HINTERGRÜNDE



DIE HINTERGRÜNDE

Tagesverteilung negativer Stunden 2021–2024



13

16 April 2025

Bild: e2m/DGS Franken

Entwicklung negativer Stunden 2021–2025

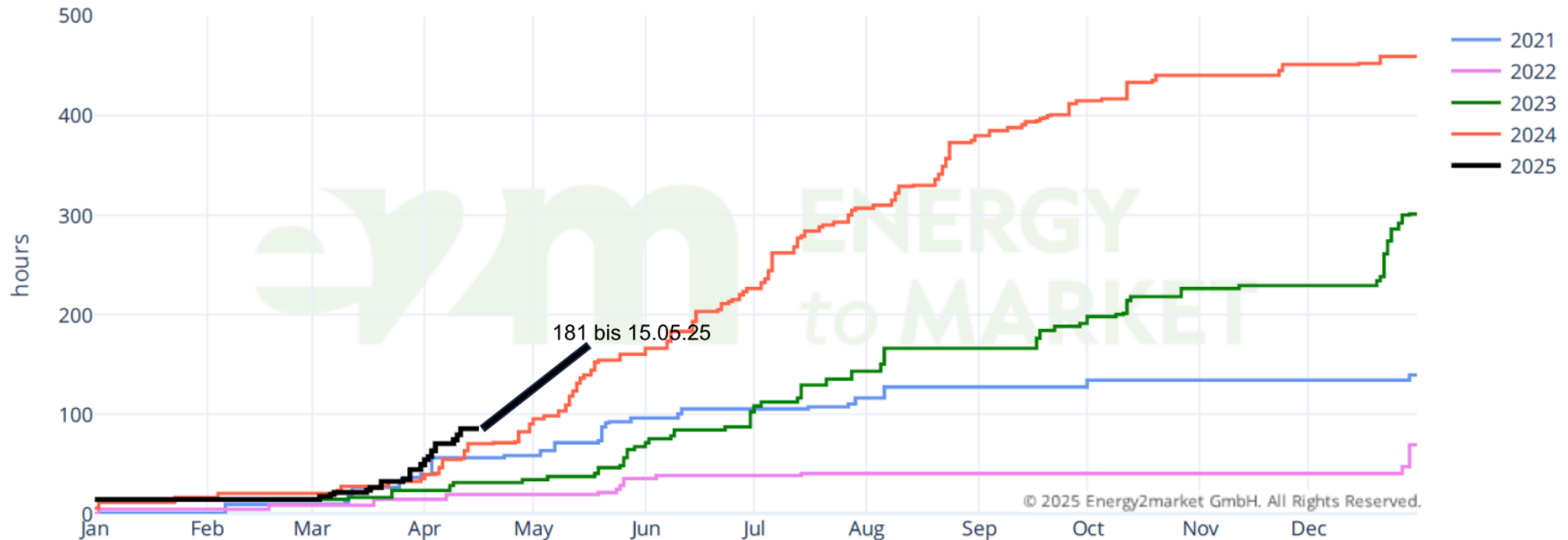


Bild: e2m/DGS Franken

DIE HINTERGRÜNDE



- Deshalb: Nullvergütung, um PV-Einspeisung zu Randzeiten anzureizen
- Steuerungsforderung, um die Verteilnetze stabil zu halten
- Flexiblere Netzanschlüsse: Sinnhaft, dass z.B. PV+Wind sich einen Netzanschluss teilen.
- Batterien sollen diese Stabilität unterstützen

Bild: energy-charts

ZU BATTERIEN ALS FLEXIBILITÄT



- Ca. 20 GW als flexible Batteriespeicher wären sinnvoll
- Dann voraussichtlich kaum noch negative Strompreise
- Aktuell Großspeicher bei den Netzbetreibern als Bau-Interesse gemeldet: rund 200 GWh (!)
- Spannend: was wird davon realisiert? Laufen diese Speicher dann auch „systemdienlich“?

Bild: energy-charts

03

„Solarspitzengesetz“ – was steht wo?

- Orientierung

WAS STEHT WO?



- Das „Solarspitzengesetz“ ist ein Gesetzespaket
- Nicht nur das EEG (Erneuerbare-Energien-Gesetz) wurde geändert
- Sondern auch
 - EnWG (Energiewirtschaftsgesetz)
 - MsBG (Meßstellenbetriebsgesetz)und weitere

Bild: energy-charts

WAS STEHT WO?



- Steuerbarkeit: EEG / EnWG
- Flexible Netzanschlüsse: EEG §8
- Batterienutzung: EEG §19
- Preise für Smart-Meter u. Steuerbox: MsBG
- Einbau SmartMeter und Steuerbox: EEG (§9)
- Tipp: Nicht pdf anschauen, sondern bei www.gesetze-im-internet.de den aktuellen Text downloaden.

04

Weitere aktuelle Änderungen

- Klarstellung
- ¼-h-Handel
- Vergütungssätze
- Solarpflichten

0 KLARSTELLUNG



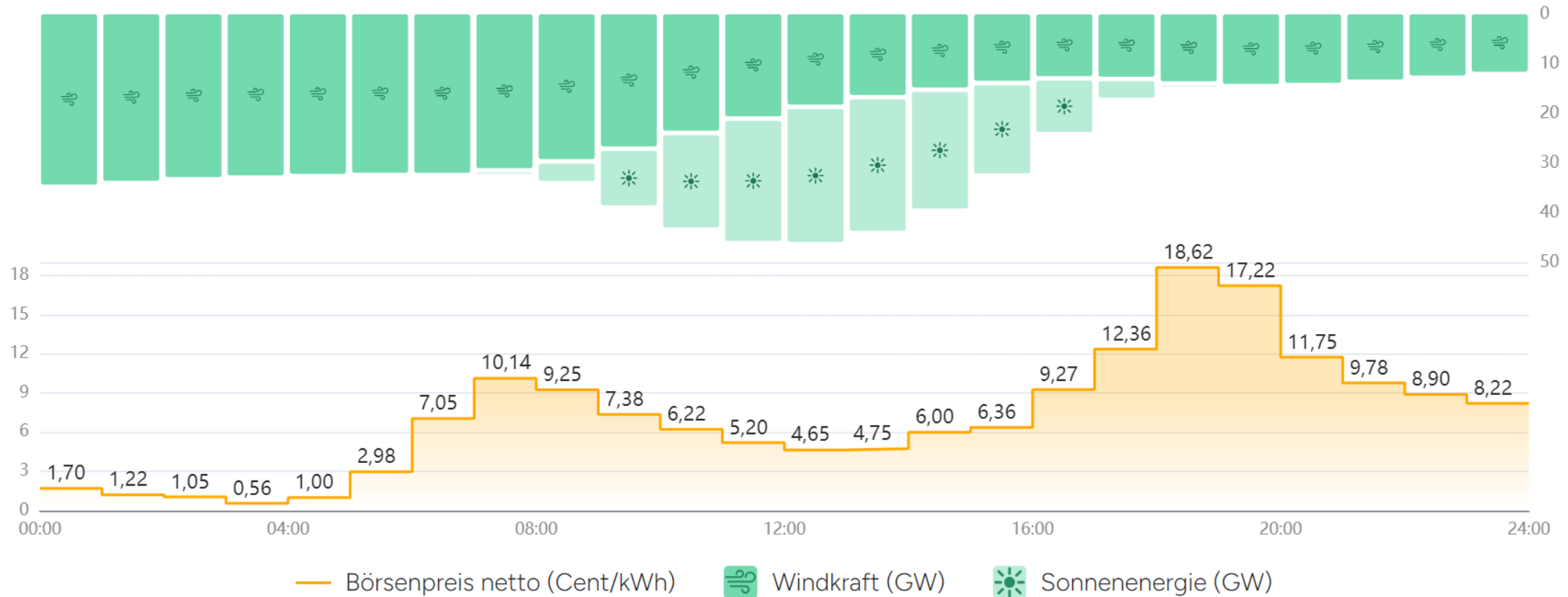
- Speicherbatterien in Auto sind stationären Speichern gleichgestellt
- gibt zukünftig Chancen für bidirektionales Laden
- Aber: dafür stehen noch VDE-Normänderungen aus..



1 PREISE AM STROMMARKT:

D
G
S

< 17.10.2024 >



1 PREISE AM STROMMARKT

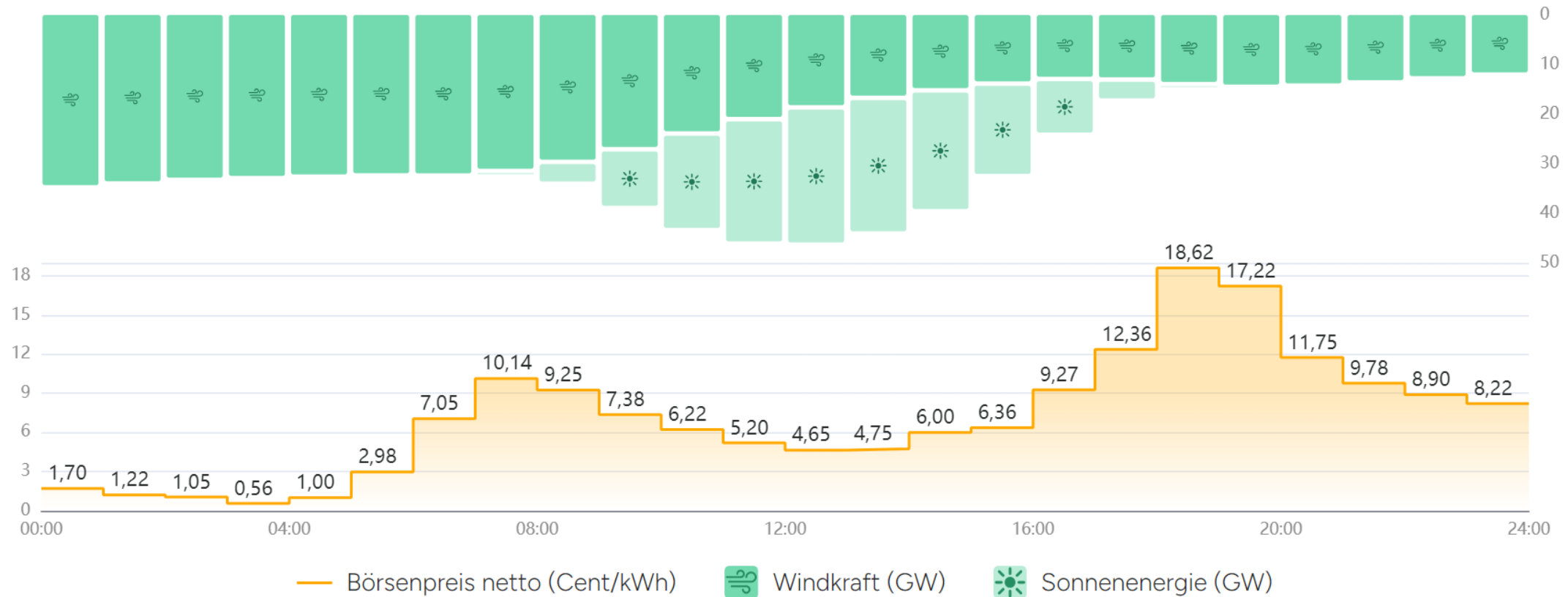


- Bisher: jede Zeitstunde unterschiedliche Strompreise, innerhalb einer Stunde ist der Strombörsenpreis fix
- Änderung: Börsenstrompreise zukünftig viertelstündlich
- Umstellung war geplant für den 1.7., wurde aber verschoben auf dem **30.9.2025**

1 PREISE AM STROMMARKT:



< 17.10.2024 >



2 NEUE VERGÜTUNGSSÄTZE ZUM 1.8.



- Zum 1.8.2025 ändern sich wieder einmal die Vergütungssätze für PV
- Absenkung um 1%
- Das ist keine neues Gesetz, sondern die Anwendung des EEG 2023 (halbjährliche Absenkung)



Bild: Sutter

3 SOLARPFLICHTEN



- **Beispiel: Solarpflichten**
- Immer mehr Bundesländer führen Solarpflicht ein



Bild: Stadt Waiblingen

3 SOLARPFLICHTEN



- **Solarpflichten der Länder**
- mehr seit 1.1.25:
z.B. Hamburg seit 1.1. neu auch
bei Dachsanierung
- z.B. Bayern seit 1.1. neu bei
Dachsanierung Nicht-Wohngebäude
- Regelungen sehr unterschiedlich



Bild: Sutter

4 WEITERES POLITISCHES



- **Neue Regierung und Anforderungen**
- Derzeit Streit (z.B. Stromsteuer)
- Fehlende EU-Freigabe
- Energy Sharing
- EU-Genehmigung für EEG nur bis Ende 2026
- Nächste EEG-Änderung im Herbst?
- Ganz neue Regelungen für 2027?
- Und: Änderung der Ausbauziele muss erwartet werden



Bild: Sutter

5 ELEKTRONORMEN



- **Neue Normen / in Arbeit**
- Neufassung VDE AR 4105
(Netzanschluss von PV-Anlagen, bidirektionales Laden V2H..)
- Produktnorm Steckersolargeräte
(September/Okttober)
- ..

WAS WIRD NOCH KOMMEN?



- **Wie vorgehen?**
- Unbedingt am Ball bleiben (Newsletter, Veranstaltungen, Schulungen usw.)
- Installateure: Bei Projekten immer Abstimmung mit Netzbetreibern suchen
- Offen bleiben für Neues

05

Die Chancen

- Solarspitzen konkret

DIE CHANCEN



- **Denke ändern (think positive)!**
- Kunden brauchen Beratung und clevere Lösungen
- Wer hier überzeugen kann, gewinnt!
- Beispiel: keine Vergütung bei neg. Strompreisen
 - gute beraten (Verschiebung, Eigenverbrauch)
 - größeren Batteriespeicher verkaufen

DIE CHANCEN



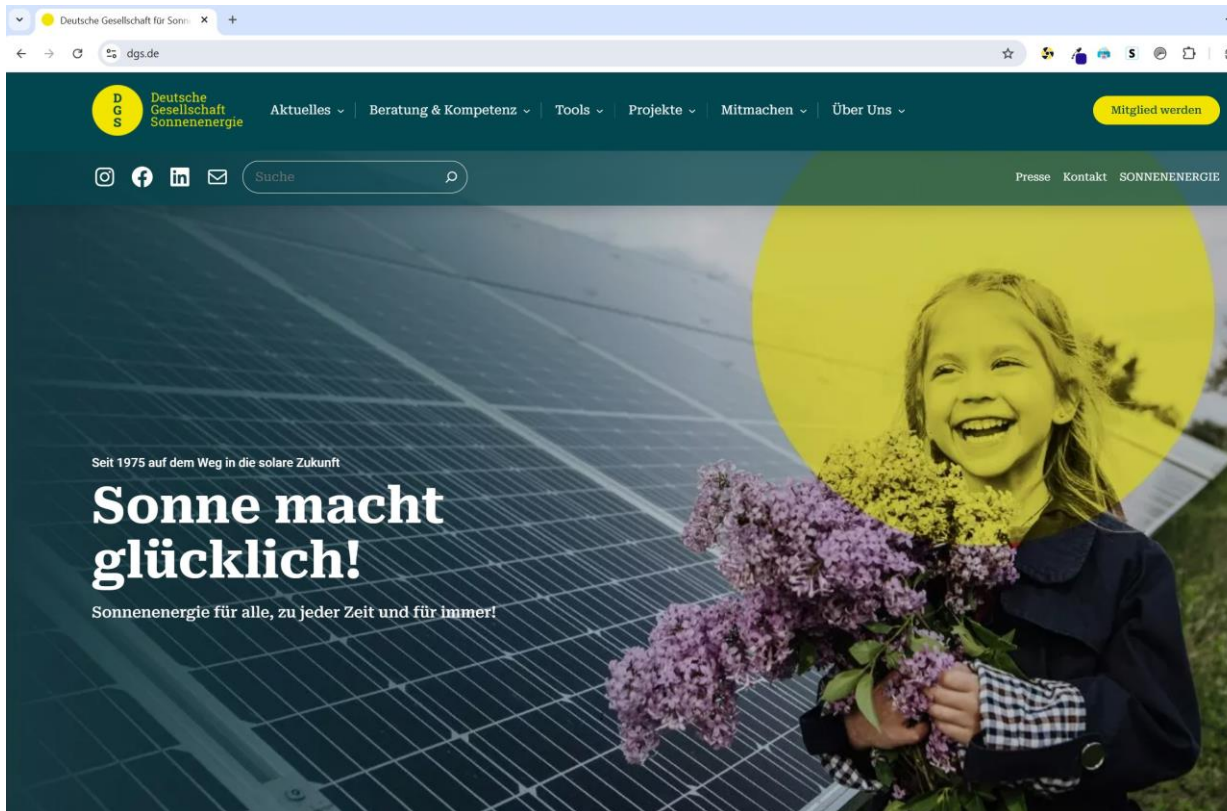
- Beispiel: Überbauung von Netzanschlüssen
 - Standort für PV-Anlage in der Nähe Windpark suchen
- Beispiel: negative Strompreise
 - große Batterie, Strom günstig einkaufen und teuer verkaufen

06

Unsere Unterstützung

- Unsere Unterstützung

WWW.DGS.DE



- Netzwerk von Fachleuten
- Website www.dgs.de
- kostenloser Newsletter (DGS-News)
- SocialMedia: LinkedIn, Youtube

SCHULUNG UND WEITERBILDUNG



DGS-Solarschulen (Kurse)

www.dgs-solarschulen.de

September 2025

15.09.2025

DGS Monteur:in Photovoltaik

Tag 1+2: Solarakademie Franken, Fürther Straße 246c, 90429 Nürnberg

Tag 3+4: Competence Center der IBC SOLAR AG, Auwaldstraße 8, 9

Kurs | Photovoltaik | Für Neulinge

> [Detailinformationen](#)

17.09.2025

DGS Sachverständige:r Photovoltaik - Teil 1: Sachkunde

Werkhof Hannover, Foyer, Schaufelder Straße 11, 30167 Hannover

Kurs | Photovoltaik | Für Neulinge + Für Erfahrene

> [Detailinformationen](#)

22.09.2025

DGS Sachverständige:r Photovoltaik - Teil 2: Typische

DGS Landesverband Thüringen e.V., Döbereinerstr. 30, 99427 Weim

Kurs | Photovoltaik | Für Erfahrene

> [Detailinformationen](#)

Oktober 2025

07.10.2025

DGS Solar(fach)berater:in Photovoltaik

DGS SolarSchule Nürnberg, Fürther Straße 246c, 90429 Nürnberg

Kurs | Photovoltaik | Für Neulinge + Für Erfahrene

> [Detailinformationen](#)

07.10.2025

DGS Berater:in für Mieterstrom

Solarakademie Franken (Seminare und Webinare)

www.solarakademie-franken.de

Juli 2025

08.07.2025

Den Netzanschluss an Nieder- und Mittelspannung

Webinar | Photovoltaik | Für Erfahrene

> [Detailinformationen](#)

15.07.2025

DGS Sachverständige:r Photovoltaik - Teil 1: Sachkunde

DGS SolarSchule Nürnberg, Fürther Straße 246c, 90429 Nürnberg

Kurs | Photovoltaik | Für Neulinge + Für Erfahrene

> [Detailinformationen](#)

15.07.2025

Brandschutz bei Photovoltaik-Anlagen

Webinar | Photovoltaik | Für Neulinge + Für Erfahrene

> [Detailinformationen](#)

> Weiterer Termin am 14.10.2025

16.07.2025

Gesetz seit 25.Februar - Was bedeutet das Solar Branche?

Webinar | Photovoltaik | Für Neulinge + Für Erfahrene

> [Detailinformationen](#)

17.07.2025

Energiemanagement und Erlösmodelle in Gewerbe

Webinar | Photovoltaik | Für Erfahrene

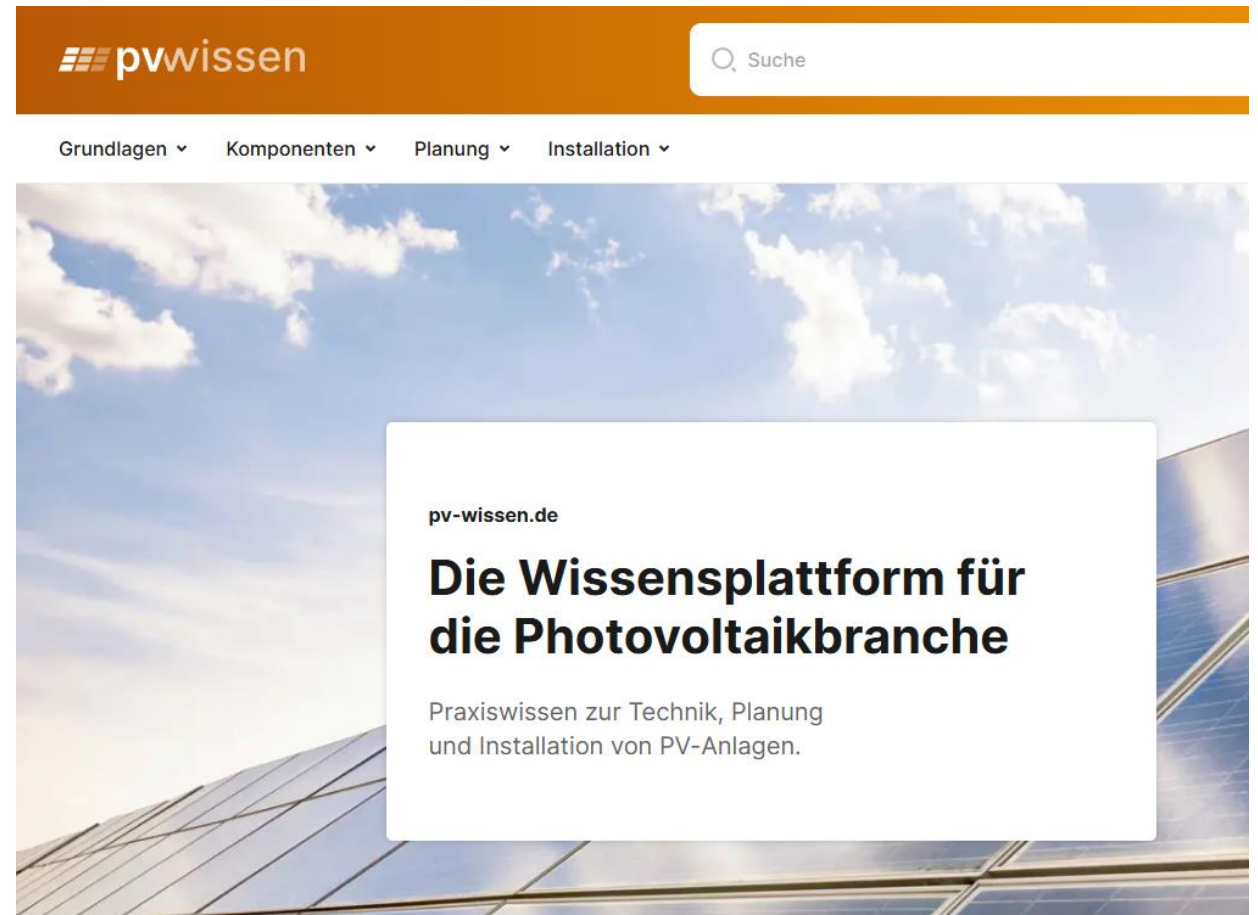
BERATUNG UND KNOW-HOW



Die Wissensplattform für Photovoltaik

www.pv-wissen.de

kostenlos nutzbar oder
mit Abo (dann werbefrei)



07

FAZIT

- Fazit

FAZIT



- Das Solarspitzengesetz hat einiges komplizierter gemacht, aber nicht so schwierig und teuer, wie viele denken
- Die Neuregelungen können auch clever genutzt werden
- Weitere politische Änderungen von geänderten Ausbauzielen bis neuen Normen sind schon im Herbst zu erwarten
- Bleiben Sie am Ball, informieren Sie sich und tauschen Sie sich aus für eine erfolgreiche Projektumsetzung
- Wir unterstützen Sie dabei gerne

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.**

IHR REFERENT: JÖRG SUTTER

- Diplom-Physiker (Uni Karlsruhe, heute KIT)
- seit 1998 in der Photovoltaik tätig
- Früher: Projektierung, Anlagenbetrieb, Projektumsetzung, Begutachtungen
- heute: Referent, Autor und PV-Experte
- PV-Experte der DGS e.V.

- **Kontakt:**
- sutter@dgs.de
www.dgs.de

persönlich:
Youtube: @solarsnack
LinkedIn: Jörg Sutter



DISCLAIMER



- Für die Inhalte des Vortrags wird keine Haftung übernommen.

Dieser Vortrag kann nur oberflächlich in die Thematik einführen. Eventuell genannten Abschätzungen oder Daumenregeln ersetzen keine Planung bzw. Betrachtung im Einzelfall.

Die Folien wurden zum Zeitpunkt der Erstellung mit bestem Wissen und Gewissen erstellt, können jedoch nach kurzer Zeit oder z.B. nach Änderungen von Gesetzen oder anderen Rahmenbedingungen nicht mehr aktuell sein.

Es wird keinerlei Haftung für Richtigkeit oder Vollständigkeit der Angaben übernommen. Die Nennung von Produkten von Herstellern oder Anbieter dient ausschließlich zur Information und stellt keinen Warenzeichenmissbrauch dar. Hinsichtlich der Auswahl, Leistung oder Qualität dieser Produkte oder Dienstleistungen wird keinerlei Gewähr übernommen.

Es gilt das beim Vortrag gesprochene Wort, was in der Erläuterung über die Foliendarstellungen hinausgeht. Weiterhin werden beim Vortrag auch Meinungen und Einschätzungen geäußert, die sich z.B. auf die Qualität oder Marktentwicklung beziehen. Für diese Angaben wird selbstverständlich ebenfalls keine Gewähr übernommen.

Die Überlassung der Präsentationsfolien erfolgt nur für Ihren internen Gebrauch. Die Weitergabe oder Veröffentlichung des Vortrags ist nicht gestattet. Sie dürfen den Vortrag nicht öffentlich zugänglich machen und/oder (z.B.) im Internet weiterverbreiten.

Bildquellen sind soweit möglich angegeben. Stand: 7/2025