

*Nur für den internen Gebrauch –
Veröffentlichungen erfordern Freigabe
durch den BSW!*

Unterstützt durch:



Erstellt durch:



4. Quartal 2024

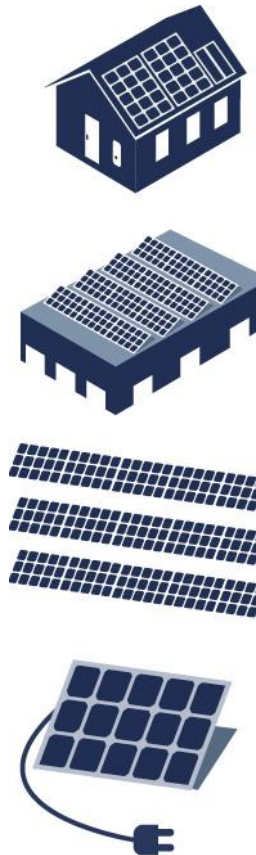
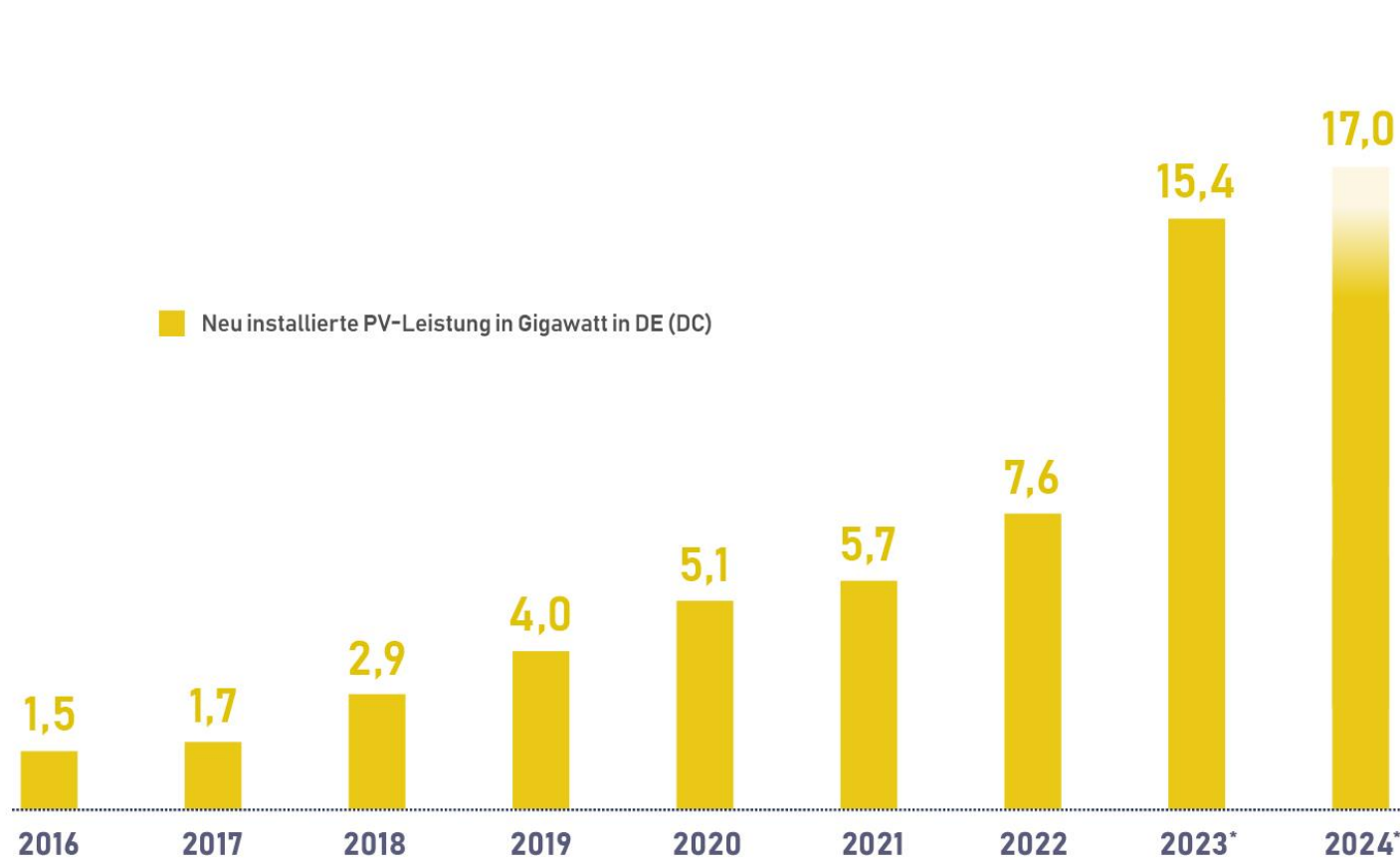
Entwicklung des deutschen PV-Marktes

Auswertung des PV-Zubaus im Marktstammdatenregister
auf Basis Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit

Bundesverband Solarwirtschaft e. V. (BSW-Solar)

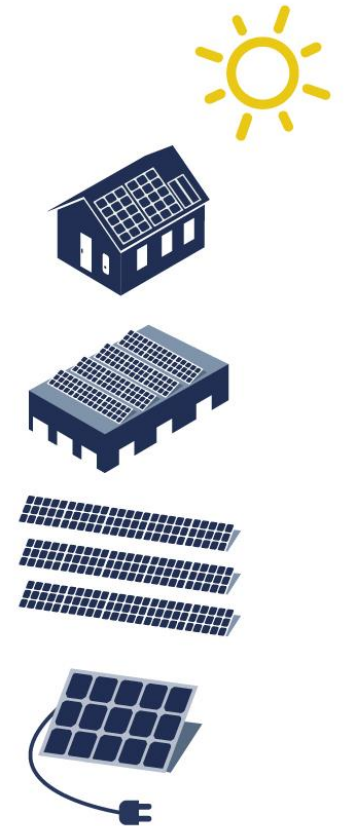
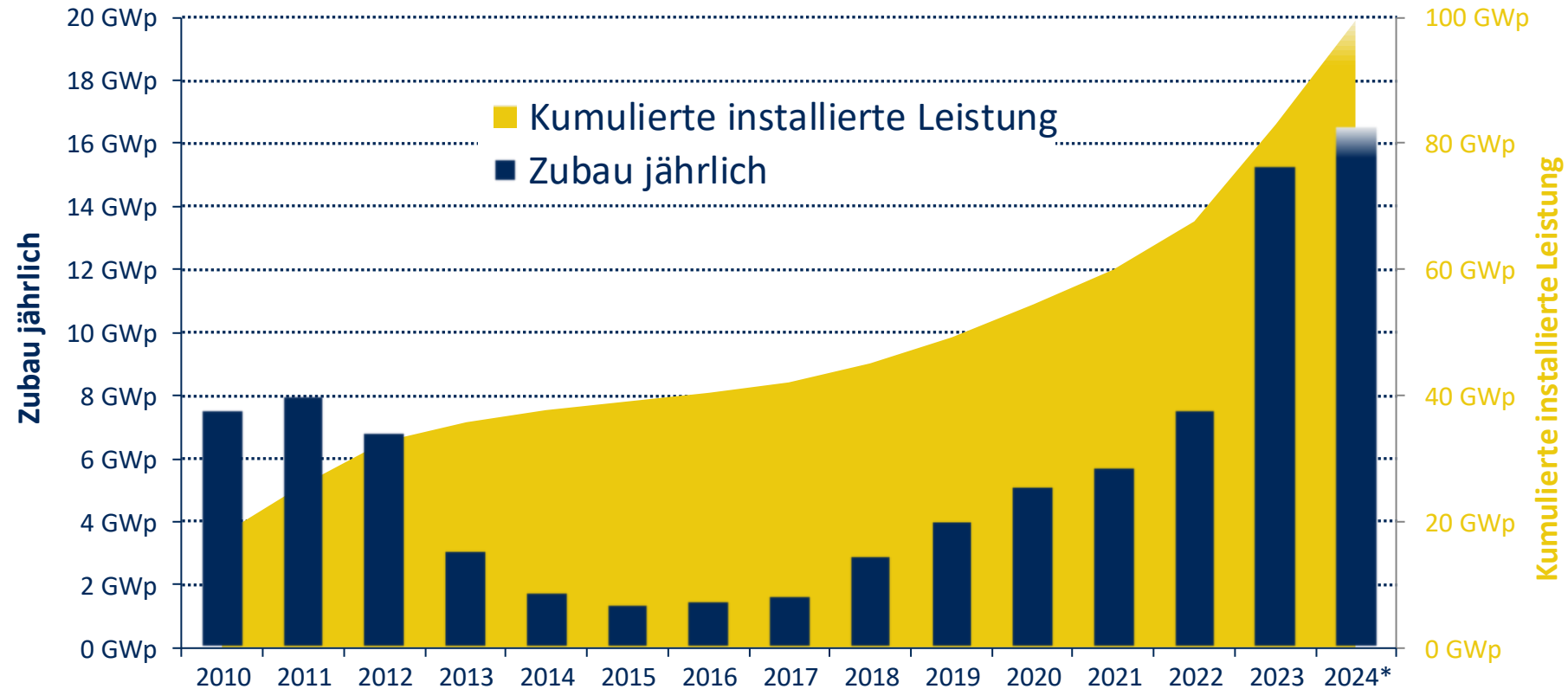
PV-Zubau in Deutschland pro Jahr

Konservative Prognose für 2024 inkl. erwartete Nachmeldungen



* Prognose für 2023 und 2024 inklusive Schätzung von erwarteten Nachmeldungen
BSW-Solar auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit); Stand 16.12.2024

PV-Zubau in Deutschland pro Jahr 2010 bis Dezember 2024* ohne Nachmeldungen

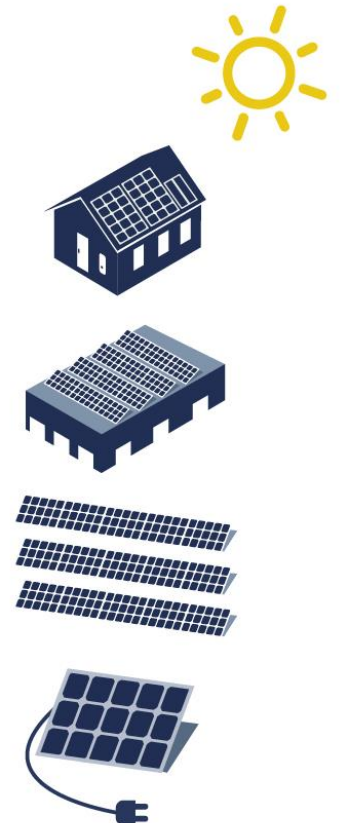
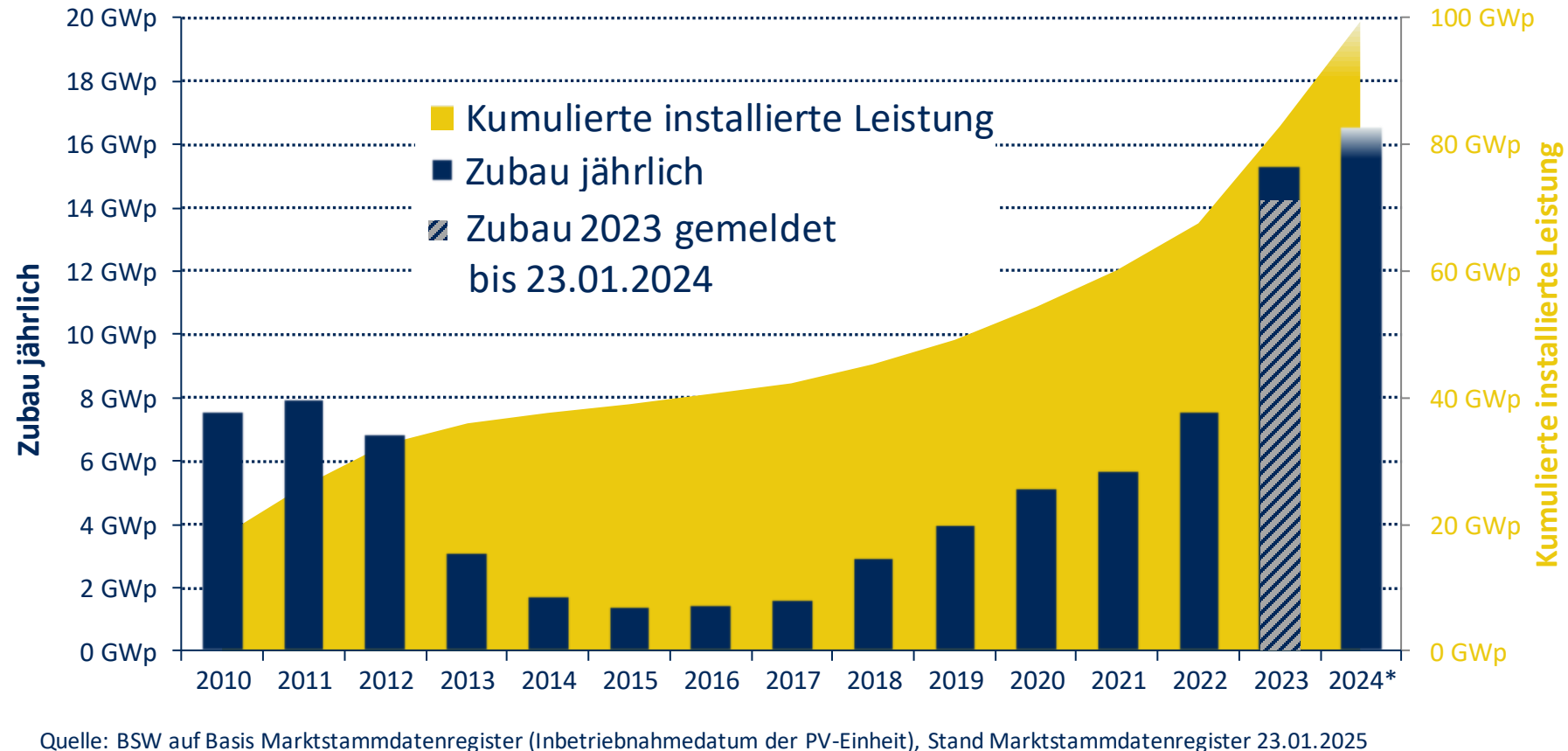


Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

*Für das Jahr 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

PV-Zubau in Deutschland pro Jahr

2024* ohne Nachmeldungen & vergleichbarer Vorjahreszeitraum



Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

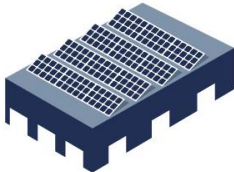
*Für das Jahr 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

Grau straffiert wird hier der Zubau für 2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister 23.01.2024: rd. 14,11 GWp) gezeigt. Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

PV-Zubau im Jahr 2024: +17% ggü. Vorjahr*

Rd. 16,56 GWp in 2024 aktuell registriert ggü. rd. 14,11 GWp in 2023*

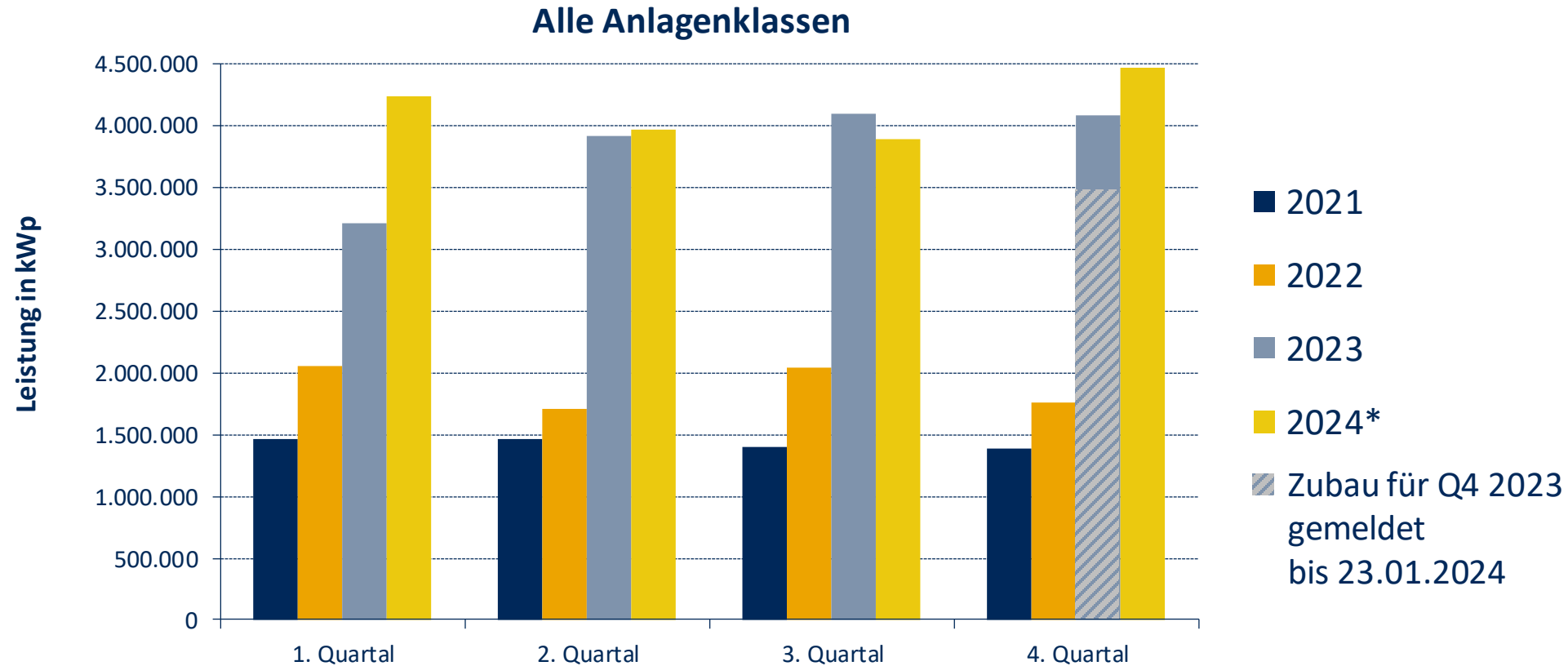


PV-Anlagen-Leistung	 PV-Dachanlagen ≤ 30 kWp	 PV-Dachanlagen > 30 kWp	 PV-Freiflächenanlagen (inkl. sonstige bauliche Anlagen, Floating und Agri PV)	 Steckersolargeräte („Balkonkraftwerke“)
Jan. bis Dez. 2023 zum Registrierungszeitpunkt 23.01.2024*	rd. 7,12 GWp	rd. 2,45 GWp	rd. 4,33 GWp	rd. 0,20 GWp
Jan. bis Dez. 2024 zum Registrierungszeitpunkt 23.01.2025	rd. 6,26 GWp -12%	rd. 3,32 GWp +35%	rd. 6,56 GWp +51%	rd. 0,43 GWp +109%

Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit); Stand 23.01.2025

* Vergleich registrierter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume, um den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

Quartalsweise Entwicklung der PV-Leistung Q1/2021 bis Q4/2024*



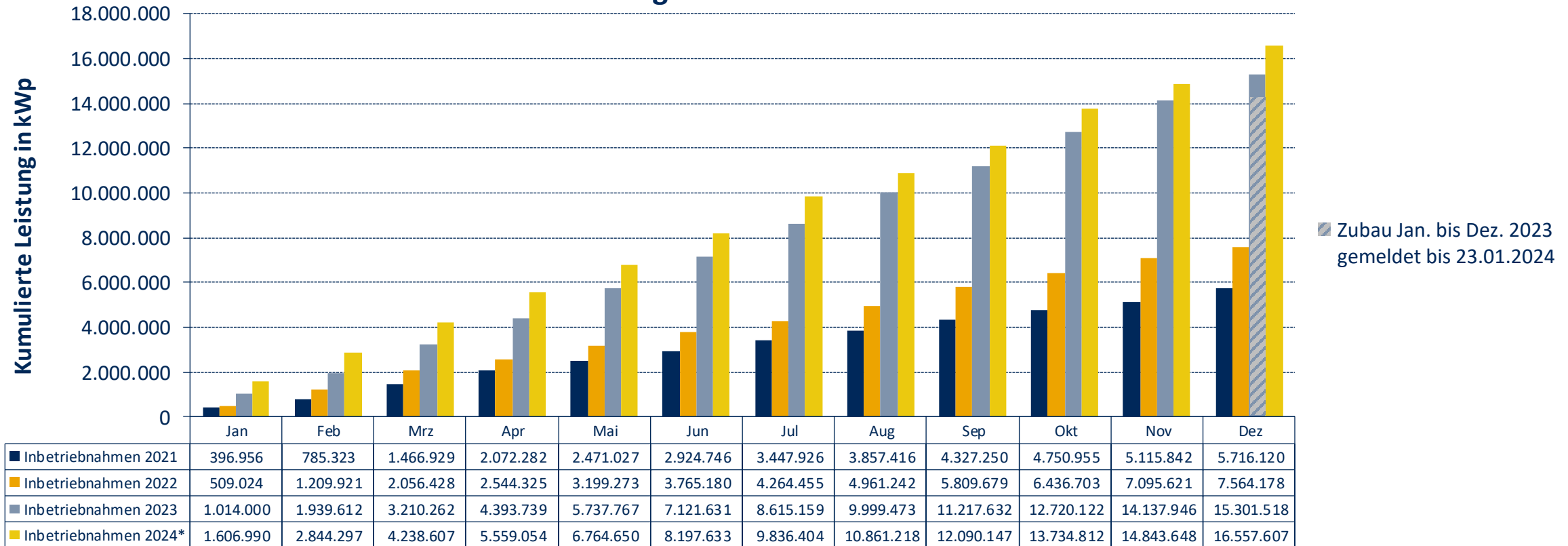
Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

Grau straffiert wird hier der Zubau für Q4/2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister: 23.01.2024: rd. 3,49 GWp) gezeigt. Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

Kumulierter PV-Zubau in Deutschland pro Monat Januar 2021 bis Dezember 2024*, kumuliert

Alle Anlagenklassen



Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

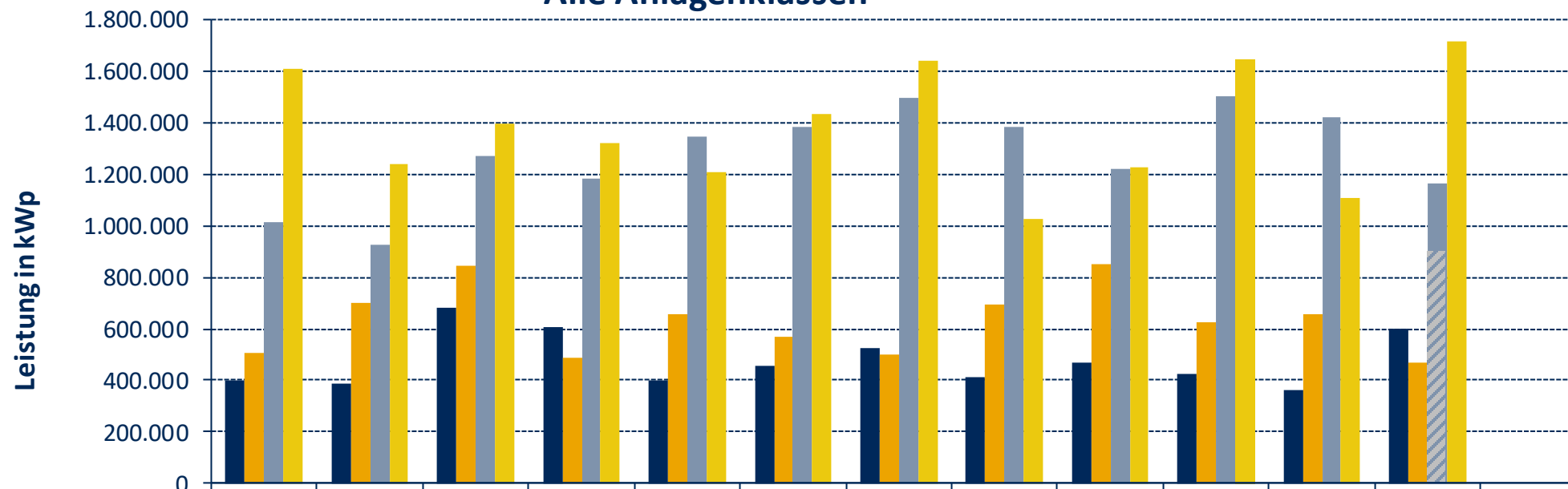
*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

Grau straffiert wird hier der Jan. bis Dez. 2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister: 23.01.2024: rd. 14,11 GWp) gezeigt. Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

PV-Zubau in Deutschland pro Monat

Januar 2021 bis Dezember 2024, pro Monat*

Alle Anlagenklassen



Zubau Dez. 2023
gemeldet bis
23.01.2024

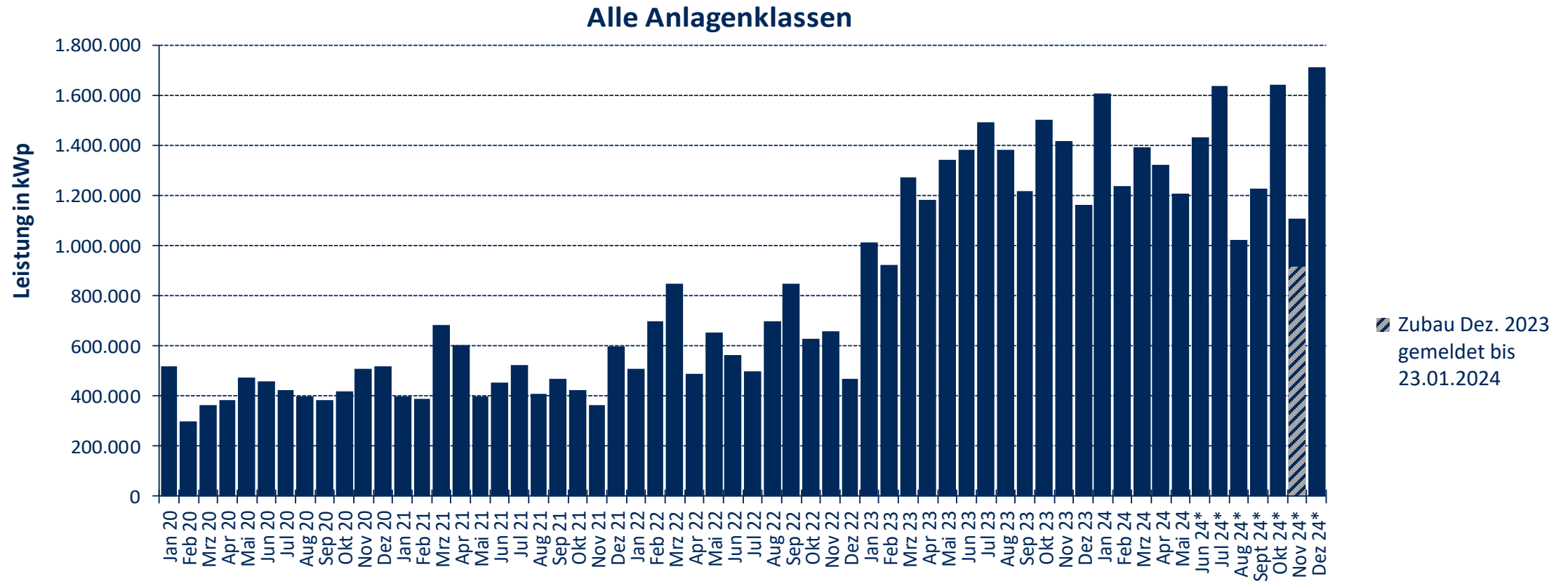
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
■ Inbetriebnahmen 2021	396.956	388.367	681.606	605.353	398.745	453.719	523.179	409.490	469.835	423.704	364.887	600.278	5.716.120
■ Inbetriebnahmen 2022	509.024	700.897	846.507	487.896	654.948	565.907	499.275	696.787	848.437	627.024	658.918	468.557	7.564.178
■ Inbetriebnahmen 2023	1.014.000	925.613	1.270.650	1.183.477	1.344.027	1.383.864	1.493.528	1.384.314	1.218.159	1.502.490	1.417.824	1.163.572	15.301.518
■ Inbetriebnahmen 2024*	1.606.990	1.237.307	1.394.310	1.320.448	1.205.596	1.432.983	1.638.770	1.024.814	1.228.930	1.644.665	1.108.836	1.713.959	16.557.607

Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

Grau straffiert wird hier beispielhaft der Zubau für Dez. 2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister: 23.01.2024: rd. 0,89 GWp) gezeigt. Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

PV-Zubau in Deutschland pro Monat Januar 2020 bis Dezember 2024*



Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

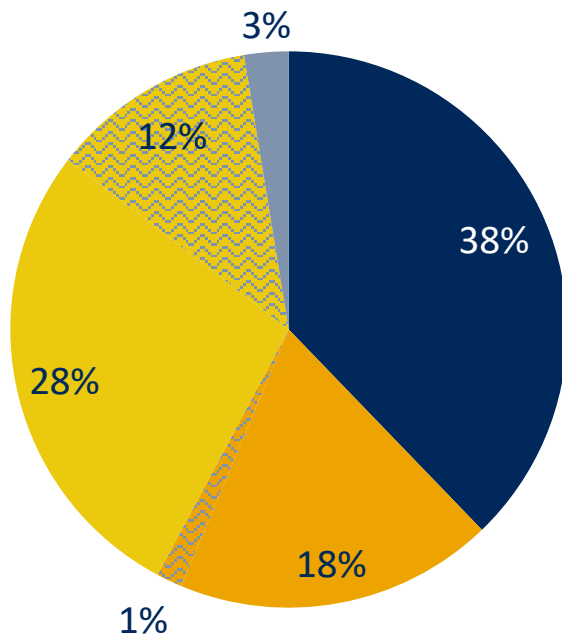
*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

Grau straffiert wird hier der Zubau für Dez. 2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister: 23.01.2024: rd. 0,89 GWp) gezeigt. Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

Marktanteile der Größensegmente

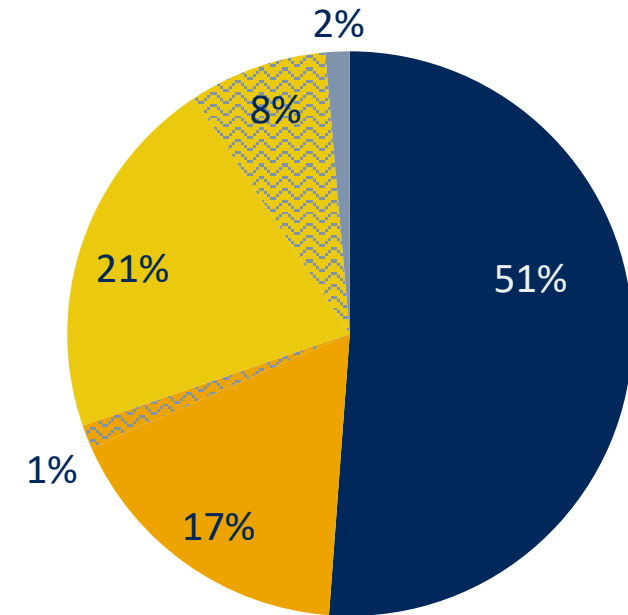
Verteilung nach installierter PV-Leistung, 2024* ggü. 2023

2024*



- PV-Dachanlagen ≤ 30 kWp
- PV-Dachanlagen > 30 kWp (gefördert)
- PV-Dachanlagen förderfrei**
- PV-Freiflächenanlagen (gefördert)
- PV-Freiflächenanlagen förderfrei**
- Steckersolargeräte

2023



Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit); Stand 23.01.2025

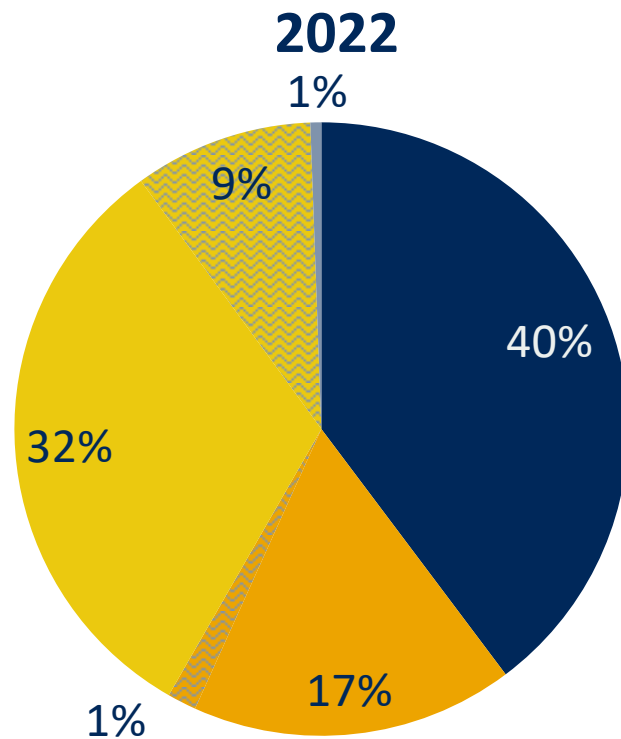
PV-Freiflächenanlagen inkl. sonstige bauliche Anlagen, Agri- und Floating-PV, etc.; PV-Dachanlagen inkl. Hausdach, Gebäude und Fassade

*Für das Jahr 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

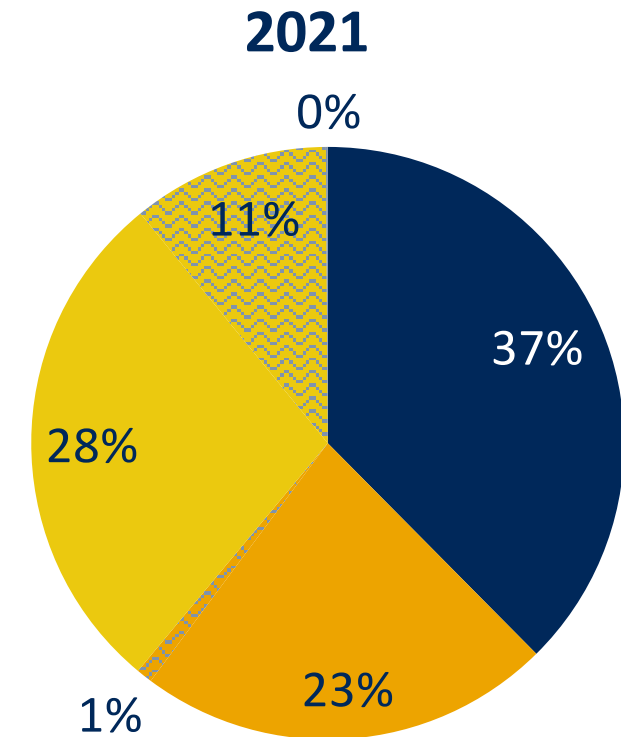
**Annäherung: Anlagen ohne Zuschlag in EEG-Ausschreibung ab 750 kWp bis Ende 2022 und ab 1 MWp ab 2023

Marktanteile der Größensegmente

Verteilung nach installierter PV-Leistung, 2022 ggü. 2021



- PV-Dachanlagen ≤ 30 kWp
- PV-Dachanlagen > 30 kWp (gefördert)
- PV-Dachanlagen förderfrei**
- PV-Freiflächenanlagen (gefördert)
- PV-Freiflächenanlagen förderfrei**
- Steckersolargeräte



Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit); Stand 23.01.2025

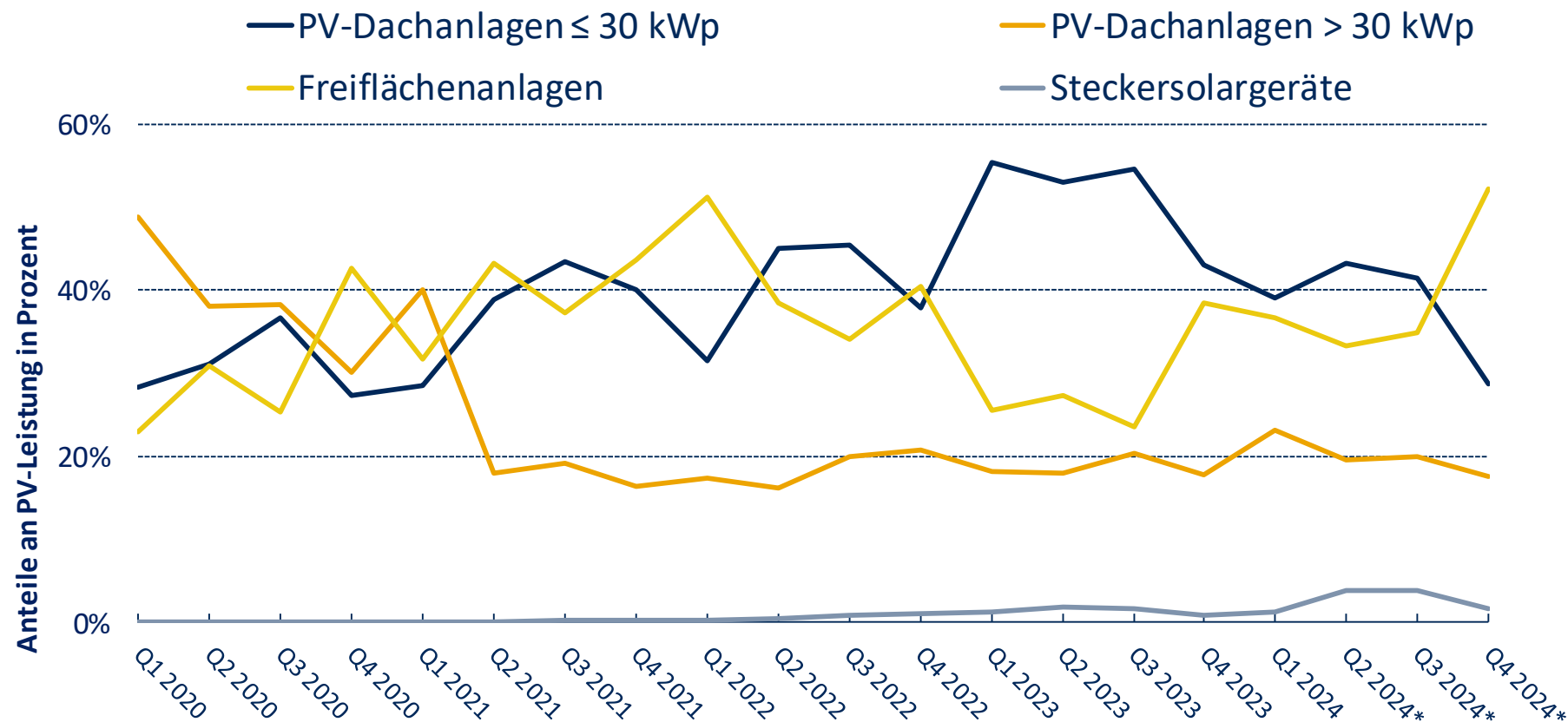
PV-Freiflächenanlagen inkl. sonstige bauliche Anlagen, Agri- und Floating-PV, etc.

PV-Dachanlagen inkl. Hausdach, Gebäude und Fassade

**Annäherung: Anlagen ohne Zuschlag in EEG-Ausschreibung ab 750 kWp bis Ende 2022 und 1 MWp ab 2023

PV-Zubau nach Größensegmenten pro Quartal

Q1/2020 bis Q4/2024*, relativ



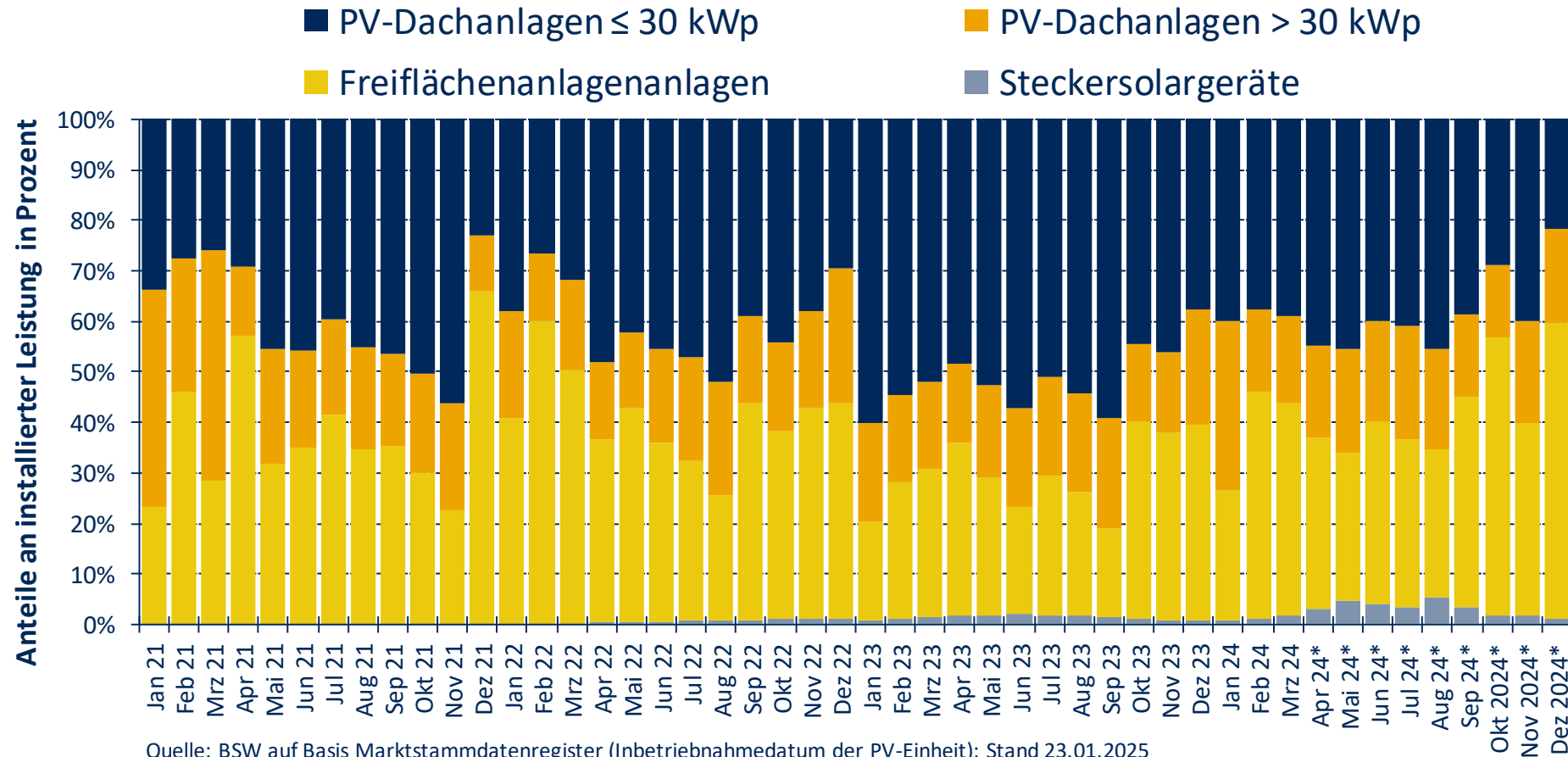
Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit); Stand 23.01.2025

PV-Freiflächenanlagen inkl. sonstige bauliche Anlagen, Agri- und Floating-PV, etc.; PV-Dachanlagen inkl. Hausdach, Gebäude und Fassade

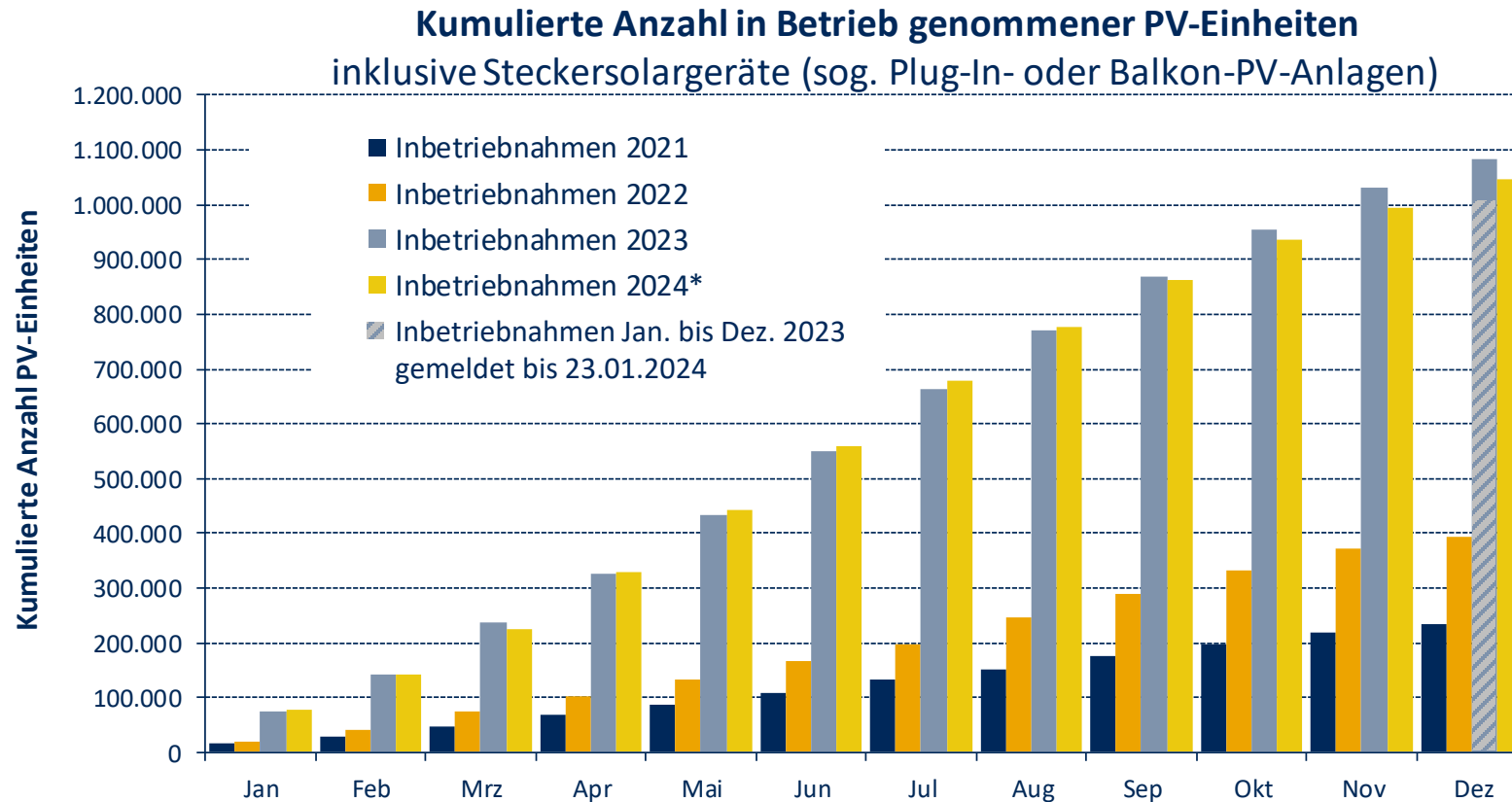
*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

Monatlicher PV-Zubau nach Größensegmenten

Januar 2021 bis Dezember 2024*, relativ



Kumulierte Anzahl in Betrieb genommene PV-Einheiten 2021 bis Dezember 2024*, kumuliert

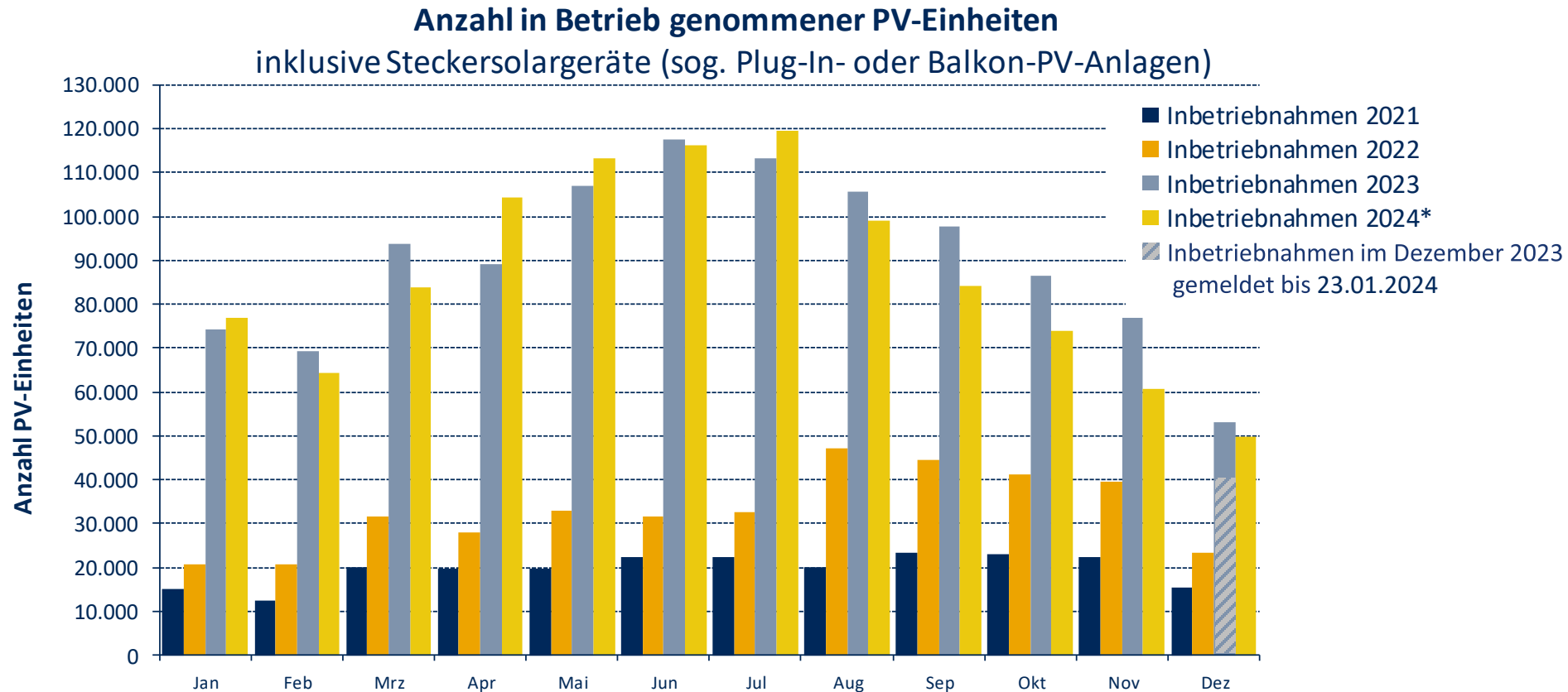


Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen

Grau straffiert werden Inbetriebnahmen Jan. bis Dez. 2023 auch zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister: 23.01.2024: rd. 1.001.850 PV-Einheiten) gezeigt. Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

Monatliche Anzahl in Betrieb genommener PV-Einheiten 2021 bis Dezember 2024*



Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 28.10.2024

*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen

Grau straffiert werden Inbetriebnahmen im Dezember 2023 auch zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister: 23.01.2024: rd. 40.000 PV-Einheiten) gezeigt. Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.



Dachanlagen ≤ 30 kWp

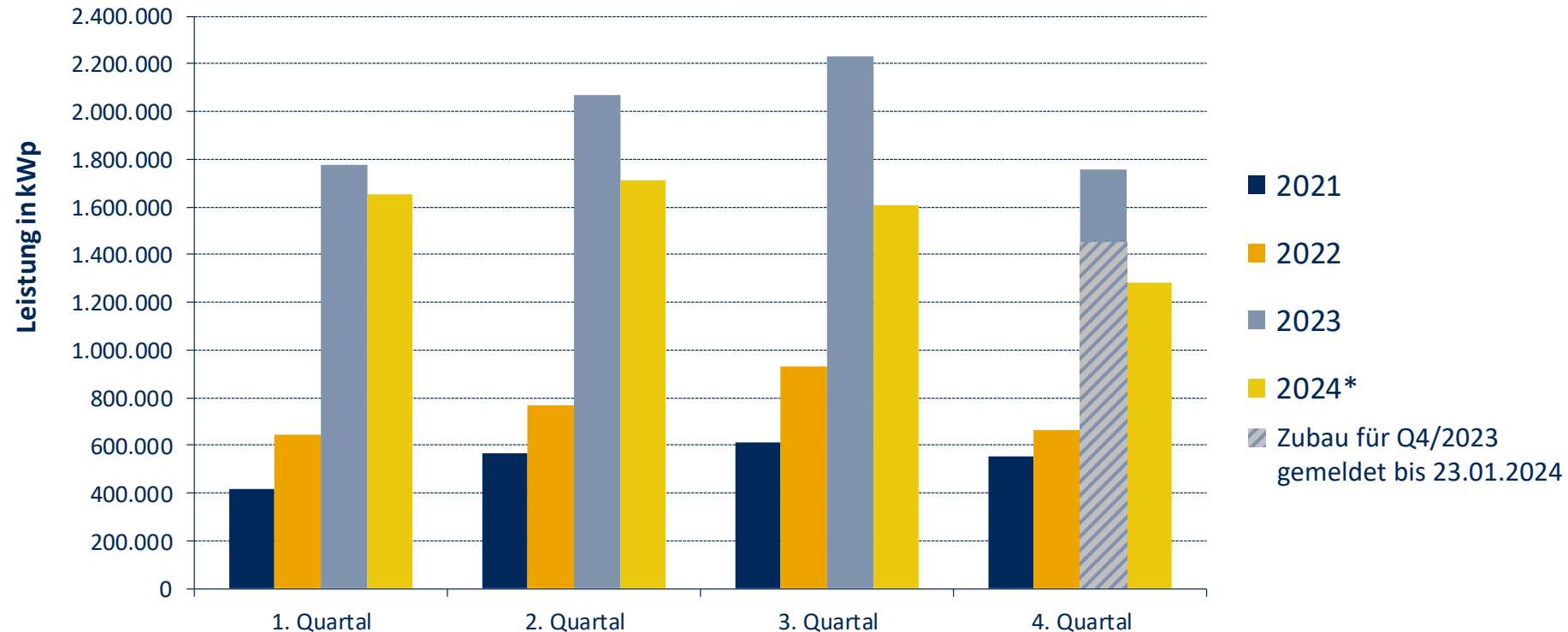
inkl. PV auf baulichen Anlagen (Hausdach, Gebäude und Fassade)

Bundesverband Solarwirtschaft e. V. (BSW-Solar)

PV-Zubau pro Quartal Dachanlagen ≤ 30 kWp

Quartalsvergleich, 2021 bis Q4 2024*

Bauliche Anlagen ≤ 30 kWp
(Hausdach, Gebäude u. Fassaden)



Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

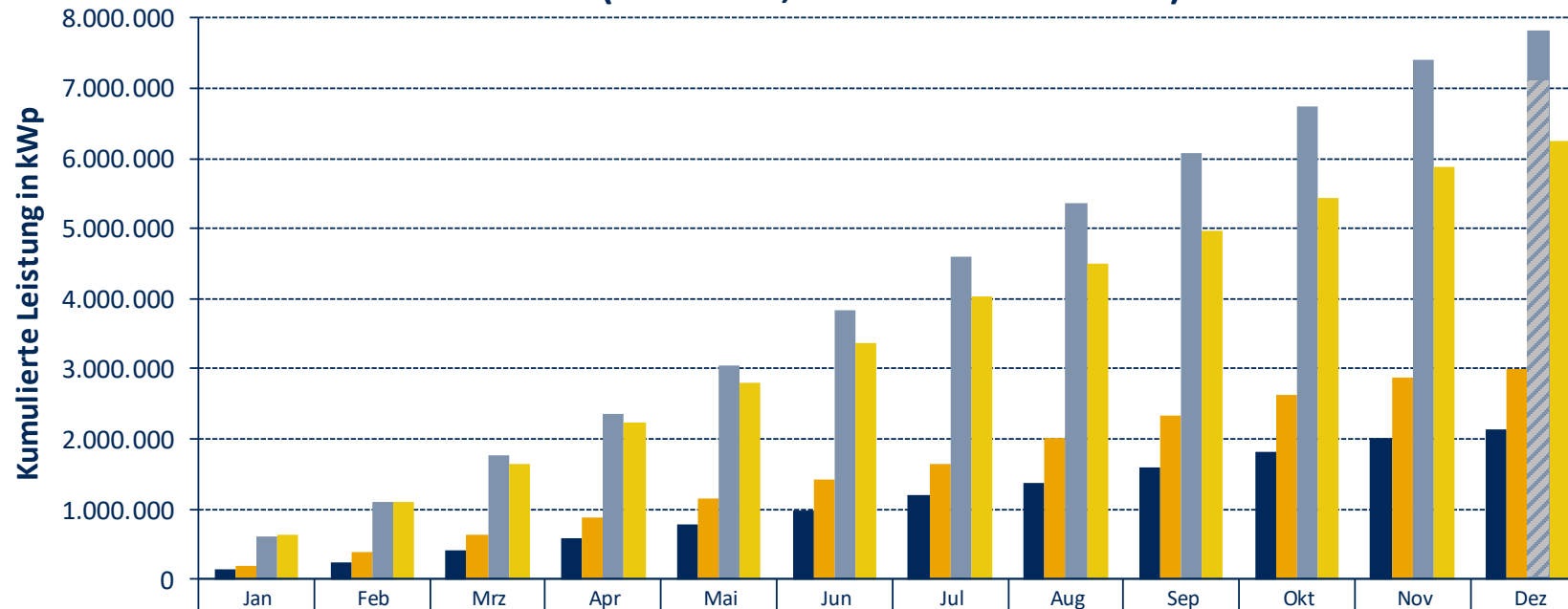
*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

Grau straffiert wird hier der Zubau für Q4/2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister: 23.01.2024: rd. 1,43 GWp) gezeigt.

Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

Kumulierter PV-Zubau Dachanlagen ≤ 30 kWp 2021 bis Dezember 2024*, kumuliert

Bauliche Anlagen ≤ 30 kWp
(Hausdach, Gebäude u. Fassaden)



■ Zubau Jan. bis Dez. 2023
gemeldet bis 23.01.2024

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
■ Inbetriebnahmen 2021	133.878	240.723	416.707	593.767	775.091	983.539	1.190.043	1.374.959	1.593.375	1.806.352	2.010.855	2.148.341
■ Inbetriebnahmen 2022	192.516	377.928	646.664	880.593	1.157.154	1.414.394	1.650.209	2.011.980	2.342.450	2.618.551	2.869.090	3.006.680
■ Inbetriebnahmen 2023	610.416	1.114.899	1.773.507	2.345.923	3.051.616	3.843.638	4.605.543	5.355.152	6.074.728	6.742.094	7.394.149	7.830.707
■ Inbetriebnahmen 2024*	639.374	1.106.483	1.651.151	2.242.053	2.790.704	3.364.641	4.033.308	4.498.278	4.973.143	5.446.009	5.888.722	6.257.721

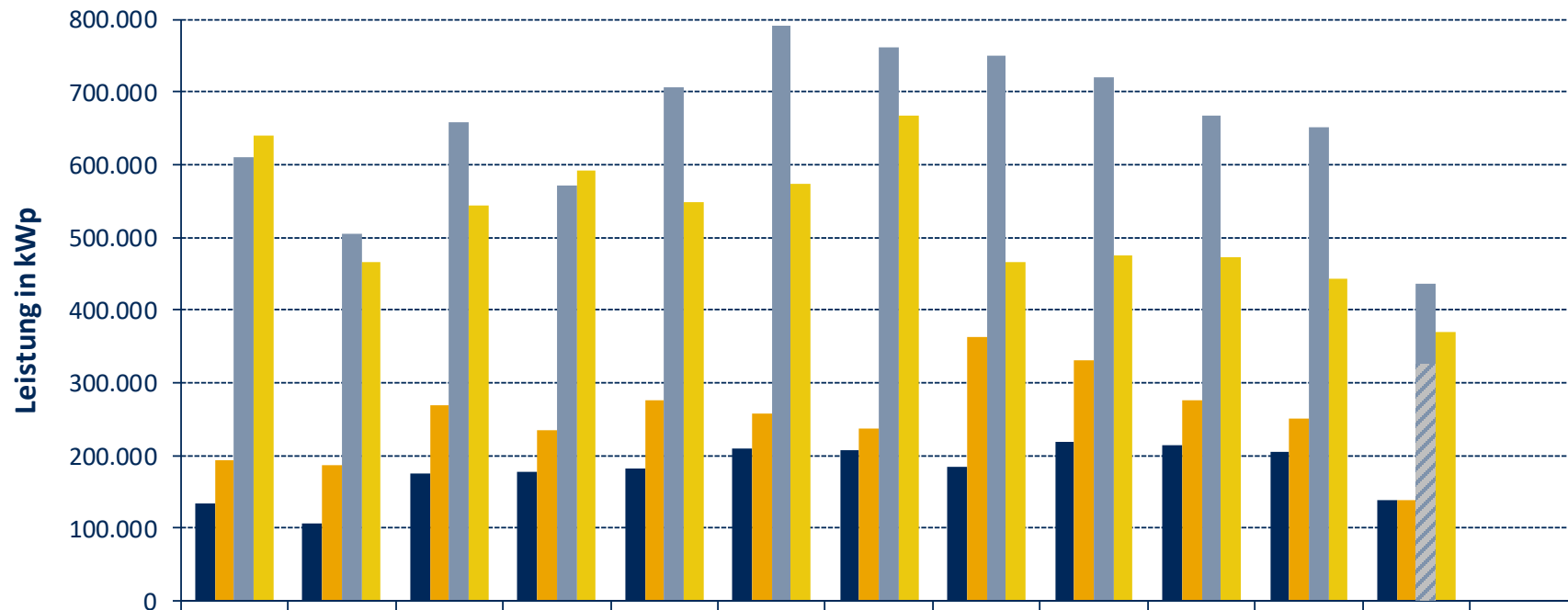
Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

Grau straffiert wird hier der Zubau für Jan. bis Dez. 2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister: 23.01.2024: rd. 7,12 GWp) gezeigt. Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

Monatlicher PV-Zubau Dachanlagen ≤ 30 kWp 2021 bis Dezember 2024*

Bauliche Anlagen ≤ 30 kWp (Hausdach, Gebäude u. Fassaden)



■ Zubau Dez. 2023 gemeldet
bis 23.01.2024

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Summe
■ Inbetriebnahmen 2021	133.878	106.845	175.983	177.060	181.325	208.447	206.504	184.917	218.415	212.978	204.503	137.485	2.148.341
■ Inbetriebnahmen 2022	192.516	185.413	268.736	233.929	276.562	257.239	235.815	361.772	330.470	276.101	250.538	137.591	3.006.680
■ Inbetriebnahmen 2023	610.416	504.483	658.608	572.416	705.693	792.023	761.905	749.609	719.577	667.366	652.055	436.557	7.830.707
■ Inbetriebnahmen 2024*	639.374	467.110	544.667	590.902	548.651	573.937	668.667	464.971	474.864	472.867	442.712	369.000	6.257.721

Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

Grau straffiert wird hier beispielhaft der Zubau für Dez. 2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister: 23.01.2024: rd. 0,32 GWp) gezeigt. Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.



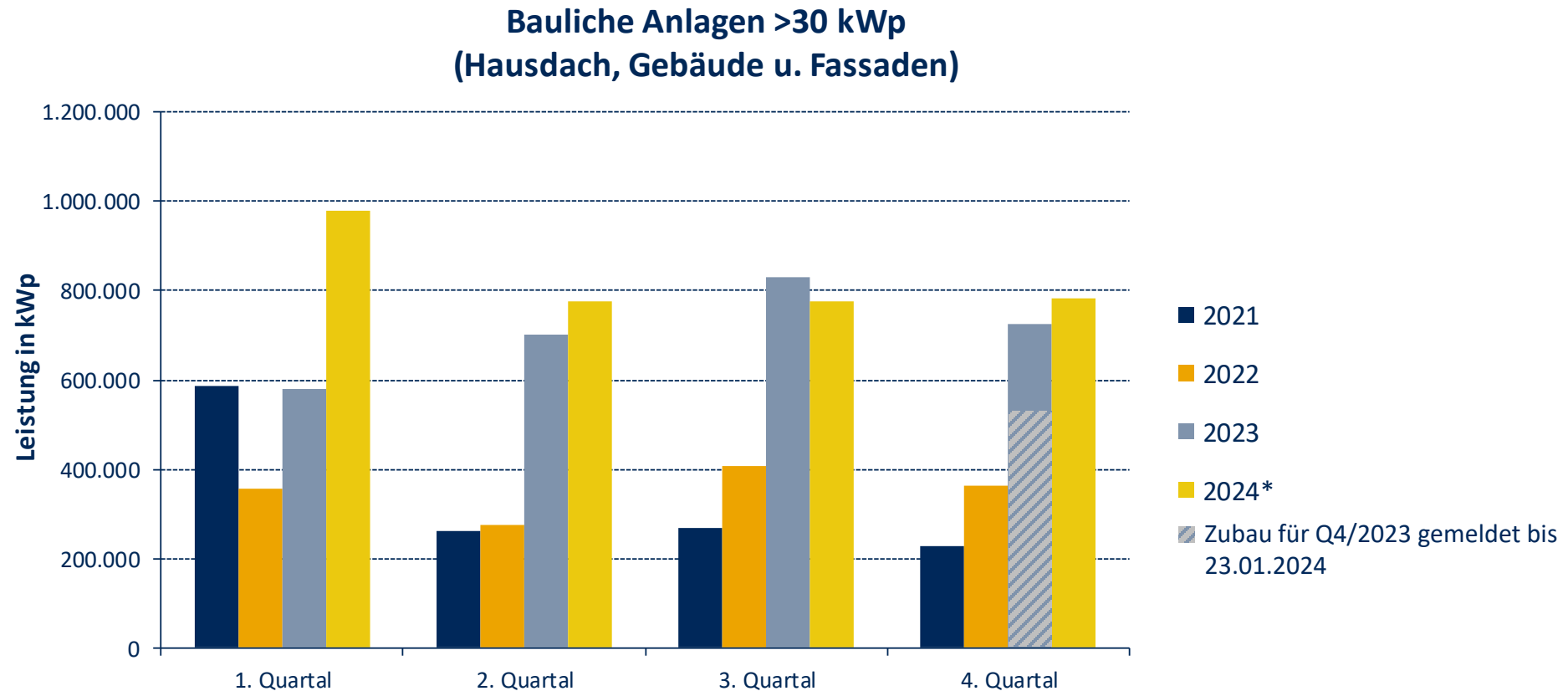
Dachanlagen > 30 kWp

inkl. PV auf baulichen Anlagen (Hausdach, Gebäude und Fassade)

Bundesverband Solarwirtschaft e. V. (BSW-Solar)

Zubau pro Quartal PV-Dachanlagen > 30 kWp

Quartalsvergleich, 2021 bis Q4 2024*



Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

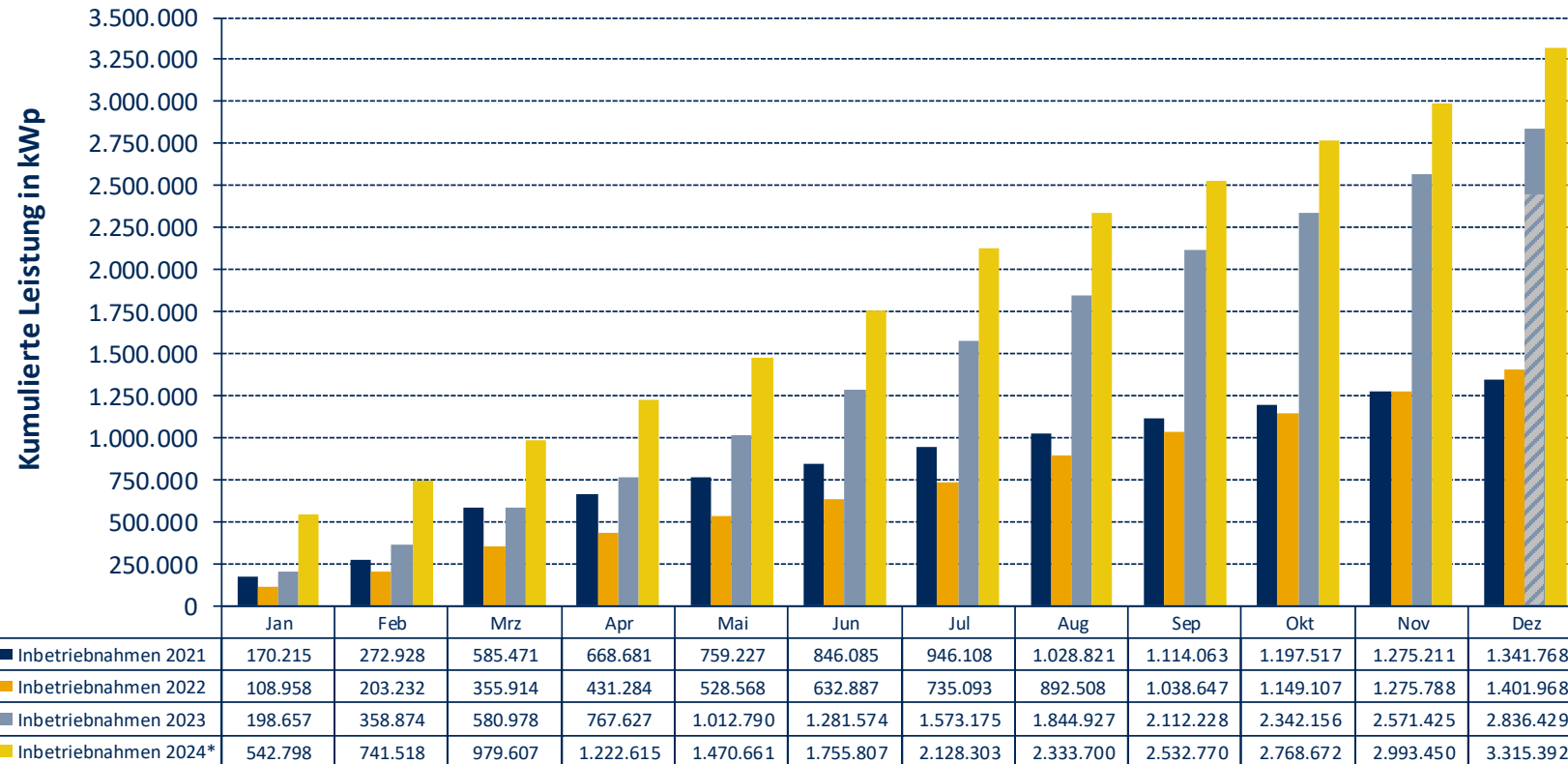
*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

Grau straffiert wird hier der Zubau für Q4/2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister: 23.01.2024: rd. 0,53 GWp) gezeigt.

Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

Kumulierter Zubau PV-Dachanlagen > 30 kWp 2021 bis Dezember 2024*, kumuliert

Bauliche Anlagen > 30 kWp
(Hausdach, Gebäude u. Fassaden)



■ Zubau Jan. bis Dez. 2023
gemeldet bis 23.01.2024

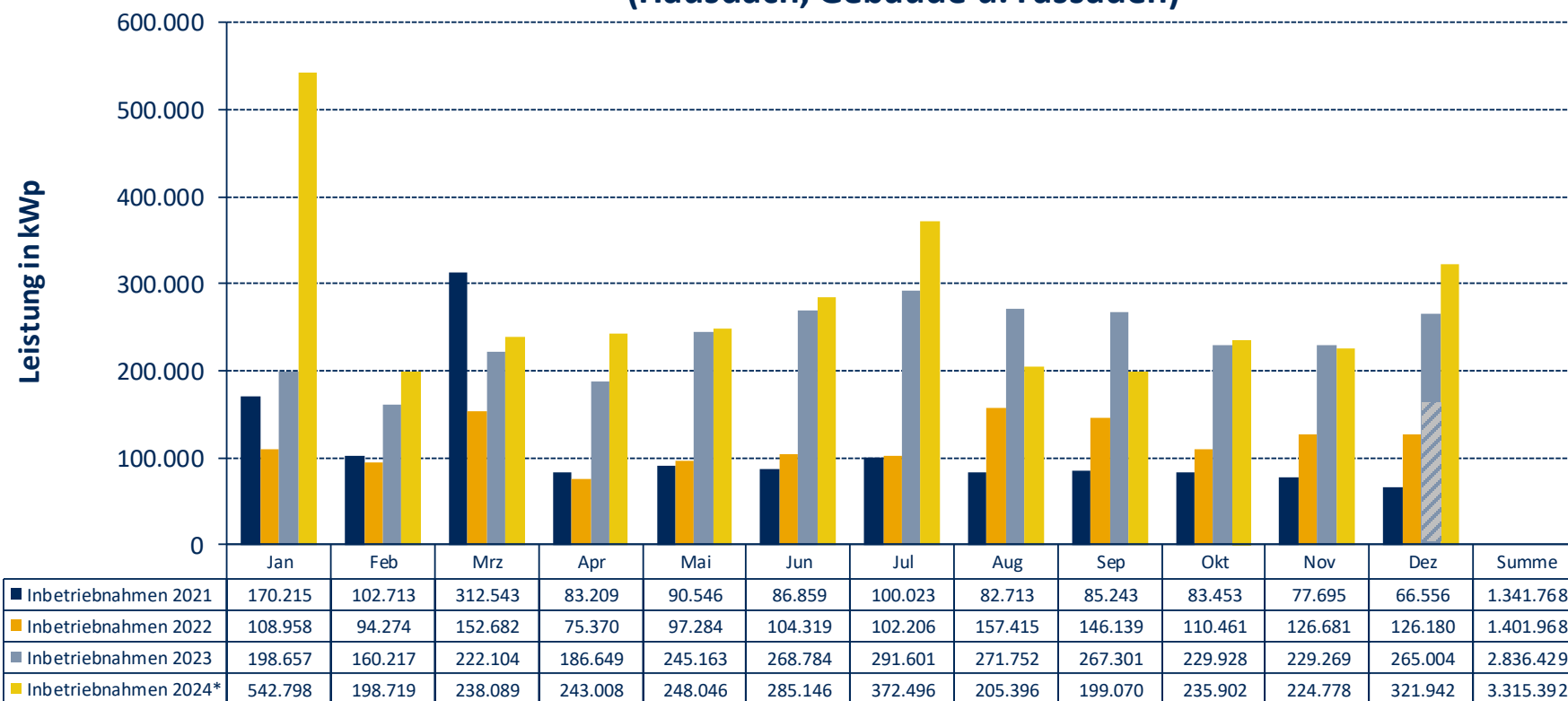
Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

Grau straffiert wird hier der Zubau für Jan. bis Dez. 2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister: 23.01.2024: rd. 2,45 GWp) gezeigt. Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

Monatlicher Zubau PV-Dachanlagen > 30 kWp 2021 bis Dezember 2024*

Bauliche Anlagen > 30 kWp
(Hausdach, Gebäude u. Fassaden)



■ Zubau Dez. 2023 gemeldet bis
23.01.2024

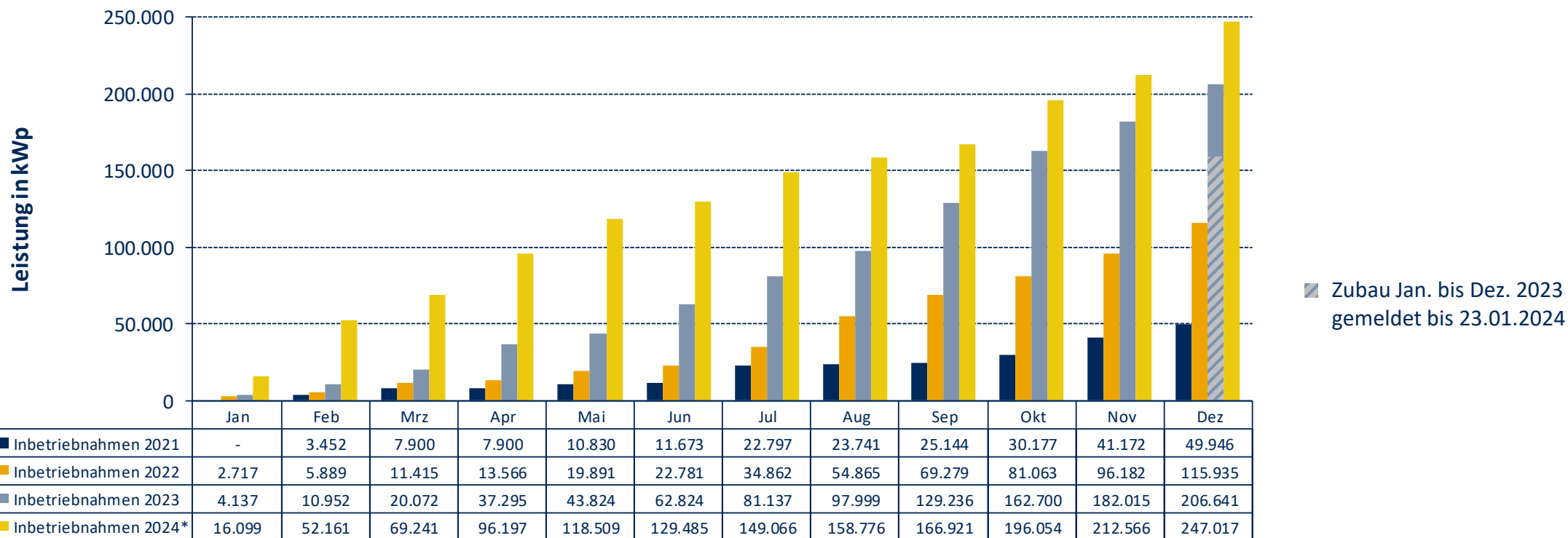
Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

Grau straffiert wird hier beispielhaft der Zubau für Dez. 2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister: 23.01.2024: rd. 0,16 GWp) gezeigt. Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

Detailanalyse: Schätzung kumulierter förderfreier Zubau großer PV-Dachanlagen 2021 bis Dezember 2024*, kumuliert

Förderfreie** Bauliche Anlagen (Hausdach, Gebäude u. Fassaden)



Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

Grau straffiert wird hier der Zubau für Jan. bis Dez. 2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister 23.01.2024: rd. 0,16 GWp) gezeigt. Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

**Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

**Annäherung: Anlagen ohne Zuschlag in EEG-Ausschreibung ab 750 kWp bis Ende 2022 und 1 MWp ab 2023



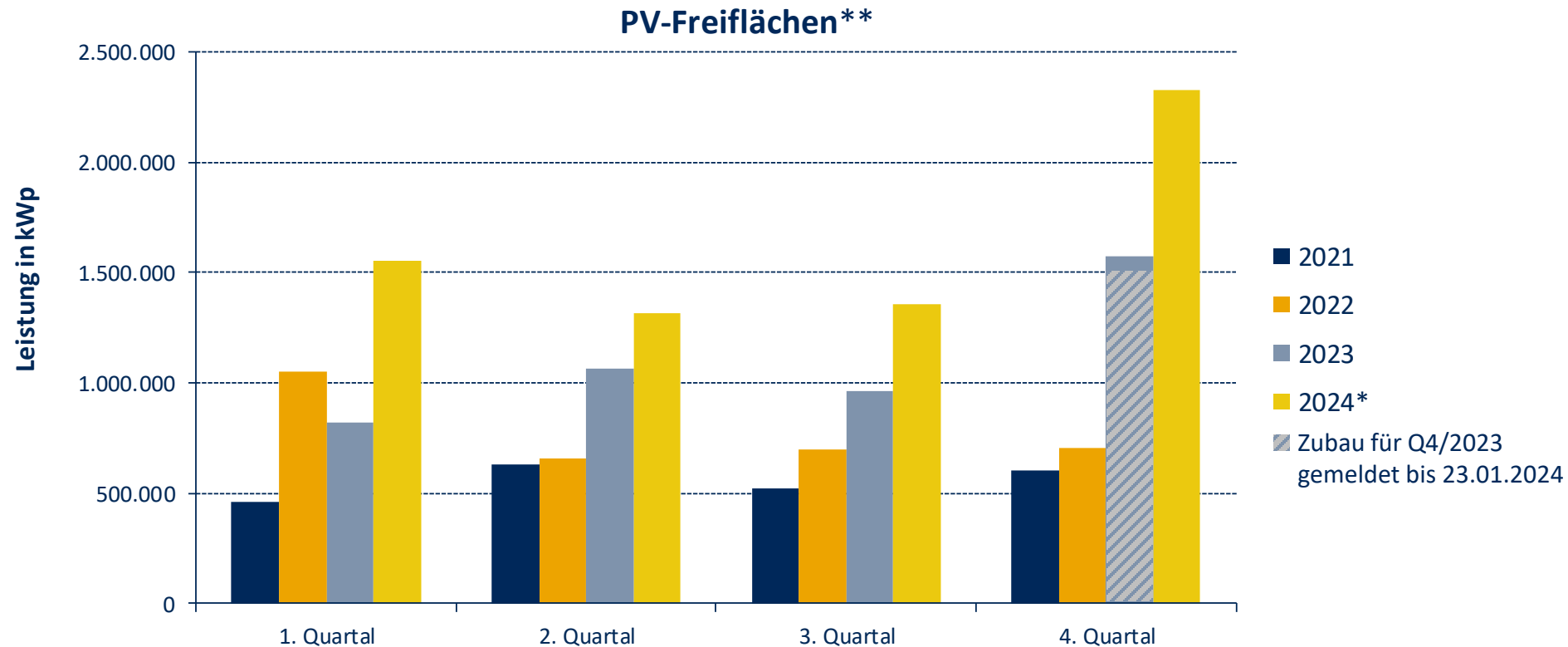
PV-Freiflächenanlagen

Inkl. PV-Anlagen auf sonstigen baulichen Anlagen, Floating PV und Agri PV

Bundesverband Solarwirtschaft e. V. (BSW-Solar)

Zubau pro Quartal PV-Freiflächenanlagen

Quartalsvergleich, 2021 bis Q4 2024*



Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

Grau straffiert wird hier der Zubau für Q4/2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister: 23.01.2024: rd. 1,50 GWp) gezeigt.

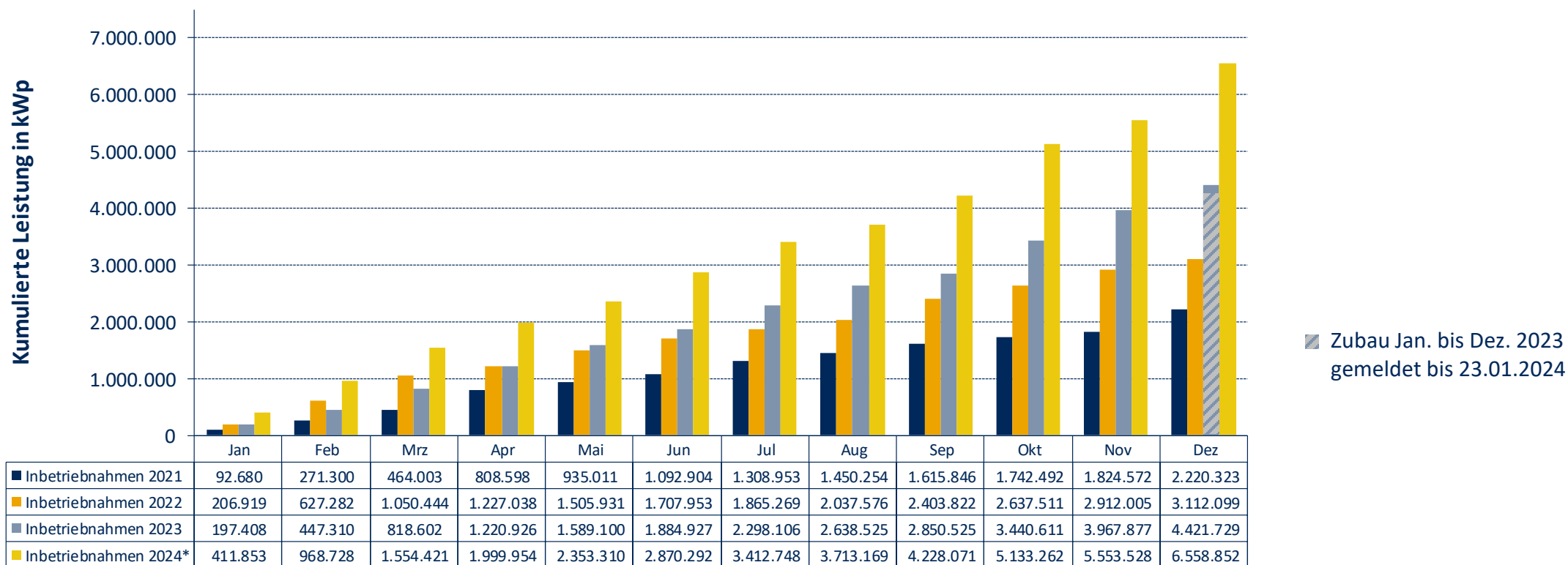
Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

** Freiflächen und sonstige bauliche Anlagen, Floating PV und Agri PV

Kumulierter Zubau PV-Freiflächenanlagen 2021 bis Dezember 2024*, kumuliert

Freiflächen**



Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

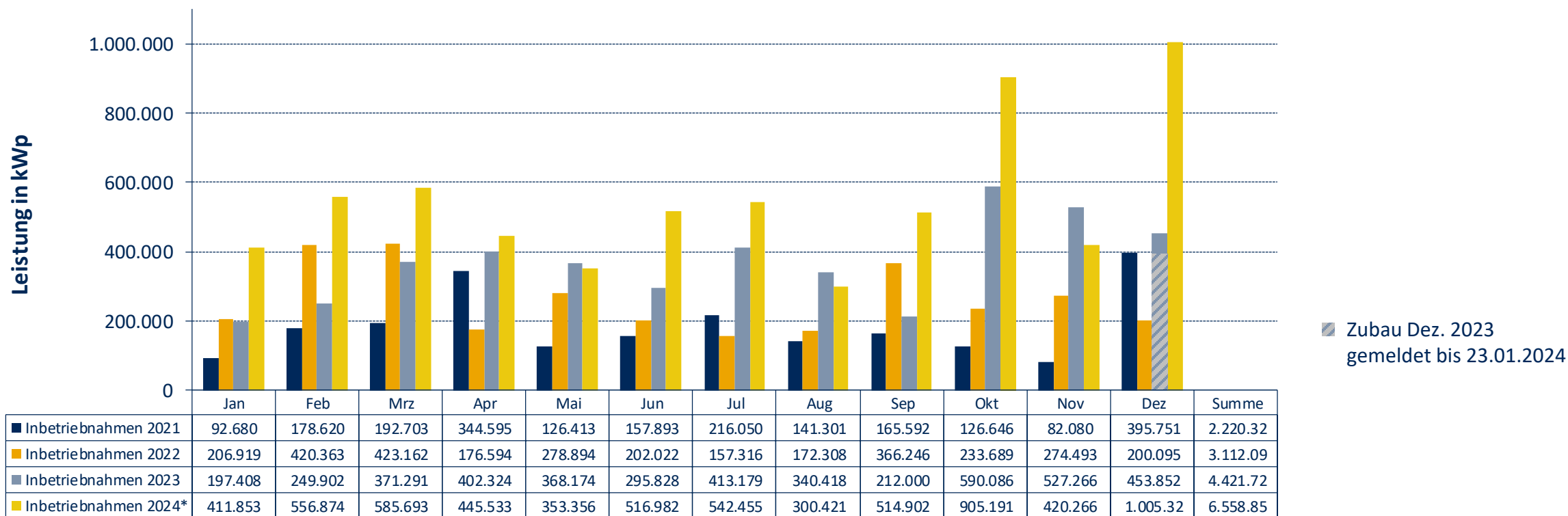
*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

** Freiflächen und sonstige bauliche Anlagen, Floating PV und Agri PV

Grau straffiert wird hier der Zubau für Jan. bis Dez. 2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister: 23.01.2024: rd. 4,33 GWp) gezeigt. Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

Monatlicher Zubau PV-Freiflächenanlagen 2021 bis Dezember 2024*

Freiflächen**



Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

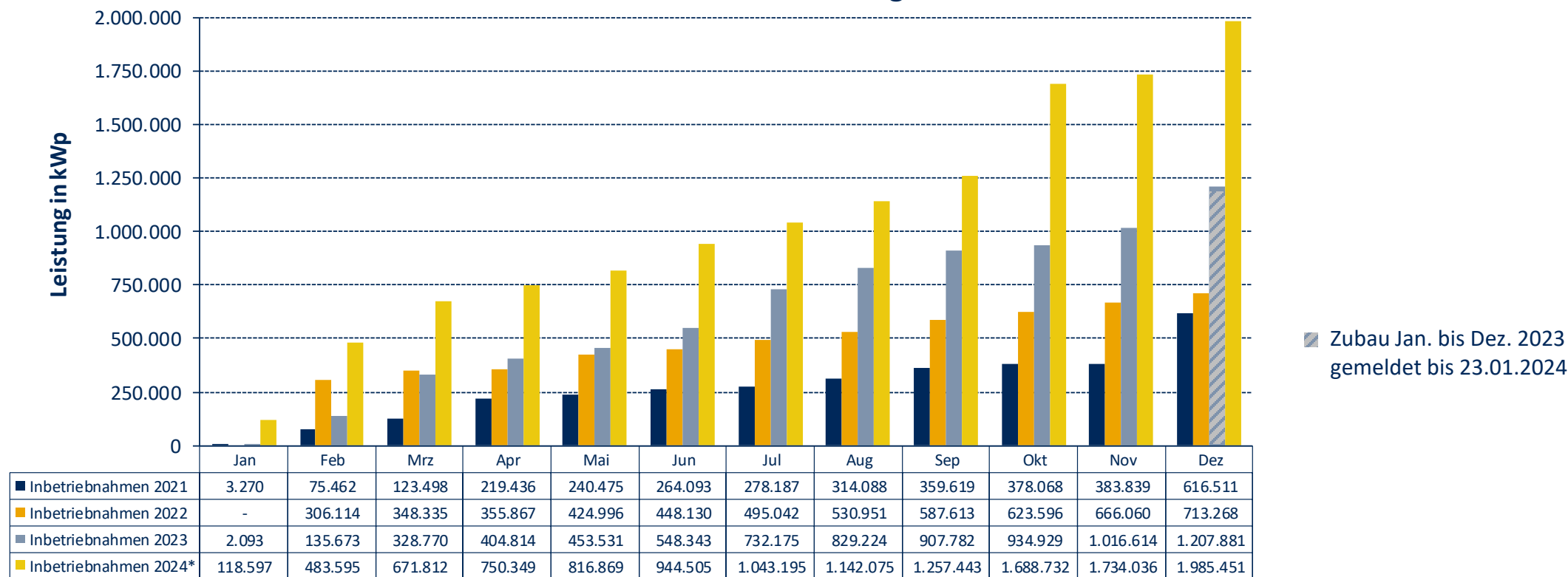
*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

** Freiflächen und sonstige bauliche Anlagen, Floating PV und Agri PV

Grau straffiert wird hier beispielhaft der Zubau für Dez. 2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister: 23.01.2024: rd. 0,40 GWp) gezeigt. Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

Detailanalyse: Schätzung kumulierter förderfreier Zubau großer PV-Freiflächenanlagen 2021 bis Dezember 2024*, kumuliert

Förderfreie*** Freiflächenanlagen**



Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit); Stand 23.01.2025

Grau straffiert wird hier der Zubau für Jan. bis Dez. 2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister 23.01.2024: rd. 1,18 GWp) gezeigt. Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen

** Freiflächen und sonstige bauliche Anlagen, Floating PV und Agri PV

***Annäherung: Anlagen ohne Zuschlag in EEG-Ausschreibung ab 750 kWp bis Ende 2022 und 1 MWp ab 2023



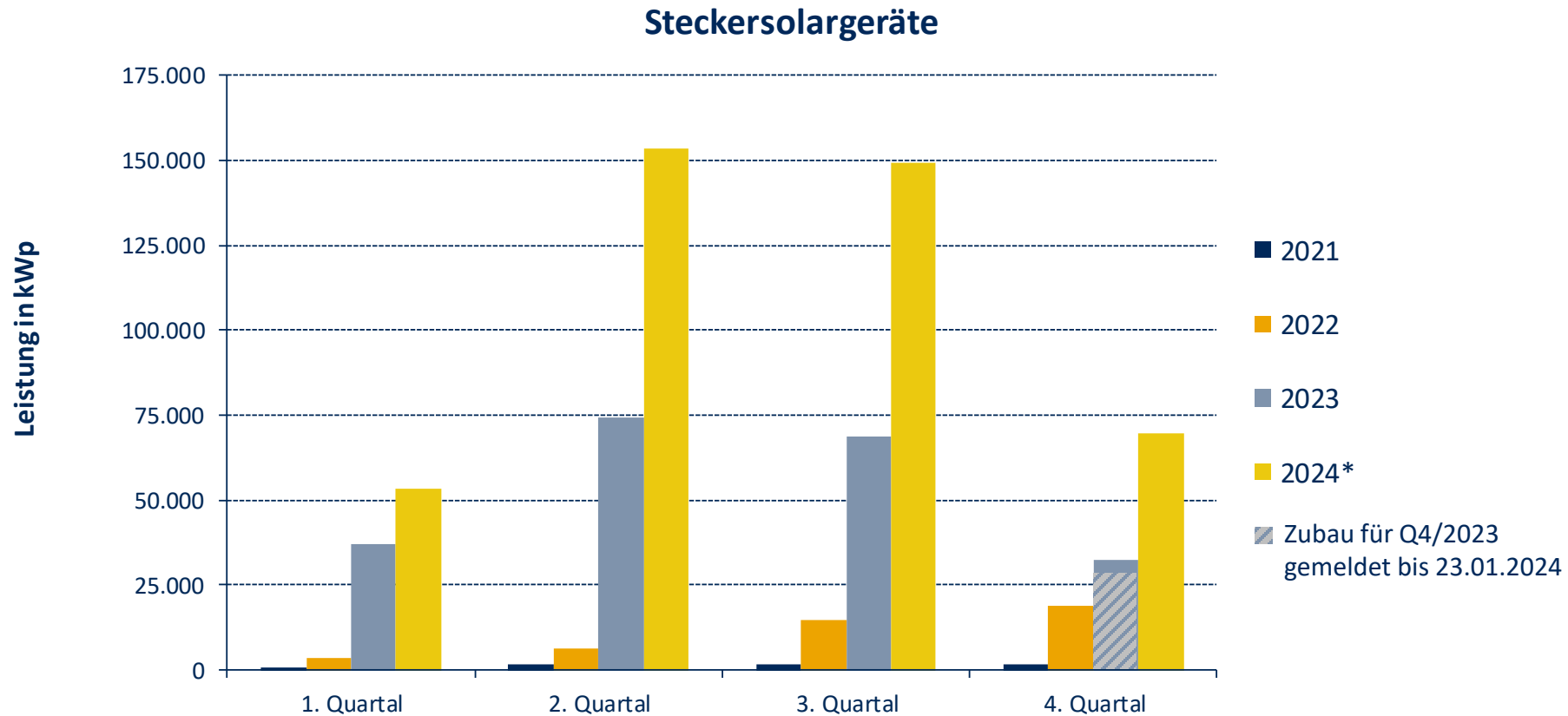
Steckersolargeräte

Steckerfertige Erzeugungsanlagen (sog. Plug-In- oder Balkon-PV-Anlagen)

Bundesverband Solarwirtschaft e. V. (BSW-Solar)

PV-Zubau pro Quartal Steckersolargeräte

Quartalsvergleich, 2021 bis Q4 2024*



Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

Grau straffiert wird hier der Zubau für Q4/2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister: 23.01.2024: rd. 0,03 GWp) gezeigt.

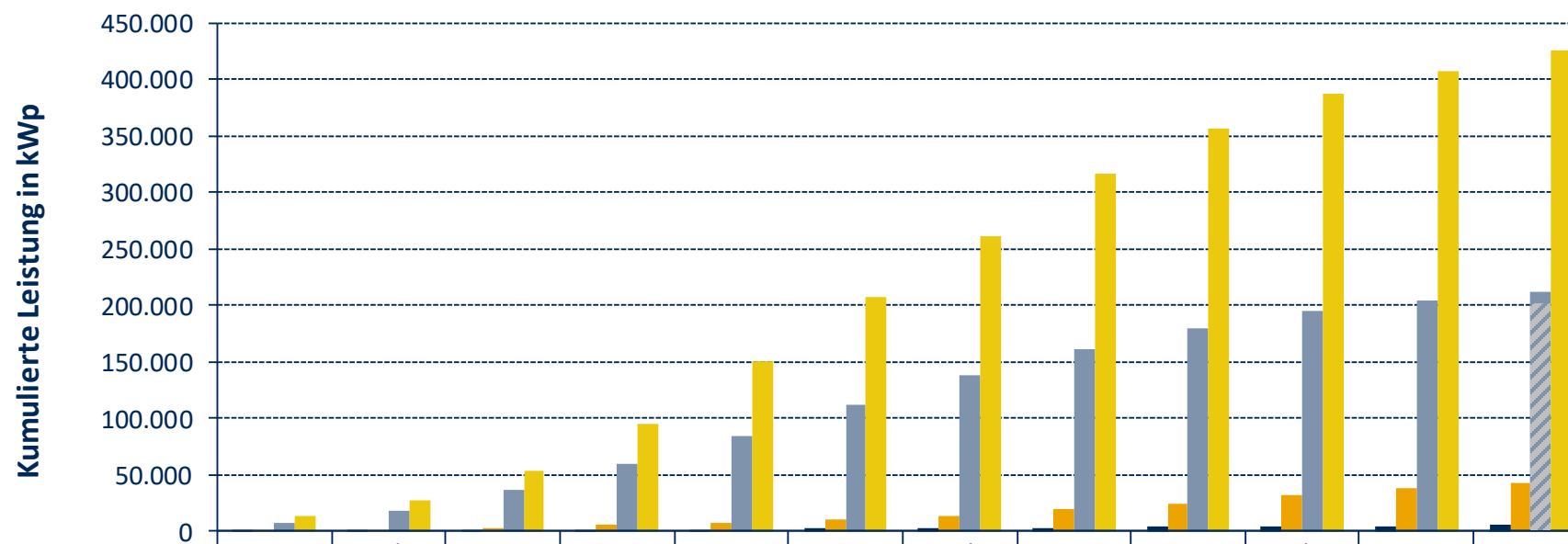
Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

Hinweis: Steckersolargeräte werden teilweise auch inkorrekt als PV-Dachanlagen oder Freiflächenanlagen oder nicht registriert.

Kumulierter PV-Zubau Steckersolargeräte 2021 bis Dezember 2024*, kumuliert

Steckersolargeräte



■ Zubau Jan. bis Dez. 2023
gemeldet bis 23.01.2024

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
■ Inbetriebnahmen 2021	183	372	749	1.237	1.699	2.219	2.822	3.382	3.967	4.594	5.204	5.689
■ Inbetriebnahmen 2022	631	1.479	3.406	5.410	7.619	9.946	13.885	19.178	24.760	31.533	38.739	43.431
■ Inbetriebnahmen 2023	7.518	18.529	37.176	59.264	84.261	111.492	138.334	160.869	180.150	195.261	204.495	212.653
■ Inbetriebnahmen 2024*	12.964	27.568	53.428	94.432	149.974	206.893	262.044	316.070	356.163	386.868	407.948	425.641

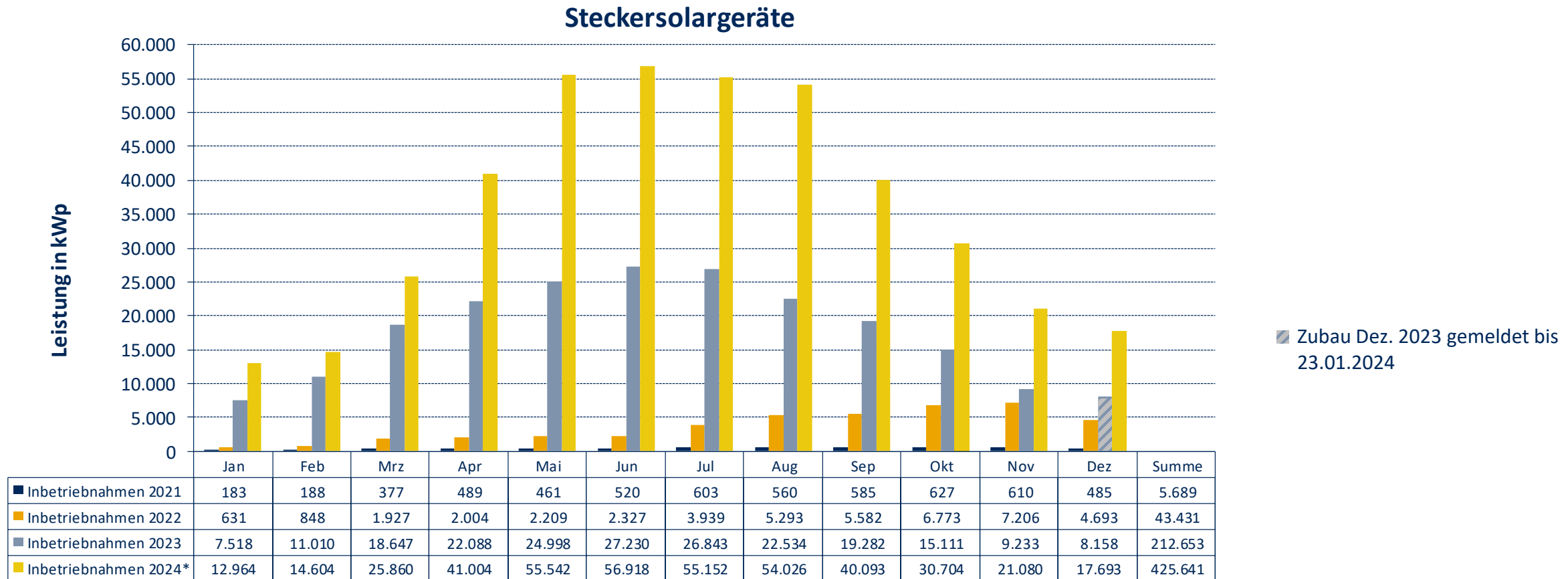
Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025

Grau straffiert wird hier der Zubau für Jan. bis Dez. 2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister: 23.01.2024: rd. 0,20 GWp) gezeigt. Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.

Hinweis: Steckersolargeräte werden teilweise auch nicht oder inkorrekt als PV-Dachanlagen oder Freiflächenanlagen registriert

Monatlicher PV-Zubau Steckersolargeräte 2021 bis Dezember 2024*



Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV-Einheit), Stand Marktstammdatenregister 23.01.2025
 Grau straffiert wird hier beispielhaft der Zubau für Dez. 2023 zum analogen Auswertungszeitpunkt im Vorjahr (Stand Marktstammdatenregister: 23.01.2024: rd. 0,01 GWp) gezeigt.
 Der Vergleich gemeldeter Inbetriebnahmen innerhalb identischer Registrierungszeiträume erlaubt den verzerrenden Effekt von Nachmeldungen zu eliminieren.

*Insbesondere für kürzliche Monate des Jahres 2024 ist noch verstärkt mit Nachmeldungen zu rechnen.
 Hinweis: Steckersolargeräte werden teilweise auch nicht oder inkorrekt als PV-Dachanlagen oder Freiflächenanlagen registriert

Der Bundesverband Solarwirtschaft e. V. (BSW-Solar) hat die Datenaufbereitung nach bestem Wissen und Gewissen durchgeführt, übernimmt jedoch keine Gewährleistung und Haftung für die Richtigkeit der Daten. BSW-Solar korrigiert bei eindeutigen Datenfehlern die installierte Leistung von PV-Einheiten größer 500 kWp z.B. aufgrund der häufigen Verwechslung von kWp und Wp.

Für Rückfragen oder Anmerkungen kontaktieren Sie uns gerne jederzeit:

Dr. Andrea Liesen
Referentin Markt und Statistik
Tel.: 030 29 777 88-53
liesen@bsw-solar.de

bsw.li/39RfrDZcv



[Twitter.com/BSWSolareV](https://twitter.com/BSWSolareV)



bsw.li/1JDrtPI



bsw.li/2VsDOS4

