

Marktstammdatenregister

Ulla Böde, Juliane Dengg

20 Jahre AGEE-Stat


18. Juni 2024

Die MaStR-Daten in der Energie-Statistik: Möglichkeiten und Grenzen bei der Auswertung


These: Alle hier im Raum kennen das MaStR bereits.




Die Dateneinhaber (Betreiber der Anlagen und Netze) sorgen für die Datengrundlage




Marktstammdatenregister




FAQ



Hilfe



Registriere




/ Startseite

Willkommen im Marktstammdatenregister


Im Marktstammdatenregister, abgekürzt MaStR, sind vorwiegend Stammdaten des Strom- und Gaskmarktes zu registrieren. Das MaStR wird von der Bundesnetzagentur geführt. [Mehr über das MaStR erfahren...](#)

Was möchten Sie tun?


Registrierung einer Anlage oder eines Marktakteurs



Registrierung eines Betreiberwechsels




Registrierung einer Stilllegung



Registrierte Daten anpassen

Beispiele: Fehlerkorrektur, Änderung technischer Daten etc.



[Kontakt](#) [Datenschutz](#) [Impressum](#) [Hilfe](#) [FAQ](#) [Aktuelles](#) [Barrierefreiheit](#)

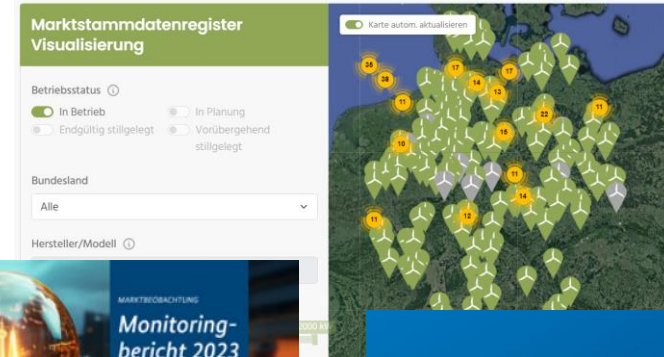
Anwender greifen auf die Daten zu



EEG Jahresabrechnung

Gemäß § 77 Abs. 1 S. 1 Nr. 2 Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG 2014) sind Netzbetreiber verpflichtet, Ermittlung der ausgleichenden Energiemengen und Vergütungszahlungen erforderlichen Angaben zu veröffentlichen. Die relevanten Daten der Syna GmbH für das Jahr 2015 sind nachfolgend dargestellt.

Mit Inkrafttreten des EEG 2017 veröffentlichen die Übertragungsnetzbetreiber nach § 77 Abs. 1 diese (2016 und die folgenden).



Bericht des Bund-Länder-Kooperationsausschusses

zum Stand des Ausbaus der erneuerbaren Energien
sowie
zu Flächen, Planungen und Genehmigungen für die
Windenergienutzung an Land
an die Bundesregierung gemäß § 98 EEG
Bericht 2023





Bundesnetzagentur betreibt das Register und unterstützt Nutzer

- Rechtsgrundlagen
- Konzeptionierung
- Konsultationen
- Softwareprojekt
- Definitionen und Hilfetexte
- Anfragen
- Auswertungen
- Verwaltungsverfahren
- Bericht über Stand und Fortschritt



Bundesnetzagentur





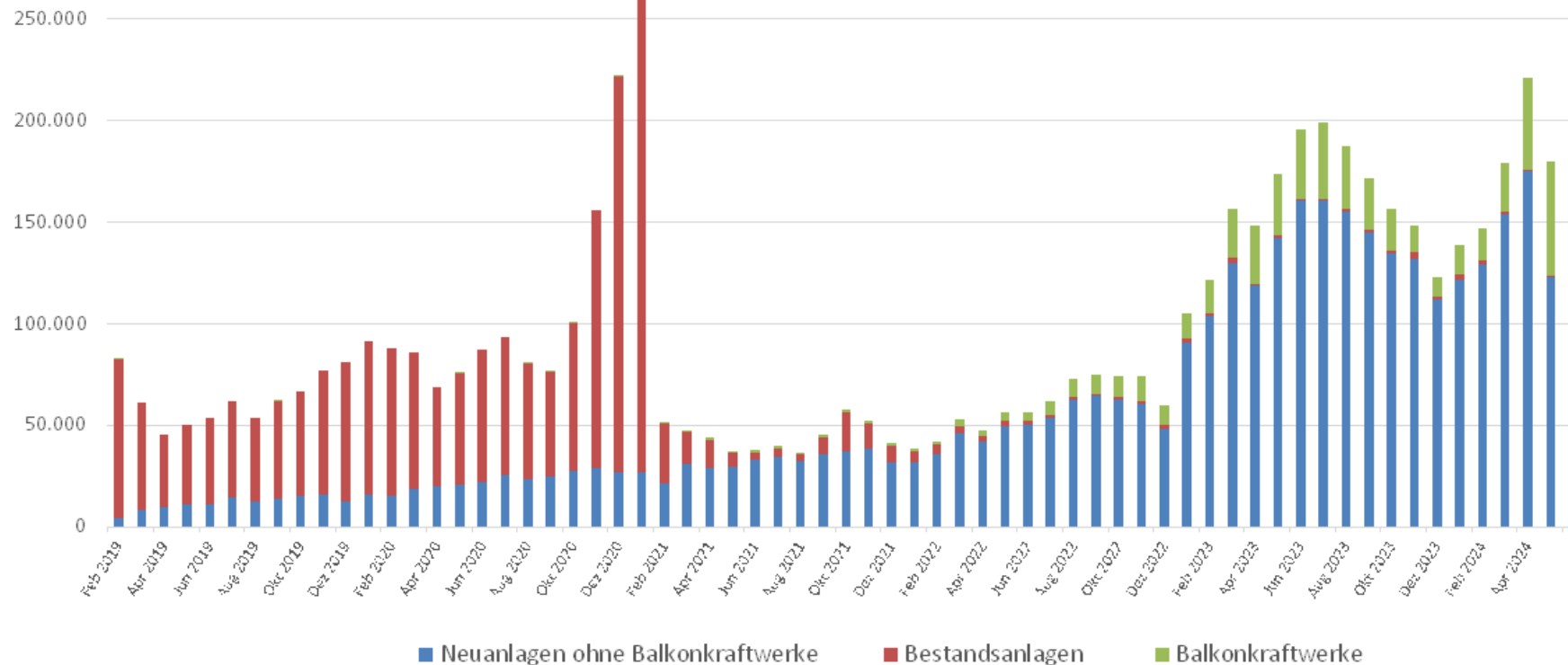
Das MaStR ist in diesem Jahr 5 Jahre alt geworden.

Es wurden insgesamt über 5 Millionen Anlagen registriert.

5

Monatliche Registrierung von Einheiten/Anlagen

Anzahl





Ein neuer, schnellerer und sicherer Weg für Aufdach- und Steckerfertige Solaranlagen (SSA)



 / *Registrierung einer Anlage oder eines Marktakteurs*

Registrierung einer Anlage oder eines Marktakteurs

Was möchten Sie registrieren?

**Registrierung einer
Solaranlage**



**Registrierung anderer
Anlagen**



**Registrierung eines
Marktakteurs**


Lieferant, Netzbetreiber, Behörde,
Dienstleister etc.





Ein neuer, schnellerer und sicherer Weg für Aufdach- und Steckerfertige Solaranlagen (SSA)



 / Art der Solaranlage

Welche Art einer Solaranlage soll registriert werden?

**Steckerfertige Solaranlage
(sogenanntes
Balkonkraftwerk)**



**Solaranlage auf einem
Dach, Gebäude**



**Andere größere
Solaranlage (z.B.
Freiflächenanlage)**





Aktuelle Fragestellungen, die ans MaStR gestellt werden:

Wie viele Anlagen sind in Stadt/Region/Land xy in Betrieb?

- Welche Leistung ist installiert?
- Wie lauten die genauen Standortdaten?
- Auf welchen Flächen stehen die Anlagen?

Wer betreibt welche Anlagen?

- Natürliche Person oder Organisation?
- Welche Branche?
- Wer ist aktuell Betreiber von Anlage xy?

Wie verläuft die Entwicklung des Ausbaus der Erneuerbaren Energien?

- Können die Daten für Zeitreihen verwendet werden?
- Wie wird der Zubau weitergehen?

Kann das MaStR auch noch mehr Daten aufnehmen?

- Stehen zukünftig auch Daten für die Wärmeplanung bereit?
- Können andere Datenerhebungen entfallen/gebündelt werden?

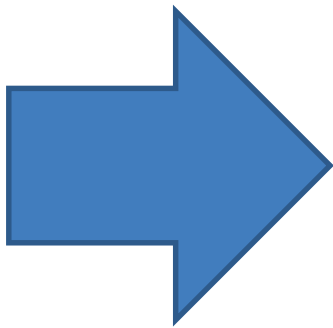


Fast alle Daten sind öffentlich und abrufbar.

Einschränkungen:

- **Datenschutz:** personenbezogene Daten, Geschäftsgeheimnisse und sicherheitsrelevante Daten sind nicht öffentlich
- **Rücksicht auf Performance:** nicht alle Daten sind filterbar und nur ausgewählte Daten in Ergebnistabellen
- **Gesetzliche Registrierungsfrist:** Marktakteure haben in der Regel einen Monat Zeit für Eintragungen (Nachmeldefrist)

Wie komme ich an MaStR-Daten ran?



<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR>

[Startseite](#)[Öffentliche Daten](#) >[Datendownload](#)[Hilfe](#)[FAQ](#)[Schnellsuche](#) ⓘ

SEE ▾

MaStR-Nr.

[/ Startseite](#)

Willkommen im Marktstammdatenregister

Im Marktstammdatenregister, abgekürzt MaStR, sind vorwiegend Stammdaten des Strom- und Gaskmarktes zu registrieren. Das MaStR wird von der Bundesnetzagentur geführt.

Was möchten Sie tun?

**Registrierung einer
Anlage oder eines
Marktakteurs**



**Registrierung eines
Betreiberwechsels**



**Registrierung einer
Stilllegung**



**Registrierte Daten
anpassen**

Beispiele: Fehlerkorrektur,
Änderung technischer Daten etc.



[Startseite](#)[Öffentliche Daten](#) >[Datendownload](#)[Hilfe](#)[FAQ](#)[Schnellsuche](#) ⓘ

SEE ▾

MaStR-Nr.

[/ Startseite](#)

Willkommen im Marktstammdatenregister

Im Marktstammdatenregister, abgekürzt MaStR, sind vorwiegend Stammdaten des Strom- und Gaskmarktes zu registrieren. Das MaStR wird von der Bundesnetzagentur geführt.

Was möchten Sie tun?

**Registrierung einer
Anlage oder eines
Marktakteurs**



**Registrierung eines
Betreiberwechsels**



**Registrierung einer
Stilllegung**



**Registrierte Daten
anpassen**

Beispiele: Fehlerkorrektur,
Änderung technischer Daten etc.





Startseite

Öffentliche Daten

Aktuelle Einheitenübersicht

Erweiterte Einheitenübersicht

Netzanschlusspunkte und
Lokationen

Marktakeure

Gelöschte und deaktivierte
Einheiten

Änderung der
Netzbetreiberzuordnung

Datendownload

Hilfe

[Home](#) / [Öffentliche Daten](#) / [Aktuelle Einheitenübersicht](#)

Aktuelle Einheitenübersicht

Hinweis

In dieser Übersicht werden die aktuellen Daten (in Echtzeit aktualisiert) des Marktstammdatenregisters [Nutzung der Einheitenübersichten und Filter finden Sie hier.](#)

Hinweise:

- Wenn Sie zur „[Erweiterten Einheitenübersicht](#)“ wechseln, dann können Sie mehr Datenfelder des Tages.
- Die Filter ermöglichen Ihnen, nach allen angezeigten Spalten zu filtern. Darüber hinaus können Sie

Stromerzeugungseinheiten

Stromverbrauchseinheiten

Gaserzeugungseinheiten

Gasver

Stromerzeugungseinheiten

[Startseite](#)[Öffentliche Daten](#) [Aktuelle Einheitenübersicht](#)[Erweiterte Einheitenübersicht](#)[Netzanschlusspunkte und Lokationen](#)[Marktakteure](#)[Gelöschte und deaktivierte Einheiten](#)[Änderung der Netzbetreiberzuordnung](#)[Datendownload](#)[Hilfe](#)[FAQ](#)[Schnellsuche](#) 


SEE ▾

MaStR-Nr.



[Home](#) / [Öffentliche Daten](#) / [Erweiterte Einheitenübersicht](#)

Erweiterte Einheitenübersicht

Hinweis


Diese „Erweiterte Einheitenübersicht“ enthält alle Daten, die bis zum Vortag im MaStR neu eingetragen oder geändert wurden. [Ausführliche finden Sie hier.](#) 

Hinweise:

- Wenn Sie aktuelle Daten (in Echtzeit aktualisierte Daten) des MaStR benötigen, dann wechseln Sie zur „[Aktuellen Einheitenübersicht](#) “
- Die Filter ermöglichen Ihnen, nach allen angezeigten Spalten zu filtern. Darüber hinaus können Sie auch nach weiteren Angaben filtern, die
- Datenauszüge der Einheiten, EEG-Anlagen, KWK-Anlagen, Genehmigungen und Marktakteure stellt die Bundesnetzagentur in unregelmäßigen [Registerdaten](#) 

[Stromerzeugungseinheiten](#)[Stromverbrauchseinheiten](#)[Gaserzeugungseinheiten](#)[Gasverbrauchseinheiten](#)


Stromerzeugungseinheiten

[Tabelle exportieren](#) Neuer Filter



Für die Speicherung und Weitergabe von Filtereinstellungen

The screenshot shows the MaStR (Marktstammdatenregister) website interface. At the top, the MaStR logo and 'Marktstammdatenregister' text are on the left, while navigation links for FAQ, Hilfe, Registrieren, and Anmelden are on the right. The breadcrumb trail indicates the current location: 'Öffentliche Daten / Erweiterte Einheitenübersicht'. The main heading is 'Erweiterte Einheitenübersicht'. Below this, there are four tabs: 'Stromerzeugungseinheiten' (selected), 'Stromverbrauchseinheiten', 'Gaserzeugungseinheiten', and 'Gasverbrauchseinheiten'. On the right side of the 'Stromerzeugungseinheiten' section, there are three buttons: 'Tabelle exportieren', 'Summen der Leistungswerte', and 'Aktuelle Einheitenübersicht'. At the bottom, there is a filter bar with four buttons: '+ Neuer Filter', 'Filter leeren', 'Filterlink generieren' (highlighted with an orange border), and an information icon. Below the filter bar, there are four filter criteria listed with 'X' icons: 'Ort entspricht "Bonn"', 'Lage der Einheit entspricht Steckerfertige Solaranlage (sog. Balkonkraftwerk)', 'Inbetriebnahmedatum der Einheit nach 31.12.2022', and 'Inbetriebnahmedatum der Einheit vor 01.01.2024'.

MaStR . 
Marktstammdatenregister

FAQ Hilfe Registrieren Anmelden

Öffentliche Daten / Erweiterte Einheitenübersicht

Erweiterte Einheitenübersicht

Stromerzeugungseinheiten Stromverbrauchseinheiten Gaserzeugungseinheiten Gasverbrauchseinheiten

Stromerzeugungseinheiten

Tabelle exportieren Summen der Leistungswerte
Aktuelle Einheitenübersicht

+ Neuer Filter Filter leeren **Filterlink generieren** ⓘ

✗ Ort entspricht "Bonn" ✗ Lage der Einheit entspricht Steckerfertige Solaranlage (sog. Balkonkraftwerk) ✗ Inbetriebnahmedatum der Einheit nach 31.12.2022
✗ Inbetriebnahmedatum der Einheit vor 01.01.2024



MaStR
Marktstammdatenregister

Öffentliche Daten / Erweiterte Einheiten

Erweiterte Einheiten

Stromerzeugungseinheiten

Stromerzeugung

Filterlink generieren [X]

Filterlink: ⓘ

`http://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Einheit/Einheiten/ErweiterteOeffentlicheEinheitenuebersicht?filter=Ort~eq~%27Bonn%27~and~Lage%20der%20Einheit~eq~%272961%27~and~Inbetriebnahmedatum%20der%20Einheit~gt~%2731.12.2022%27~and~Inbetriebnahmedatum%20der%20Einheit~lt~%2701.01.2024%27` [Copy]


[X] Schließen

Link zur Anleitung auf den Hilfeseiten:

https://www.marktstammdatenregister.de/MaStRHilfe/files/regHilfen/Anleitung_zur_Datenfilterung.pdf



Für die Speicherung und Weitergabe von Filtereinstellungen


Marktstammdatenregister

[FAQ](#) | [Hilfe](#) | [Registrieren](#) | [Anmelden](#)

[Home](#) / [Öffentliche Daten](#) / [Erweiterte Einheitenübersicht](#)

Erweiterte Einheitenübersicht

[Stromerzeugungseinheiten](#) | [Stromverbrauchseinheiten](#) | [Gaserzeugungseinheiten](#) | [Gasverbrauchseinheiten](#)

Stromerzeugungseinheiten

[Tabelle exportieren](#) | [Summen der Leistungswerte](#)
[→ Aktuelle Einheitenübersicht](#)

[+ Neuer Filter](#) | [Filter leeren](#) | [Filterlink generieren](#) | [i](#)

[✕ Ort entspricht "Bonn"](#) | [✕ Lage der Einheit entspricht Steckerfertige Solaranlage \(sog. Balkonkraftwerk\)](#) | [✕ Inbetriebnahmedatum der Einheit nach 31.12.2022](#)
[✕ Inbetriebnahmedatum der Einheit vor 01.01.2024](#)



Summen der Leistungswerte

Sie haben anhand ihrer aktuellen Filtereinstellungen 1.488 Einheiten ausgewählt.

Hinweis


Berechnen Sie die Summe der Leistung aller gerade von Ihnen gefilterten Einheiten. Aufgrund der großen Zahl an Daten im MaStR kann die Berechnung einige Minuten in Anspruch nehmen.


Hinweis:

Die Anlagenbetreiber haben für die Registrierung nach der Inbetriebnahme einen Monat Zeit.

Für aktuelle Auswertungen wird daher folgender Filter empfohlen:

"Inbetriebnahme der Einheit vor 05.05.2024"

Beachten Sie auch unsere Informationen zum Auswerten von Daten in der [Hilfe/Datenexport](#) 

 Berechnen

Summe der gefilterten Einheiten

Bruttoleistung der Einheit:	-
Nettonennleistung der Einheit:	-
Installierte Leistung der EEG-Anlage:	-
Elektrische KWK-Leistung:	-
Thermische Nutzleistung in kW:	-

 Schließen



Summen der Leistungswerte

Sie haben anhand ihrer aktuellen Filtereinstellungen **1.488 Einheiten** ausgewählt.

Hinweis

Berechnen Sie die Summe der Leistung aller gerade von Ihnen gefilterten Einheiten. Aufgrund der großen Zahl an Daten im MaStR kann die Berechnung einige Minuten in Anspruch nehmen.

Hinweis:

Die Anlagenbetreiber haben für die Registrierung nach der Inbetriebnahme einen Monat Zeit.

Für aktuelle Auswertungen wird daher folgender Filter empfohlen:

"Inbetriebnahme der Einheit vor 05.05.2024"

Beachten Sie auch unsere Informationen zum Auswerten von Daten in der [Hilfe/Datenexport](#)

Berechnen

Summe der gefilterten Einheiten

Bruttolleistung der Einheit:	1.086 kW
Nettonennleistung der Einheit:	865 kW
Installierte Leistung der EEG-Anlage:	1.086 kW(p)
Elektrische KWK-Leistung:	-
Thermische Nutzleistung in kW:	-

Schließen



Fast alle Daten sind öffentlich und abrufbar.



Einschränkungen:

- **Datenschutz:** personenbezogene Daten, Geschäftsgeheimnisse und sicherheitsrelevante Daten sind nicht öffentlich
- **Rücksicht auf Performance:** nicht alle Daten filterbar und nur ausgewählte Daten in Ergebnistabellen
- **Gesetzliche Registrierungsfrist:** Marktakteure haben in der Regel einen Monat Zeit für Eintragungen (Nachmeldefrist)



- keine genauen Standortdaten von kleinen Anlagen < 30 kW
- keine Daten zu privaten Anlagenbetreibern (natürliche Person)

Schnellsuche ⓘ

ABR ▼ 🔍

Die MaStR-Nummer ist nicht vorhanden oder Sie haben keine Berechtigung, den Registereintrag einzusehen.

Geografische Koordinaten

Länge und Breite nach WGS84

Breitengrad:	-	ⓘ
Längengrad:	-	ⓘ

Gauß-Krüger-Koordinaten

Gauß-Krüger Hochwert:	-	ⓘ
Gauß-Krüger Rechtswert:	-	ⓘ

UTM-Werte nach WGS84

UTM Zonenwert:	-	ⓘ
UTM Nordwert:	-	ⓘ
UTM Ostwert:	-	ⓘ

Kartenansicht

Die Standortdaten der Einheit sind vertraulich



Startseite

Öffentliche Daten

Aktuelle Einheitenübersicht

Erweiterte Einheitenübersicht

Netzanschlusspunkte und
Lokationen

Marktakteure

Gelöschte und deaktivierte
Einheiten

Änderung der
Netzbetreiberzuordnung

Datendownload

Hilfe

FAQ

Schnellsuche

SEE

MaStR-Nr.



Öffentliche Daten / Erweiterte Einheitenübersicht

Erweiterte Einheitenübersicht

Anlagenbetreiber	Anlagenbetreiber		Anlagenbetreiber		Volleinspeisung oder Teileinspeisung
	Name des Anlagenbetreibers (nur Org.)	MaStR-Nr. des Anlagenbetreibers	Datum der endgültigen Stilllegung	Datum der geplanten Inbetriebnahme	
	Sachsenkraft GmbH	ABR984166103044			Volleinspeisung
	natürliche Person (ABR909950557513)	ABR909950557513			Teileinspeisung (einschließlich Eigenverbrauch)
	Katrin & Dirk von Hoff GbR	ABR940028946105			Volleinspeisung
	Katrin & Dirk von Hoff GbR	ABR940028946105			Teileinspeisung (einschließlich Eigenverbrauch)
	natürliche Person (ABR941813985767)	ABR941813985767			Teileinspeisung (einschließlich Eigenverbrauch)
	natürliche Person (ABR988325704004)	ABR988325704004			Teileinspeisung (einschließlich Eigenverbrauch)
	natürliche Person (ABR919958118487)	ABR919958118487			Volleinspeisung
	TR Invest GbR	ABR905190967174			Volleinspeisung
	natürliche Person (ABR960619894967)	ABR960619894967			Teileinspeisung (einschließlich



- Wer es genauer wissen will, schaut in die Datendefinitionen (Excel-Tabelle):

<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStRHilfe/subpages/GrundlagenDatendefinition.html>

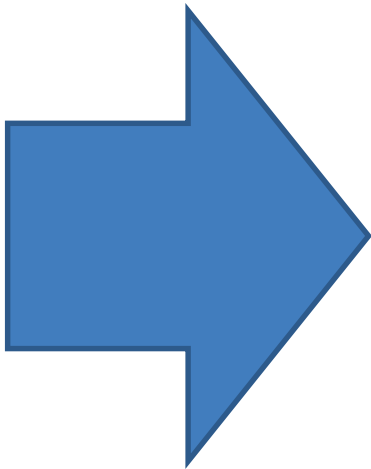
- Oder in der Anlage der MaStRV

<https://www.gesetze-im-internet.de/mastrv/anlage.html>



- **Behörden und Forschungsinstitute können geschützte Daten anfragen**
 - Gemäß § 16 Abs. 3, 4 oder 5 MaStRV

- **Behörden und Forschungsinstitute können geschützte Daten anfragen**
 - Gemäß § 16 Abs. 3, 4 oder 5 MaStRV



Bei Interesse, wenden Sie sich ans
Kontaktformular des MaStR:

<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Startseite/Kontakt>



Fast alle Daten sind öffentlich und abrufbar.

Einschränkungen:

- **Datenschutz:** personenbezogene Daten, Geschäftsgeheimnisse und sicherheitsrelevante Daten sind nicht öffentlich
- **Rücksicht auf Performance:** nicht alle Daten sind filterbar und nur ausgewählte Daten in Ergebnistabellen
- **Gesetzliche Registrierungsfrist:** Marktakteure haben in der Regel einen Monat Zeit für Eintragungen (Nachmeldefrist)

[Startseite](#)[Öffentliche Daten](#) >[Datendownload](#)[Hilfe](#)[FAQ](#)[Schnellsuche](#) ⓘ

SEE ▾

MaStR-Nr.

[/ Datendownload](#)

Datendownload

verfügung stehen.

Änderungen des Gesamtdatenauszugs können Sie unseren [Release Notes](#) entnehmen. Rückfragen und Hinweise können Sie über das [Kontaktformular](#) mit dem Betreff „

Seit dem 01.04.2023 ist der Gesamtdatenexport in einer neuen Version verfügbar. Weitere Informationen können Sie in der beiliegenden Dokumentation finden.

Gesamtdatenauszug vom Vortag

[Download Daten \[ZIP / 1.937.808 KB\]](#)[Beschreibung des Exports \[ZIP / 1.699 KB\]](#)

Typ: XML

Letzte Aktualisierung: 17.06.2024 02:44:15

Lizenz: [Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0](#)Nutzungsbedingungen: [Link](#)

Gesamtdatenauszug vom 01.04.2024

[Download Daten \[ZIP / 1.781.002 KB\]](#)[Beschreibung des Exports \[ZIP / 1.699 KB\]](#)

Typ: XML

Letzte Aktualisierung: 01.04.2024 02:39:17

Lizenz: [Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0](#)Nutzungsbedingungen: [Link](#)



Fast alle Daten sind öffentlich und abrufbar.

Einschränkungen:

- **Datenschutz:** personenbezogene Daten, Geschäftsgeheimnisse und sicherheitsrelevante Daten sind nicht öffentlich
- **Rücksicht auf Performance:** nicht alle Daten sind filterbar und nur ausgewählte Daten in Ergebnistabellen
- **Gesetzliche Registrierungsfrist:** Marktakteure haben in der Regel einen Monat Zeit für Eintragungen (Nachmeldefrist)

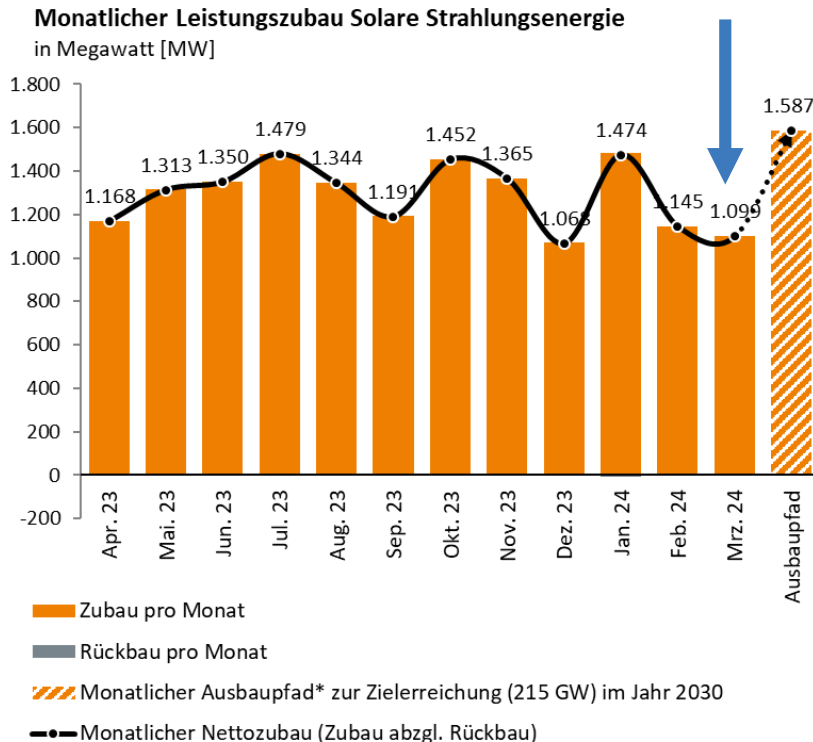


→ Verzögerte Registrierungen und Nachmeldungen beeinflussen den aktuellen statistischen Rand

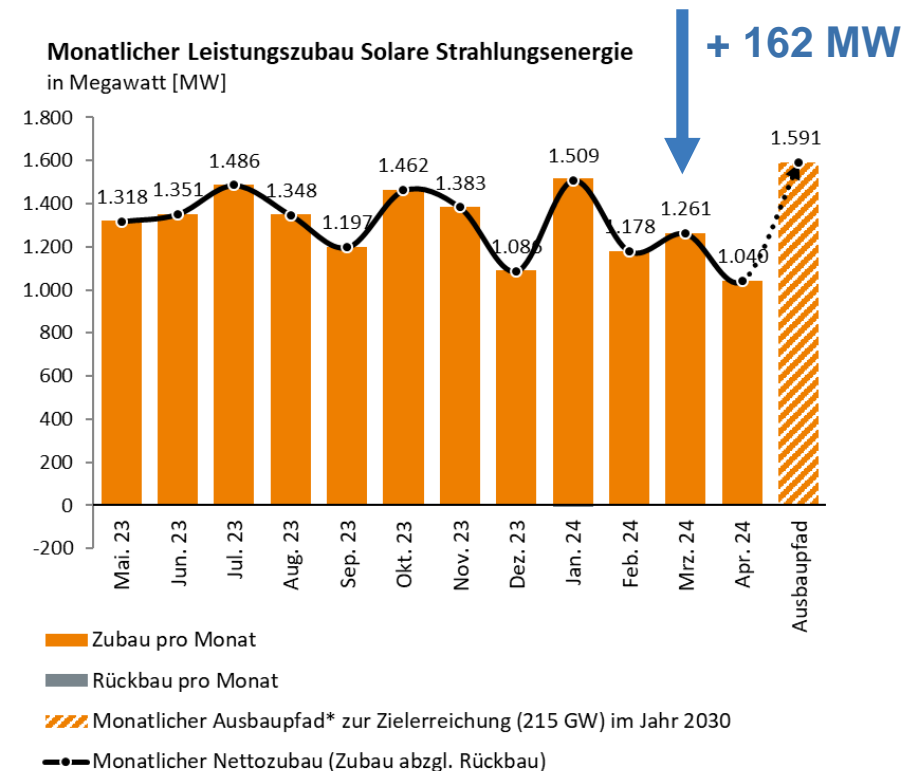


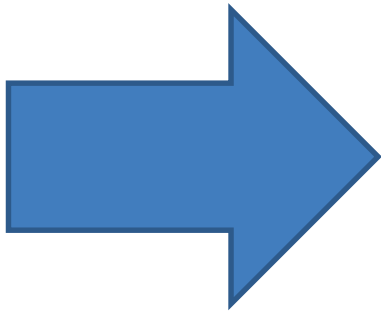
→ Verzögerte Registrierungen und Nachmeldungen beeinflussen den aktuellen statistischen Rand

Datenstand 16.04.2024



Datenstand 13.05.2024





Geduld oder Schätzen



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

