

# 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 Dateninhaber (Betreiber der Anlagen und Netze) sorgen für die Datengrundlage

**MaStR**  
Marktstammdatenregister

FAQ | Hilfe | Registriere

Startseite

## Willkommen im Marktstammdatenregister

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

### Was möchten Sie tun?

**Registrierung einer Anlage oder eines Marktteakts**



**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. 2 Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG 2014) sind Netzbetreiber verpflichtet, Ermittlung der auszugleichenden 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 veröffentlichten die Übertragungsnetzbetreiber nach § 77 Abs. 1 diese EEG-Jahresabrechnungen.



**Marktstammdatenregister Visualisierung**

Betriebsstatus:  In Betrieb  In Planung  
 Endgültig stillgelegt  Vorübergehend stillgelegt

Bundesland: Alle

Hersteller/Modell:



**Bericht des Bund-Länder-Kooperationsausschusses**

zum Stand des Ausbaus der erneuerbaren Energien sowie zu Flächen, Planungen und Genehmigungen für die Windenergenutzung 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



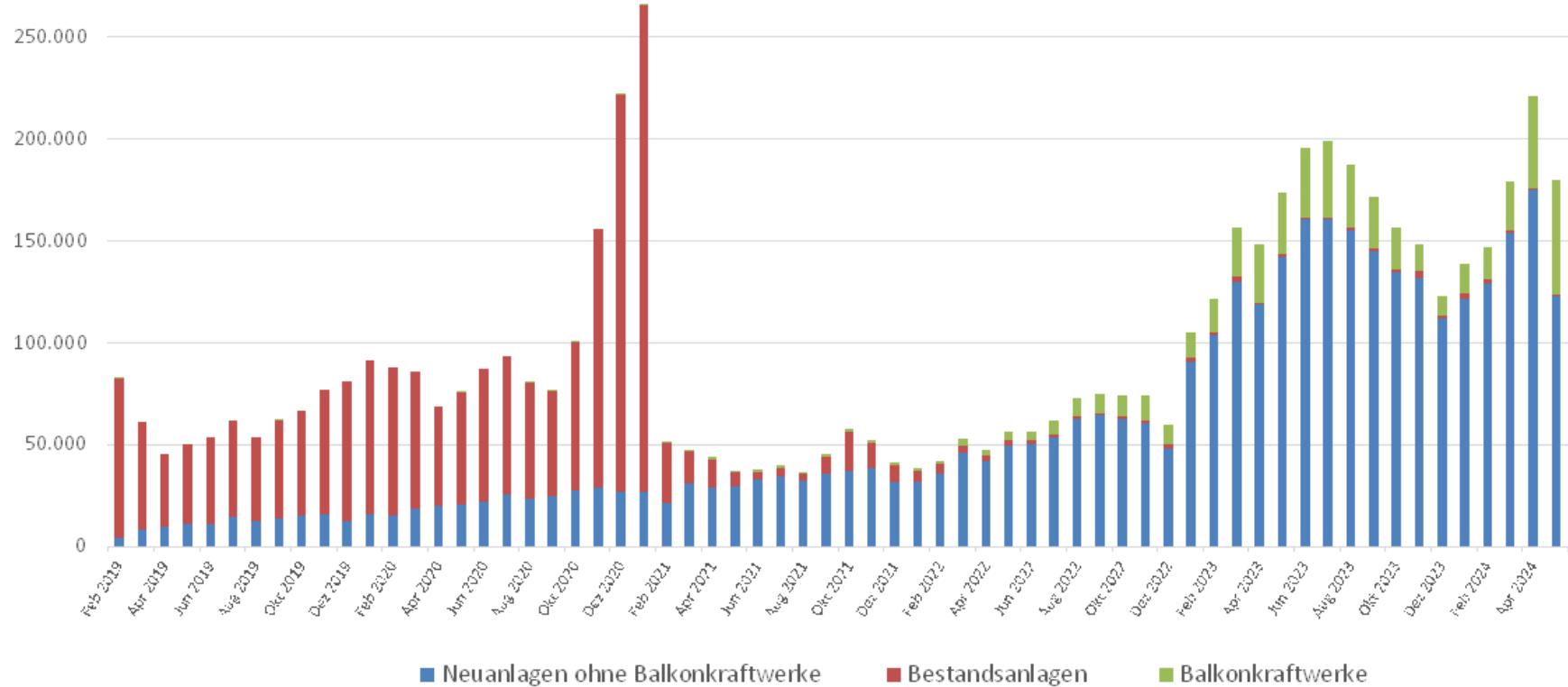
Das MaStR ist in diesem Jahr 5 Jahre alt geworden.

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)



[Home](#) / Registrierung einer Anlage oder eines Markakteurs

## Registrierung einer Anlage oder eines Markakteurs

Was möchten Sie registrieren?

Registrierung einer  
Solaranlage



Registrierung anderer  
Anlagen



Registrierung eines  
Markakteurs

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?

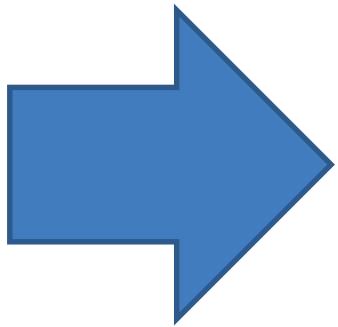
- Stehen zukünftig auch Daten für die Wärmeplanung bereit?
- Können andere Datenerhebungen entfallen/gebündelt werden?

Fast alles 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**    

 / Startseite

## Willkommen im Marktstammdatenregister

Im Marktstammdatenregister, abgekürzt MaStR, sind vorwiegend Stammdaten des Strom- und Gasmarktes 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 Gasmarktes 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](#)[Marktakteure](#)[Gelöschte und deaktivierte Einheiten](#)[Änderung der Netzbetreiberzuordnung](#)[Datendownload](#)[Hilfe](#)[Startseite](#) / [Öffentliche Daten](#) / Aktuelle Einheitenübersicht

## Aktuelle Einheitenübersicht

### Hinweis

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

#### Hinweise:

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

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

## 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.



 / 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 Informationen 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, d. h. nach den [Registerdaten](#)

Stromerzeugungseinheiten

Stromverbrauchseinheiten

Gaserzeugungseinheiten

Gasverbrauchseinheiten

## Stromerzeugungseinheiten

 Tabelle exportieren

+ Neuer Filter



## Für die Speicherung und Weitergabe von Filtereinstellungen

**MaStR .**  
Marktstammdatenregister

FAQ | Hilfe | Registrieren | Anmelden

Home / Öffentliche Daten / Erweiterte Einheitenübersicht

### Erweiterte Einheitenübersicht

Stromerzeugungseinheiten Stromverbrauchseinheiten Gaserzeugungseinheiten Gasverbrauchseinheiten

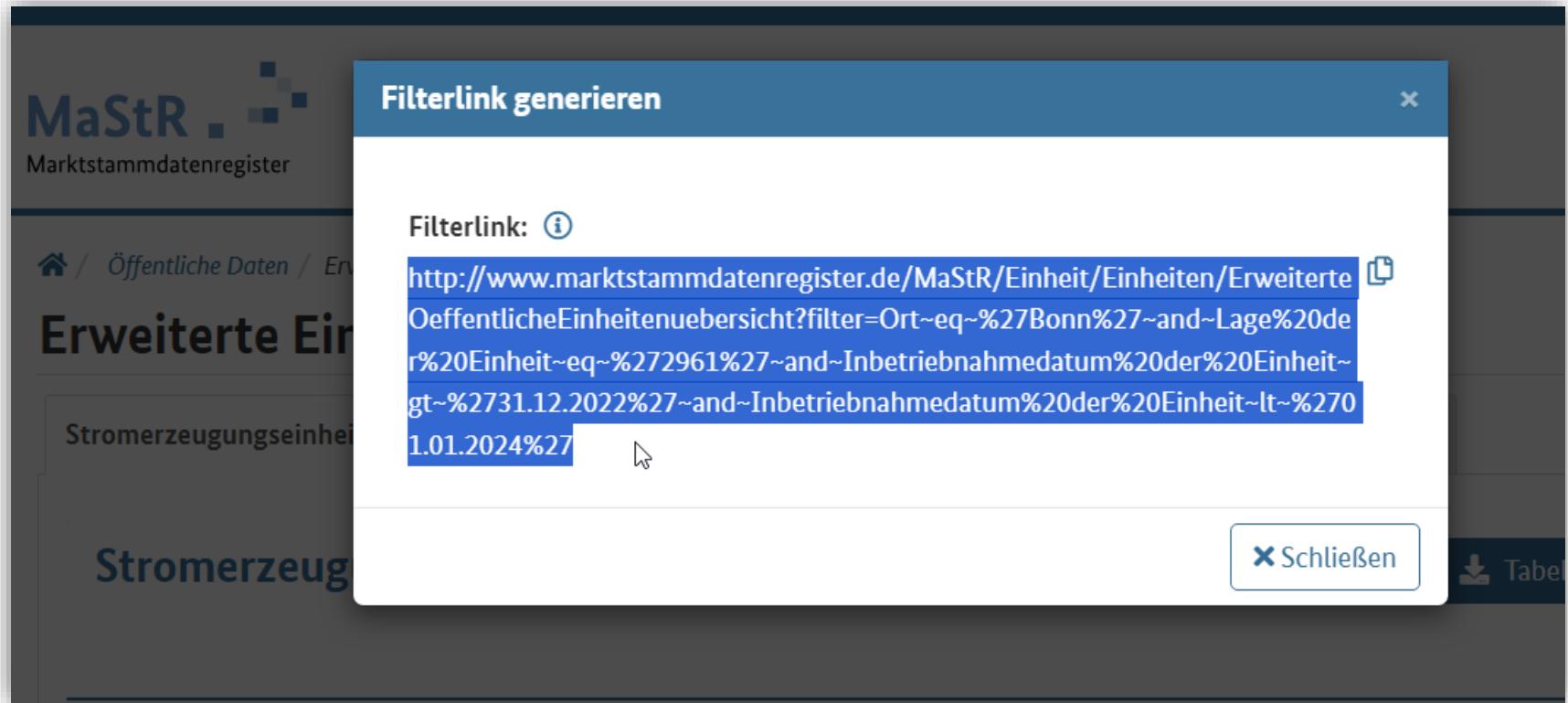
#### Stromerzeugungseinheiten

Tabelle exportieren Summen der Leistungswerte Aktuelle Einheitenübersicht

Filterlink generieren + Neuer Filter Filter leeren i

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

x Inbetriebnahmedatum der Einheit vor 01.01.2024



Filterlink generieren

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
```

Schließen

Tabel

Link zur Anleitung auf den Hilfeseiten:

[https://www.marktstammdatenregister.de/MaStRHilfe/files/regHilfen/Anleitung\\_zur\\_Datenfilterung.pdf](https://www.marktstammdatenregister.de/MaStRHilfe/files/regHilfen/Anleitung_zur_Datenfilterung.pdf)

## Für die Speicherung und Weitergabe von Filtereinstellungen

**MaStR .**  
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

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

X 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**

Bruttoleistung 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

<a href="#">Startseite</a>
<a href="#">Öffentliche Daten</a> ▾
<a href="#">Aktuelle Einheitenübersicht</a>
<a href="#">Erweiterte Einheitenübersicht</a>
<a href="#">Netzanschlusspunkte und Lokationen</a>
<a href="#">Markakteure</a>
<a href="#">Gelöschte und deaktivierte Einheiten</a>
<a href="#">Änderung der Netzbetreiberzuordnung</a>
<a href="#">Datendownload</a>
<a href="#">Hilfe</a>
<a href="#">FAQ</a>
<b>Schnellsuche</b> ⓘ
<input type="button" value="SEE ▾"/> <input type="text" value="MaStR-Nr."/> <input type="button" value="Q"/>

## Erweiterte Einheitenübersicht

Eintragsdatum	Netzstilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung	Datum der geplanten Inbetriebnahme	Anlagenbetreiber	Name des Anlagenbetreibers (nur Org.)	MaStR-Nr. des Anlagenbetreibers	Volleinspeisung oder Teileinspeisung
				Sachsenkraft GmbH	A BR984166103044		Volleinspeisung
				natürliche Person (ABR909950557513)	A BR909950557513		Teileinspeisung (einschließlich Eigenverbrauch)
				Katrin & Dirk von Hoff GbR	A BR940028946105		Volleinspeisung
				Katrin & Dirk von Hoff GbR	A BR940028946105		Teileinspeisung (einschließlich Eigenverbrauch)
				natürliche Person (ABR941813985767)	A BR941813985767		Teileinspeisung (einschließlich Eigenverbrauch)
				natürliche Person (ABR988325704004)	A BR988325704004		Teileinspeisung (einschließlich Eigenverbrauch)
				natürliche Person (ABR919958118487)	A BR919958118487		Volleinspeisung
				TR Invest GbR	A BR905190967174		Volleinspeisung
				natürliche Person (ABR960619894967)	A BR960619894967		Teileinspeisung (einschließlich

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

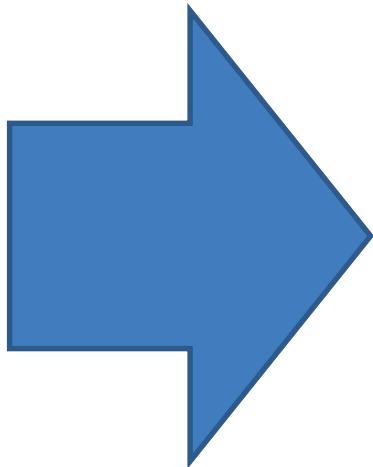
<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStRHilfe/pages/GrundlagenDatendefinition.html>

- 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](https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Startseite/Kontakt)

Fast alles 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)

**Bundesnetzagentur**

**MaStR**  
Marktstammdatenregister

**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.

---

[Gesamtdatenaus zug 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](#)

---

[Gesamtdatenaus zug 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 alles Daten sind öffentlich und abrufbar.

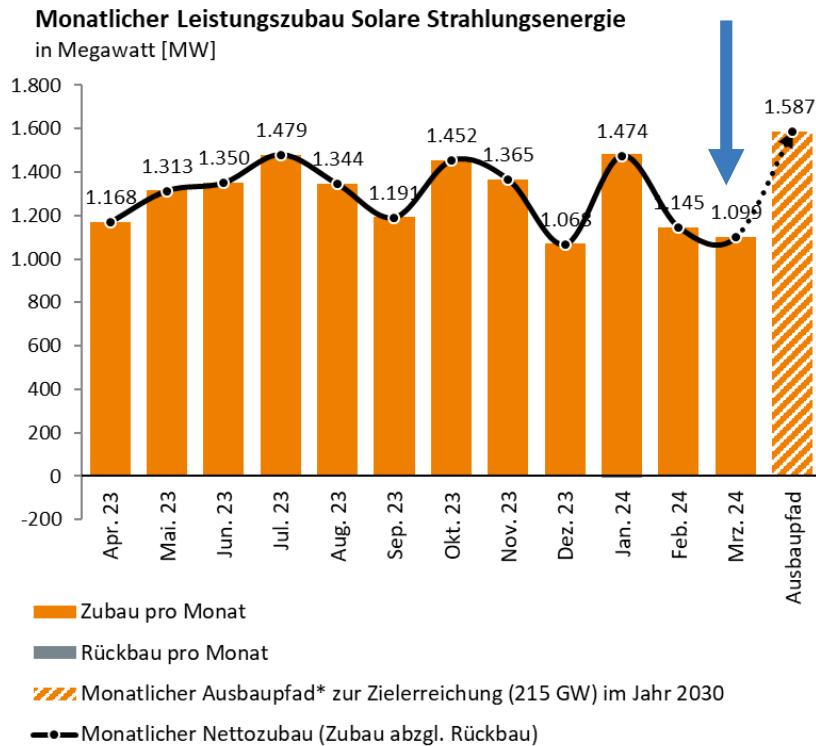
Einschränkungen:

- **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)

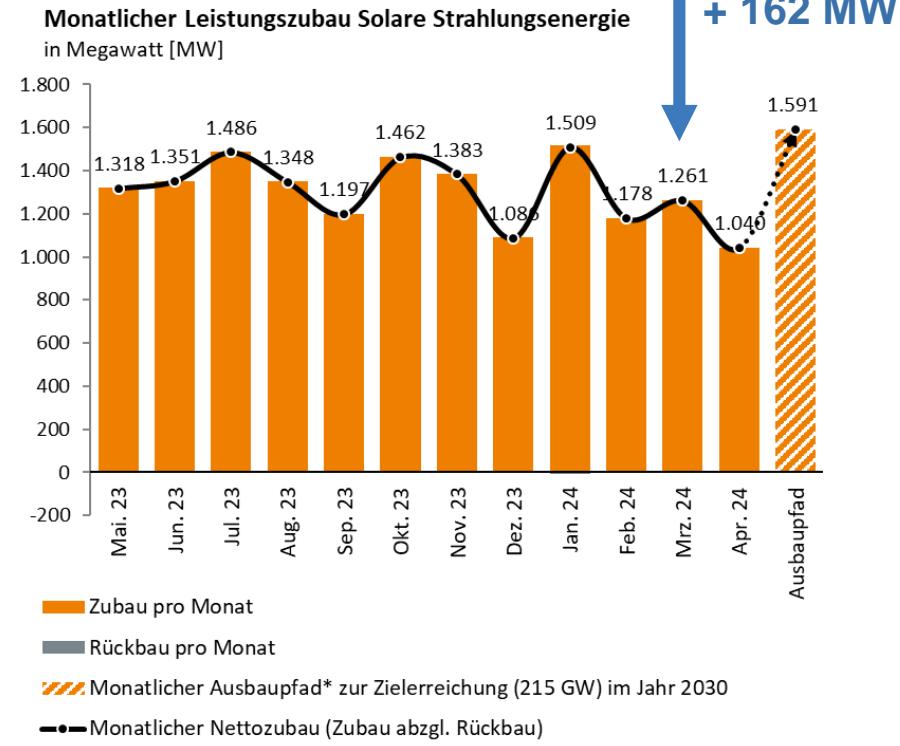
→ Verzögerte Registrierungen und Nachmeldungen beeinflussen den aktuellen statistischen Rand

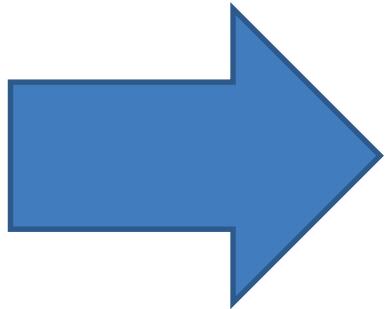
→ Verzögerte Registrierungen und Nachmeldungen beeinflussen den aktuellen statistischen Rand

**Datenstand 16.04.2024**



**Datenstand 13.05.2024**





Geduld oder Schätzen

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

