

Leitfaden zur Registrierung eines Balkonkraftwerks im Marktstammdatenregister

Jede Photovoltaik-Anlage muss bei der Bundesnetzagentur im Marktstammdatenregister (MaStR) registriert werden, somit auch ein kleines Balkonkraftwerk. In nur wenigen Minuten ist ein Balkonkraftwerk angemeldet. Dieser Leitfaden führt Sie Schritt für Schritt durch die Registrierung im MaStR.

Darüber hinaus fordern die Netzbetreiber ebenfalls eine Anmeldung. Diese läuft meist über ein vereinfachtes Formular für Mini-PV-Anlagen, welches man beim jeweiligen Netzbetreiber erhalten kann (auf der Webseite oder auf Anfrage).

Registrierung als Anlagenbetreiber im Marktstammdatenregister


Rufen Sie die Seite des Marktstammdatenregister (MaStR) unter folgendem Link auf:
<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR>

Für die Anmeldung eines Balkonkraftwerks klicken Sie auf „**Registrierung starten**“.

Was möchten Sie tun?

→ Registrierung starten	Ich möchte mich, meine Organisation oder meine Anlage im MaStR registrieren. Registrierungs-Hilfe: Begriffe und Pflichten
→ Mit meinem Konto anmelden	Ich habe bereits ein Benutzerkonto im MaStR und möchte mich anmelden. Hinweis: Die Zugangsdaten des „PV-Meldeportals“ können nicht verwendet werden. Das PV-Meldeportal ist abgeschaltet.
→ Betreiberwechsel registrieren	Meine Anlage wird von einem anderen Betreiber betrieben (z.B. weil ich mein Haus verkauft habe). Nun möchte ich den Betreiberwechsel im MaStR registrieren.
☰ Öffentliche Daten ansehen	Ich möchte die öffentlichen Stammdaten von Einheiten, Anlagen, Anlagenbetreibern oder anderen Marktakteuren ansehen.

Nun wählen Sie „**Betreiber einer Stromerzeugungsanlage**“ aus. Hier können Sie sich ebenfalls zur Unterstützung ein Video der Registrierung als Anlagenbetreiber im Marktstammdatenregister ansehen.

→ Betreiber einer Stromerzeugungsanlage	Ich plane oder betreibe eine oder mehrere Stromerzeugungsanlagen, wie z.B. eine PV-Anlage, einen Stromspeicher oder ein BHKW.
	
→ Allgemeiner Marktakteur	Ich nehme zusätzliche oder andere Funktionen wahr als das Betreiben einer Stromerzeugungsanlage, oder Ich betreibe eine andere Art von Anlage, wie z.B. zur Gaserzeugung oder als industrieller Verbraucher von Strom oder Gas.

Sie erhalten eine kurze Übersicht über die drei Schritte der Registrierung. Klicken Sie nun zum Start auf „**Registrierung starten**“.

Registrierungsassistent für den Betreiber von Stromerzeugungsanlagen

Der Registrierungsassistent, den Sie gewählt haben, ist für Sie **gut geeignet**, wenn Sie eine natürliche Person sind oder ein kleines Unternehmen vertreten und sich selbst und Ihre Stromerzeugungsanlagen registrieren wollen. Stromerzeugungsanlagen sind zum Beispiel bestehende oder geplante PV-Anlage, Batteriespeicher oder KWK-Anlagen.

Dieser Registrierungsassistent führt Sie in drei Schritten durch Ihre Registrierung und die Ihrer Stromerzeugungsanlagen im Marktstammdatenregister:

- 1 Anlegen eines Benutzerkontos und eines MaStR-Zugangs mit Ihnen als Administrator
- 2 Registrierung Ihrer Person oder Ihres Unternehmens als Anlagenbetreiber
- 3 Registrierung Ihrer Stromerzeugungsanlage(n) oder eines Betreiberwechsels

Die benötigte Zeit für die Registrierung wird verkürzt, wenn Sie bereits alle Daten und Unterlagen zur Hand haben. [Welche Daten brauche ich für die Registrierung?](#)

Registrierung starten



Schritt 1. Anlegen eines Benutzerkontos

Über „Registrierung starten“ können Sie ein Benutzerkonto anlegen.


Schritt 2. Registrierung als Anlagenbetreiber

Nach der Erstellung des Benutzerkontos registrieren Sie einen „**Anlagenbetreiber**“. Klicken Sie hierfür auf „**Erfassung fortsetzen**“:

✓

MaStR-Zugang angelegt
Der MaStR-Zugang wurde erfolgreich angelegt. Sie,  sind der Administrator für diesen MaStR-Zugang. **Die Daten des MaStR-Zugangs werden nicht veröffentlicht.**
Sie können die Daten des MaStR-Zugangs im Benutzermenü () bearbeiten.

2

Marktakteur „Anlagenbetreiber“ registrieren
Um mit der Registrierung fortzufahren, registrieren Sie zunächst sich selbst als Anlagenbetreiber. Klicken Sie dafür auf die Schaltfläche rechts.
Hinweis: Die Daten der Marktakteure werden im MaStR vertraulich behandelt, wenn es sich dabei um natürliche Personen handelt. Nur Daten zu Organisationen werden veröffentlicht. Vertrauliche Daten des Marktakteurs werden ausschließlich der Bundesnetzagentur und dem Anschlussnetzbetreiber zur Kontaktaufnahme zur Verfügung gestellt. Erfahren Sie mehr zum Thema [Schutz und Freigabe vertraulicher Daten](#).
 Erfassung fortsetzen

3

Anlage registrieren oder Registrierung eines Betreiberwechsels



Tätigkeitszeitraum

Beginn der Tätigkeit als Anlagenbetreiber** ⓘ

Kennungen

ACER-Code** ⓘ

☒ Nicht vorhanden

Umsatzsteueridentifikationsnummer des Anlagenbetreibers** ⓘ

☒ Nicht vorhanden

Hauptwirtschaftszweig gemäß europäischer NACE-Statistik

Erzielt der Anlagenbetreiber Einkünfte aus selbstständiger Arbeit? ** ⓘ

☐ Ja

☒ Nein

[zurücksetzen](#)

Geben Sie das Datum der Inbetriebnahme Ihrer Anlage als „**Beginn der Tätigkeit als Anlagenbetreiber**“ ein.

Marktakteursdaten erfolgreich erfasst ✕

Der Marktakteur [REDACTED] wurde erfasst und gespeichert. Alle zur Registrierung erforderlichen Daten wurden erfasst. Die Registrierung ist möglich. Wie wollen Sie vorgehen?

☒ Marktakteur jetzt registrieren
Der Marktakteur wird im MaStR registriert. Bei den Marktfunktionen „Netzbetreiber“ und „Behörde, Verband, Institution“ erfolgt eine Legitimierung, bevor sie das MaStR umfassend nutzen können.

☐ Marktakteur später registrieren
Die Daten zum Marktakteur werden zwischengespeichert. Sie können die Daten noch einmal prüfen und ggf. ändern. Dafür müssen Sie den Registrierungs-Assistenten für Marktakteure erneut durchlaufen.

Mit der Registrierung des Marktakteurs bestätigen Sie, dass Sie den Marktakteur registrieren dürfen, weil Sie selbst der Marktakteur sind oder weil Sie von ihm bevollmächtigt sind.

Nach der Datenerfassung wählen Sie „**Marktakteur jetzt registrieren**“ aus und klicken auf „**weiter**“.

Marktakteur erfolgreich registriert

Der Marktakteur [REDACTED] wurde erfolgreich als **Anlagenbetreiber** registriert und hat folgende MaStR-Nr. erhalten:

[REDACTED]

Hinweis: Wenn Sie eine Einheit /Anlage im MaStR registrieren wollen, dann ist der Registrierungsprozess an dieser Stelle **noch nicht abgeschlossen**. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Zur Startseite“ und erfassen Sie im nächsten Schritt eine Einheit.

Schritt 3. Registrierung Ihres Balkonkraftwerks

Im dritten Schritt registrieren Sie Ihre Anlage. Klicken Sie hierfür auf „**Einheit erfassen**“.

✓	MaStR-Zugang angelegt	
✓	Marktakteur „Anlagenbetreiber“ registriert Die Daten des Marktakteurs „Anlagenbetreiber“ wurden erfolgreich erfasst. Sie sehen auf dieser Seite eine Übersicht über Ihre Marktakteure und können die Detailansicht öffnen, um die Daten anzusehen oder zu bearbeiten.	
3	Anlage registrieren oder Registrierung eines Betreiberwechsels Wenn Sie bereits mit der Erfassung einer Einheit begonnen haben, setzen Sie die Erfassung fort. Klicken Sie dazu auf die entsprechende Schaltfläche in der Tabelle "Einheiten in Bearbeitung". Sonderfall Betreiberwechsel Für die Registrierung eines Betreiberwechsels klicken Sie auf "Betreiberwechsel registrieren" und folgen Sie den Hinweisen.	<div>+ Einheit erfassen</div> <div>Betreiberwechsel registrieren</div>

Bei Unklarheiten schauen Sie nach, ob Ihnen die Erklärung im Portal weiterhilft, die durch Klicken auf das zugehörige „i“-Symbol angezeigt wird.

Spezifikation

1 Legen Sie nun fest welche Art von Einheit Sie registrieren möchten. Durch Klicken auf die „Weiter“ Schaltfläche auf der unteren Bearbeitungsleiste werden Sie in der Folge durch die Registrierung der so spezifizierten Einheit geleitet.

Hinweis: Wenn Sie mehrere Einheiten betreiben, dann müssen Sie diese nacheinander registrieren.
Beispiel: Wenn Sie eine Hausdach-Anlage und einen Batteriespeicher betreiben, registrieren Sie zuerst eine Solaranlage und danach einen Stromspeicher.

Art der Einheit * ⓘ

- ☒ Stromerzeugung
- ☐ Stromverbrauch
- ☐ Stromspeicher
- ☐ Gaserzeugung
- ☐ Gasverbrauch
- ☐ Gasspeicher

Art der Stromerzeugung * ⓘ

- ☒ Solare Strahlungsenergie
- ☐ Windkraft
- ☐ Biomasse
- ☐ Verbrennung einschließlich KWK-Anlagen, Brennstoffzellen und Notstromaggregaten
- ☐ Geo- oder Solarthermie, Grubengas, Klärschlamm, Druckentspannung
- ☐ Wasserkraft

1 Eine Stromerzeugungseinheit besteht bei „solarer Strahlungsenergie“ aus einem oder mehreren Modulen, die gleichzeitig vom gleichen Betreiber am gleichen Standort in Betrieb genommen wurden.

Betriebsstatus * ⓘ

- ☒ In Planung
- ☐ In Betrieb

Anzeige-Name der Stromerzeugungseinheit im MaStR * ⓘ

Mini-PV-Anlage (NW/SO)

1 **Hinweis:** Der Name der Einheit ist öffentlich. Achten Sie darauf, dass Sie einen Namen wählen, der **keine persönlichen Informationen enthält**.

Wählen Sie bei „Art der Einheit“: „**Stromerzeugung**“ und bei „Art der Stromerzeugung“: „**Solare Strahlungsenergie**“ aus.

Geben Sie den Betriebsstatus der Anlage an. Falls die Anlage in Planung ist, muss der Betrieb der Anlage im MaStR nachgemeldet werden.

Den Namen der Anlage können Sie frei wählen.

Name und Betriebsdaten

Anzeige-Name der Stromerzeugungseinheit im MaStR * ⓘ

Mini-PV-Anlage (NW/SO)

1 **Hinweis:** Der Name der Stromerzeugungseinheit ist öffentlich. Achten Sie darauf, dass Sie einen Namen wählen, der **keine persönlichen Daten enthält**. (Verwenden Sie z.B. **nicht** ihren eigenen Namen.)

Geplantes Inbetriebnahmedatum * ⓘ

TT.MM.JJJJ

Das „**geplante Inbetriebnahmedatum**“ kann im Nachhinein noch geändert werden.

Standort

Land * ⓘ
Deutschland

Postleitzahl * ⓘ **Ort *** ⓘ
Postleitzahl Ort

Art der Standortangabe * ⓘ
☒ Postalische Adresse
☐ Über Flurdaten

Straße * ⓘ
Straße Nicht gefunden

Hausnummer * ⓘ
Hausnummer Nicht gefunden ☐ Nicht vorhanden

Adresszusatz ⓘ
Adresszusatz

Bundesland (Wert wird vom System ausgefüllt) * ⓘ
-- Bitte wählen Sie --

Landkreis (Wert wird vom System ausgefüllt) * ⓘ
Landkreis (Wert wird vom System ausgefüllt)

Gemeinde (Wert wird vom System ausgefüllt) * ⓘ
Gemeinde (Wert wird vom System ausgefüllt)

Gemeindeschlüssel (Wert wird vom System ausgefüllt) * ⓘ
Gemeindeschlüssel (Wert wird vom System ausgefüllt)

Hier geben Sie bitte die Standort-Daten zu Ihrer Anlage ein.

Geografische Koordinaten

! Bitte geben Sie die Geokoordinaten der Einheit an. Sie können den Standort auch über die Kartenansicht setzen oder aus der vollständigen Adresse ermitteln.

🌐 Geokoordinaten aus den Adressdaten ermitteln

In welchem Koordinatensystem tragen Sie die Standortangaben ein? * ⓘ
☒ Länge und Breite nach WGS84
☐ Gauß-Krüger-Koordinaten
☐ UTM-Werte nach WGS84

Länge und Breite nach WGS84

Breitengrad * ⓘ
Breitengrad ° N

Längengrad * ⓘ
Längengrad ° O

Den geforderten Breiten- und Längengrad können Sie über den Button „**Geokoordinaten aus den Adressdaten ermitteln**“ automatisch ausfüllen lassen.

Technische Daten

Bei den folgenden Technischen Daten der Anlage, kommt es darauf an, welches Balkonkraftwerk Sie besitzen. Achten Sie darauf, dass die Leistungsdaten im Formular in **kWp** abgefragt werden (1 kWp = 1.000 Wp).

Im Leitfaden handelt das Beispiel auf den Bildern um ein Balkonkraftwerk mit zwei Solarmodulen je 340 Wp. Das sind zusammen 680 Wp oder **0,68 kWp** Bruttoleistung. Die „Zugeordnete Wechselrichterleistung“ beträgt hier 600 W oder **0,6 kW**. (Die Nettoleistung ergibt sich automatisch aus den Angaben.)

Leistung

Anzahl der Module ⓘ	<input type="text" value="2"/>	Anzahl
Bruttoleistung der gesamten Stromerzeugungseinheit * ⓘ	<input type="text" value="0,68"/>	kWp
Nettonennleistung (Wert wird vom System ausgefüllt) ** ⓘ	<input type="text" value="0,6"/>	kW
Zugeordnete Wechselrichterleistung ** ⓘ	<input type="text" value="0,6"/>	kW
Betreiben Sie zusätzlich zu Ihrer Solaranlage auch einen Stromspeicher? Wenn ja, wie ist der Stromspeicher angeschlossen? (Hinweis: Wenn Sie einen Stromspeicher betreiben, dann sind Sie verpflichtet, den Speicher als zusätzliche Einheit zu registrieren.) ⓘ		
<input type="text" value="Kein Stromspeicher vorhanden"/>		
Gilt für die Solaranlage eine Leistungsbegrenzung? ⓘ		
<input type="text" value="Nein"/>		

Im Normalfall besteht bei einem Balkonkraftwerk kein Stromspeicher. Aus diesem Grund wählen Sie **„Kein Stromspeicher vorhanden“** aus. Ebenfalls gilt für Balkonkraftwerke keine **Leistungsbeschränkung**. Auswahl: **„Nein“**

Ausrichtung und Neigungswinkel

Auf der Seite des MaStR unter „Registrierungshilfen zur Registrierung einer Solaranlage“ gibt es eine [PDF](#) als Hilfestellung.

Details zum Einheitentyp Solar

Errichtungsort der Solaranlage * ⓘ

Steckerfertige Erzeugungsanlage (sog. Plug-In- oder Balk...

Ausrichtung

Sind die Module einheitlich ausgerichtet? ⓘ

☐ Ja

☒ Nein

[zurücksetzen](#)

überwiegende Ausrichtung ⓘ

Süd-Ost

überwiegender Neigungswinkel ⓘ

20 - 40 Grad

weitere Ausrichtung ⓘ

Nord-West

weiterer Neigungswinkel ⓘ

20 - 40 Grad

Sollten Sie zwei Module haben und diese unterschiedlich ausrichten, wählen Sie bei der entsprechenden Frage „**Nein**“ (siehe Screenshot). Zeigen beide Module in die gleiche Richtung wählen Sie „**Ja**“.

Hier geben Sie die entsprechenden Ausrichtungen und Neigungswinkel der Module an. Für die senkrechte Montage am Balkon wählen Sie „**Fassadenintegriert**“.

Eigenschaften der Einheit

Volleinspeisung oder Teileinspeisung? ⓘ

Teileinspeisung

Kann die Stromerzeugungseinheit vom Netzbetreiber ferngesteuert werden? ⓘ

☐ Ja

☒ Nein

[zurücksetzen](#)

Bei einem Balkonkraftwerk wähle bei „Volleinspeisung oder Teileinspeisung“: „**Teileinspeisung**“ aus.

Bei der Frage nach der Fernsteuerung des Netzbetreibers wählen Sie „**Nein**“.


Anschlussnetzbetreiber

Hinweis: Der Netzbetreiber ist häufig nicht gleich der Stromlieferant bzw. Stromanbieter. Über eine Suche im Internet nach „Netzbetreiber“ und Ihren Ortsnamen werden Sie schnell fündig werden. In der Region Worms ist die „EWR Netz GmbH“ der zuständige Netzbetreiber.

Netzbetreiberzuordnung

Wählen Sie aus, bei welchem Netzbetreiber die Stromerzeugungseinheit angeschlossen ist.
Dieser Netzbetreiber erhält die Aufforderung, die Daten zu prüfen.
Hinweis:
Der Anschluss einer neuen Einheit an das Stromnetz muss mit dem Netzbetreiber abgestimmt werden. Nehmen Sie für die Klärung der technischen Fragen unmittelbar Kontakt mit dem Anschlussnetzbetreiber auf. Die Registrierung im MaStR reicht dafür nicht aus.

Anschlussnetzbetreiber ⓘ

-- Vorschläge -- 

Spannungsebene ⓘ

Niederspannung (= Hausanschluss/Haushaltsstrom)

Vom Netzbetreiber vergebene Identifikations-Nummer für die Einheit ⓘ

Vom Netzbetreiber vergebene Identifikations-Nummer für die I ☐ Nicht vorhanden

Wählen Sie bei Anschlussnetzbetreiber Ihren **Netzbetreiber** aus und bei Spannungsebene „**Niederspannung**“ aus.

Wenn Sie Ihre Anlage vor der Registrierung im MaStR beim Netzbetreiber angemeldet und ein Schreiben vom Netzbetreiber erhalten mit einer Identifikations-Nummer erhalten haben, können Sie hier diese eingeben. Ansonsten – in den meisten Fällen – wählen Sie hier "**Nicht vorhanden**".

Sonstige Daten

Falls die folgenden Daten abgefragt werden, geben Sie folgendes ein:

- EEG-Anlagenschlüssel: "**Nicht vorhanden**"
- Anlagenkennziffer: "**Nicht vorhanden**"
- Werden Zahlungen (EEG) für den erzeugten Strom in Anspruch genommen: "**Nein**"
- Wurde ein Zuschlag in einer Ausschreibung verlangt: "**Nein**"
- Wurde die Solaranlage der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet: "**Nein**"

Registrierung abgeschlossen

Nun ist Ihre Registrierung erfolgreich abgeschlossen. Sie erhalten im Anschluss in Ihrem Benutzerkonto ein PDF mit der Registrierungsbestätigung. Wenn das gewählte Datum für die Inbetriebnahme überschritten ist und Sie die Anlage noch nicht als „in Betrieb“ gemeldet haben, erhalten Sie eine E-Mail von der Bundesnetzagentur, die Sie darauf hinweist.