



Bundesnetzagentur



# PV-Systematik und Flächenerfassung im MaStR ab dem 01.10.2025

Referat 617 - Marktstammdatenregister

# Neue Systematik bei der „Art der Solaranlage“

## Vor 01.10.2025

Steckerfertige Solaranlage (sog. Balkonkraftwerk)

Bauliche Anlagen (Hausdach, Gebäude und Fassade)

Bauliche Anlagen (Sonstige)

Freifläche

Gewässer

Großparkplatz

## Ab 01.10.2025

Steckerfertige Solaranlage (sog. Balkonkraftwerk)

Gebäudesolaranlage

Freiflächensolaranlage

Sonstige Solaranlage

- ✓ **Verständlicher**
- ✓ **Flexibler**
- ✓ **Statistiktauglich über Deutschland hinaus**

# Erstmals Definitionen zu den Arten der Solaranlage

## Vereinfacht ausgedrückt

- Steckerfertige Solaranlage ➡ Die Anlage hat einen Stecker und ist nicht zu groß (sog. Balkonkraftwerk)
- Gebäudesolaranlage ➡ Die Anlage gehört zu einem Gebäude oder zu etwas mit Gebäudecharakter
- Freiflächensolaranlage ➡ Die Anlage ist auf dem Boden gebaut, meist auf einer größeren Fläche
- Sonstige Solaranlage ➡ Die Anlage passt irgendwie gar nicht in die drei anderen Arten

# Zukünftige Unterscheidung von Solaranlagen im MaStR – Definitionen im Detail

Solaranlagen-Kategorie	Art der Solaranlage	Beschreibung der Art der Solaranlage
Steckerfertige Solaranlage (sog. Balkonkraftwerk)	<b>Steckerfertige Solaranlage (sog. Balkonkraftwerk)</b>	Zu dieser Art der Solaranlage zählen Anlagen, die mit einem Stecker angeschlossen werden und deren installierte Leistung nicht 2000 Watt überschreitet und deren Wechselrichterleistung nicht 800 Watt (800 VA) überschreitet.
Gebäudesolaranlage	<b>Gebäudesolaranlage</b>	Zu dieser Art der Solaranlage zählen Anlagen, die auf, an oder in einem Gebäude errichtet sind.  Zu dieser Art der Solaranlage zählen im MaStR auch weitere Anlagen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anlagen auf, an oder in sonstigen baulichen Anlagen mit Gebäudecharakter wie Schuppen oder Unterständen,</li> <li>• Anlagen auf, an oder in Garagen und Carports, die einem Gebäude zugehörig sind und</li> <li>• Anlagen in einem Garten, der einem Gebäude zugehörig ist.</li> </ul>
Andere Solaranlage	<b>Freiflächensolaranlage</b>	Zu dieser Art der Solaranlage zählen Anlagen, die mittels einer ausschließlich für die PV-Anlage errichteten Unterkonstruktion mit der Erdoberfläche (Boden, Gewässer) verbunden sind. Zu dieser Art der Solaranlage zählen im MaStR auch Anlagen auf Deponien oder Kiesgruben etc. und schwimmende Solaranlagen.
	<b>Sonstige Solaranlage</b>	Zu dieser Art der Solaranlage zählen Anlagen, die zu keiner der anderen drei Solararten zählen (z.B. Anlagen an Lärmschutzwänden, an großen Zäunen oder über Parkplätzen).

# Neuer Kachel-Einstieg im MaStR ab 01.10.2025

## Steckerfertige Solaranlage (sogenanntes Balkonkraftwerk)

Anschluss mit einem Stecker und

Installierte Leistung → höchstens 2.000  
Watt

Wechselrichterleistung → höchstens 800  
Watt.



## Solaranlage auf einem Dach, Gebäude

Mit einem Gebäude verbunden oder  
einem Gebäude zugehörig

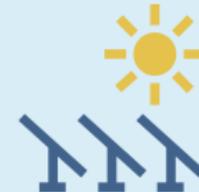
Beispiele: Anlagen auf/an Dächern,  
Fassaden, Scheunen, Garagen, kleinen  
Carports oder im Garten.



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

Mittels einer Unterkonstruktion mit der  
Erdoberfläche verbunden.

Beispiele: Anlagen auf  
landwirtschaftlichen Flächen, Deponien  
oder Gewässern, über Verkehrsflächen  
oder großen Parkplätzen, an  
Lärmschutzwänden oder großen Zäunen.



# Registrierung

Andere größere Solaranlage  
(z.B. Freiflächenanlage)

## Flächennutzung

Größe der in Anspruch genommenen Fläche in Hektar \* ⓘ

Größe der in Anspruch genommenen Fläche in Hektar ha

Angepasste  
Definition

Überwiegende Nutzungsart der Fläche **vor Errichtung** der Solaranlage \* ⓘ

-- Bitte wählen Sie --

Neuer Katalog,  
Keine  
Mehrfachauswahl

NEU Vorheriger Nutzungsartenbereich der Fläche ⓘ

Vorheriger Nutzungsartenbereiche der Fläche

NEU Zusätzliche Merkmale der Fläche und der aktuellen Flächennutzung (Mehrfachauswahl) \* ⓘ

-- Bitte wählen Sie --

NEU Lichte Höhe in Meter \*\* ⓘ

Lichte Höhe in Meter m

Mit  
Sichtbarkeits-  
regel

Entfällt ~~In Anspruch genommene landwirtschaftlich genutzte Fläche \*\* ⓘ~~

~~In Anspruch genommene landwirtschaftlich genutzte Fläche ha~~

Ab  
Oktober

## Definition „ Größe der in Anspruch genommenen Fläche in Hektar “

Angabe der Fläche in Hektar [ha], die von der Solareinheit insgesamt in Anspruch genommen wird.

### Hinweise:

- Bilden mehrere Solareinheiten einen Solarpark, so ist für die Einheit nur die anteilige Fläche am Solarpark einzutragen.
- Auch die nicht durch Module überbaute Fläche ist zu berücksichtigen (z.B. Abstandsflächen, Sichtschutzpflanzungen, Randflächen, Nebenanlagen).
- Externe Ausgleichsflächen sind nicht zu berücksichtigen.
- Sie können den Wert in der Regel der Bauleitplanung oder der Baugenehmigung entnehmen.
- Wenn der Wert in Ihren Unterlagen in Quadratmetern angegeben ist, dann nehmen Sie eine Umrechnung in Hektar vor:  
 $10.000 \text{ m}^2 = 1 \text{ ha}$  bzw.  $100 \text{ m} \times 100 \text{ m} = 1 \text{ ha}$ .  
 $1 \text{ m}^2 = 0,0001 \text{ ha}$

# Katalog für die Angabe der Nutzungsartengruppe der Fläche vor der Errichtung der Solaranlage

## -> Einfachauswahl

<b>Vorheriger Nutzungsartenbereich der Fläche</b> Vorherige Nutzungsartengruppe der Fläche	
<b>Siedlung</b>	<b>Vegetation</b>
Wohnbaufläche	Landwirtschaft - Ackerland
Industrie- und Gewerbefläche	Landwirtschaft - Grünland
Halde	Landwirtschaft - Gartenbauland
Bergbaubetrieb	Landwirtschaft - Rebfläche
Tagebau, Grube, Steinbruch	Landwirtschaft - Obst- und Nussplantage
Fläche gemischter Nutzung	Landwirtschaft - Weihnachtsbaumkultur
Fläche besonderer funktionaler Prägung	Landwirtschaft - Kurzumtriebsplantage
Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	Landwirtschaft - Brachland
Friedhof	Wald
	Gehölz
	Heide
	Moor
	Sumpf
	Unland / Vegetationslose Fläche
<b>Verkehr</b>	<b>Gewässer</b>
Straßenverkehr	Fließgewässer
Weg	Hafenbecken
Platz	Stehendes Gewässer
Bahnverkehr	Meer
Flugverkehr	
Schiffsverkehr	



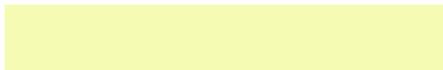
Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen  
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

# Auswahlkatalog beim Datenfeld „Zusätzliche Merkmale der Fläche und der aktuellen Flächennutzung“

-> Mehrfachauswahl möglich



Entscheidend für „Art der Solaranlage“



Entscheidend für Sichtbarkeitsregel „Lichte Höhe“

Zusätzliche Merkmale zur aktuellen Flächennutzung
Fläche wird landwirtschaftlich genutzt
Fläche wird als Parkplatz genutzt
Fläche ist ein wiedervernässter Moorboden
Besondere Solaranlage: Die Anlage genügt den Anforderungen der maßgeblichen Festlegung der Bundesnetzagentur nach § 85c EEG
Zusätzliche Merkmale gemäß § 37 Abs. 1 EEG oder § 48 Abs. 1 EEG
Versiegelte Fläche
Konversionsfläche
Randstreifen längs von Autobahnen oder Schienenwegen
Bebauungsplan vor 01.09.2003 und nicht geändert
Im Bebauungsplan vor 01.01.2010 als Gewerbe- oder Industriegebiet ausgewiesen
Planfeststellungsverfahren oder sonstiges Verfahren nach § 38 BauGB
Eigentum des Bundes oder Besitz oder Verwaltung des Bundesamtes für Immobilienaufgaben
Benachteiligtes Gebiet
Sonstige Merkmale
Einheit auf einer sonstigen baulichen Anlage
Einheit an einer Lärmschutzwand
Einheit an einem Zaun
Kein zusätzliches Merkmal
Kein zusätzliches Merkmal

## Neues Datenfeld „Lichte Höhe“

- nur bei Einheiten auf aktuell landwirtschaftlich genutzten Flächen, d.h.

### Sichtbarkeitsregel:

Zusätzliche Merkmale der Fläche und der aktuellen Flächennutzung =

*Fläche wird landwirtschaftlich genutzt*

UND/ODER

*Besondere Solaranlage: Die Anlage genügt den Anforderungen der maßgeblichen Festlegung der Bundesnetzagentur nach § 85c EEG*

- Wertebereich:  $0 \text{ m} \leq x \leq 10 \text{ m}$
- Definition im MaStR: Vertikaler Abstand vom Boden bis zur Unterkante der Solarmodule in Metern

## Neues Datenfeld „Name des Solarparks“

- Für alle Einheiten der Kategorie „Andere Solaranlage“
- Bis zur Anpassung der MaStRV optional
- Zu finden auf dem Reiter „Allgemeine Daten“
- Definition: Vom Anlagenbetreiber frei gewählter Anzeige-Name des Solarparks

[/](#) [Öffentliche Daten](#) / [Aktuelle Einheitenübersicht](#) / [Einheit Detail](#)

### „**Neue Freiflächensolaranlage**“

MaStR-Nr.: SEE900564590965

In Betrieb

Status der Netzbetreiberprüfung: In Prüfung

Allgemeine Daten

Technische Daten

Netzanschluss

Genehmigungen

EEG-Anlage

### Name und Betriebsdaten

Anzeige-Name der Stromerzeugungseinheit im MaStR:	Neue Freiflächensolaranlage	
Name des Solarparks:	Solarpark 2025	
MaStR-Nummer der Einheit:	SEE900564590965	
Art der Einheit:	Solareinheit	

## Anpassungen der Katalogwerte beim Feld „Neigungswinkel“

- Erweiterung um das Auswahlfeld „< 5 Grad (horizontal)“
- bisheriger Katalogwert „Fassadenintegriert“ wird ersetzt durch „90 Grad (vertikal)“
- Die restlichen Katalogwerte werden begrifflich angepasst.
- Relevant für annähernd vertikal und horizontal installierte Anlagen
- Der Auswahlkatalog ist für alle Solaranlagenarten vorgesehen.

Katalog Neigungswinkel (bisher)	Katalog Neigungswinkel (neu)
	< 5 Grad (horizontal)
< 20 Grad	5 - 20 Grad
20 - 40 Grad	21 - 40 Grad
40 - 60 Grad	41 - 60 Grad
> 60 Grad	61 - 89 Grad
Fassadenintegriert	90 Grad (vertikal)
Nachgeführt	Nachgeführt

# Migration Filter und Listen Auswertungen

- Alle bisher registrierten Solar-Einheiten (5,6 Mio.) werden am 1. Oktober per Migration in die neue Systematik überführt.
- Angaben zu Flächendaten werden dabei entfernt.
- Anschreibaktionen ab Oktober 2025:
  - Freiflächenanlagen: 20.000 Einheiten
  - Gewässer: 29 Einheiten
  - Großparkplatz: 113 Einheiten
  - Bauliche Anlagen (sonstige) zu Freifläche: 1.850 Einheiten
- Anschreibaktionen ab frühestens November:
  - Bauliche Anlagen (sonstige) zu Gebäude: 45.900 Einheiten
  - Bauliche Anlagen (sonstige) zu Steckerfertig: 1.870 Einheiten
- Ab 1. Oktober alle Flächendaten auf der Erweiterten Einheitenübersicht filterbar und in den Exporttabellen gelistet.
- Ab November können erste Auswertungen zu Flächenangaben vorgenommen werden.

# Kontakt

Für Rückfragen zu den Anpassungen verwenden Sie bitte  
das Kontaktformular unter  
[Kontakt | MaStR](#)



Bundesnetzagentur