

# Anleitung zur Datenfilterung im Marktstammdatenregisters

## Allgemeine Hinweise:

- Verwenden Sie die „[Erweiterte Einheitenübersicht](#)“ für die Filterung von öffentlichen Einheitsdaten. Diese Einheitenübersicht stellt wesentlich mehr Möglichkeiten zur Auswertung zur Verfügung als die „Aktuelle Einheitenübersicht“.
- Die Anlagenbetreiber haben für die Registrierung nach der Inbetriebnahme der Anlage einen Monat Zeit. Daher können die Daten des letzten Monats noch unvollständig sein. Das Marktstammdatenregister bildet den tagesaktuellen Registrierungsstand ab.

Filterergebnisse werden als Listen angezeigt. Der Filterbereich befindet sich oberhalb der Listenansicht und erlaubt es dem Nutzer, Filter zu setzen und wieder zu entfernen. Abschließend muss der Nutzer den Filter übernehmen. Um die Ergebnisse anzeigen zu lassen, muss die Liste geladen werden. Das Ergebnis kann als CSV-Tabelle exportiert werden. Leistungswerte können auch direkt aufsummiert werden.

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

## Erweiterte Einheitenübersicht

The screenshot shows the 'Erweiterte Einheitenübersicht' interface for 'Stromerzeugungseinheiten'. At the top, there are four tabs: 'Stromerzeugungseinheiten', 'Stromverbrauchseinheiten', 'Gaserzeugungseinheiten', and 'Gasverbrauchseinheiten'. Below the tabs, there are two buttons: 'Tabelle exportieren' and 'Summen der Leistungswerte'. A button labeled 'Aktuelle Einheitenübersicht' is also visible. The main content area has a '+ Neuer Filter' button and an information icon. Below this is a table header with columns: 'Basisangaben', 'MaStR-Nr. der Einheit', 'Anzeige-Name der Einheit', 'Betriebs-Status', 'Energieträger', 'Bruttoleistung der Einheit', 'Nettonennleistung der Einheit', and 'Inb-Einl'. A message box states: 'Die Liste wurde noch nicht geladen. Zum Laden der Liste klicken Sie hier. Hinweis: Beim Laden wird der eingestellte Filter angewendet.' with a 'Liste laden' button.

## Auswertung von Stromerzeugungseinheiten

Vor der Datenfilterung sind Überlegungen zu treffen, welchen Einheiten genau angezeigt werden sollen. Die **Hauptkriterien** sind hierbei

- Energieträger
- Räumliche Eingrenzung
- Zeitliche Eingrenzung
- Anlagengröße
- Betriebsstatus

Nachfolgend werden für die Hauptkriterien die zur Verfügung stehenden Filter aufgelistet. Dabei wird nach den häufigsten und nach sonstigen Filtern unterschieden. Für typische Datenanfragen werden exemplarisch die Filterkombinationen vorgestellt.

Kriterium	Häufig verwendete Filter	Sonstige Filter
<b>Energieträger</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biomasse</li> <li>• Braunkohle</li> <li>• Erdgas</li> <li>• Kernenergie</li> <li>• Solare Strahlungsenergie</li> <li>• Speicher</li> <li>• Steinkohle</li> <li>• Wasser</li> <li>• Wind</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andere Gase</li> <li>• Druck aus Gasleitungen</li> <li>• Druck aus Wasserleitungen</li> <li>• Geothermie</li> <li>• Grubengas</li> <li>• Klärschlamm</li> <li>• Mineralölprodukte</li> <li>• Nicht biogener Abfall</li> <li>• Solarthermie</li> <li>• Wärme</li> <li>• Wasserstoff</li> </ul>
<b>Räumliche Eingrenzung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bundesland</li> <li>• Gemeinde</li> <li>• Landkreis</li> <li>• Ort</li> <li>• Postleitzahl</li> <li>• Straße</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Land</li> <li>• Gemeindeschlüssel</li> <li>• Koordinate: Breitengrad (WGS84)</li> <li>• Koordinate: Längengrad (WGS84)</li> <li>• Flurstück</li> <li>• Gemarkung</li> </ul>
<b>Zeitliche Eingrenzung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inbetriebnahmedatum der Einheit</li> <li>• Genehmigungsdatum</li> <li>• Registrierungsdatum der Einheit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datum der endgültigen Stilllegung</li> <li>• Datum der geplanten Inbetriebnahme</li> <li>• Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage</li> <li>• Inbetriebnahmedatum der KWK-Anlage</li> <li>• Registrierungsdatum der EEG-Anlage</li> <li>• Registrierungsdatum der Genehmigung</li> <li>• Registrierungsdatum der KWK-Anlage</li> </ul>
<b>Anlagengröße</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bruttoleistung der Einheit</li> <li>• Nettonennleistung der Einheit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzahl der Solarmodule</li> <li>• EEG-Installierte Leistung</li> <li>• Elektrische KWK-Leistung</li> <li>• Nutzbare Speicherkapazität in kWh</li> <li>• Thermische Nutzleistung in kW</li> </ul>
<b>Betriebs-Status</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In Betrieb</li> <li>• In Planung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorübergehend stillgelegt</li> <li>• Endgültig stillgelegt</li> </ul>

## Beispiel 1

Balkonkraftwerke (Steckerfertige Solaranlagen), die im Jahr 2023 in Bonn in Betrieb genommen wurden

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

### Erweiterte Einheitenübersicht

The screenshot shows the 'Erweiterte Einheitenübersicht' for 'Stromerzeugungseinheiten'. The active filter is 'Art der Solaranlage entspricht Steckerfertige Solaranlage (sog. Balkonkraftwerk)'. Other filters include 'Inbetriebnahmedatum der Einheit vor 01.01.2024', 'Inbetriebnahmedatum der Einheit nach 31.12.2022', and 'Ort entspricht "Bonn"'. The interface includes buttons for 'Tabelle exportieren', 'Summen der Leistungswerte', and 'Aktuelle Einheitenübersicht'.

Filterlink:

<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Einheit/Einheiten/ErweiterteOeffentlicheEinheitenuebersicht?filter=Art%20der%20Solaranlage~eq~%272961%27~and~Inbetriebnahmedatum%20der%20Einheit~lt~%2701.01.2024%27~and~Inbetriebnahmedatum%20der%20Einheit~gt~%2731.12.2022%27~and~Ort~eq~%27Bonn%27>

## Beispiel 2

Windenergieanlagen in Bayern, die seit Januar 2020 genehmigt wurden (Zeitreihe).

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

### Erweiterte Einheitenübersicht

The screenshot shows the 'Erweiterte Einheitenübersicht' for 'Stromerzeugungseinheiten'. The active filter is 'Wind an Land oder auf See entspricht Windkraft an Land'. Other filters include 'Energieträger entspricht Wind', 'Bundesland entspricht Bayern', 'Betriebs-Status entspricht In Betrieb oder In Planung', and 'Genehmigungsdatum nach 31.12.2019'. The interface includes buttons for 'Tabelle exportieren', 'Summen der Leistungswerte', and 'Aktuelle Einheitenübersicht'.

Filterlink:

<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Einheit/Einheiten/ErweiterteOeffentlicheEinheitenuebersicht?filter=Wind%20an%20Land%20oder%20auf%20See~eq~%27888%27~and~Energietr%C3%A4ger~eq~%272497%27~and~Bundesland~eq~%271403%27~and~Betriebs-Status~eq~%2735%2C31%27~and~Genehmigungsdatum~gt~%2731.12.2019%27>

## Beispiel 3

Freiflächen-PV-Anlagen mit einer Leistung größer 1 MW, die aktuell in Deutschland in Betrieb sind.

## Erweiterte Einheitenübersicht

Stromerzeugungseinheiten    Stromverbrauchseinheiten    Gaserzeugungseinheiten    Gasverbrauchseinheiten

### Stromerzeugungseinheiten

Tabelle exportieren     Summen der Leistungswerte 

→ Aktuelle Einheitenübersicht

+ Neuer Filter    Filter leeren     Filterlink generieren 

✕ Art der Solaranlage entspricht Freifläche    ✕ Land entspricht Deutschland    ✕ Energieträger entspricht Solare Strahlungsenergie    ✕ Nettonennleistung der Einheit größer als 1.000

✕ Betriebs-Status entspricht In Betrieb

Filterlink:

<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Einheit/Einheiten/ErweiterteOeffentlicheEinheitenuebersicht?filter=Art%20der%20Solaranlage~eq~%27852%27~and~Land~eq~%2784%27~and~Energietr%C3%A4ger~eq~%272495%27~and~Nettonennleistung%20der%20Einheit~gt~%271000%27~and~Betriebs-Status~eq~%2735%27>