

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. Below this, there is a '+ Neuer Filter' button. The main content area is titled 'Basisangaben' and contains a table with the following columns: 'MaStR-Nr. der Einheit', 'Anzeige-Name der Einheit', 'Betriebs-Status', 'Energieträger', 'Bruttoleistung der Einheit', 'Nettonennleistung der Einheit', and 'Inb-Einl'. A message box indicates that the list has not been loaded yet and provides 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
Energieträger	<ul style="list-style-type: none"> • Biomasse • Braunkohle • Erdgas • Kernenergie • Solare Strahlungsenergie • Speicher • Steinkohle • Wasser • Wind 	<ul style="list-style-type: none"> • Andere Gase • Druck aus Gasleitungen • Druck aus Wasserleitungen • Geothermie • Grubengas • Klärschlamm • Mineralölprodukte • Nicht biogener Abfall • Solarthermie • Wärme • Wasserstoff
Räumliche Eingrenzung	<ul style="list-style-type: none"> • Bundesland • Gemeinde • Landkreis • Ort • Postleitzahl • Straße 	<ul style="list-style-type: none"> • Land • Gemeindeschlüssel • Koordinate: Breitengrad (WGS84) • Koordinate: Längengrad (WGS84) • Flurstück • Gemarkung
Zeitliche Eingrenzung	<ul style="list-style-type: none"> • Inbetriebnahmedatum der Einheit • Genehmigungsdatum • Registrierungsdatum der Einheit 	<ul style="list-style-type: none"> • Datum der endgültigen Stilllegung • Datum der geplanten Inbetriebnahme • Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage • Inbetriebnahmedatum der KWK-Anlage • Registrierungsdatum der EEG-Anlage • Registrierungsdatum der Genehmigung • Registrierungsdatum der KWK-Anlage
Anlagengröße	<ul style="list-style-type: none"> • Bruttoleistung der Einheit • Nettonennleistung der Einheit 	<ul style="list-style-type: none"> • Anzahl der Solarmodule • EEG-Installierte Leistung • Elektrische KWK-Leistung • Nutzbare Speicherkapazität in kWh • Thermische Nutzleistung in kW
Betriebs-Status	<ul style="list-style-type: none"> • In Betrieb • In Planung 	<ul style="list-style-type: none"> • Vorübergehend stillgelegt • Endgültig stillgelegt

Beispiel 1

PV-Anlagen bis 600 Watt (Balkon-PV-Anlagen), die im Jahr 2022 in Bonn in Betrieb genommen wurden

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

Erweiterte Einheitenübersicht

Stromerzeugungseinheiten
Stromverbrauchseinheiten
Gaserzeugungseinheiten
Gasverbrauchseinheiten

Stromerzeugungseinheiten

Tabelle exportieren ▾
Summen der Leistungswerte

→ Aktuelle Einheitenübersicht

+ Neuer Filter
🗑️ Filter leeren
📄 Filterlink generieren
ℹ️

✕ Energieträger entspricht Solare Strahlungsenergie
✕ Ort entspricht "Bonn"
✕ Inbetriebnahmedatum der Einheit nach 31.12.2021

✕ Inbetriebnahmedatum der Einheit vor 01.01.2023
✕ Nettonennleistung der Einheit kleiner als 0,601

✕ Anzahl der Solar-Module kleiner als 5

Filterlink:

<http://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Einheit/Einheiten/ErweiterteOeffentlicheEinheitenuebersicht?filter=Energietr%C3%A4ger~eq~%272495%27~and~Ort~eq~%27Bonn%27~and~Inbetriebnahmedatum%20der%20Einheit~gt~%2731.12.2021%27~and~Inbetriebnahmedatum%20der%20Einheit~lt~%2701.01.2023%27~and~Nettonennleistung%20der%20Einheit~lt~%270.601%27~and~Anzahl%20der%20Solar-Module~lt~%275%27>

Beispiel 2

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

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

Erweiterte Einheitenübersicht

Stromerzeugungseinheiten
Stromverbrauchseinheiten
Gaserzeugungseinheiten
Gasverbrauchseinheiten

Stromerzeugungseinheiten

Tabelle exportieren ▾
Summen der Leistungswerte

→ Aktuelle Einheitenübersicht

+ Neuer Filter
🗑️ Filter leeren
📄 Filterlink generieren
ℹ️

✕ Energieträger entspricht Wind
✕ Lage der Einheit entspricht Windkraft an Land
✕ Bundesland entspricht Bayern

✕ Betriebs-Status entspricht In Betrieb oder In Planung
✕ Genehmigungsdatum nach 31.12.2019

Filterlink:

<http://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Einheit/Einheiten/ErweiterteOeffentlicheEinheitenuebersicht?filter=Energietr%C3%A4ger~eq~%272497%27~and~Lage%20der%20Einheit~eq~%27888%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.

[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

✕ Land entspricht Deutschland
✕ Energieträger entspricht Solare Strahlungsenergie
✕ Nettonennleistung der Einheit größer als 1000

✕ Lage der Einheit entspricht Freifläche
✕ Betriebs-Status entspricht In Betrieb

Filterlink:

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