

Überblick

Wie kann ich schnell und einfach die aktuell installierte Leistung für meine Stadt zum 31.12.20 (**Startwert für den Wattbewerb**) ermitteln? Diese Kurzanleitung beschreibt das in den folgenden Schritten:

- Ermittlung des Gemeindegchlüssels
- Abfrage des Marktstammdatenregisters
- Export der Daten als csv Datei und Ermittlung des Summenwertes

Ermittlung des Gemeindegchlüssels

Der Amtliche Gemeindegchlüssel (AGS), früher auch Amtliche Gemeindegkennzahl (GKZ) oder Gemeindegkennziffer, ist eine Ziffernfolge zur Identifizierung politisch selbständiger Gemeinden oder gemeindegfreier Gebiete.

Der Gemeindegchlüssel kann z.B. einfach über das Statistikportal durch Angabe des Städtenamens gefunden werden: <https://www.statistikportal.de/de/gemeindegverzeichnis>

Für München ist der Gemeindegchlüssel z.B. 09162000.

Abfrage des Marktstammdatenregisters

Aufruf über: <https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR>

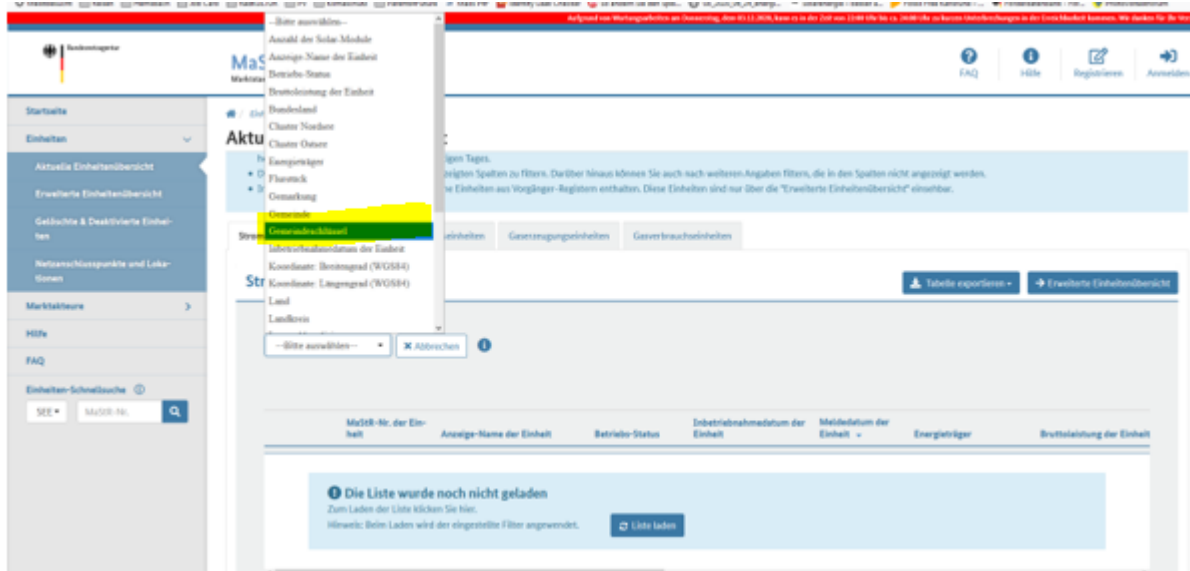


Anleitung zur Abfrage des MaStREG (Startwert)

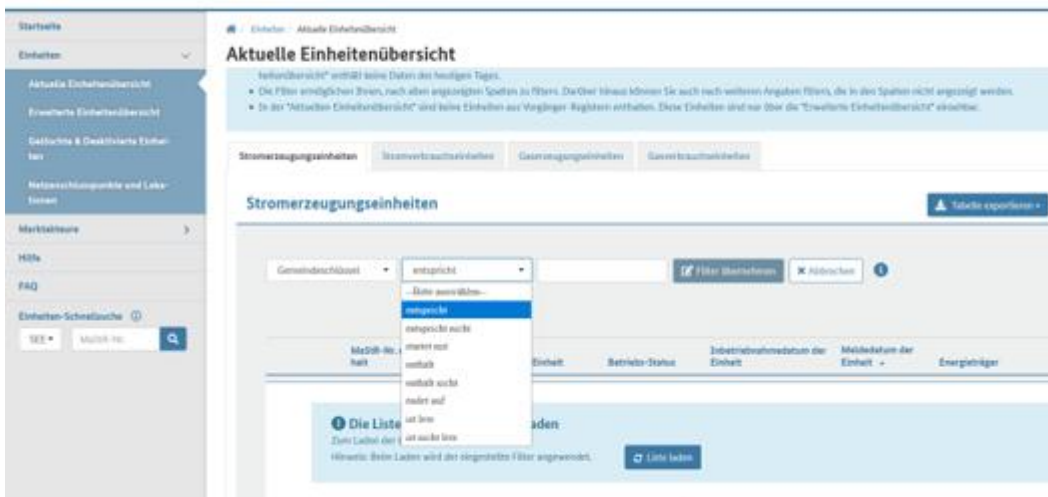
Danach „Öffentliche Einheiten ansehen“.

Danach im erscheinenden Reiter „Stromerzeugungseinheiten“ Klick auf „Neue Filter“ setzen.

Danach als erstes „Gemeindeschlüssel“ auswählen:



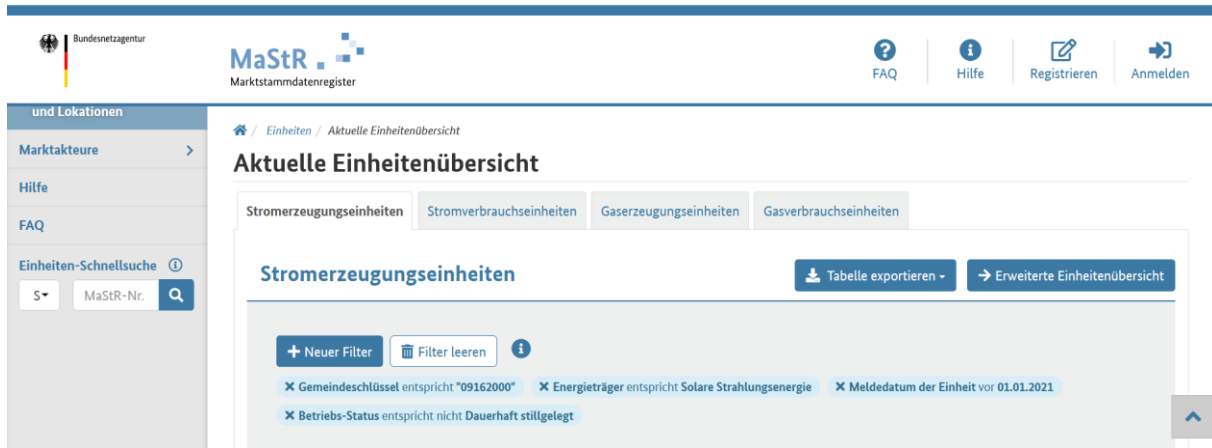
Im nächsten Drop-Down „entspricht“ auswählen und im Feld rechts daneben den Gemeindeschlüssel eingeben. Achtung, dass dabei keine Leerzeichen hineinrutschen!



Sind diese Angaben gemacht, „Filter übernehmen“ klicken und drei weitere Filter anlegen. Denn es haben sich folgende Filter zur schnellen Abfrage der aktuell installierten PV Leistung bewährt:

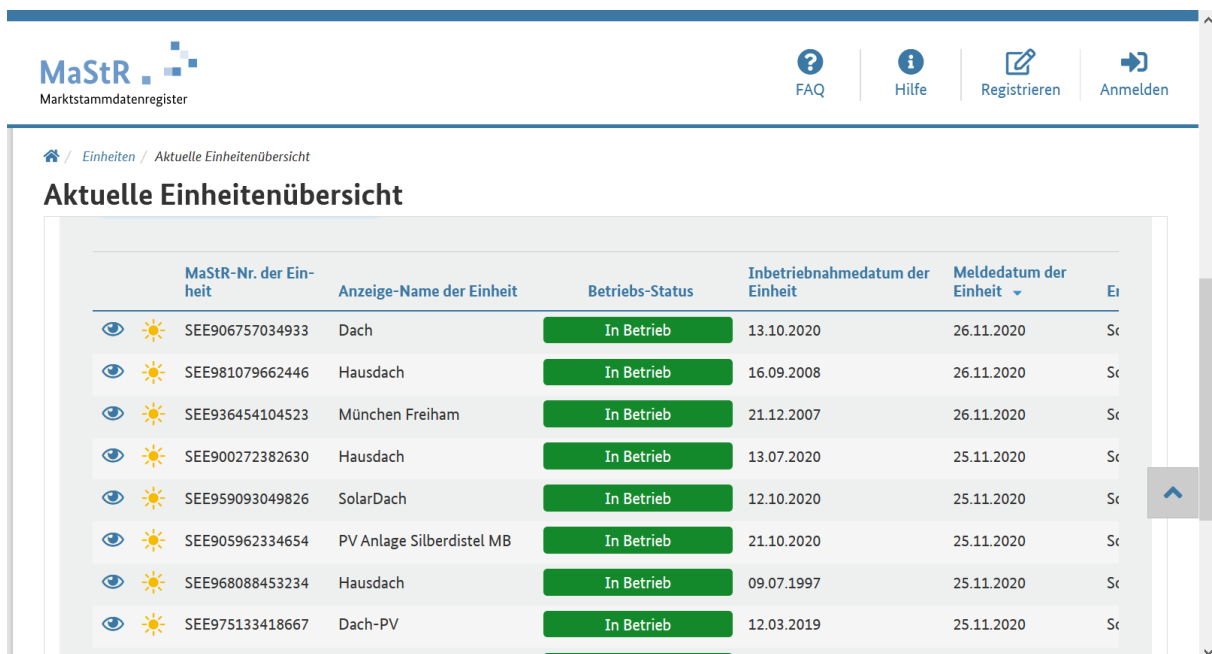
- **Gemeindeschlüssel** entspricht der Stadt (im Beispiel = München)
- **Energieträger** entspricht **Solare Strahlungsenergie** (Eingrenzung auf PV Anlagen)
- **Betriebs-Status** ist ungleich **Dauerhaft stillgelegt** (deinstallierte PV Anlagen ausblenden)
- **Meldedatum der Einheit** vor **01.01.2021** (alle zum Stichtag 31.12.20 gemeldeten PV Anlagen)

Hier wurden alle relevanten Filter gesetzt:



The screenshot shows the 'Aktuelle Einheitenübersicht' page for 'Stromerzeugungseinheiten'. The left sidebar contains navigation options like 'Markttakteure', 'Hilfe', and 'FAQ'. The main content area shows a search bar with 'MaStR-Nr.' and a search icon. Below the search bar, there are filter buttons: '+ Neuer Filter' and 'Filter leeren'. A list of active filters is displayed: 'Gemeindegeschlüssel entspricht "09162000"', 'Energieträger entspricht Solare Strahlungsenergie', 'Meldedatum der Einheit vor 01.01.2021', and 'Betriebs-Status entspricht nicht Dauerhaft stillgelegt'. Buttons for 'Tabelle exportieren' and 'Erweiterte Einheitenübersicht' are also visible.

Sobald die Filter gesetzt sind, Klick auf „Neu laden“. Man erhält eine Liste der abgefragten Daten am Bildschirm:



The screenshot shows the 'Aktuelle Einheitenübersicht' page with a list of units. The table has the following columns: 'MaStR-Nr. der Einheit', 'Anzeige-Name der Einheit', 'Betriebs-Status', 'Inbetriebnahmedatum der Einheit', 'Meldedatum der Einheit', and 'Ei'. The units listed are:

MaStR-Nr. der Einheit	Anzeige-Name der Einheit	Betriebs-Status	Inbetriebnahmedatum der Einheit	Meldedatum der Einheit	Ei
SEE906757034933	Dach	In Betrieb	13.10.2020	26.11.2020	Sc
SEE981079662446	Hausdach	In Betrieb	16.09.2008	26.11.2020	Sc
SEE936454104523	München Freiham	In Betrieb	21.12.2007	26.11.2020	Sc
SEE900272382630	Hausdach	In Betrieb	13.07.2020	25.11.2020	Sc
SEE959093049826	SolarDach	In Betrieb	12.10.2020	25.11.2020	Sc
SEE905962334654	PV Anlage Silberdistel MB	In Betrieb	21.10.2020	25.11.2020	Sc
SEE968088453234	Hausdach	In Betrieb	09.07.1997	25.11.2020	Sc
SEE975133418667	Dach-PV	In Betrieb	12.03.2019	25.11.2020	Sc

Auswertung der Summen in Excel

Mit dem Button „Tabelle exportieren“ kann die gesamte Tabelle als csv Datei geladen werden.



Aktuelle Einheitenübersicht

Stromerzeugungseinheiten | Stromverbrauchseinheiten | Gaserzeugungseinheiten | Gasverbrauchseinheiten

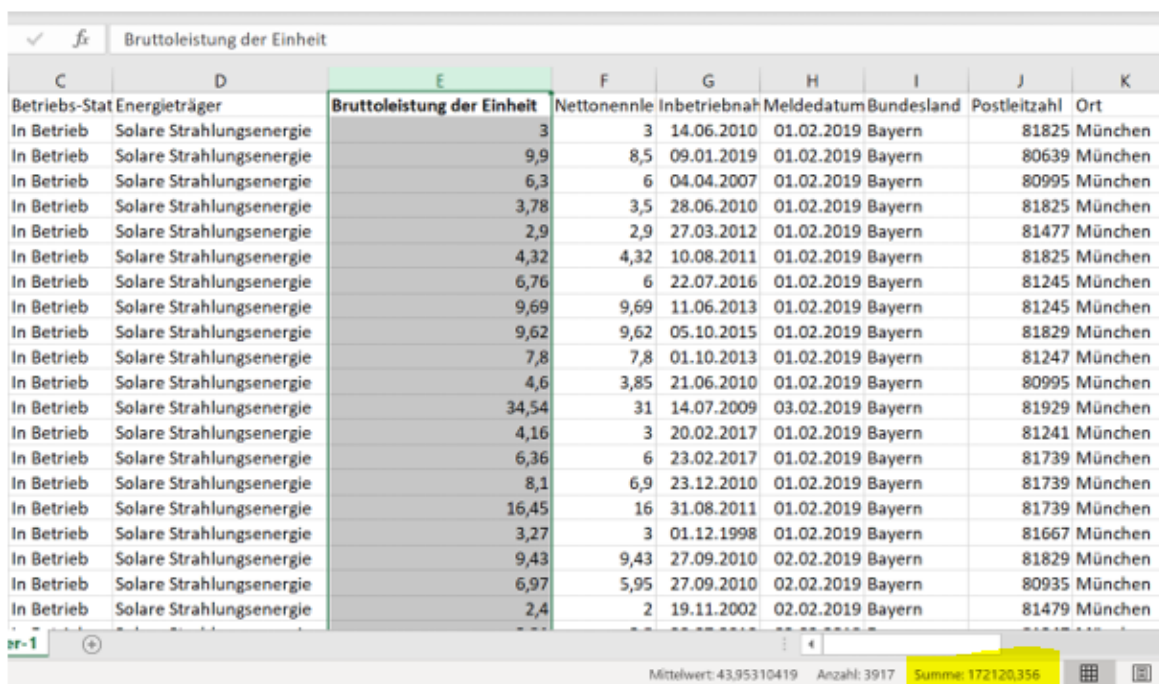
Stromerzeugungseinheiten [Tabelle exportieren] [Erweiterte Einheitenübersicht]

+ Neuer Filter | Filter leeren | i

- ✗ Betriebs-Status entspricht nicht Dauerhaft stillgelegt
- ✗ Meldedatum der Einheit vor 01.01.2021
- ✗ Energieträger entspricht Solare Strahlungsenergie
- ✗ Gemeindegeschlüssel entspricht "09162000"

MaStR-Nr. der Einheit	Anzeige-Name der Einheit	Betriebs-Status	Inbetriebnahmedatum der Einheit	Meldedatum der Einheit	Er
SEE906757034933	Dach	In Betrieb	13.10.2020	26.11.2020	Sc

Anschließend kann die Datei mit Excel geöffnet werden:



C	D	E	F	G	H	I	J	K
Betriebs-Stat	Energieträger	Bruttoleistung der Einheit	Nettonenne	Inbetriebnah	Meldedatum	Bundesland	Postleitzahl	Ort
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	3	3	14.06.2010	01.02.2019	Bayern	81825	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	9,9	8,5	09.01.2019	01.02.2019	Bayern	80639	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	6,3	6	04.04.2007	01.02.2019	Bayern	80995	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	3,78	3,5	28.06.2010	01.02.2019	Bayern	81825	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	2,9	2,9	27.03.2012	01.02.2019	Bayern	81477	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	4,32	4,32	10.08.2011	01.02.2019	Bayern	81825	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	6,76	6	22.07.2016	01.02.2019	Bayern	81245	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	9,69	9,69	11.06.2013	01.02.2019	Bayern	81245	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	9,62	9,62	05.10.2015	01.02.2019	Bayern	81829	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	7,8	7,8	01.10.2013	01.02.2019	Bayern	81247	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	4,6	3,85	21.06.2010	01.02.2019	Bayern	80995	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	34,54	31	14.07.2009	03.02.2019	Bayern	81929	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	4,16	3	20.02.2017	01.02.2019	Bayern	81241	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	6,36	6	23.02.2017	01.02.2019	Bayern	81739	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	8,1	6,9	23.12.2010	01.02.2019	Bayern	81739	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	16,45	16	31.08.2011	01.02.2019	Bayern	81739	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	3,27	3	01.12.1998	01.02.2019	Bayern	81667	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	9,43	9,43	27.09.2010	02.02.2019	Bayern	81829	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	6,97	5,95	27.09.2010	02.02.2019	Bayern	80935	München
In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	2,4	2	19.11.2002	02.02.2019	Bayern	81479	München

Mittelwert: 43,95310419 | Anzahl: 3917 | Summe: 172120,356

Durch Klick auf die Spalte „**Bruttoleistung der Einheit**“ erhält man die Anzahl der Einheiten (im Beispiel 3917) und die **Installierte Leistung in kWp** (im Beispiel **172.120 kWp**, in Gelb markiert) unten rechts automatisch angezeigt.