

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

### Ermittlung des Gemeindeschlüssels

Der Amtliche Gemeindeschlüssel (AGS), früher auch Amtliche Gemeindekennzahl (GKZ) oder Gemeindekennziffer, ist eine Ziffernfolge zur Identifizierung politisch selbständiger Gemeinden oder gemeindefreier Gebiete.

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

Für München ist der Gemeindeschlüssel z.B. 09162000.

### Abfrage des Marktstammdatenregisters

#### Aufruf über: https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR

Bundesnetzagentur	MaStR	
Startseite	☆ / Startseite	
Einheiten >	Herzlich willkommen im N	farktstammdatenregister!
Marktakteure >	Infomeldung	×
Hilfe		
FAQ	Aufgrund der am 31. Januar 2021 ablaufend verzögerten Bearbeitung Ihres Anliegens ko	en Übergangsfrist zur erstmaligen Registrierung kommt es aktuell zu einer erhöhten Nachfrage. Daher kann es zu einer mmen. Wir bitten um Verständnis.
Einheiten-Schnellsuche (i)		
SEE • MaStR-Nr. Q	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 <b>Benutzerkonto</b> im MaStR und möchte mich anmelden. <b>Hinweis:</b> Die Zugangsdaten des "PV-Meldeportals" können nicht verwendet werden. Das PV-Meldeportal ist <b>abge- schaltet.</b>
	→ 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.
	Offentliche Einheiten ansehen	
© Marktstammdatenregister 2020	→ Öffentliche Marktakteure ansehen	Kontakt

### 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:

Approximate Company Control	an Change	over the state of	a statute Reservation of the	A the second rest of the second	Antworkschult - n	ananga i sasar a 📂 raw	real future and the real sector	eservice ne. y manufacture
		-Bite auxibles-	- Arlp	ad too Workergoarbeiten an i	beauting dow IO112,000, have to in a	e Zohon 1948 tile bis og 2408	As a know the brokings	in der Erreichlaufert kommen. Wie danken für De V
		Annahl des Solar-Module						
. Indentagets	Mas	Aszeige-Name der Einheit					0	6 ♂ ⇒)
	Mid.	Betrairbo-Status					EAQ	Hille Registrieren Anmelde
		Bruttoleistung der Einheit						
Startseite	- 1 A - 1	Bundesland						
		Chaster Nordset						
Enheitan 🗸	Aktu	Cluster Ostser	C					
	h	Energietalger	igen Tages.					
Artistia Unnenenuberucht	• 0	Florenck	zeigten Spelten zu filtern. Darüber	Ninaus können Sie auch	such weiteren Angaben filters,	die in den Spalten nicht an	gezeigt werden.	
Erweiterte Einheitenübersicht	• 1	Cemarkung	ve Einheiten aus Vorgänger-Registe	m enthalten. Diese Einl	heiten sind nur über die "Erweit	erte Einheitenübersicht" ei	sehbar.	
		Ormeinde						
Geldschte & Deaktivierte Einhei-		Generadeschläsel	11 A					
-	50.0	Intervolucional and an Einfeit	erneten Geseurupungsenn	esten Gesverbrauc	horsinheiten			
Netzenschlusspunkte und Loka-		Konduste Bestmanal (WGSE)						
Somen	St	Koonlingte Langement (WOSH)					Tabelle exportieren -	+ Envelopte Einheitenüberlicht
		Land						
Marktakteure )		Landkovia						
Hills			*					
		Bitte auswählen * X Abbri	ichen O					
FAQ								
Enhalter-Islandsubs (D)								
SEE* Masterial Q		Madell-Mr. day Elity			Inhetriebnehmedetum der	Meldedatum der		
		helt	Anzeige-Name der Einheit	Betriebo-Status	Einheit	Einheit + E	nergielräger	Bruttolaistung der Einheit
		O Die Liste wurde	noch nicht geladen					
		Zum Laden der Liste Klicke	n Sie hier.					
		Hinweis: Beim Laden wird	der eingestellte Filter angewendet.	2 Liete laden				

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

Startselte	# Eldadar Attada Eldadaribetat	M:									
Entetten v	Aktuelle Einheitenübersicht										
Antonia Debahanikaraht Kesebuta Debahanikaraht	Auflandbareicht" wehrste keinen • Die Pfleie erneligtichere Breien, n • Die der "Attachter Deherkandbe	Datori des heutigen Tages. act: alben angezeigten Scot reicht" sins beine Elekelten	un in Phrs. De Ger Hisen is an Veginger Register och	dresse Six auch in atten. Dieter Debe	uch weiteren Angalan Mines, iter sted var Ober die Trweit	die In den Spatier ni mie Ceferbeilbersk	24 angezeigt werden. 14° eintektier.				
California & Destroises Consei Sec	Stonezegeguinteten In	anish antipation	Gainingergeliketen	Garanteauth	24262						
Netzenschlassgaritie und Loke- Sisteet	Stromerzeugungsein	heiten					A fabrie operformer				
Marktakteure 3											
Hills	Generaldeschildsseit	entopricht	-	170	No. of Concession, Name	0					
PAQ		-Bote party ships-		Reality							
Entertur-Schreitauche (i)		entranchi entranchi autor									
EE. Martine d	Me501-A Nati	market such	Dirbait Batrie	to Status	Indethaltenhenedatum der Einheit	Meldedutum dar Einheit -	Eserpitrige				
	O Die Lis Der Laber de	tablet suf int loss int authr loss	aden								
	Hiraria Bele	Laden wird abs singestelb	a filter angeworket.	er Liete Laden							

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:

Bundesnetzagentur	MaStR	n
und Lokationen Marktakteure	♣ / Einheiten / Aktuelle Einheitenübersicht Aktuelle Einheitenübersicht	
FAQ	Stromerzeugungseinheiten Stromverbrauchseinheiten Gaserzeugungseinheiten Gasverbrauchseinheiten	
Einheiten-Schnellsuche     (i)       S•     MaStR-Nr.     Q	Stromerzeugungseinheiten	
	+ Neuer Filter iller iller iller	
	K Gemeindeschlüssel entspricht "09162000"    X Energieträger entspricht Solare Strahlungsenergie    X Meldedatum der Einheit vor 01.01.2021     X Betriebs-Status entspricht nicht Dauerhaft stillgelegt	^

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

MaS Marktstar	StR mmdat	enregis	ter			CIFAQHilfe	<b>C</b> Registrieren	➡) Anmelden
å∕ ≞ Akti	<sup>inheiter</sup> uel	n / Akt le E	tuelle Einheitenübersicht Einheitenübe	ersicht				
			MaStR-Nr. der Ein- heit	Anzeige-Name der Einheit	Betriebs-Status	Inbetriebnahmedatum der Einheit	Meldedatum der Einheit 👻	E
	۲	☀	SEE906757034933	Dach	In Betrieb	13.10.2020	26.11.2020	Sc
	۲	*	SEE981079662446	Hausdach	In Betrieb	16.09.2008	26.11.2020	Sc
	۲	☀	SEE936454104523	München Freiham	In Betrieb	21.12.2007	26.11.2020	Sc
	۲	*	SEE900272382630	Hausdach	In Betrieb	13.07.2020	25.11.2020	Sc
	٢	☀	SEE959093049826	SolarDach	In Betrieb	12.10.2020	25.11.2020	Sc
	۲	*	SEE905962334654	PV Anlage Silberdistel MB	In Betrieb	21.10.2020	25.11.2020	Sc
	٢	☀	SEE968088453234	Hausdach	In Betrieb	09.07.1997	25.11.2020	Sc
	۲	*	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.

Stromerzeugungseinheite	Stromve	erbrauchseinheiten	Gaserzeugun	gseinheiten	Gasverbrau	chseinheiten			
Stromerzeugu	ngseinhe	eiten			*	Tabelle exporti	eren 🗸 🔶	<sup>.</sup> Erweiterte Einheitenül	persicht
+ Neuer Filter	面 Filter leer	ren 🚯							
+ Neuer Filter	<b>m</b> Filter leer	ren 🚺	× Meldedatum	<b>1 der Einheit</b> vor	01.01.2021	× Energieträ	er entspricht <b>So</b>	olare Strahlungsenergie	
+ Neuer Filter × Betriebs-Status ent × Gemeindeschlüssel	<b>T</b> Filter leer	ren 🚺 Dauerhaft stillgelegt D162000"	× Meldedatum	<b>1 der Einheit</b> vor	01.01.2021	× Energieträ	er entspricht <b>So</b>	olare Strahlungsenergie	

Anschließend kann die Datei mit Excel geöffnet werden:

$\checkmark f_x$	Bruttoleistung der Einhei	t						
с	D	E	F	G	н	1	J	к
Betriebs-Sta	it Energieträger	Bruttoleistung der Einheit	Nettonennle	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
er-1 (+)					1 4			
			,	Mittelwert: 43,953	10419 Anzahl:	3917 Summe:	172120,356	<b>H</b>

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.