

Ausfüllhilfe zum „Datenblatt für Photovoltaikanlagen und andere Erzeugungsanlagen mit Wechselrichter“

Daten von der Stromrechnung:

- Ihre Kundennummer (8-stellig beginnend mit 1) finden Sie auf Ihrer Stromrechnung bzw. auf allen Schreiben die Sie von uns erhalten.
- Der Zählerpunkt ist eine eindeutige Identifikation Ihres Zählerpunkts, vergleichbar mit dem IBAN im Bankenbereich. Er beginnt mit AT und hat insgesamt 33 Stellen. Sie finden ihn am Detailblatt Ihrer Stromrechnung unter „Allgemeine Daten“ links oben. Tipp: wenn Sie die Rechnung elektronisch erhalten, kopieren sie den Zählerpunkt und fügen ihn in das Feld im Datenblatt ein, um Tippfehler zu vermeiden.

Beispiel-Stromrechnung Bezugsanlage (Detailblatt Seite 3ff)

Allgemeine Daten

Zählerpunkt AT 004000 05400 00000 00000 [redacted] [redacted]
 Netzebene 7
 Anschlussleistung 7,0 kW
 Netzbetreiber Salzburg Netz GmbH

Bei Rückfragen für uns wichtig:

Kundennummer: [redacted]
 Vertragskonto: [redacted]
 Rechnung: [redacted]

Verbrauchsdaten

Zähler - Zählwerk	Zeitraum	alt	Zählerstand ¹⁾	neu	Gesamtverbrauch
161 [redacted] -01 Strom	20.04.20-31.12.20	23.765 K	26.236 E	26.236 E	2.471 kWh
161 [redacted] -01 Strom	01.01.21-25.03.21	26.236 E	27.232 K	27.232 K	996 kWh
161 [redacted] -01 Strom	26.03.21-27.04.21	27.232 K	27.574 N	27.574 N	342 kWh
					3.809 kWh

¹⁾ Ihr Zählerstand wurde wie folgt ermittelt:
 E - Errechner Zählerstand, K - Ablesung durch Kunden, N - Ablesung durch Netzbetreiber

Anlagenbetreiber

Vorname, Nachname bzw. Firma:* **Max Mustermann**
 Straße:* **Musterstraße 11** PLZ, Ort:* **5020 Salzburg**
 (Mobil-) Telefon:* **+43 678 1234 5678** Ansprechperson:* **Musterelektriker GmbH**
 Kundennummer* **10203040** E-Mail:* **mustermann@sbg.at**
(Kundennummer ist Pflichtfeld bei Bestandskunden; siehe Stromrechnung) UID-Nummer (Firmen):

Stromerzeugungsanlage*

Neue Anlage „freistehend“ – z.B. Wiese, Feld
 Neue Anlage „integriert“ – z.B. Gebäude, - Dach, - Wand
 Vorhandene Anlage (Anlagenenerweiterung, Ausbau bestehende Anlage)
Info Zählerpunkt: 33-stellige Nummer beginnend mit AT siehe Detailblatt Stromrechnung links oben (kopieren und einfügen)

Zählerpunkt bestehende Bezugsanlage* (Pflichtfeld bei Überschusseinspeisung): **AT04000050200000000000000012345678**

Anlagenbezeichnung:
 Straße: **Musterstraße 11** PLZ, Ort: **5020 Salzburg**
 KG-Nummer: **54321** Grundstück-Nummer: **1234/1**
 Tech. Ansprechperson: **Musterelektriker GmbH** (Mobil-) Telefon: **+43 678 7654321**
 E-Mail: **office@musterelektriker.at**

Daten aus dem SAGIS:

Die KG-Nummer und die Grundstücksnummer finden Sie zum Beispiel im SAGIS unter <https://www.salzburg.gv.at/sagismobile/sagisonline/map/Basiskarten/DKM%20-%20Digitale%20Katastralmappe> durch Klick auf Ihr Grundstück und Auswahl der Option „Grundstücke nach KG-Nummer“.



Salzburg Netz GmbH – Ein Unternehmen der Salzburg AG

Firmensitz: Bayerhamerstraße 16, 5020 Salzburg, Österreich, T +43/662/8882-0, office@salzburgnetz.at, www.salzburgnetz.at
 UID: ATU61848219, Offenlegung nach §14 UGB, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Salzburg, Landesgericht Salzburg, Firmenbuch: FN 265000 g
 Bankverbindung: Raiffeisenverband Salzburg, IBAN: AT66 3500 0000 0004 5005, BIC: RVSAAT2S

Technische Daten

Bitte achten Sie darauf, einen zulässigen Wechselrichter zu verwenden, für den alle erforderlichen Prüfungen gemäß TOR-Erzeuger nachgewiesen wurden. Eine österreichweit gültige Liste der Wechselrichter für die alle Nachweise erbracht wurden, finden Sie auf der Website von Österreichs Energie: <https://oesterreichsenergie.at/downloads/publikationsdatenbank/detailseite/wechselrichterliste-tor-erzeuger-typ-a>.

Der Wechselrichter muss nicht am Datenblatt angeführt werden. In der Anschlussbestellung muss der verwendete Wechselrichter vom ausführenden Elektriker angeführt werden.

Die AC-Maximalleistung des Wechselrichters finden Sie in der o.a. Liste in der Spalte „Nennscheinleistung (Maximalleistung) [kVA]“.

Wenn Sie Schwierigkeiten haben die technischen Daten auszufüllen, wenden Sie sich an Ihren ausführenden Elektriker!

Beispiel 1: Ausfüllbedarf bei einer neuen Photovoltaik-Anlage ohne Speicher:

Art der Erzeugung (Mehrfachauswahl möglich)*			
<input checked="" type="checkbox"/> Photovoltaik	<input type="checkbox"/> Sonstiges	<input type="checkbox"/> DC-gekoppelter Speicher	<input type="checkbox"/> Inselbetriebsfähig
<input type="checkbox"/> Windkraft	<input type="checkbox"/> Wasserkraft	<input type="checkbox"/> AC-gekoppelter Speicher	<input type="checkbox"/> nicht Inselbetriebsfähig
Anlagendaten Neuanlage (bei Anlagenerweiterung nur zusätzliche Werte zur Bestandsanlage)*			
<input checked="" type="radio"/> Wechselrichter		<input type="radio"/> Umrichter (Speicher)	
Wichtiger Hinweis: Wechselrichter müssen die Anforderungen der TOR- Erzeuger erfüllen! Liste der zulässigen Wechselrichter: Link			
<input type="checkbox"/> Anschluss einphasig (max. 3,68 kVA Nennscheinleistung)		<input checked="" type="checkbox"/> Anschluss dreiphasig	
Cos Phi:	<input type="text" value="0,9"/>	Engpassleistung:	<input type="text" value="5"/> [kW]
AC-Maximalleistung des PV-Wechselrichters (ggf. inkl. DC-gekoppeltem Speicher):			<input type="text" value="5"/> [kVA]
Zusätzliche AC-Maximalleistung des Speicher-Umrichters (nur bei AC-gekoppeltem Speicher):			<input type="text" value="0"/> [kVA]
Speichergröße (lt. Herstellerangaben nutzbare Kapazität):			<input type="text" value="0"/> [kWh]
Maximalleistung der Solarmodule:			<input type="text" value="5,3"/> [kWp]

Unter Engpassleistung versteht man die maximale elektrische Wirkleistung, die eine Stromerzeugungsanlage unter Normalbedingungen kontinuierlich abgeben kann. Sie wird durch das schwächste Betriebsmittel innerhalb der Stromerzeugungsanlage, den sogenannten Engpass, begrenzt. Im angeführten Beispiel ist das die AC-Maximalleistung des PV-Wechselrichters.

Beispiel 2: Ausfüllbedarf bei einer neuen Photovoltaik-Anlage mit DC-gekoppeltem Speicher:

DC-gekoppelt bedeutet, dass der Speicher auf der Gleichstrom-Seite eingebunden wird.

Art der Erzeugung (Mehrfachauswahl möglich)*			
<input checked="" type="checkbox"/> Photovoltaik	<input type="checkbox"/> Sonstiges	<input checked="" type="checkbox"/> DC-gekoppelter Speicher	<input type="checkbox"/> Inselbetriebsfähig
<input type="checkbox"/> Windkraft	<input type="checkbox"/> Wasserkraft	<input type="checkbox"/> AC-gekoppelter Speicher	<input checked="" type="checkbox"/> nicht Inselbetriebsfähig
Anlagendaten Neuanlage (bei Anlagenerweiterung nur zusätzliche Werte zur Bestandsanlage)*			
<input type="radio"/> Wechselrichter		<input checked="" type="radio"/> Umrichter (Speicher)	
Wichtiger Hinweis: Wechselrichter müssen die Anforderungen der TOR- Erzeuger erfüllen! Liste der zulässigen Wechselrichter: Link			
<input type="checkbox"/> Anschluss einphasig (max. 3,68 kVA Nennscheinleistung)		<input checked="" type="checkbox"/> Anschluss dreiphasig	
Cos Phi:	<input type="text" value="0,9"/>	Engpassleistung:	<input type="text" value="5"/> [kW]
AC-Maximalleistung des PV-Wechselrichters (ggf. inkl. DC-gekoppeltem Speicher):			<input type="text" value="5"/> [kVA]
Zusätzliche AC-Maximalleistung des Speicher-Umrichters (nur bei AC-gekoppeltem Speicher):			<input type="text" value="0"/> [kVA]
Speichergröße (lt. Herstellerangaben nutzbare Kapazität):			<input type="text" value="15"/> [kWh]
Maximalleistung der Solarmodule:			<input type="text" value="5,3"/> [kWp]

Salzburg Netz GmbH – Ein Unternehmen der Salzburg AG

Firmensitz: Bayerhamerstraße 16, 5020 Salzburg, Österreich, T +43/662/8882-0, office@salzburgnetz.at, www.salzburgnetz.at
 UID: ATU61848219, Offenlegung nach §14 UGB, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Salzburg, Landesgericht Salzburg, Firmenbuch: FN 265000 g
 Bankverbindung: Raiffeisenverband Salzburg, IBAN: AT66 3500 0000 0004 5005, BIC: RVSAAT25

Wird für den Anschluss des Speichers der gleiche Wechselrichter verwendet, wie für die PV-Module, so ist lediglich das Feld „Speichergröße“ zusätzlich zu befüllen. Der sogenannte Hybrid-Wechselrichter ist dann gleichzeitig PV-Wechselrichter und Umrichter für den Speicher.

Beispiel 3: Ausfüllbedarf bei einer neuen Photovoltaik-Anlage mit AC-gekoppeltem Speicher:

AC-gekoppelt bedeutet, dass der Speicher auf der Wechselstrom-Seite eingebunden wird.

Art der Erzeugung (Mehrfachauswahl möglich)*			
<input checked="" type="checkbox"/> Photovoltaik	<input type="checkbox"/> Sonstiges	<input type="checkbox"/> DC-gekoppelter Speicher	<input type="checkbox"/> Inselbetriebsfähig
<input type="checkbox"/> Windkraft	<input type="checkbox"/> Wasserkraft	<input checked="" type="checkbox"/> AC-gekoppelter Speicher	<input checked="" type="checkbox"/> nicht Inselbetriebsfähig
Anlagendaten Neuanlage (bei Anlagenerweiterung nur zusätzliche Werte zur Bestandsanlage)*			
<input checked="" type="radio"/> Wechselrichter		<input checked="" type="radio"/> Umrichter (Speicher)	
Wichtiger Hinweis: Wechselrichter müssen die Anforderungen der TOR- Erzeuger erfüllen! Liste der zulässigen Wechselrichter: Link			
<input type="checkbox"/> Anschluss einphasig (max. 3,68 kVA Nennscheinleistung)		<input checked="" type="checkbox"/> Anschluss dreiphasig	
Cos Phi:	<input type="text" value="0,9"/>	Engpassleistung:	<input type="text" value="5"/> [kW]
AC-Maximalleistung des PV-Wechselrichters (ggf. inkl. DC-gekoppeltem Speicher):			<input type="text" value="5"/> [kVA]
Zusätzliche AC-Maximalleistung des Speicher-Umrichters (nur bei AC-gekoppeltem Speicher):			<input type="text" value="3"/> [kVA]
Speichergröße (lt. Herstellerangaben nutzbare Kapazität):			<input type="text" value="15"/> [kWh]
Maximalleistung der Solarmodule:			<input type="text" value="5,3"/> [kWp]

Wird für den Anschluss des Speichers ein eigener Umrichter verwendet, so ist zusätzlich zum Feld „Speichergröße“ das Feld „Zusätzliche AC-Maximalleistung des Speicher-Umrichter“ zu befüllen.

Beispiel 4: Ausfüllbedarf bei einer Anlagenerweiterung

d.h. wenn an einem Einspeisezählpunkt über den bereits eine bestehende Photovoltaik-Anlage einspeist eine weitere PV-Anlage mit/ohne Speicher hinzukommen soll:

Anlagendaten Bestandsanlage (nur bei Anlagenerweiterung)*			
<input checked="" type="radio"/> Wechselrichter		<input type="radio"/> Umrichter (Speicher)	
<input type="checkbox"/> Anschluss einphasig		<input checked="" type="checkbox"/> Anschluss dreiphasig	
Cos Phi:	<input type="text"/>	Engpassleistung:	<input type="text" value="3"/> [kW]
Engpassleistung: AC-Maximalleistung des PV-Wechselrichters (ggf. inkl. DC-gekoppeltem Speicher):			<input type="text" value="3"/> [kVA]
Zusätzliche AC-Maximalleistung des Speicher-Umrichters (nur bei AC-gekoppeltem Speicher):			<input type="text"/> [kVA]
Speichergröße (lt. Herstellerangaben nutzbare Kapazität):			<input type="text"/> [kWh]
Maximalleistung der Solarmodule:			<input type="text" value="3,5"/> [kWp]

Je nach Art der bestehenden Anlage (ohne/mit Speicher, DC- oder AC-gekoppelt) erfolgt die Befüllung analog zu den Beispielen 1-3.

Bitte beachten Sie dass bei Erweiterungen im Bereich „Anlagendaten Neuanlage“ nur die Leistungen bzw. Werte einzutragen sind, die durch die Neuanlage hinzukommen und nicht die gesamte Leistung bzw. Werte nach der Erweiterung!