Janitza E-Learning Portal

0

# Handbuch

Zählerstandsgang-Report für die EEG Bilanzierung (Eigenverbraucher-Abgrenzung)



## Janitza®



## Inhaltsverzeichnis

1	NEUEN EXPORT ANLEGEN	3
2	ZEITRAUM-EINSTELLUNGEN	6
3	Abgrenzungs-Varianten	7
4	GERÄTEAUSWAHL	8
5	KONFIGURATION EEG-UMLAGEBEFREIUNGEN	9
6	MESSSTELLEN KONFIGURIEREN	11
7	DATEI ZUM SPEICHERN AUSWÄHLEN	12
8	Vorschau	14



Diese Anleitung zeigt die Konfiguration des Zählerstandsgang-Reports für die Eigenverbraucher-Abgrenzung.

Inhalte

- Umfang ZSG-Report
- ZSG-Report konfigurieren
- ZSG-Report ausführen

- .

In Kombination mit den geeigneten Messstellen unterstützt Sie der ZSG-Report bei der Abgrenzung vergünstigter Strommengen für die EEG-Bilanzierung.

• Bei der Abgrenzung haben Sie die Möglichkeit, die eigenen Verbraucher oder die Drittverbraucher zu messen.

• Optional können Sie von der gewillkürten Nachrangregelung Gebrauch machen, um Messgeräte ohne zertifizierte viertelstundengenaue Messwerte zu verwenden.

Mehr Informationen liefert die Bundesnetzagentur.

Der Report beinhaltet folgende Informationen:

- Auswertung der viertelstundengenauen Messwerte.
- Auflistung aller viertelstundengenauen Messwerte über den Reportzeitraum (Rohdaten)

(Nur in den Formaten .xls und .xlsx).

- Summen von befreiten und zu zahlenden EEG-Umlage-Beträgen.
- EEG-Bilanzierung für die nächstkleinere Zeiteinheit (Abb1.)



Zeitraum	Eigenverbraucher	Eigenerzeugung	Privilegierte EEG Umlage
Januar	4,563.59 kWh	4,563.63 kWh	4,563.59 kWh
Februar	18,723.35 kWh	5,921.68 kWh	5,921.29 kWh
März	28,987.92 kWh	0.00 kWh	0.00 kWh
April	11,382.54 kWh	0.00 kWh	0.00 kWh
Mai	12,618.39 kWh	0.00 kWh	0.00 kWh

Seite 1 von 15

#### Abb. 1: Monatsübersicht in einem Jahres-Report



Zaehlerst	andsg.	UMG 96-PA-MID+	
Status Zaehlerstand [kWh]		30.09.2019	
×	Bez. Gel.		11:00
×	Bez. Gel.		11:15
ē	Bez. Gel.	34.76 0.00	11:30
$\checkmark$	Bez. Gel.	34.76 0.00	11:45
Menu	Home 🔻 🔺		Suche

Die viertelstundengenauen Messwerte sind ungültig, wenn:

• die letzte Zeitsynchronisation mehr als sieben Tage zurückliegt (nicht synchronisierte Daten).

- das Gerät innerhalb der Viertelstunde ausgeschaltet war (invalide Daten).

Um die Rohdaten aus dem Report zu verifizieren, lesen Sie am Display des UMG 96-PA-MID+ die zertifizierten Zählerstandsgangs-Werte ab.

Abb.: Beispiel Fenster Zählerstandsgang

Symbol	Bedeutung
$\bigotimes$	Ungültiger (invalider) Datensatz
•	Nicht synchronisierter Datensatz
$\checkmark$	Gültiger (valider) Datensatz

Tab.: Bedeutung der Symbole in der Zählerstandsganganzeige des UMG 96-PA-MID+



## 1 Neuen Export anlegen

GridVis 7.4	- 🗆 X
Datei Bearbeiten Ansicht Extras Fenster Hilfe	Q- Suche in Projekte (Ctrl-
🔛 😼 🤊 🥙 🙆 🛣 🔛 💭 🚀 🕹 🖩 🖉 🕿	
Projekte ×	
Projekte x     Image: Construction & Con	
Wertebaumfenster x	
Online Werte Historische Werte	
ken Gerät ausgewählt	
🚱 Aktualisieren	
rP (i) Nachrichten	04.06.2020 12:26:59 MESZ (GMT ±02:00)

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Baumeintrag **Datenexporte**.



Klicken Sie auf den Menüeintrag **Datenexport erstellen**.



1 Klicken Sie auf die Schaltfläche Energiemanagement.

2 Klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.

	Suswahl des Daten-Exports			×
	Energiemanagement			
	Empfohlene Exporte	Energie-Verbrauchsübersi	sicht (2 frei wählbare Perioden)	
	Energie-Verbrauchsübersicht (2 frei wählbare Perioden)	Mit diesem Export kann die	elektrische Arbeit für zwei frei konfigurierbare Zeitbereiche gegenübergestellt werden. Die Differen	z aus
	MSCONS Export	beiden verbrauchswerten v	wird prozentual angezeigt.	
	Auslastungsreport (neu)			
	Export der Energie-/Leistungswerte Variante 2			
1	Zählerstandsgang Report			
•	Energie-Verbrauchsübersicht (aktuelles und letztes Jahr)			
	Energie-Rechnung v2			
	Export der Energie-/Leistungswerte Variante 1			
	Energie-/Leistungsübersicht	Export-Formate:	pdf. xls. xlsx	
	Energieverbrauch & Kostenübersicht	Geräte:	Mehrfachauswahl	
	Jahresauswertung für Energiekosten und Verbrauch	Hinweis:		
	Verbrauchsabrechnung			
		kan 'ne Vand hen k Ingen Westen Dan Haf ( ' Ran Haf Kast Hant og Henge Westel Hant og		
	Export Archiv	Index Alexandro University Index in Thread Section 1 ( Index in the an internal of a Index in the antical of a Index Internal Decision 1 ( Index Internal Decision 1 (	r i i Note Maria na Note Maria Na	
	Energie-Rechnung v1	man one more than the second second many particular and second se	1 A 2010 T 2010 T 2010 1 A 2010 T 2010 T 2010 1 A 2010 1 A 2010 T 2010 1 A 2010 T 2010	
		Barris et Barris Barrier al Barris Barrier Barrier al Barrier Maria Barrier al Barrier Maria Barrier al Barrier Maria Barrier al Barrier Maria Barrier al		
		Revenue Nanza I Resta Maria Mariano Regime a Variante Maria de la Interneta Nanza I Resta Regime a Variante Anna de la Regime Nanza Anna Anna de la Interneta de Regime Nanza I Resta de la Interneta de	ana ma ing ana ana ana ana ana ana ana ana ana a	
		handrachted Andre Komperen Westehl Banchert all Banchert Banchert all an Banchert, henzeit all an ander All Banchert, henzeit all an Banchert	us Mi A	
		Nacional Anno Santal Alexandra Santan Angero, Nacional Alexandra I Annora Veninal Annolat I Nacional Annolat I Annolat I Annora Veninal Annolat I	40.00 100 100 10 10 10 10	
		San Factorial Sector 2010 Sector 2010 - 2010 Sector 2		
		Renge is fittered han shaft at Sample Bart Bart Shaft Anna E Barts Ranna Ranna Ranna A Sample Anna A Ranna Ranna Ranna Ranna Ranna Ranna Ranna Ranna Ranna Ranna Ranna Ranna Ranna Ranna	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	
		Energies: Research Research Research Long (2, 2) million for the constraint of the second Research Research (2, 2) March Research Res Res Research Research Res Res Response Research Res Res Response Research Res Res		
		Resultation Resultation of Films Register Results Resultation of a 11 of the Results Resultation of Films Register Results Resultation of Films		
			< Zurück Weiter > Konfigurieren Abbrechen Hife	

1 Klicken Sie auf den Listeneintrag Zählerstandsgang Report.



Luswahl des Daten-Exports		Х	
Energiemanagement			
	7%block-down-Downt		
Emproniene Exporte	Zanierstandsgang Report		
Energie-Verbrauchsübersicht (2 frei wählbare Perioden)	Der Zählerstandsgang Report o von der gewählten Abgrenzun	lient zur Auswertung von Zählerstandsgängen und Hilfestellung bei der EEG Rückerstattung. Abhängig osvariante Einenvehraucher oder Drittverbraucher werden verschiedene Messstellen benötigt. Bei der	
MSCONS Export	Eigenverbraucher Variante werden Eigenerzeuger und Eigenvebraucher benötigt. Bei der Drittverbraucher Variante sind folg Messstellen für die Berechnung notwendig: Eigenerzeuger, Drittverbraucher und Einspeisung (bez. und gel. Wirkarbeit) z.B. a MSCONS Import. Die Excel Ausgabe fügt alle Rohdaten der Messgeräte in separate Tabellenblätter für den ausgewählten Zeit an.		
Auslastungsreport (neu)			
Export der Energie-/Leistungswerte Variante 2			
Zählerstandsgang Report			
Energie-Verbrauchsübersicht (aktuelles und letztes Jahr)			
Energie-Rechnung v2			
Export der Energie-/Leistungswerte Variante 1			
Energie-/Leistungsübersicht	Funert Fermater	adf ale also	
Energieverbrauch & Kostenübersicht	Export-romate:	pul, XIS, XISX Mahrfachauswahl	
Jahresauswertung für Energiekosten und Verbrauch	Hinweis:	Interstüzt pur LIMG 96-PA-MID+ optional: LIMG 96-PA-MID, MSCONS Import, A44, B21, B23 und B24	
Verbrauchsabrechnung			
	EES Blanderung		
Evport Archiv	in an Antonio an		
Engrain Dachevine v1	Concernant of the second		
Life generating vi	<ul> <li>Contraction of the contraction of the</li></ul>		
	····· 🍊	No. bio	
		E feg v	
	A second a Valid Second	Att 11 at 2	
	1 Lawren ander Ingener ander an soneren		
	A LONG OF STREET		
	An in Internet Maria	terme la an	
	- control MV helps	945	
		Zurück Waite Konfigurieren Abbrechen Hife	
		Konguleten Abbietien Inte	

1 Klicken Sie auf die Schaltfläche Konfigurieren.



## 2 Zeitraum-Einstellungen

GridVis 7.4	- 0	$\times$
Datei Bearbeiten Ansicht Extras Fenster Hilfe	Q - Suche in Projek	te (Ctrl+I
🔐 🍡 🏴 🚳 🖄 🔆 🔽 🏹 🖑 📾 🖩 🕿		
Projekte ×		
EEG-Blan Wizard für den Zählerstandsgang Report	×	
E de Gerä Schritte Zeitraum-Einstellungen		
Grap 1. Zeitraum-Einstellungen Erstellung des Datenexports		
Topo 2. Abgrenzungs Varianten     Sol der Datenexport automatisch erstellt wer	rden? O Ja @ Nein	
- Calle 4. Konfiguration EEG		
Constant S. Messstellen konfigurieren     Constant S. Messstellen k	Monadian <	
Ein Zeitpunkt zur automatisierten Erstellung k	kann jederzeit über die Zeitplanung der GridVis angelegt werden	
Zeitbereich des Datenexports		
Wählen Sie den Zeitraum, den der Datenexp	port umfassen soll Beliebioer vergangener Monat 🗸	
Wie viele Monate ausor coll der Datenevport	theringer? Allowing must be	
Wie viele Honade zavor son dei Dateriexport		
Wertebaumfer		
Online Werte His Um welche Uhrzeit soll der Datenexport start	ten? 00:00 🗘	
kein Gerät ausger		
Ausgewählter Zeitbereich:	01.02.20 - 29.02.20 (00:00 - 23:59)	
$\frown$		
	< 2 Weiter > Fertig Abbrechen Hilfe	
🔇 Aktualisieren		
⊡ ④ Nachrichten	04.06.2020 12:28:03 MESZ (GMT+02:00)	

Konfigurieren Sie den Zeitbereich des Reportes über die Drop-Down-Menüs und Zeitauswahl-Felder

Z Klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.



## 3 Abgrenzungs-Varianten

3 Klicken Sie auf das Auswahlfeld Abgrenzungsvariante.

🧱 Wizard für den Zählerstandsga	ng Report X
Schritte	Abgrenzungs Varianten
Zeitraum-Einstellungen     Abgrenzungs Varianten     Geräteuswahl     Konfiguration EEG     Umlagebefreiungen     Messatellen konfigurieren     Datei zum Speichern     auswählen	Abgrenzungs Varianten  15 min scharfe Abgrenzung
I	Gewilkürte Nadrrangregelung           Image: Sewilkürte Nadrrangregelung
	<2 2 Weiter > Fertig Abbrechen Hilfe
_	
1 Optional:	Aktivieren Sie die gewillkürte Nachrangregelung.

- i Bei der gewillkürten Nachrangregelung wird statt einer viertelstundengenauen Abgrenzung durch geeichte Messung die eigenerzeugte Strommenge erst nach anderen Strommengen berücksichtigt.
- i <u>Mehr Informationen</u>.

2 Klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.



## 4 Geräteauswahl

Schritte       Geräteauswahl         1. Zeltraum-Enstellungen       Image: Seräteauswahl         2. Abgrenzungs Varianten       Image: Seräteauswahl         3. Geräteauswahl       Image: Seräteauswahl         1. Konfiguration EEG       Image: Seräteauswahl         1. Messstellen konfigurieen       Geräte         1. Datei zum Speichern       Gerät-1         1. Die Gerät-10       Gerät-10         1. Gerät-11       Gerät-10	🌆 Wizard für den Zählerstandsgan	ig Report	×
1. Zeitraum-Enstellungen 2. Abgrenzunge Varianten 3. Geräteauswahlen 4. Konfguration EEG Umlagebefreiungen 5. Messstellen konfguration EEG 1. Gerät-1 Gerät-1 Gerät-1 Gerät-1 1. Gerät-1 1. Gerät-11 Gerät-1 1. Gerät-11 Gerät-1 1. Gerät-11 Gerät-1 Gerät-1 Composition Composition	Schritte	Geräteauswahl	
Gerat-12 Gerat-13 Gerat-14 Gerat-15 Gerat-2 Gerat-2 Gerat-3 Gerat-3 Gerat-4	Schritte 1. Zehraum-Einstellungen 2. Abgrenzung: Varianten 3. Geräteauswahl 4. Konfiguration EEG Umlägeberfeilungen 5. Messstellen konfiguraren 6. Date izun Speichern auswählen	Geräteauswahl           Filter:         Image: Alle auswählen         Alle abwählen           Geräte         Gerät-1         Gerät-1           Gerät-10         Gerät-11         Gerät-12           Gerät-13         Gerät-15         Gerät-15           Gerät-20         Gerät-20         Gerät-20           Gerät-20         Gerät-3         Gerät-3           Gerät-24         Gerät-4         Gerät-4	
□       Gerat-5         □       Gerat-6         □       Test 1234         □       UMG96-PA+-4900-0741		□         @Gerät-5           □         @Gerät-6           □         WD+ EEP Rower Analyser           □         Test 1234           □         UMG96-PA+-4900-0741	

Wählen Sie Ihre Messgeräte über die Auswahlkästchen.

Ohne die gewillkürte Nachrangregelung werden zertifizierte viertelstundengenaue Messwerte benötigt. Die Geräteauswahl wird automatisch auf Geräte vom Typ UMG 96-PA-MID+ reduziert, die solche Messwerte liefern.

🧱 Wizard für den Zählerstandsgar	ng Report	×
Schritte	Geräteauswahl	
Zeitraum-Einstellungen     Abgrenzungs Varianten     Geräteauswahl     Konfiguration EEG     Umlagebefreiungen     Messstellen konfigurieren	Filter: Rile auswählen Alle abwählen Geräte Gerät-1	
auswählen	Gerät-1         Gerät-10         Gerät-12         Gerät-13         Gerät-13         Gerät-15	
	Gerät-23         Gerät-20         Gerät-3         Gerät-5         Gerät-5         MID+ EEG Power Analyser         Text 1234	
	UtfG96-PA+-4900-0741	
	< Z 1 Weiter > Fertig Abbrechen	Hilfe

Klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.



## 5 Konfiguration EEG-Umlagebefreiungen

🌆 Wizard für den Zählerstandsgar	ng Report			×
<u>Schritte</u>	Konfiguration EEG Umlagebefreiungen			
I. Zeitraum-Einstellungen     Abgrenzungs Varianten     Gerateauwahl     Konfiguration EEG     Umlagebefreiungen     Detsi aun Speichern     auswählen	Konfiguration EEG Umlagebefreiungen           Bezeichnung         Preis/kWh           EEG Privileg 100%         0,06756           EEG Privileg 35%         0,06756           EEG Privileg 35%         0,06756           EEG Privileg 30%         0,06736           EEG Privileg 30%         0,06736           EEG Privileg 30%         0,06736	Befrelung       100     %       40     %       2     35       8     35       8     0       9     %		
			<2 1 Weiter > Fertig	Abbrechen Hilfe

1 Klicken Sie auf die Kontrollkästchen, um weitere Befreiungsklassen zu aktivieren.

### **i** Sie können bis zu fünf unterschiedliche Befreiungsklassen definieren.

Wizard f ür den Z ählerstandsga	ng Report				$\times$
Schritte	Konfiguration EEG Umlagebef	reiungen			
Zeitraum-Einstellungen     Abgrenzungs Varianten     Gerateuswahl     Konfiguration EKG     Umlageberfreiungen     Dets izun Speichern     auswählen	Konfiguration EEG Umlagebefreik Bezeichnung EEG Privileg 100% EEG Privileg 40% EEG Privileg 35% EEG Privileg 30% EEG Privileg 30%	ungen Preis/kWh 0,06756 EUR 0,06756 EUR 0,06756 EUR 0,06756 EUR	Befreiung 100 % 40 % 55 % 50 % 0 %		
				< Z Weiter > Fertig Abbrechen	Hilfe

Klicken Sie auf die Eingabefelder, um Bezeichnung, Preis und Befreiungssatz anzupassen.



	Wizard für den Zählerstandsgan	ig Report				×		
Sc	nritte	Konfiguration EEG Umlagebefre	iungen					
1.	Zeitraum-Einstellungen	Konfiguration EEG Umlagebefreiungen						
2.	Abgrenzungs Varianten Geräteauswahl	Bezeichnung	Preis/kWh	Befreiung				
4.	Konfiguration EEG Umlagebefreiungen	EEG Privileg 100%	0,06756 EUR	100				
5. 6.	Datei zum Speichern	EEG Privileg 40%	0,06756 EUR	40				
	auswählen	EEG Privileg 35%	0,06756 EUR	35 9				
		EEG Privileg 30%	0,06756 EUR	30 •				
		EEG Privileg 0%	0,06756 EUR	0				
	$( \cdot \cdot )$							
	( 🗠 )							
	$\smile$							
					< Z Weiter > Fertig Abbrechen Hilfe	í.		

1 Klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.



### 6 Messstellen konfigurieren

🌆 w	izard für den Zählerstandsgang F	Report				×				
Schri	tte	Messstellen konfigurieren								
1. 2 2. 4 3. 0 4. 1	Zeitraum-Einstellungen Abgrenzungs Varianten Seräteauswahl Konfiguration EEG	Suche								
5. I	Umlagebefreiungen Messstellen konfigurieren Datei zum Speichern	Messstelle	Gerätetyp	EEG Befreiung	Applikation					
		Gerät-10	UMG 96-PA-MID+		Eigenverbraucher					
a	auswählen	Gerät-11	UMG 96-PA-MID+	100 %	Eigenerzeugung					
		Gerat-2	UMG 96-PA-MID+	-	Eigenverbraucher					
		MID + EEG Power Analyser	UMG 96-PA-MID+	-	Eigenverbraucher					
		UMG96-PA+-4900-0741	UMG 96-PA-MID+	-	Eigenverbraucher					
		Gerät-11 Applikation 2 Egener EEG Befreiung 3 EEG Pri	Vileg 100%							
				< Zurü	ck Weiter > Fertig Abbrechen Hilf	e				

<sup>1</sup> Wählen Sie ein Gerät aus der Liste, um es für den Report zu konfigurieren.

2 Klicken Sie auf die Dropdown-Schaltfläche Applikation.

Wählen Sie mit Klick auf den entsprechenden Listeneintrag aus, welchen Messwert das Gerät liefert.

i Ordnen Sie Verbrauchern, die nach der gewillkürten Nachrangregelung gemessen werden ein EEG-Privileg zu.

Um einen zweiten Eigenerzeuger zu konfigurieren, wählen Sie das entsprechende Gerät aus der Liste.

<sup>5</sup> Klicken Sie auf die Dropdown-Schaltfläche **Applikation**.

<sup>6</sup> Klicken Sie auf den Listeneintrag **Eigenerzeugung**.

Klicken Sie auf die Dropdown-Schaltfläche **EEG Befreiung**, um dem Gerät eine andere Befreiungsklasse zuzuweisen.

<sup>8</sup> Wählen Sie die gewünschte Befreiungsklasse aus der Liste.

<sup>9</sup> Klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.

- <sup>1</sup> Für die Drittverbraucher-Abgrenzung wird mindestens eine Messstelle für Eigenerzeugung, Eigenverbrauch und Einspeisung benötigt.
- **i** Für die Eigenverbraucher-Abgrenzung reichen Messstellen für Eigenerzeugung und Eigenverbrauch aus.



## 7 Datei zum Speichern auswählen

🌆 Wizard für den Zählerstandsgan	ig Report X
Schritte	Datei zum Speichern auswählen
Zetraum-Einstellungen     Abgrenzungs Varianten     Gerateauswahi     Konfiguration EEG     Umlagebeferlungen     Messstellen konfiguraten     Otateizum Speichern     auswählen	Dateiformat Bitte wählen Sie das Dateiformat zum Speichern des Exports aus Dateiname & Speicherort Bitte geben Sie den Dateinamen für den Datenexport ein Bitte geben Sie den Namen an, unter welcher der Datenexport in der Annlikation michtle gesprichter FEG-Bilanzierung-EigenverftraucherAbgrenzung
	Bitte wählen Sie den Ort zum Speichern des Datenexports oder geben Sie den Pfad manuel ein.
	Dateiaktion Was soll getan werden, wenn eine Datei bereits existiert?  © Erstellungsdatum & Zeit an den Dateinamen anhängen  Vorhandene Datei übersdvreiben  Vorhandene Datei bearbeiten
	Datenexport erstellen Soll der Datenexport nach dem Erstellen der Konfiguration direkt erzeugt werden?
	<zurück weiter=""> Fertig Abbrechen Hilfe</zurück>

Klicken Sie auf das Eingabefeld Dateiname.

2 Klicken Sie auf die Schaltfläche Speicherort wählen.

i Der Export-Name in der GridVis wird automatisch mit dem Dateinamen gefüllt. Optional passen Sie den Export-Namen über das entsprechende Eingabefeld an.



1 Wählen Sie einen Speicherort und klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.



2 Wählen Sie ob existierende Reporte überschrieben werden oder Erstellungsdatum & Zeit an den Dateinamen angehängt werden sollen.

Optional lösen Sie nach Abschluss der Konfiguration das Erstellen des Exportes aus.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertig**, um die Konfiguration abzuschließen.



## 8 Vorschau

GridVis 7.4								-	
Datei Bearbeiten Ansicht Extras Fen	ster Hilfe							Q. Suche in	Projekte (Ctrl+I
💾 🖫 🏓 🥙 🔛	🔆 🔽 🚛 🦧 🖉 🖬 🖝								
Projekte x	Ühereichtefenster v Daten Evnyr	t Vorechau w							
EEG-Bilanzierung Bereit				ilonaiorung					
⊕– 🔐 Geräte			260 6	manzierung					
Jasic Vorlagen		Zeitraum: 01.02.2020 - 01.03.2020							
		Informationan							
- Datenexporte		Тур	Eigenerzeugung	Eigenverbraucher	Drittverbraucher	Netzeinspeisung			
- 🦲 Alarm-Management		Anzahl der Geräte	1	3	-	-			
Datenbank [JanDB]		Messwerte (15 Minuten)	606	2942		-			
Generische Modbus Profile		Valide Daten	332	1610	-				
- u		Nicht synchronisierte Daten	272	756	-	-			
		Invalide Daten	2	576	-	-	J		
		Auswertung der Zeitgleic	hheit für alle Geräte	A	baearenzte Stromm	engen			
		16.291%		18 137%					
			Valide Daten	10,107 %					
		54	,735%			EEG-Privileg			
			Nicht			Lieferung an			
Wertebaumfenster x	8	28,974%	synchronisiert	e	81.863%	Dritte			
Online Werte Historische Werte			Daten						
Late Cost and the	_								
ken Gerat ausgewahlt							J		
			Summe	aller Verbräuche					
		Pos	Тур			Wirkarbeit Summe			
		1 Eigenverbraucher				2.665,60 kWh			
		2 Eigenerzeuger mit 100%	6 Privileg			3.255,69 kWh			
		3 Gewillkürte Nachrangreg	gelung für 100% Privil	eg		0,38 kWh			
			Summo	llor EEC Privilagion					
		Pos Typ	EEG Umlagel	vefreiung Wirka	arbeit EEG Um	lage Summe			
		4 EEG Privileg 100%	100	% 2.665,2	21 kWh 0,0675	6€ 180,06€			
				befreite	EEG Umlage	180,06 €			
				nmo allor EEG					
		Pos Tvo	EEG Limiac	eoflicht Wirks	arbeit EEG Um	lage Summe			
Aktualisieren		5 Lieferung an Dritte	100	% 590,44	8 kWh 0,0675	6€ 39,89€			
n (i) Nachrichten						04.06.2020	12:34:09 MESZ (GMT+02	:00)	
						0.10012020			

#### Verbrauchte Stommengen werden automatisch den erzeugten Strommengen mit dem höchsten EEG-Privileg zugeordnet. (Ausnahme Gewillkürte Nachrangregelung)

Bitte geben Sie hier Ihren Text ein.

#### Geeignete Messstellen

Bei der Strommengen Abgrenzung für die EEG-Bilanzierung werden Messgeräte benötigt, die viertelstundengenaue, zeitgleiche Messwerte aufzeichnen (Zählerstandsgang).

#### Z.B. UMG 96-PA-MID+

#### Gewillkürte Nachrangregelung

Die gewillkürte Nachrangregelung bietet die Möglichkeit, bei der Strommengen Abgrenzung der Verbraucher, Messstellen ohne zertifizierten Zählerstandsgang zu verwenden.

In diesem Fall werden eigenerzeugte Strommengen erst nach anderen Strommengen berücksichtigt.

#### Mehr Informationen.

#### Zeitgleiche Messwerte

Viertelstundengenaue Messwerte gelten als zeitgleich, wenn:

- die Gerätezeit, innerhalb der letzten sieben Tage synchronisiert wurde.
- das Gerät während der gesamten Viertelstunde eingeschaltet war.

#### Eigenverbraucher-Abgrenzung



#### Benötigte Messstellen:

- Eigenerzeuger
- Eigenverbraucher

Drittverbraucher-Abgrenzung

Benötigte Messstellen:

- Eigenerzeuger
- Drittverbraucher
- Einspeisung