

Handbuch

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



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
-
-
-

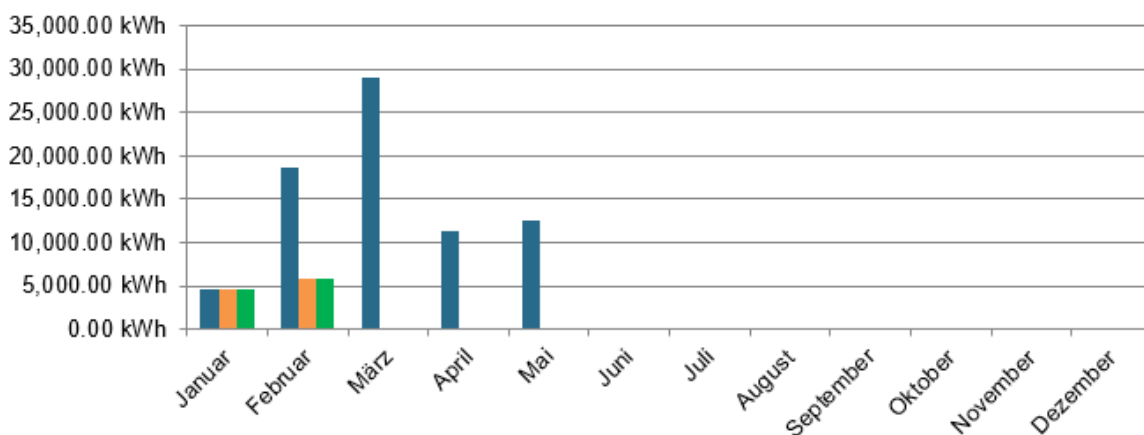
In Kombination mit den geeigneten Messstellen unterstützt Sie der ZSG-Report bei der Abgrenzung vergünstigter Strommengen für die EEG-Bilanzierung.

- 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

Abb. 1: Monatsübersicht in einem Jahres-Report




Zaehlerstandsg.		UMG 96-PA-MID+	
Status	Zaehlerstand [kWh]	30.09.2019	
	Bez. Gel.	--	11:00
	Bez. Gel.	--	11:15
	Bez. Gel.	34.76 0.00	11:30
	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).

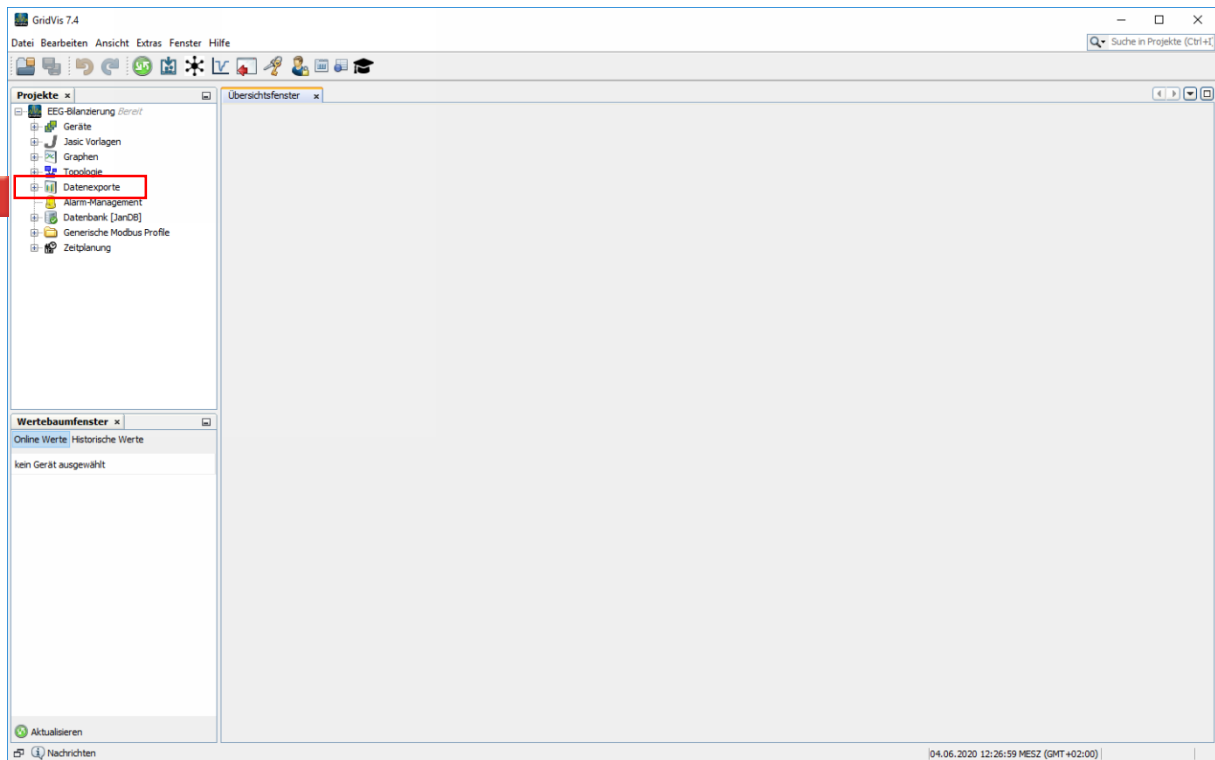
Um die Rohdaten aus dem Report zu verifizieren, lesen Sie am Display des UMG 96-PA-MID+ die zertifizierten Zählerstandsgangs-Werte ab.

Abb.: Beispiel Fenster Zählerstandsgang

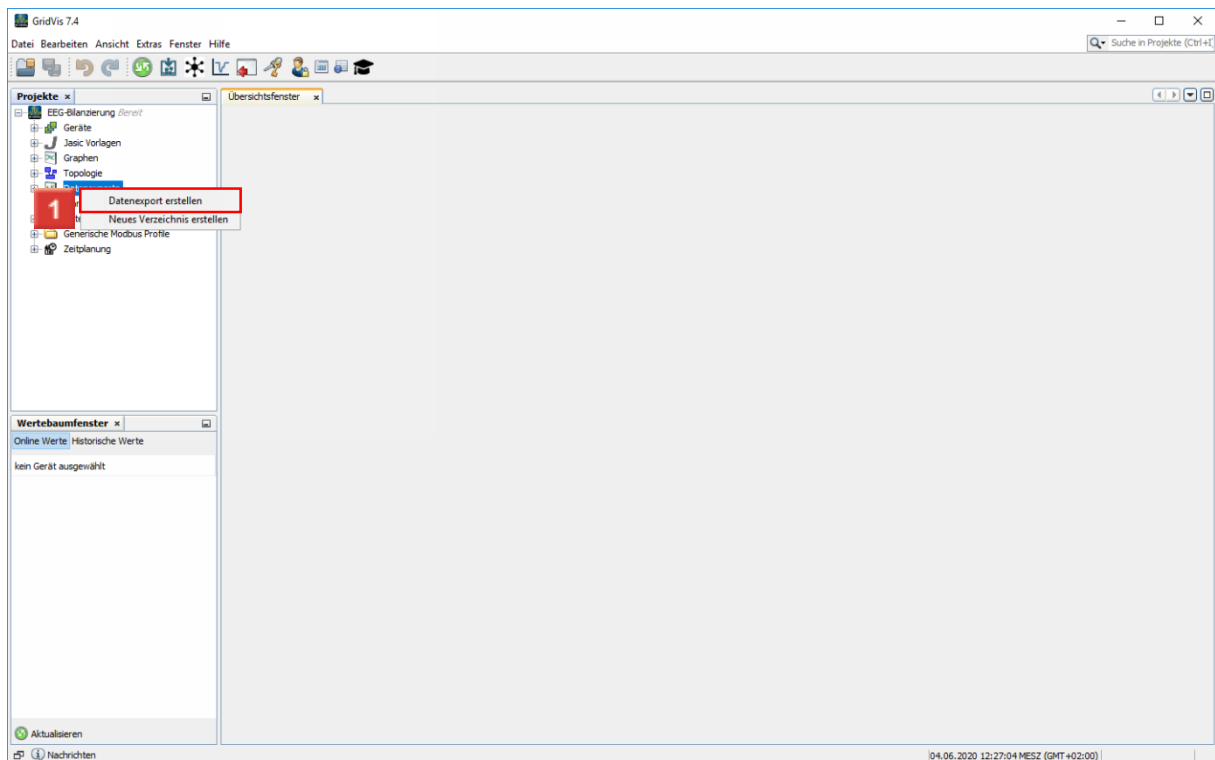
Symbol	Bedeutung
	Ungültiger (invalid) Datensatz
	Nicht synchronisierter Datensatz
	Gültiger (valid) Datensatz

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

1 Neuen Export anlegen



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

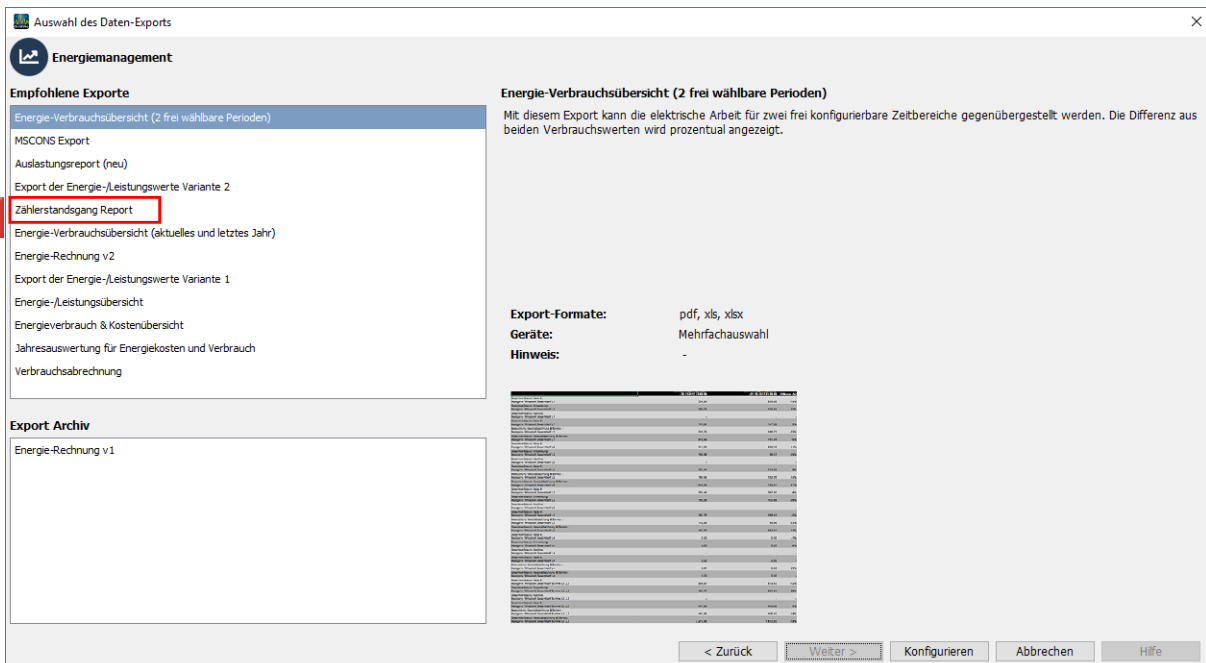


1 Klicken Sie auf den Menüeintrag **Datenexport erstellen**.



1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Energiemanagement**.

2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.



1 Klicken Sie auf den Listeneintrag **Zählerstandgang Report**.

Auswahl des Daten-Exports
✕

Energienmanagement

Empfohlene Exporte

- Energie-Verbrauchsübersicht (2 frei wählbare Perioden)
- MSCONS Export
- Auslastungsreport (neu)
- Export der Energie-/Leistungswerte Variante 2
- Zählerstandgang Report
- Energie-Verbrauchsübersicht (aktuelles und letztes Jahr)
- Energie-Rechnung v2
- Export der Energie-/Leistungswerte Variante 1
- Energie-/Leistungsübersicht
- Energieverbrauch & Kostenübersicht
- Jahresauswertung für Energiekosten und Verbrauch
- Verbrauchsabrechnung

Export Archiv

- Energie-Rechnung v1

Zählerstandgang Report

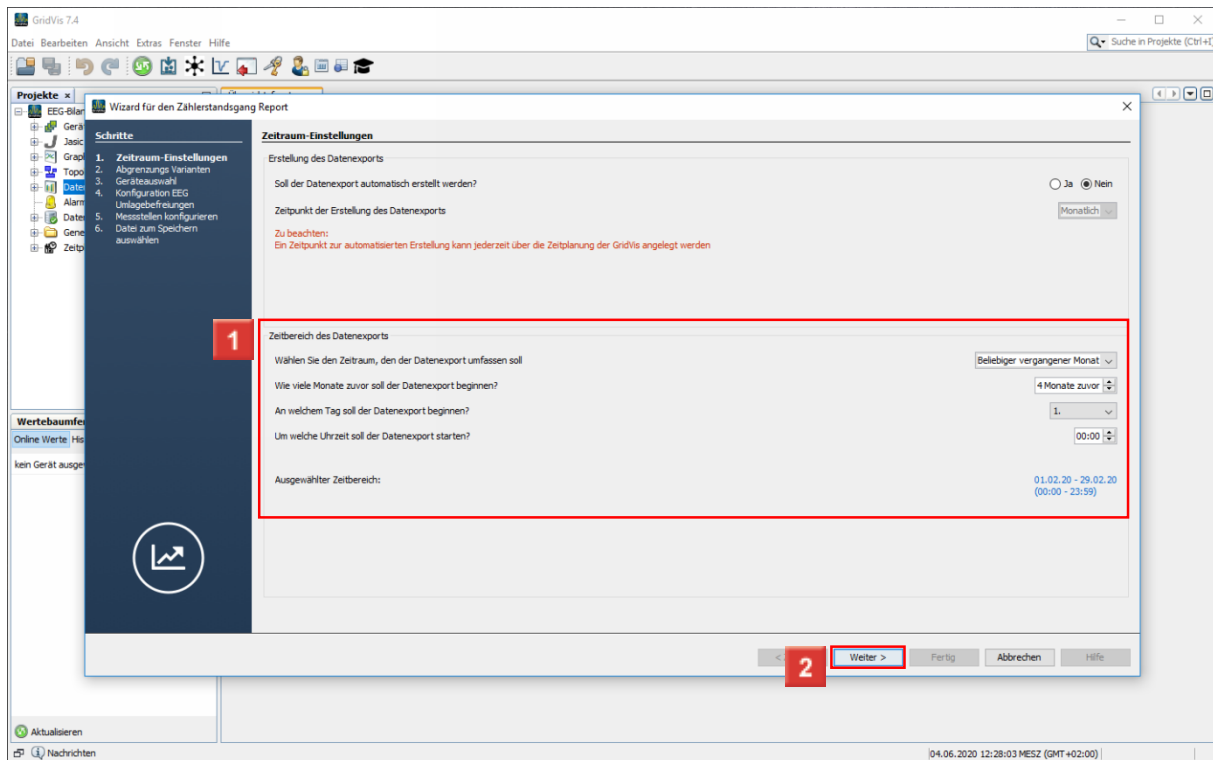
Der Zählerstandgang Report dient zur Auswertung von Zählerstandgängen und Hilfestellung bei der EEG Rückerstattung. Abhängig von der gewählten Abgrenzungsvariante Eigenverbraucher oder Drittverbraucher werden verschiedene Messstellen benötigt. Bei der Eigenverbraucher Variante werden Eigenerzeuger und Eigenverbraucher benötigt. Bei der Drittverbraucher Variante sind folgende Messstellen für die Berechnung notwendig: Eigenerzeuger, Drittverbraucher und Einspeisung (bez. und gel. Wirksamkeit) z.B. als MSCONS Import. Die Excel Ausgabe fügt alle Rohdaten der Messgeräte in separate Tabellenblätter für den ausgewählten Zeitbereich an.

Export-Formate: pdf, xls, xlsx
Geräte: Mehrfachauswahl
Hinweis: Unterstützt nur UMG 96-PA-MID+ optional: UMG 96-PA-MID, MSCONS Import, A44, B21, B23 und B2-

< Zurück
Weiter >
1
Konfigurieren
Abbrechen
Hilfe

1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Konfigurieren**.

2 Zeitraum-Einstellungen

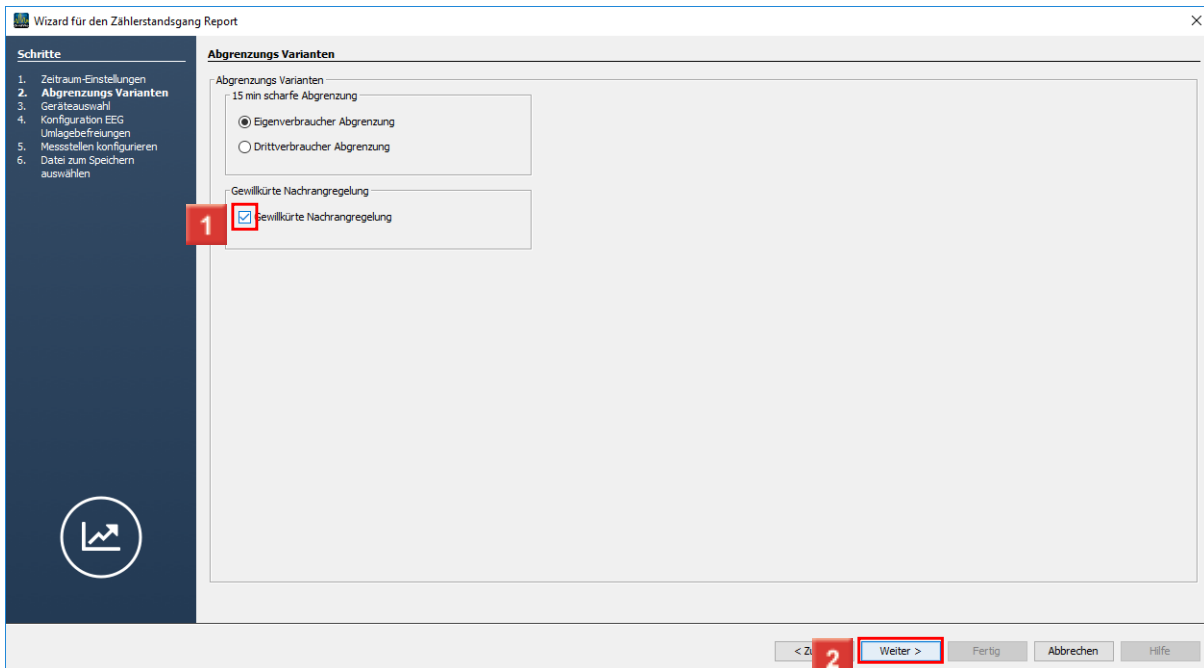


1 Konfigurieren Sie den Zeitbereich des Reportes über die **Drop-Down-Menüs** und **Zeitauswahl-Felder**

2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.

3 Abgrenzungs-Varianten

3 Klicken Sie auf das Auswahlfeld **Abgrenzungsvariante**.



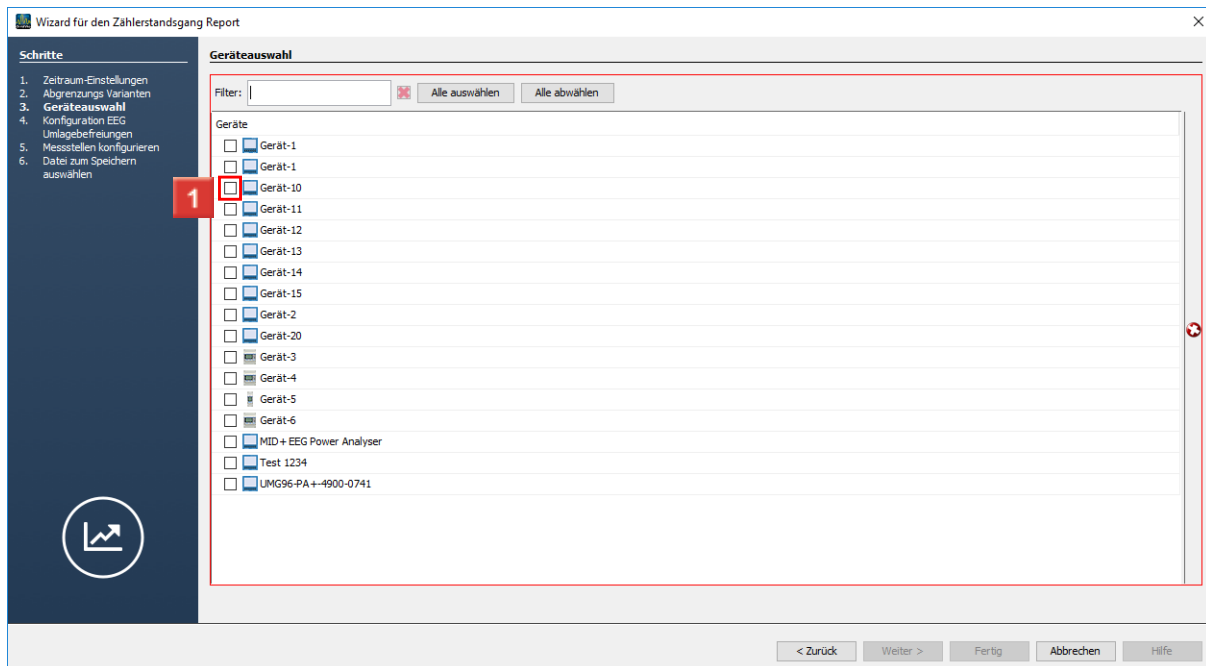
1 **Optional:** Aktivieren Sie die gewillkürte Nachrangregelung.

i Bei der gewillkürten Nachrangregelung wird statt einer viertelstundengenauen Abgrenzung durch geeichte Messung die eigenerzeugte Strommenge erst nach anderen Strommengen berücksichtigt.

i [Mehr Informationen](#).

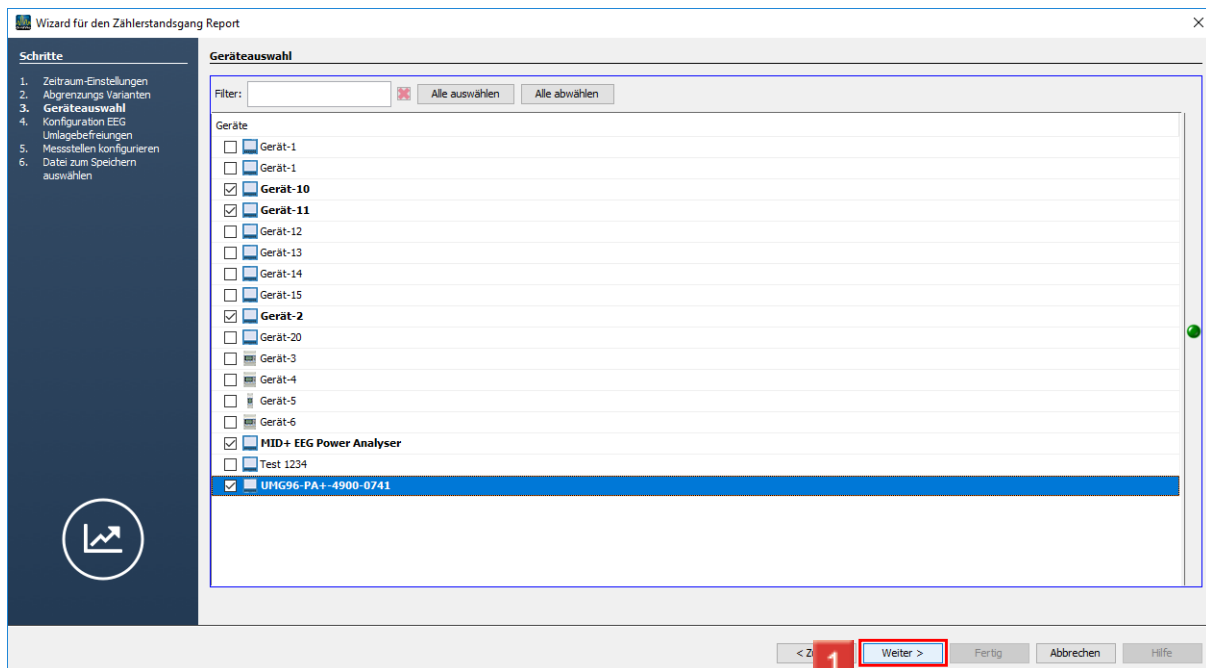
2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.

4 Geräteauswahl



1 Wählen Sie Ihre Messgeräte über die Auswahlkästchen.

i 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.



1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.

5 Konfiguration EEG-Umlagebefreiungen

Wizard für den Zählerstandgang Report

Schritte

1. Zeitraum-Einstellungen
2. Abgrenzungs Varianten
3. Geräteauswahl
4. Konfiguration EEG Umlagebefreiungen
5. Messstellen konfigurieren
6. Datei zum Speichern auswählen

Konfiguration EEG Umlagebefreiungen

Konfiguration EEG Umlagebefreiungen

Bezeichnung	Preis/kWh		Befreiung	
<input checked="" type="checkbox"/> EEG Privileg 100%	0,06756 EUR		100	%
<input type="checkbox"/> EEG Privileg 40%	0,06756 EUR		40	%
<input type="checkbox"/> EEG Privileg 35%	0,06756 EUR		35	%
<input type="checkbox"/> EEG Privileg 30%	0,06756 EUR		30	%
<input type="checkbox"/> EEG Privileg 0%	0,06756 EUR		0	%

< Zurück **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 für den Zählerstandgang Report

Schritte

1. Zeitraum-Einstellungen
2. Abgrenzungs Varianten
3. Geräteauswahl
4. Konfiguration EEG Umlagebefreiungen
5. Messstellen konfigurieren
6. Datei zum Speichern auswählen

Konfiguration EEG Umlagebefreiungen

Konfiguration EEG Umlagebefreiungen

Bezeichnung	Preis/kWh		Befreiung	
<input checked="" type="checkbox"/> EEG Privileg 100%	0,06756 EUR		100	%
<input type="checkbox"/> EEG Privileg 40%	0,06756 EUR		40	%
<input type="checkbox"/> EEG Privileg 35%	0,06756 EUR		35	%
<input type="checkbox"/> EEG Privileg 30%	0,06756 EUR		30	%
<input type="checkbox"/> EEG Privileg 0%	0,06756 EUR		0	%

< Zurück **1** Weiter > Fertig Abbrechen Hilfe

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

Wizard für den Zählerstandgang Report

Schritte

1. Zeitraum-Einstellungen
2. Abgrenzungs Varianten
3. Geräteauswahl
- 4. Konfiguration EEG Umlagebefreiungen**
5. Messstellen konfigurieren
6. Datei zum Speichern auswählen

Konfiguration EEG Umlagebefreiungen

Konfiguration EEG Umlagebefreiungen

Bezeichnung	Preis/kWh	Befreiung
<input checked="" type="checkbox"/> EEG Privileg 100%	0,06756 EUR	100 %
<input type="checkbox"/> EEG Privileg 40%	0,06756 EUR	40 %
<input type="checkbox"/> EEG Privileg 35%	0,06756 EUR	35 %
<input type="checkbox"/> EEG Privileg 30%	0,06756 EUR	30 %
<input type="checkbox"/> EEG Privileg 0%	0,06756 EUR	0 %

< Zurück **1** Weiter > Fertig Abbrechen Hilfe

1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.

6 Messstellen konfigurieren

- 1 Wählen Sie ein Gerät aus der Liste, um es für den Report zu konfigurieren.
- 2 Klicken Sie auf die Dropdown-Schaltfläche **Applikation**.
- 3 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.

- 4 Um einen zweiten Eigenerzeuger zu konfigurieren, wählen Sie das entsprechende Gerät aus der Liste.
- 5 Klicken Sie auf die Dropdown-Schaltfläche **Applikation**.
- 6 Klicken Sie auf den Listeneintrag **Eigenerzeugung**.
- 7 Klicken Sie auf die Dropdown-Schaltfläche **EEG Befreiung**, um dem Gerät eine andere Befreiungsklasse zuzuweisen.
- 8 Wählen Sie die gewünschte Befreiungsklasse aus der Liste.
- 9 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.

i 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

Schritte

1. Zeitraum-Einstellungen
2. Abgrenzungs Varianten
3. Geräteauswahl
4. Konfiguration EEG Umlagebefreiungen
5. Messstellen konfigurieren
6. **Datei zum Speichern auswählen**

Datei zum Speichern auswählen

Dateiformat
Bitte wählen Sie das Dateiformat zum Speichern des Exports aus: Excel Arbeitsmappe (*.xlsx)

Datenname & Speicherort
Bitte geben Sie den Dateinamen für den Datenexport ein: EEG-Bilanzierung-EigenverbraucherAbgrenzung
Bitte geben Sie den Namen an, unter welchem der Datenexport in der Applikation gridvis gespeichert...: EEG-Bilanzierung-EigenverbraucherAbgrenzung
Bitte wählen Sie den Ort zum Speichern des Datenexports oder geben Sie den Pfad manuell ein. Speicherort wählen

Dateiaktion
Was soll getan werden, wenn eine Datei bereits existiert?
 Erstellungsdatum & Zeit an den Dateinamen anhängen
 Vorhandene Datei überschreiben
 Vorhandene Datei bearbeiten

Datenexport erstellen
Soll der Datenexport nach dem Erstellen der Konfiguration direkt erzeugt werden?
 Ja Nein

Hinweis:
Der Datenexport kann jederzeit manuell durch Doppelklick auf den erstellten Eintrag im Projektbaum ausgeführt werden.

< Zurück Weiter > Fertig Abbrechen Hilfe

1 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.

GridVis 7.4

Datei Bearbeiten Ansicht Extras Fenster Hilfe

Suche in Projekte (Ctrl+I)

Projekte x

EEG-Bilan

Geräte

Topologie

Alarm

Gene

Zeitp

Wertebaumfenster

Online Werte: Historie

kein Gerät ausge

Schritte

1. Zeitraum-Einstellungen
2. Abgrenzungs Varianten
3. Geräteauswahl
4. Konfiguration EEG Umlagebefreiungen
5. Messstellen konfigurieren
6. **Datei zum Speichern auswählen**

Datei zum Speichern auswählen

Dateiformat
Bitte wählen Sie das Dateiformat zum Speichern des Exports aus: Excel Arbeitsmappe (*.xlsx)

Datenname & Speicherort
Bitte geben Sie den Dateinamen für den Datenexport ein: EEG-Bilanzierung-EigenverbraucherAbgrenzung
Bitte geben Sie den Namen an, unter welchem der Datenexport in der Applikation gridvis gespeichert...: EEG-Bilanzierung-EigenverbraucherAbgrenzung
Bitte wählen Sie den Ort zum Speichern des Datenexports oder geben Sie den Pfad manuell ein. Speicherort wählen

Dateiaktion
Was soll getan werden, wenn eine Datei bereits existiert?
 Erstellungsdatum & Zeit an den Dateinamen anhängen
 Vorhandene Datei überschreiben
 Vorhandene Datei bearbeiten

Datenexport erstellen
Soll der Datenexport nach dem Erstellen der Konfiguration direkt erzeugt werden?
 Ja Nein

Hinweis:
Der Datenexport kann jederzeit manuell durch Doppelklick auf den erstellten Eintrag im Projektbaum ausgeführt werden.

< Zurück Weiter > Fertig Abbrechen Hilfe

Speichern

Speichern in: Alle Dateien

Speichern

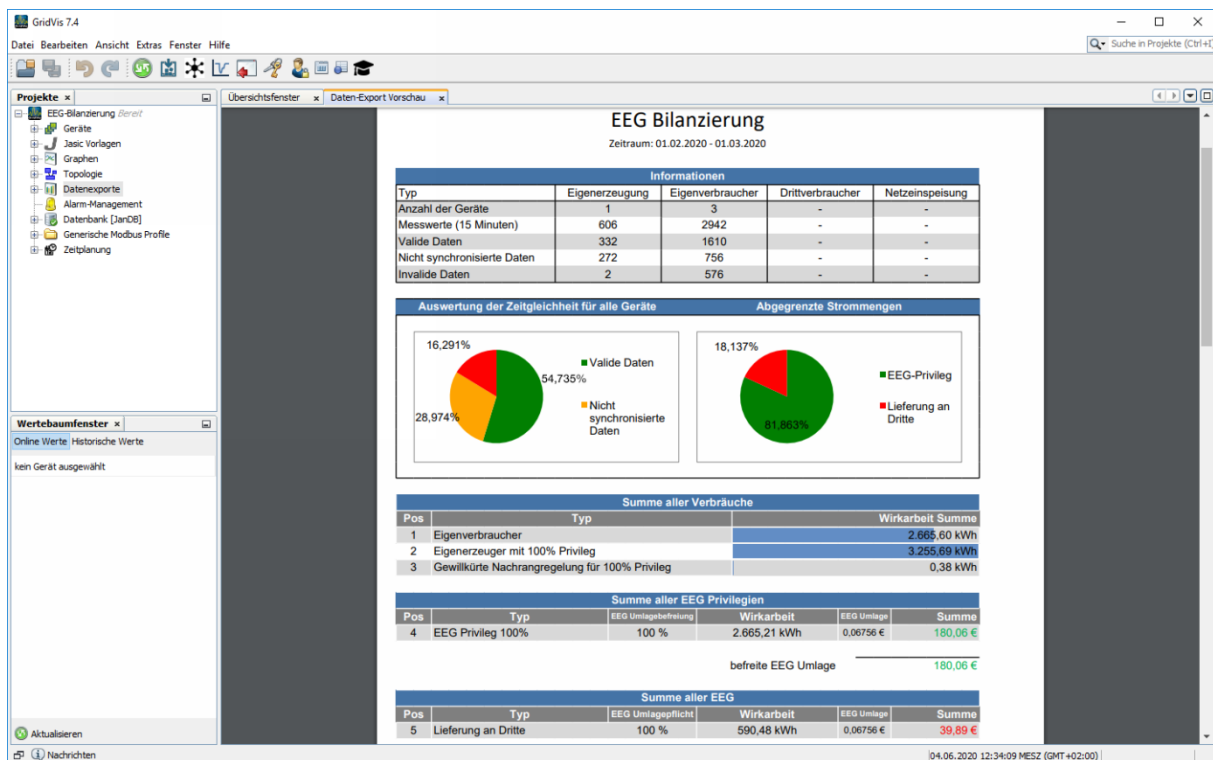
Abbrechen

04.06.2020 12:33:07 MESZ (GMT+02:00)

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.
- 3** Optional lösen Sie nach Abschluss der Konfiguration das Erstellen des Exportes aus.
- 4** Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertig**, um die Konfiguration abzuschließen.

8 Vorschau



i Verbrauchte Strommengen 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