



# Manuelles Update

## Anleitung

(Smart Energy Monitor / Datenlogger / Manager erforderlich)

**Smart4Energy**  
Control your Energy - Smart



## **1. Voraussetzungen**

Das zu updatende Gerät muss mindestens die Firmware Version 1.4.5 installiert haben. Zuvor ist kein manuelles Update möglich. Um anderweitig die Firmware zu updaten, müssen Sie das Gerät an das Internet anbinden und ein automatisches Update anstoßen.

Für weitere Rückfragen wenden Sie sich an Smart4Energy.

## **2. Vorbereitung**

Um das manuelle Firmwareupdate durchführen zu können, müssen Sie einen USB Stick in FAT32 formatieren.

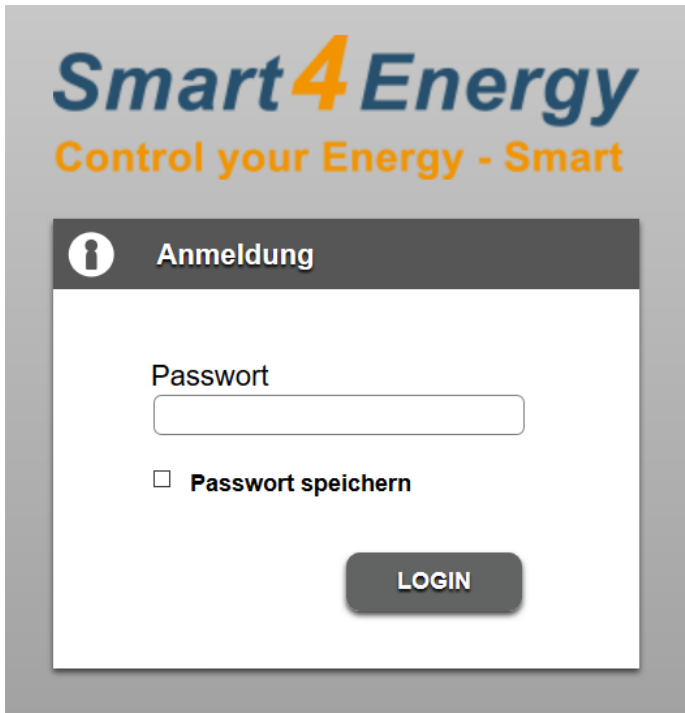
Nun laden Sie sich die aktuelle Firmware von der Smart4Energy Homepage herunter:

[Link zum Downloadbereich](#)

Im Anschluss kopieren Sie die heruntergeladene Datei (sm\_hotfixes\_xxx.hfx) in das root Verzeichnis des USB Sticks.

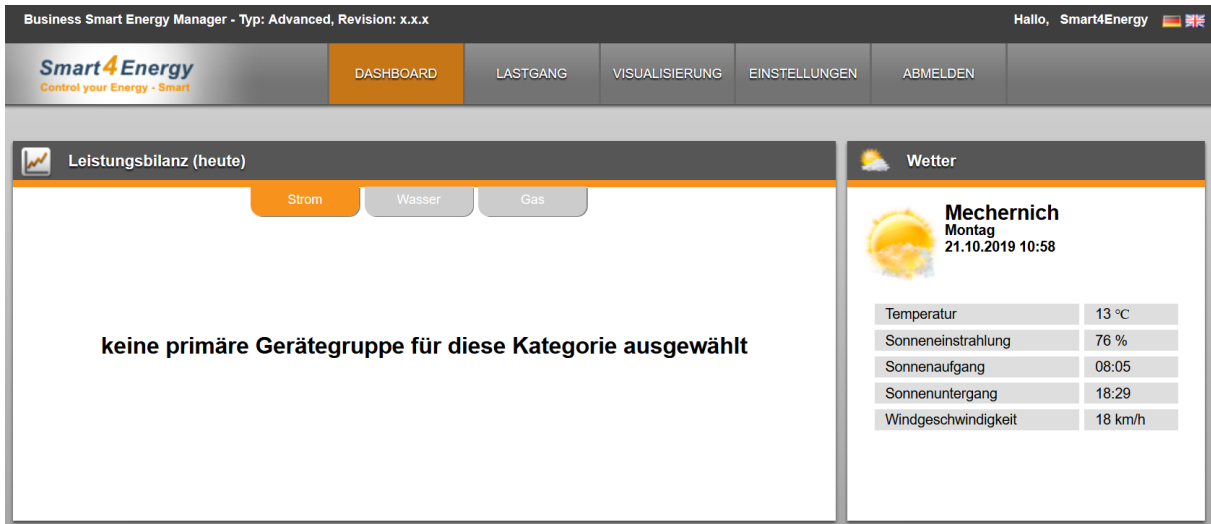
### 3. Update durchführen

Öffnen Sie Weboberfläche über den Internet Browser.



The image shows the login interface of the Smart4Energy system. At the top, the logo "Smart4Energy" is displayed in blue and orange, with the tagline "Control your Energy - Smart" below it. The main section is titled "Anmeldung" (Login) and contains a password input field labeled "Passwort". Below the input field is a checkbox labeled "Passwort speichern" (Save password). A "LOGIN" button is positioned at the bottom of the login area.

Loggen Sie sich mit dem möglicherweise vergebenen Passwort ein.






The image displays the main dashboard of the Smart4Energy system. The top header bar includes the text "Business Smart Energy Manager - Typ: Advanced, Revision: x.x.x" on the left and "Hallo, Smart4Energy" with a language selector on the right. Below this is a navigation menu with tabs: "DASHBOARD" (selected), "LASTGANG", "VISUALISIERUNG", "EINSTELLUNGEN", and "ABMELDEN". The main content area is divided into two sections. The left section, titled "Leistungsbilanz (heute)", has sub-tabs for "Strom", "Wasser", and "Gas". The "Strom" tab is active, showing the message "keine primäre Gerätegruppe für diese Kategorie ausgewählt". The right section, titled "Wetter", displays weather information for "Mechernich" on "Montag 21.10.2019 10:58". A table below the weather icon lists various metrics:


Temperatur	13 °C
Sonneneinstrahlung	76 %
Sonnenaufgang	08:05
Sonnenuntergang	18:29
Windgeschwindigkeit	18 km/h

Navigieren Sie zu dem Menüeintrag „**EINSTELLUNGEN**“


Business Smart Energy Manager - Typ: Advanced, Revision: x.x.x

Hallo, Smart4Energy  

 DASHBOARD LASTGANG VISUALISIERUNG **EINSTELLUNGEN** ABMELDEN


 **Einstellungen**

- Netzwerk
- Anlage
- Installation
- Einspeisemanagement
- Leistungsmanagement
- Budget / Kostenstelle
- Systemeinstellungen

 **Einstellungen**



### Willkommen im Einstellungsmenü


Innerhalb der Einstellungen können Sie die Informationen zu Ihrer Anlage und Ihren Geräten verwalten oder abrufen. Sie können die Werte, welche für eine korrekte Messung benötigt werden, ändern. Weiter haben Sie die Option zur Verwaltung Ihrer Lizenzen.




Klicken Sie in den Einstellungen auf den Eintrag „**Administration**“


Business Smart Energy Manager - Typ: Advanced, Revision: x.x.x

Hallo, Smart4Energy  

 DASHBOARD LASTGANG VISUALISIERUNG **EINSTELLUNGEN** ABMELDEN

 **Einstellungen**

- Netzwerk
- Anlage
- Installation
- Einspeisemanagement
- Leistungsmanagement
- Budget / Kostenstelle
- Systemeinstellungen
  - Administration
  - CO<sub>2</sub>
  - Datum und Uhrzeit
  - Lizenzen
  - Lizenzen Dritter
  - Veröffentlichungshinweise
  - Energiemanagement - Professional

 **Systemeinstellungen**

### Administration

**Aktion**

Hier können Sie das Gerät Neustarten, manuell Updaten und ein Backup erstellen sowie laden.

GERÄTEUPDATE

NEUSTART

RESET

**Konfiguration**

INTELLIGENTER NEUSTART

**Backup**

BACKUP ERSTELLEN


BACKUP LADEN

**Manuelles Update**

UPDATE STARTEN

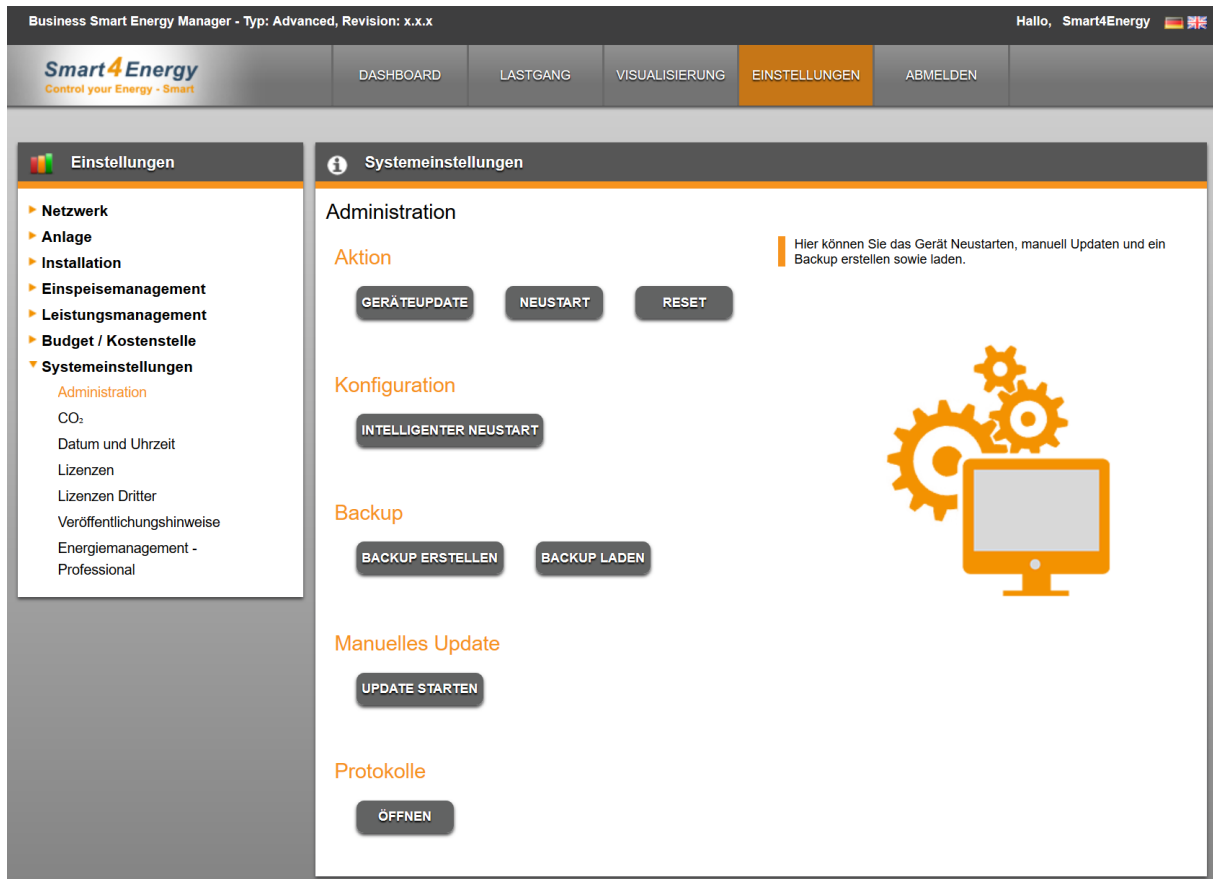
**Protokolle**

ÖFFNEN



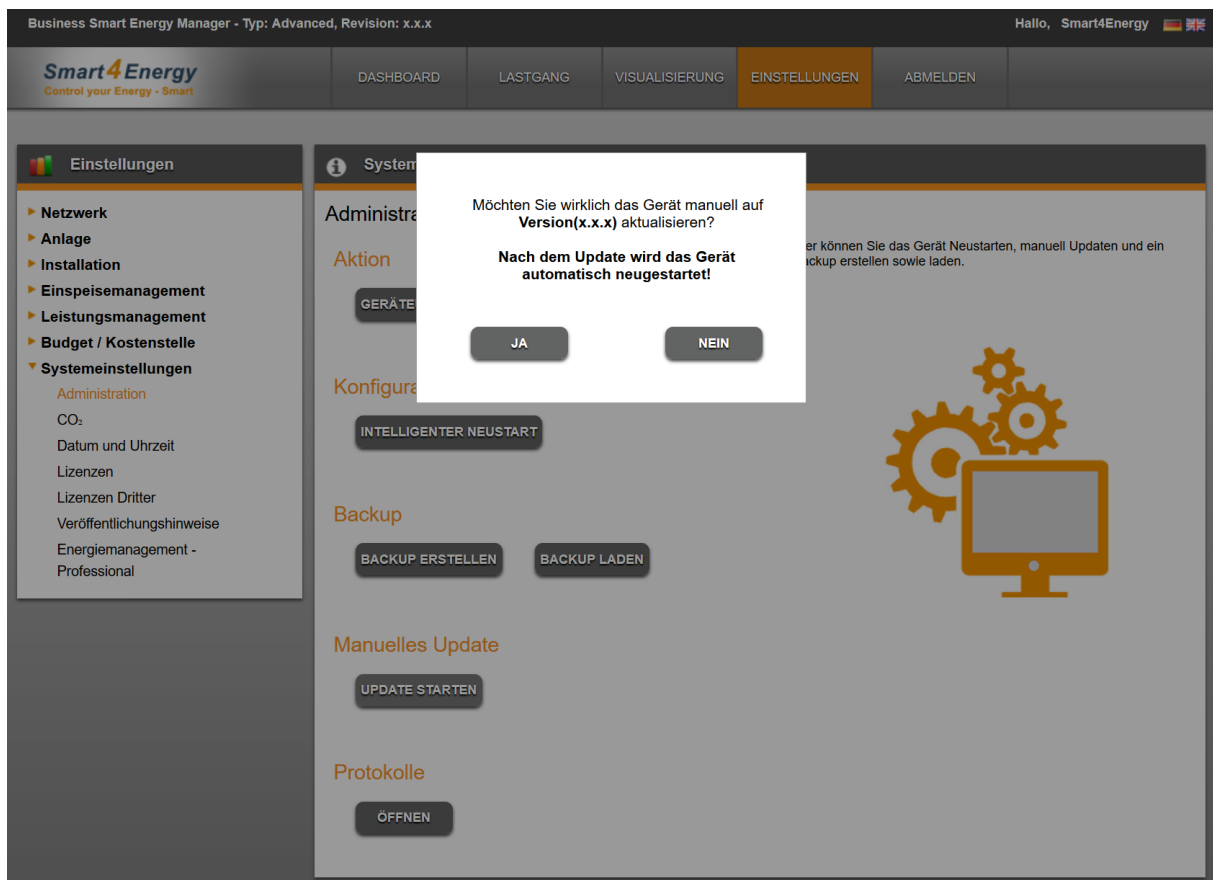
Als nächstes stecken Sie den zuvor vorbereiteten USB Stick in einer der beiden USB Steckplätze des Smart4Energy Monitor / Datenlogger / Manager.

Aktualisieren Sie die Ansicht nach ca. 60 Sekunden indem Sie erneut auf den Eintrag „**Administration**“ klicken. Nun werden die zuvor hellgrauen Felder, dunkelgrau.



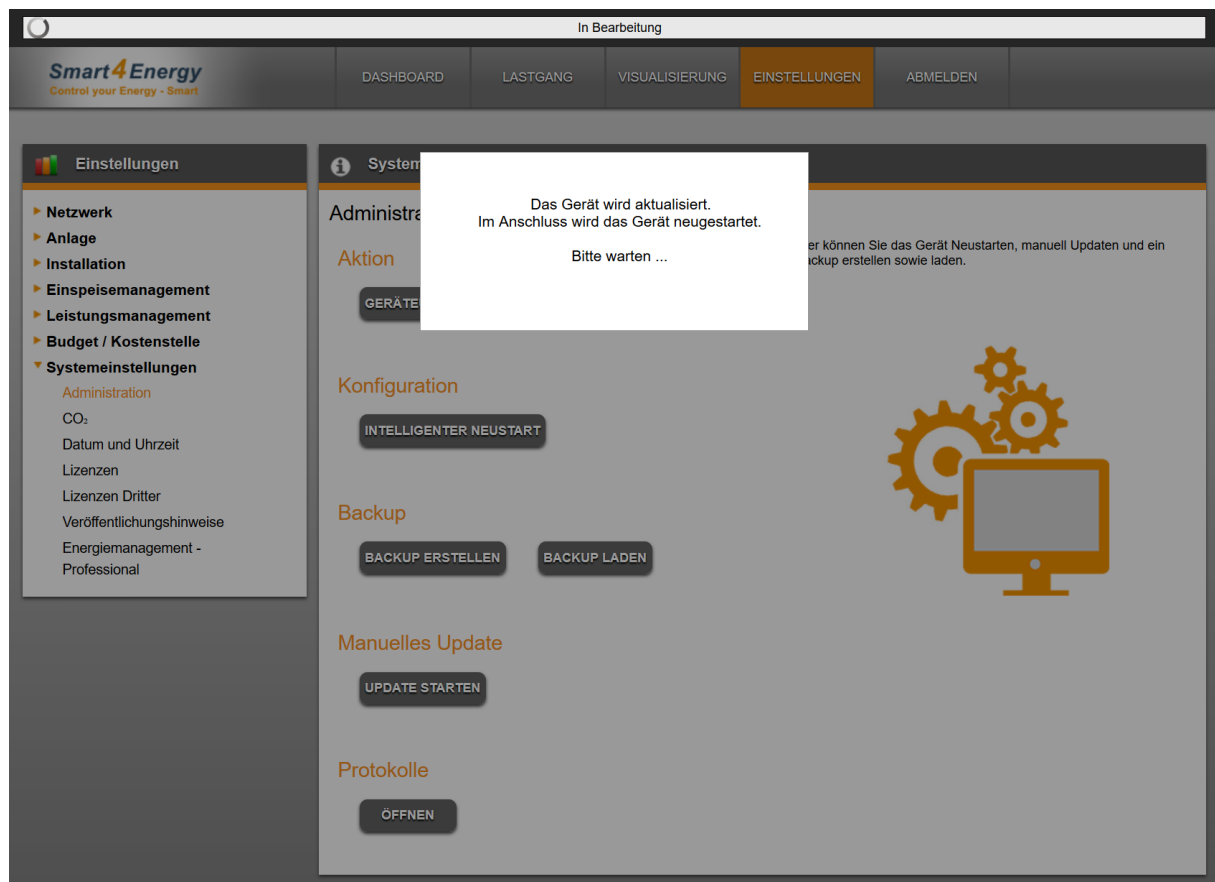
Jetzt können Sie auf den Button „**UPDATE STARTEN**“ klicken um das manuelle Update auszuführen.

Daraufhin öffnet sich ein neues Fenster, wo Sie erneut gefragt werden ob Sie das Update wirklich durchführen möchten.



Dort treffen Sie die Auswahl „JA“.

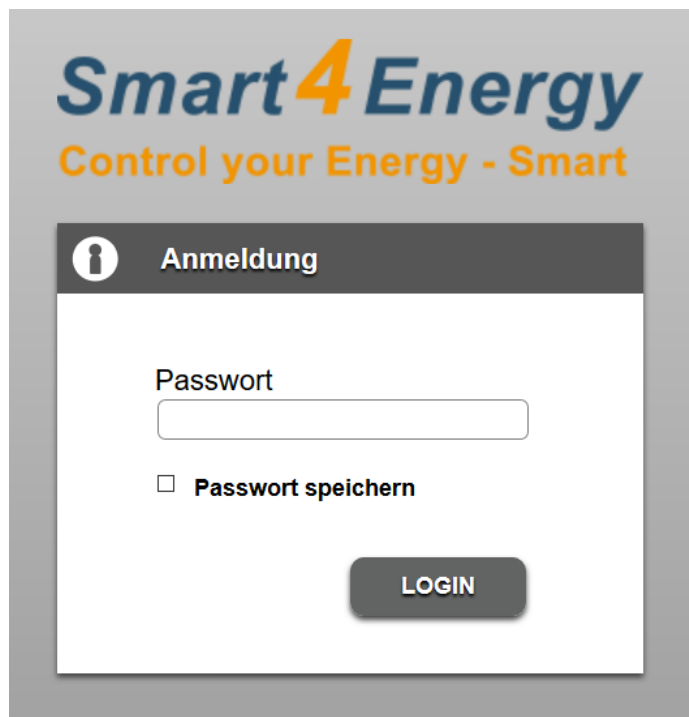
Im Anschluss erhalten Sie folgende Meldung.



Nach ca. 5 Minuten können Sie den Internet Browser aktualisieren.



Jetzt können Sie sich erneut auf dem Gerät anmelden.



The image shows a login interface for 'Smart4Energy'. At the top, the logo 'Smart4Energy' is displayed in blue and orange, with the tagline 'Control your Energy - Smart' below it. The main login area is a white box with a dark grey header containing an information icon and the title 'Anmeldung'. Inside the box, there is a label 'Passwort' above a text input field. Below the input field is a checkbox labeled 'Passwort speichern'. At the bottom right of the box is a dark grey button with the text 'LOGIN' in white.

**Smart4Energy**  
Control your Energy - Smart

**Anmeldung**

Passwort

☐ Passwort speichern

**LOGIN**

Sie erhalten eine Übersicht der neuen Funktionen (Releasnotes)

## Neueste Updates

### 1.4.4

Veröffentlichung am 19.08.2019 12:14:00

**Fehlerbehebung:**

- Geräte löschen Funktion in der Geräteübersicht
- Zeitverschiebung der Leistungsbilanz
- Berechnungsfehler in der Leistungsmatrix
- Geräte hinzufügen

**Verbesserung:**

- PikoTCP Treiber
- Geräteübersicht Anzeige Inaktiver Geräte

**Neu:**

- Gerätebackup speichern auf dem PC über Webbrowser
- Siemens Sinvert / Refusol Wechselrichter Treiber
- Kaco RS485 Treiber
- Visualisierung Tabelle Unterscheiden zwischen Port und Geräteorientiert

### 1.4.3

Veröffentlichung am 30.04.2019 11:11:00

**Fehlerbehebung:**

**Verbesserung:**

**Neu:**

- Unterstützung von Kaco Wechselrichter Seriell.
- Unterstützung von Siemens Refusol Wechselrichter Seriell.
- Unterstützung von Kostal Piko IQ.

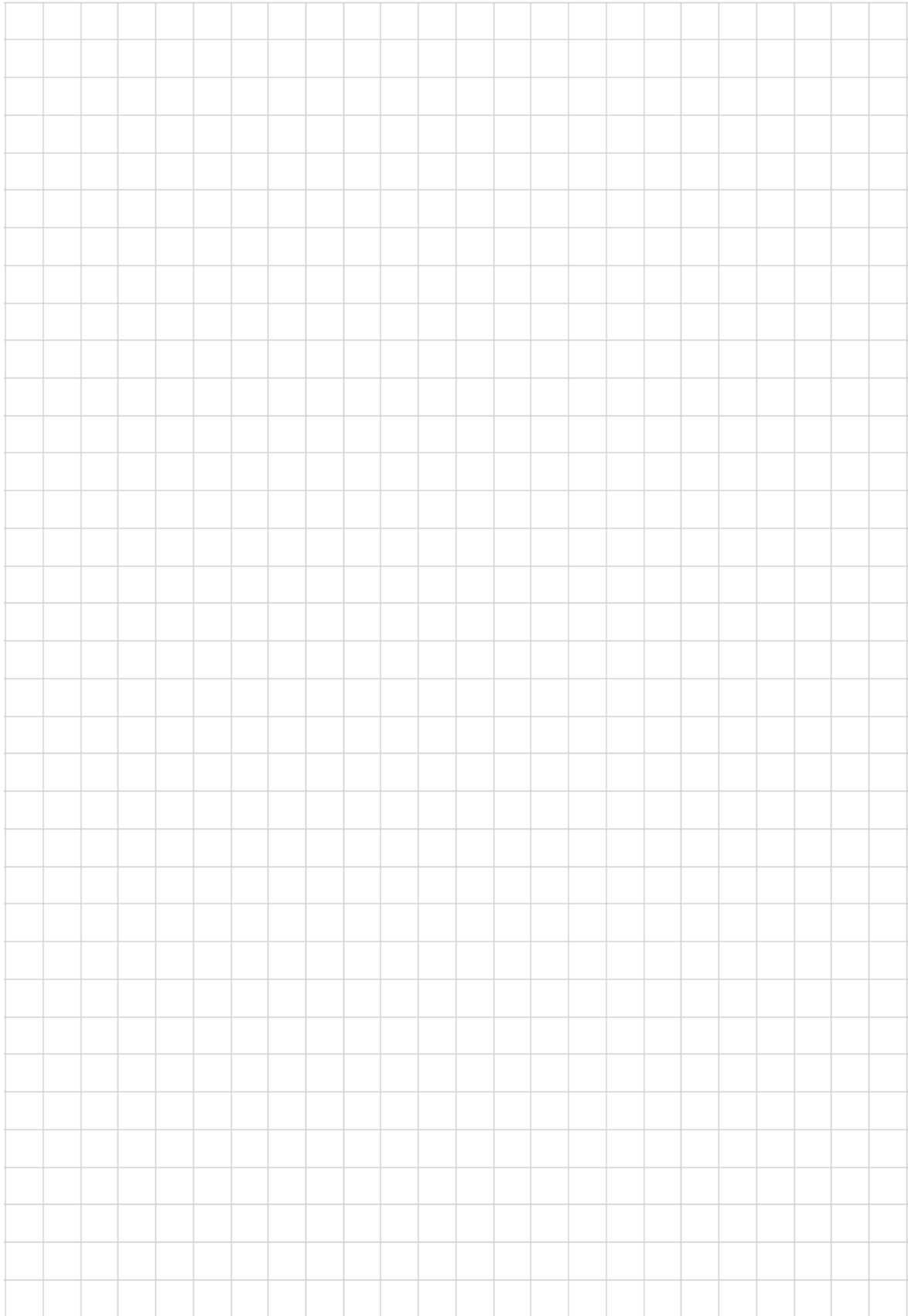
### 1.4.2

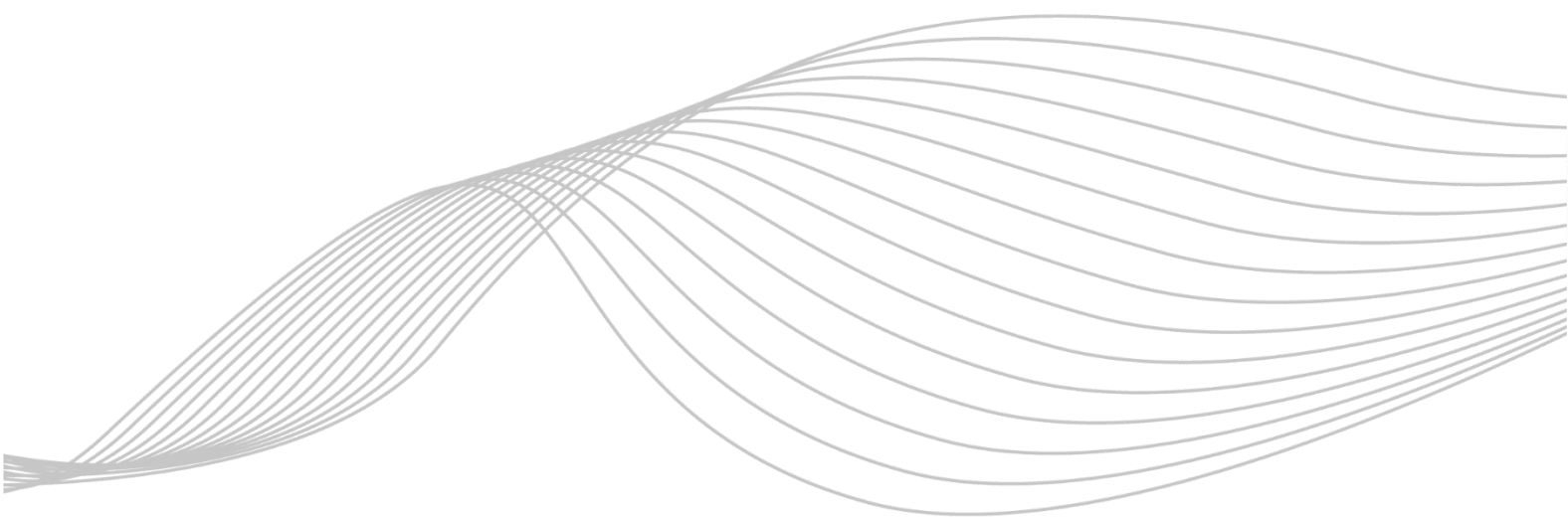
Veröffentlichung am 22.03.2019 14:41:00

**Fehlerbehebung:**

- SMA-Wechselrichter.
- Topstatistik.

# Notizen





**ProSolarTec GmbH**  
Trierer Straße 53a  
53894 Mechernich / Germany

Phone: +49 (0) 24 84 / 918 292  
Web: [www.smart4energy.com](http://www.smart4energy.com)  
E-Mail: [info@smart4energy.com](mailto:info@smart4energy.com)