



Manuelles Update

Anleitung

(Smart Energy Monitor / Datenlogger / Manager erforderlich)

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.

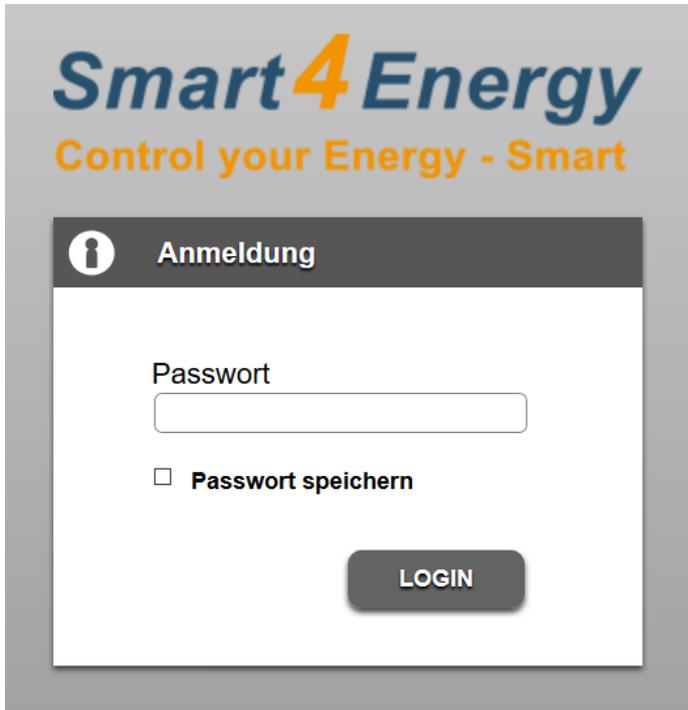
Nun laden Sie sich die aktuelle Firmware von der Smart4Energy Homepage herunter:

[Link zum Downloadbereich](#)

Im Anschluss kopieren Sie die heruntergeladene Datei (sm_hotfixes_xxx.hfx) in das root Verzeichnis des USB Sticks.

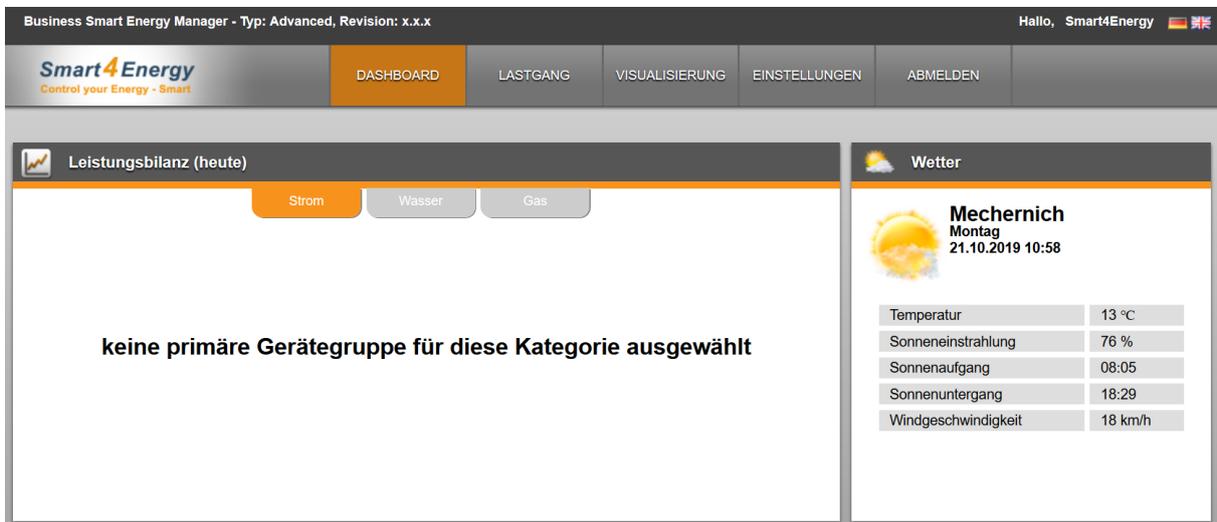
3. Update durchführen

Öffnen Sie Weboberfläche über den Internet Browser.



The image shows a login form for Smart4Energy. At the top, the logo "Smart4Energy" is displayed in blue and orange, with the tagline "Control your Energy - Smart" below it. The form 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 form.

Loggen Sie sich mit dem möglicherweise vergebenen Passwort ein.



The screenshot shows the Smart4Energy dashboard. The top navigation bar includes the logo, the text "Business Smart Energy Manager - Typ: Advanced, Revision: x.x.x", and the user greeting "Hallo, Smart4Energy" with language flags. The main navigation menu contains "DASHBOARD", "LASTGANG", "VISUALISIERUNG", "EINSTELLUNGEN", and "ABMELDEN". The dashboard is divided into two main sections: "Leistungsbilanz (heute)" and "Wetter".

Leistungsbilanz (heute)

Strom Wasser Gas

keine primäre Gerätegruppe für diese Kategorie ausgewählt

Wetter

Mechernich
Montag
21.10.2019 10:58

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 

Smart4Energy
Control your Energy - Smart

DASHBOARD LASTGANG VISUALISIERUNG **EINSTELLUNGEN** ABMELDEN

Einstellungen

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

Einstellungen

Willkommen im Einstellungs Menü

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 

Smart4Energy
Control your Energy - Smart

DASHBOARD LASTGANG VISUALISIERUNG **EINSTELLUNGEN** ABMELDEN

Einstellungen

- ▶ Netzwerk
- ▶ Anlage
- ▶ Installation
- ▶ Einspeisemanagement
- ▶ Leistungsmanagement
- ▶ Budget / Kostenstelle
- ▶ **Systemeinstellungen**
 - Administration
 - CO₂
 - Datum und Uhrzeit
 - Lizenzen
 - Lizenzen Dritter
 - Veröffentlichungshinweise
 - Energiemanagement - Professional

Systemeinstellungen

Administration

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

Aktion

GERÄTEUPDATE NEUSTART RESET

Konfiguration

INTELLIGENTER NEUSTART

Backup

BACKUP ERSTELLEN BACKUP LADEN

Manuelles Update

UPDATE STARTEN

Protokolle

ÖFFNEN



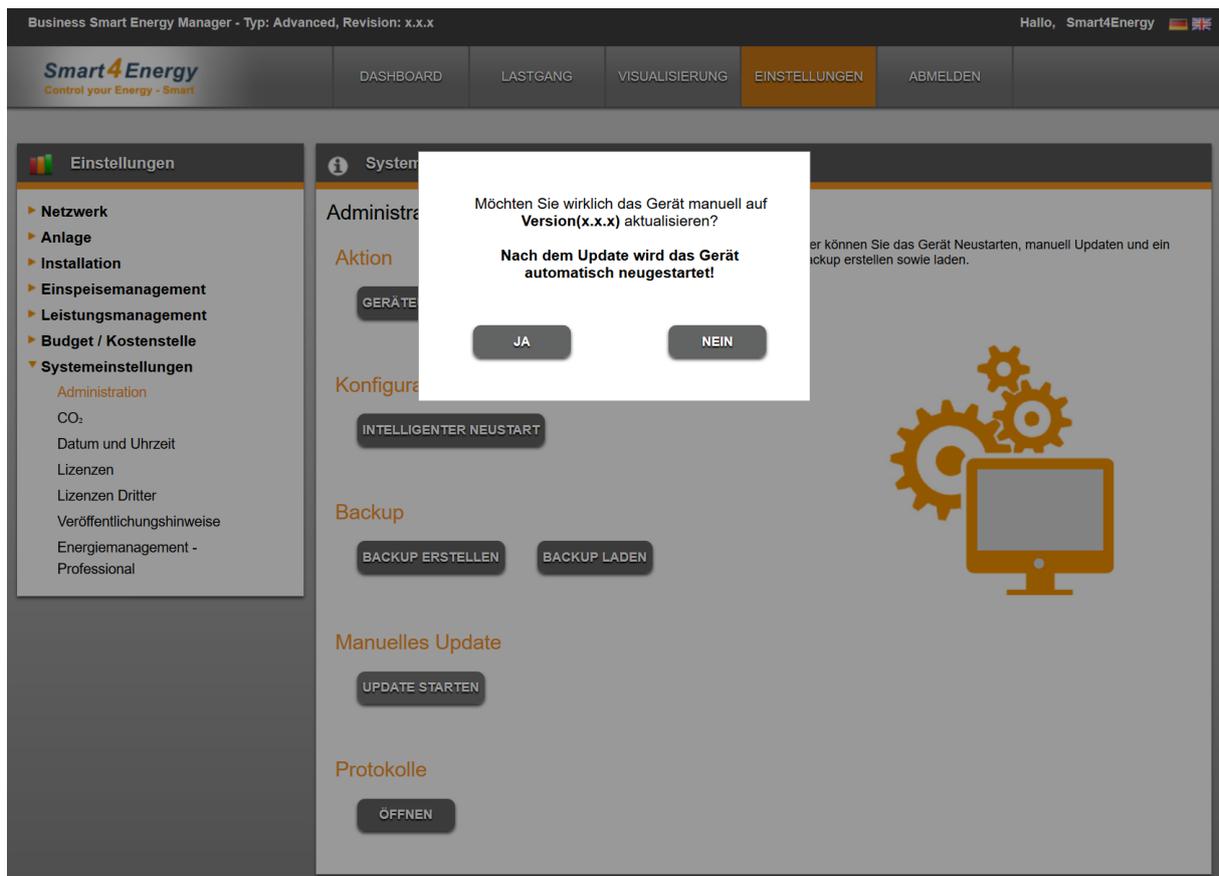
Als nächstes stecken Sie den zuvor vorbereiteten USB Stick in einer der beiden USB Steckplätze des Smart4Energy Monitor / Datenlogger / Manager.

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

The screenshot displays the Smart4Energy web interface. At the top, the header includes the logo 'Smart4Energy Control your Energy - Smart' and navigation tabs: DASHBOARD, LASTGANG, VISUALISIERUNG, EINSTELLUNGEN (highlighted), and ABMELDEN. The user is logged in as 'Hallo, Smart4Energy'. The main content area is titled 'Systemeinstellungen' and 'Administration'. A sidebar on the left lists various settings categories, with 'Systemeinstellungen' expanded to show 'Administration' selected. The Administration page contains several sections with buttons: 'Aktion' (GERÄTEUPDATE, NEUSTART, RESET), 'Konfiguration' (INTELLIGENTER NEUSTART), 'Backup' (BACKUP ERSTELLEN, BACKUP LADEN), 'Manuelles Update' (UPDATE STARTEN), and 'Protokolle' (ÖFFNEN). A note on the right states: 'Hier können Sie das Gerät Neustarten, manuell Updaten und ein Backup erstellen sowie laden.' An illustration of gears and a monitor is also present.

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.



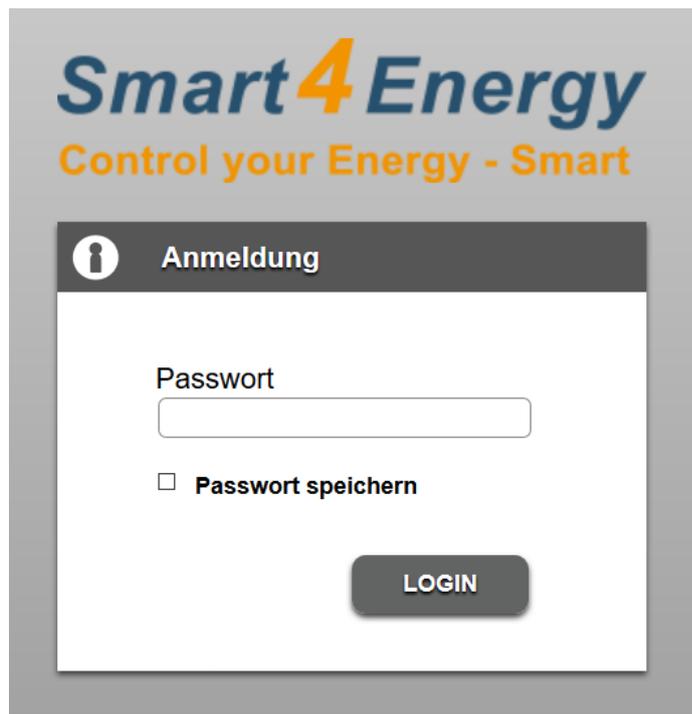
Dort treffen Sie die Auswahl „JA“.

Im Anschluss erhalten Sie folgende Meldung.

The screenshot displays the Smart4Energy web interface. At the top, a status bar indicates "In Bearbeitung". The navigation menu includes "DASHBOARD", "LASTGANG", "VISUALISIERUNG", "EINSTELLUNGEN" (highlighted), and "ABMELDEN". The left sidebar shows the "Einstellungen" menu with categories like "Netzwerk", "Anlage", "Installation", "Einspeisemanagement", "Leistungsmanagement", "Budget / Kostenstelle", and "Systemeinstellungen". The main content area is titled "System" and contains sections for "Administration", "Aktion" (with a "GERÄTE" button), "Konfiguration" (with an "INTELLIGENTER NEUSTART" button), "Backup" (with "BACKUP ERSTELLEN" and "BACKUP LADEN" buttons), "Manuelles Update" (with an "UPDATE STARTEN" button), and "Protokolle" (with an "ÖFFNEN" button). A central white notification box contains the text: "Das Gerät wird aktualisiert. Im Anschluss wird das Gerät neugestartet. Bitte warten ...". To the right of the notification, there is a graphic of three interlocking gears and a computer monitor. Below the notification, there is a small text snippet: "er können Sie das Gerät Neustarten, manuell Updates und ein Backup erstellen sowie laden."

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

Jetzt können Sie sich erneut auf dem Gerät anmelden.



Smart4Energy
Control your Energy - Smart

Anmeldung

Passwort

Passwort speichern

LOGIN

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 content area is titled 'Anmeldung' (Login) and features a password input field, a checkbox for 'Passwort speichern' (Save password), and a 'LOGIN' button.

Sie erhalten eine Übersicht der neuen Funktionen (Releasnotes)

The screenshot shows a web browser window with a dark border. The title bar contains a close button (X) in the top right corner. The page content is titled "Neueste Updates" in bold black text. Below the title, there are three grey rectangular boxes, each representing a software update. Each box contains the version number, the release date and time, and a list of changes categorized under "Fehlerbehebung:", "Verbesserung:", and "Neu:". The first box is for version 1.4.4, the second for 1.4.3, and the third for 1.4.2. On the right side of the browser window, a vertical scrollbar is visible, and some text from the page is partially visible on the right edge.

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:

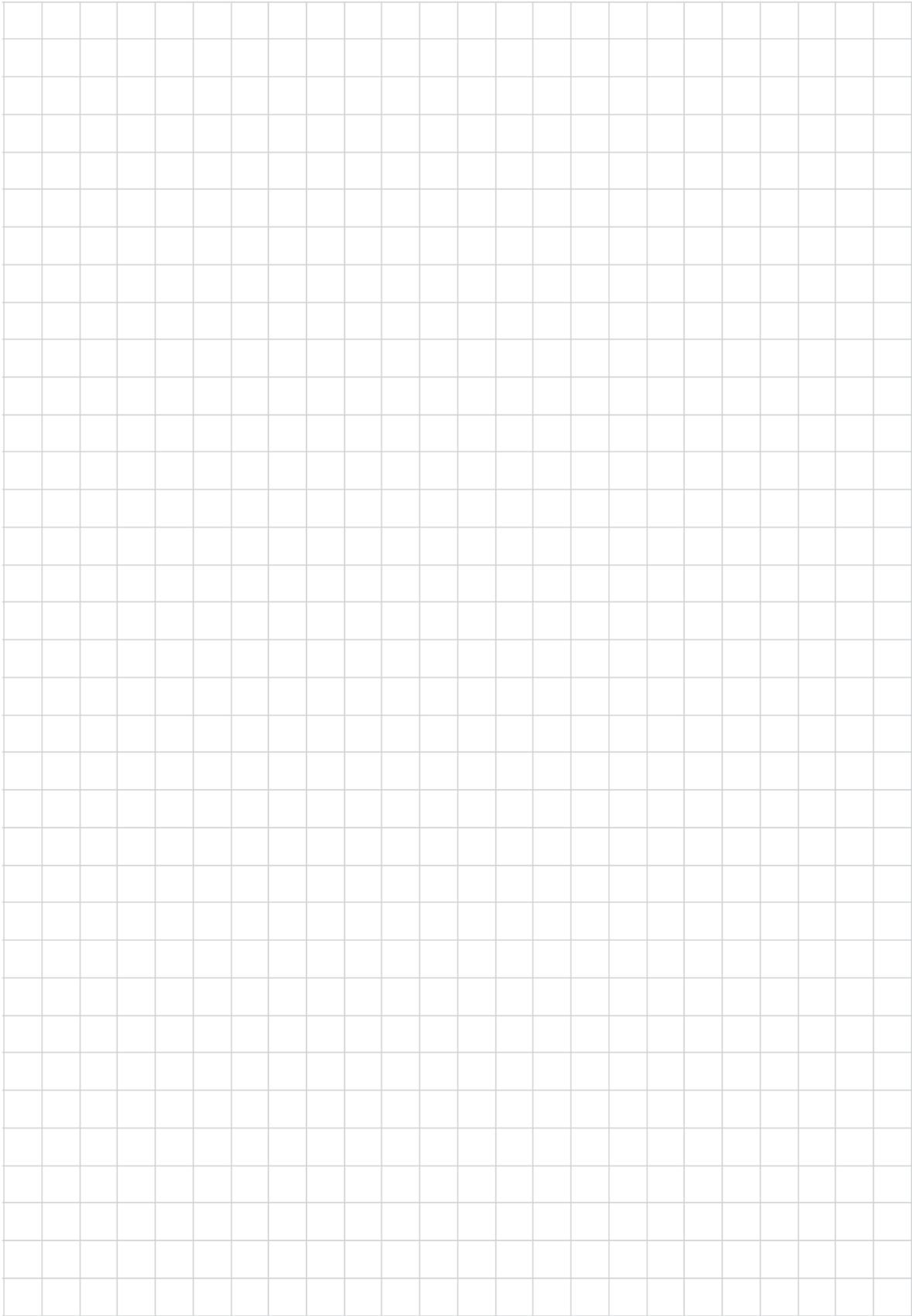
- Unterstützung von Kaco Wechselrichter Seriell.
- Unterstützung von Siemens Refusol Wechselrichter Seriell.
- Unterstützung von Kostal Piko IQ.

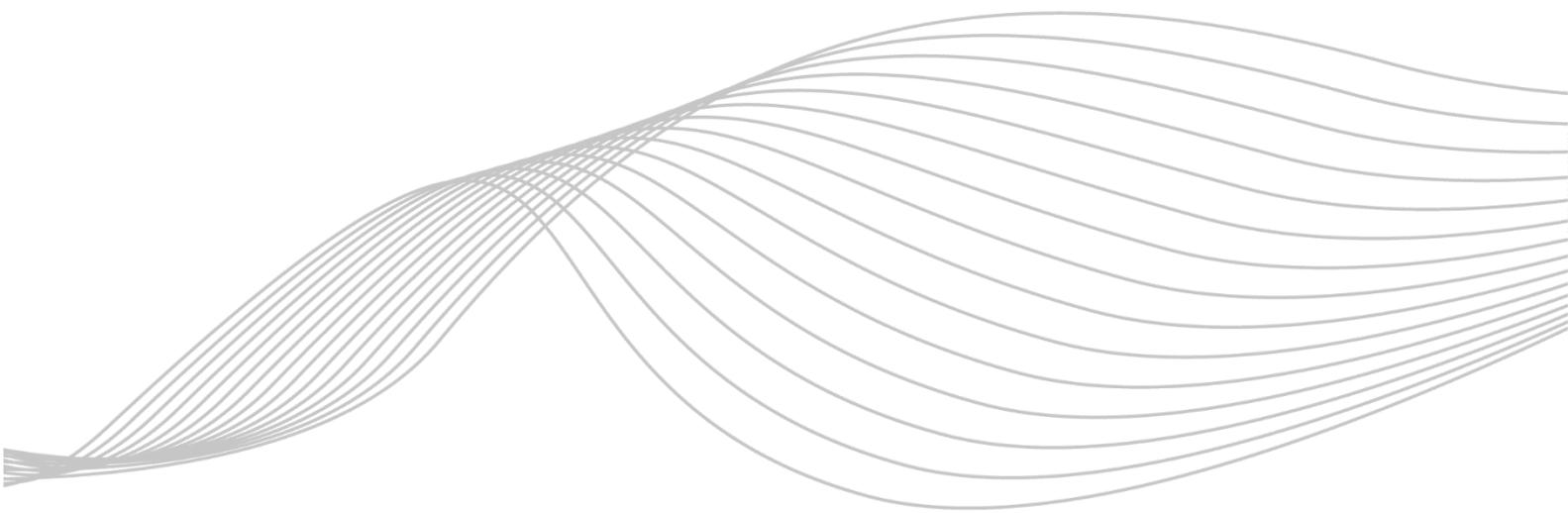
1.4.2
Veröffentlichung am 22.03.2019 14:41:00

Fehlerbehebung:

- SMA-Wechselrichter.
- Topstatistik.

Notizen





ProSolarTec GmbH
Trierer Straße 53a
53894 Mechernich / Germany

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