



# Installationsanleitung EnergyManager

## Wichtige Installations- hinweise

*Lesen Sie zuerst die Anleitung  
bevor Sie mit der Installation  
des Produktes beginnen.*



## EINBINDUNG MYSTROM WIFI SWITCH



## Über diese Anleitung

Diese Anleitung beschreibt die Anbindung eines **myStrom WiFi Switches** an den EnergyManager von SOLARWATT.

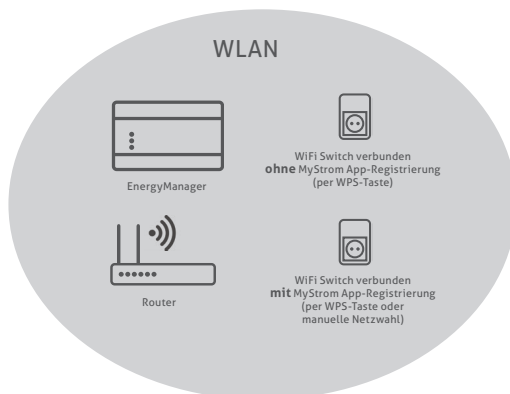
Sie zeigt zudem, wie das mit dem Switch verbundene Gerät in das Energiemanagement eingebunden wird, um es mit einem Maximum an selbst erzeugtem, kostenlosen PV-Strom zu betreiben.

## Mitgelte Dokumente

- EnergyManager Installationsanleitung
- EnergyManager Benutzerhandbuch
- Installationsanleitung des verbundenen Gerätes

# 1 Voraussetzungen

Der myStrom WiFi Switch kann nur an den EnergyManager angebunden werden, wenn sich beide Geräte im gleichen Netzwerk befinden. Da das Produkt via WLAN angebunden wird, muss dieses Netzwerk via WLAN erreichbar sein.



## 2 Optionen zur Einbindung des Switches ins WLAN

### Option 1 (ohne myStrom App)

Die WPS Funktion (WiFi Protected Setup) ermöglicht das automatische Verbinden von WLAN Geräten ohne dass ein Passwort eingegeben werden muss. Die meisten Router unterstützen die WPS Funktion.

### Option 2 (mit myStrom App)

Manuelle Verbindung mit WLAN. Für diese Option benötigt man die myStrom App auf dem Handy oder Tablet.

## 3 Einbindung per WPS Funktion (ohne myStrom App)

- myStrom WiFi Switch in eine Steckdose stecken. LED auf dem Produkt blinkt rot.
- WPS Knopf auf dem Router drücken, bis die WPS Funktion aktiviert ist.

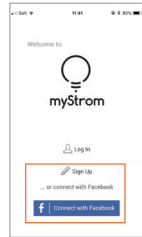


Die notwendige Dauer des Drückens kann je nach Router variieren. Beachten Sie dazu in jedem Fall die Bedienungsanleitung des Routers.

- «+» Knopf auf dem Produkt für 2 Sekunden drücken.
- Die LED auf dem Produkt blinkt zuerst weiss. Wenn das Blinken aufhört und die LED andauernd weiß leuchtet, ist das Produkt mit dem WLAN Netzwerk verbunden.
- Kapitel 5 **Anbindung an den EnergyManager** folgen.

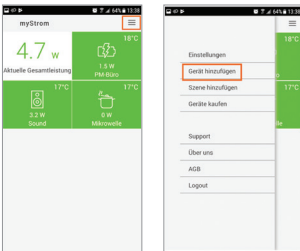
## 4 Manuelle Einbindung (mit myStrom App)

- myStrom App herunterladen und installieren.
- **Sign Up** (Konto erstellen) wählen oder mit **bestehenden Facebook Account** verbinden.

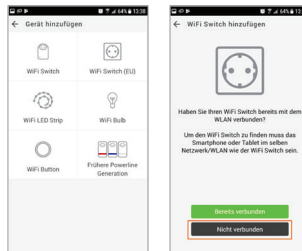


Wenn ein WiFi Switch über die App einem Kunden-Konto zugeordnet wurde, kann das gleiche Gerät nur noch von diesem Konto gefunden werden. Wenn also in Zukunft auch per App auf den WiFi Switch zugegriffen werden soll, sollte die Installation der App auf dem Gerät stattfinden, das dafür später hauptsächlich genutzt wird.

- **Menü** öffnen
- **Gerät hinzufügen** auswählen



- **Wifi Switch bzw. Wifi Switch (EU)** auswählen
- **Nicht verbunden** auswählen



- **WPS** auswählen und entsprechend Kapitel 3 dieser Anleitung die Verbindung herstellen



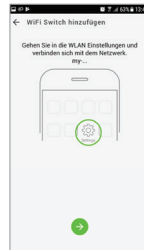
- **Manuell** auswählen



- myStrom WiFi Switch in eine Steckdose stecken. LED auf dem Produkt blinkt rot.



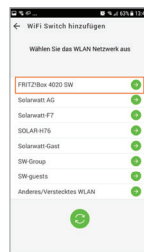
- in die Netzwerkeinstellungen des Gerätes wechseln, auf dem die App läuft



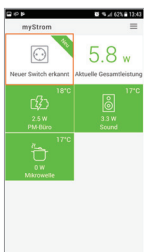
- mit dem WLAN des MyStrom Switches verbinden



- in die App zurückkehren, Netzwerk auswählen, in das der Switch integriert werden soll und **Verbinden** wählen



- Switch wird in das Netzwerk integriert und in der App als **neu** angezeigt



## 5 Anbindung des myStrom Switches an den EnergyManager



Das Produkt kann auch von der App gesteuert werden (siehe App-Features Zeitplan und Schalten). Beim Konflikt hat der EnergyManager Priorität. Alarmer können auch von der App aktiviert werden, damit der Kunde informiert ist, wenn der Plug ein- und ausgeschaltet ist.

- Konfigurationsoberfläche des EnergyManagers aufrufen

Betriebssystem OS X (Apple) oder Linux: **<http://energymanager.local/>**

Betriebssystem Windows: **<http://energymanager/>**

- **Smart Setup > Geräte suchen** öffnen
- im DropDown Menü **Suchkonfiguration** die Rubrik **Funksteckdosen** suchen und **myStrom** auswählen, um es der Suchliste hinzuzufügen

**Geräte suchen** Hilfe

Das System sucht und installiert Geräte, die in der Suchkonfiguration ausgewählt werden.

**Suchkonfiguration**

Wählen oder suchen Sie alle Geräte für die Installation.

Geräte auswählen oder suchen

- MyReserve / AC Sensor
- Wärmepumpen
- SG Ready
- Funksteckdosen
- Fibaro
- Plugwise
- myStrom**
- Schaltbare Verbraucher
- Relais

[Weiter >](#)

[Datenschutz](#) • [Nutzungsbedingungen](#)  
jp 2.14.0.0 © 2018 SOLARWATT GmbH

- **Geräte suchen und installieren** klicken
- myStrom Switch wird installiert und erscheint unter **Gefundene Geräte** grün markiert

**Gefundene Geräte**

**Funksteckdosen**

myStrom Wifi Switch v2 30AEA4572BFC Gerät ist installiert. Verbrauch: 0 W

Ethernet

[Geräte entfernen](#)

- **Smart Setup > Hausverbrauch** öffnen
- **Geräte automatisch zuordnen** wählen. Der myStrom WiFi Switch wird als hausseitiges Gerät zugeordnet.

**Geräte suchen**

- Kunde
- PV-Anlagen
- Hausverbrauch
- Zusammenfassung


### Zuordnung der Geräte

[Geräte automatisch zuordnen](#)

Geräte werden automatisch entsprechend des Schaltschemas (siehe Geräte suchen/Gerätekonfiguration) zugeordnet.


**Vom Hauptzähler erfasste Geräte („Hausseitig“)**

Die folgenden Geräte werden vom Hauptzähler erfasst und fließen direkt in die Berechnung des Hausverbrauches ein.



**Aktueller Systemstatus**

12.03.2019 10:00
12.03.2019 10:00
12.03.2019 10:00



**myStrom Wifi Switch v2 30AEA4572BFC**

Hersteller: myStrom  
Schnittstelle: Ethernet

Verbrauch: 0 W

[Gerätezuordnung ändern](#)



## 6 Darstellung im EnergyManager Portal (App Strom)

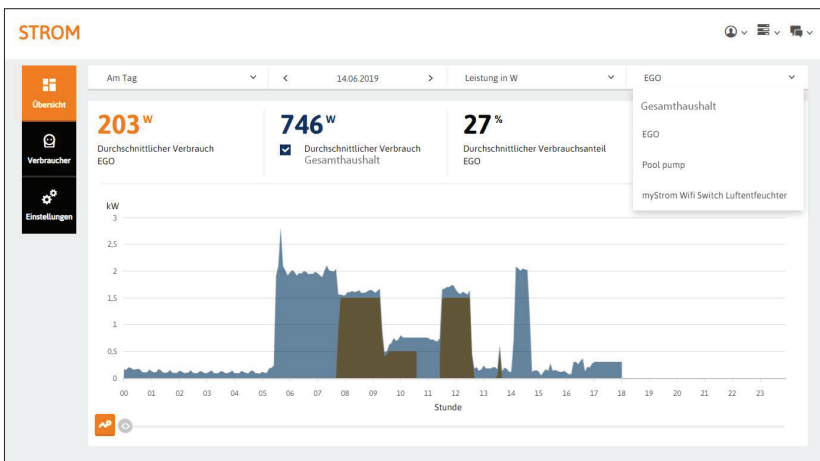
Nach erfolgreicher Einbindung des myStrom Switches im EnergyManager Setup, wird Ihnen der Verbrauch des damit verbundenen Gerätes in der **App Strom** im EnergyManager Portal dargestellt.

Es empfiehlt sich für eine gute Übersicht, zuerst den Namen und den Verwendungszweck des Gerätes zu bearbeiten, das über den Plug ins System eingebunden ist.

- **App Strom > Einstellungen > Verbraucher**
- wählen Sie den Plug auszuwählen, eingängigen Namen und Verwendungszweck vergeben

The screenshot shows the configuration interface for a consumer in the 'mobility' app. At the top, there is a plus icon and the name 'mobility'. Below it, a red 'X' icon is next to the name 'Luftentfeuchter'. The interface includes two input fields: 'Bezeichnung' (Name) containing 'Luftentfeuchter' and 'Verwendung' (Usage) with a dropdown menu set to 'Sonstige'. Under 'Verbraucher-Merkmale' (Consumer Features), there is a 'Keller' (Basement) feature with a red 'X' and a 'Neues Merkmal hinzufügen' (Add new feature) button. At the bottom, there is a checked checkbox for 'Schaltbar' (Switchable).

Unter dem Menüpunkt **Übersicht** wird Ihnen dann der Verbrauch des eingebundene Gerätes separat in der Strom App dargestellt. Die Auswahl des Gerätes erfolgt über das Filtermenü.



## 7 Optimieren im EnergyManager Portal

In der **Applikation Schalten** des EnergyManager Portal können Sie den Verbrauch für das mit dem Switch verbundene Gerät optimieren. Im Folgenden werden die verschiedenen Möglichkeiten dafür beschrieben.

Detaillierte Angaben zur Vorgehensweise bei der Optimierung finden Sie im **EnergyManager Benutzerhandbuch** im Kapitel **Schalten**. Das Handbuch steht Ihnen im Downloadbereich von [www.solarwatt.de](http://www.solarwatt.de) unter der Rubrik EnergyManager zur Verfügung.

### 7.1 Manuelles Schalten

Manuelles Schalten bedeutet, einen Verbraucher über das EnergyManager Portal per **(ON)/(OFF) Button** unmittelbar zu schalten.

Es gibt jedoch Geräteklassen (z.B. Brauchwasserwärmepumpe) bei denen ein willkürliches Ein- und Ausschalten der Funktionsweise des Gerätes auf Dauer nicht zuträglich ist. Der EnergyManager berücksichtigt das. Dann ist das manuelle Schalten von Energy-Manager-Seite aus gesperrt.

### 7.2 PV-optimiert

PV-Optimierung bedeutet, dass ein entsprechendes Gerät bei einem von Ihnen definierten Überschuss an Solarstrom automatisch eingeschaltet wird.

Die PV-Optimierung wird für ein Gerät grundsätzlich aktiviert, lässt sich durch manuelles Schalten oder Einstellungen in der Zeitschaltuhr aber auch temporär übersteuern.

### 7.3 Zeitgesteuert

Mit der Zeitsteuerung können Sie -unabhängig von einem bestehenden Überschuss an Solarstrom- feste Zeiten definieren, in denen ein Gerät immer an- bzw. immer ausgeschaltet ist.

### 7.4 Kombination aus PV-Optimierung, Zeitsteuerung und manuellem Schalten

Sie können die Optimiererstrategie für Ihre Geräte natürlich auch als Kombination aus PV-Optimierung, Zeitsteuerung und manuellem Schalten gestalten. Die PV-Optimierung ist dann grundsätzlich für dieses Gerät aktiviert und daneben haben Sie die Möglichkeit, feste An- und Aus-Zeiten zu definieren oder das Gerät manuell zu schalten.



## **ENERGYMANAGER**

**VOLLE TRANSPARENZ.  
INTELLIGENTER ENERGIEEINSATZ.  
MAXIMALER EIGENVERBRAUCH.**

### **Haben Sie Fragen?**

Ihr Kundenbetreuer oder unser Technical Support hilft Ihnen gern weiter.

SOLARWATT GmbH | Maria-Reiche-Str. 2a | 01109 Dresden | Germany  
Tel. +49 351 8895-333

[www.solarwatt.de](http://www.solarwatt.de)