



# Energieeffizientes Wohnen: Energiemonitoring



## #SEfficiencyhacks

Durch die gestiegenen Energiekosten hat Familie Meyer eine höhere Stromrechnung und möchte gerne herausfinden, wo sie wie viel Strom verbraucht und ggf. Einsparungen vornehmen kann. Hat sich der alte Kühlschrank etwa durch einen Defekt zum unauffälligen Kostentreiber entwickelt?

### Lösungsbeschreibung

Mit dem Wisernet Smart Home System behält Familie Meyer den Überblick. Mit den kleinen, drahtlosen Messgeräten, den Resi9 PowerTags, können einzelne Lasten, aber auch der Gesamtverbrauch einfach überwacht werden. Mit dem Wisernet Hub gelangen die Daten direkt in die Cloud und sind jederzeit einseh- und vergleichbar. Ebenso wird Familie Meyer benachrichtigt, wenn es z.B. einen Ausfall der Gefriertruhe oder der Waschmaschine gibt. Die Connected Steckdosen ersetzen klassische Steckdosen durch ihre einfache Installation und machen den Live Verbrauch einzelner Geräte

messbar. Automatisierungen und Momente können über die Wisernet Home App eingestellt werden. So behält Familie Meyer ihren Energieverbrauch im Überblick. Alternativ bietet sich der Wisernet Smart Plug an. Er wird zwischen Verbraucher und herkömmliche Steckdose gesteckt und bietet die gleichen Funktionen wie die Connect Steckdose. Bei Bedarf kann der Smart Plug einfach umgesteckt werden, um andere Verbraucher zu testen.



### Vorteile

- Genaue Energieverbrauchs-messung/-auswertungen und -optimierungen einzelner Verbraucher
- Echtzeit-Benachrichtigungen und Alarme in der Wisernet Home App bei Störungen
- Energie effizient nutzen durch Automatisierungen
- Eignet sich zur Nachrüstung bzw. bei Renovierungen
- Verbrauchshistorie (stundenweise bis jahresweise)
- Übersicht über Rechnungen und eingesparte Kosten
- Überwachung und Messung von z.B. PV-Anlagen, Batterien und E-Auto-Ladung

[se.com/de](https://se.com/de)

Life Is On



Zählerschrank

1 Wisernet Hub 2. Generation  
2 PowerTag 1P/3P/4P  
3 LS Schalter

WLAN

Router

Cloud

← Kunde

Wiser Home App für Endkunden  
Einfache Haussteuerung mit Wiser

Google Play  
App Store

Die Resi9 Power Tags, montiert im Zählerschrank über den Leitungsschutzschaltern, werden über ZigBee mit dem Wiser Hub verbunden und lassen sich so über die Wiser Home App auslesen und auswerten.

Die Connected Steckdose wird wie eine klassische Steckdose installiert und kann sehr einfach in die Wiser Home App eingebunden werden.

Der Wiser Smart Plug ist ein Zwischenstecker und wird einfach in die Steckdose gesteckt. Nun kann der Verbraucher (z.B. eine Stehlampe) in den Smart Plug gesteckt werden. Anschließend wird dieser mit der Wiser Home App verbunden.

## Installationstipps / Vorteile Elektriker

- Kann in bestehenden Anlagen nachgerüstet werden
- Effiziente Inbetriebnahme dank der Anleitung in der Wiser Home App
- Erhöhte Einnahmen durch den Einstieg in das Thema SmartHome für den Kunden
- Ideal für den Kundenstamm, der bereits PV-Module hat oder sich diese Anschaffen möchte
- Schneller und bequemer Einstieg in das Thema Energiemonitoring und Smart Home
- Montage schnell und einfach

## Verwendete Produkte

| Produkt / Funktion   | Artikelnummer         |
|--|-----------------------|
| 1 Wisernet Hub 2.0   | CCT501801             |
| 2 PowerTag Resi9 1 und 3 polig für Schneider Electric Automaten                  | R9M20 / R9M40 / R9M41 |
| 3 PowerTag Resi9 Flexkabel 1 und 3 polig für herstellerunabhängige Automaten     | R9M60 / R9M70         |
| 4 Wiser Smart Plug   | CCTFR6501             |
| 5 Connected Schuko-Steckdose 16A, polarweiß (auch in weiteren Farben erhältlich) | MEG2380-0319          |
| 6 M-Plan Rahmen 1-fach 6, polarweiß  | 486119                |

Schneider Electric Deutschland  
Gothaer Straße 29  
40880 Ratingen  
Deutschland  
Tel.: +49 211 7374 8008  
www.se.com/de

Schneider Electric Austria Ges.m.b.H  
Am Euro Platz 2 / Stiege 6 / 3. OG  
1120 Wien  
Austria  
Tel.: +43 1 614 71 11  
www.se.com/at

Life Is On

Schneider  
Electric