



Vom Balkonkraftwerk zur Spülmaschine

DIY-Smart-Home ohne teure Investitionen: Wie man mit günstigen Komponenten eine intelligente Energiesteuerung für die eigene Wohnung baut.



Smarte Steckdose



Michis Spülmaschine

Wäre es nicht mega, wenn zu Hause die Spülmaschine, der Trockner und sonstige Geräte, die richtig Strom ziehen, dann anspringen, wenn gerade die Sonne scheint? Ist man zu Hause und hat man, wie Michi, ein Balkonkraftwerk, kann man das ja noch einigermaßen selbst steuern. Doch spätestens wenn man mal unterwegs ist, würde man sich über eine

automatische Lösung freuen. Smarte Geräte gibt's dafür zuhauf, aber Michi dachte sich, das geht auch einfacher (und günstiger). Hier kommt Michis schlaue DIY-Lösung für eine smarte Wohnung mit einigen Tricks:



Do it yourself – DIY

Was brauche ich für mein eigenes Balkonkraftwerk?

- Allgemeine Bestellliste:
 - Panel(s) (Obviously)
 - Wechselrichter
 - Kabel
 - Halterung
- Dinge, die daneben nützlich sind:
 - Eine Werkzeugkiste
 - Messgeräte, etc. zum Überprüfen (siehe DIY)
- Wo kann ich das bestellen?
 - Zum Beispiel bei den Panelrettern. Es gibt aber auch andere Anbieter.
- Wo fange ich an, wenn ich alles selber machen möchte?
 - Idealerweise bei Kleinanzeigen. Mach dich auf eine richtige DIY-Erfahrung bereit!

Alle Infos findest du zusammengefasst in diesem Video:

DIY-Anleitung (Schritt für Schritt):

- Welche Stellen/ Funktionen meines Balkonkraftwerks überprüfe ich vorab unbedingt?
 - Glas
 - Rahmen
 - Rückfolie
 - Spannungsprüfung
 - Stromstärke
 - Fehlerstrom
- Muss ich meine:n Vermieter:in fragen, ob ich ein BKW installieren darf?
 - Vermieter:innen dürfen Balkonkraftwerke nicht mehr pauschal verbieten. Wir empfehlen aber ganz klar, dass du ihn/sie vorab informierst. Schließlich möchte niemand Ärger bekommen.
 - Sobald die Anbringung etwaige Maßnahmen am Haus erfordern, hat der/die Hauseigentümer:in ein Mitspracherecht (z.B. deine Halterung erfordert eine sehr tiefe Bohrung in die Hauswand).
- Anschließen
 - Einfach einstecken und los geht's. Nimm bitte KEINE Mehrfachsteckdosen dazwischen!
- Marktstammdatenregister
 - Deine Anlage musst du beim Marktstammdatenregister (MSR) eintragen. Ist halb so schlimm. Hier eine Checkliste für die benötigten Infos:
 - Datum der Inbetriebnahme
 - Gesamtleistung der Module
 - Wechselrichterleistung
 - Stromzählernummer
- Last but not least
 - Sobald du dein BKW beim MSR angegeben hast, werden deine Stadtwerke informiert. In deren Interesse werden alte Stromzähler ausgetauscht.
 - Auf dich kommen KEINE Kosten (✅) zu. Der Zählertausch ist Stadtwerke-Sache.

Mit Liebe erstellt von beyond content. Wir hoffen, dir mit unseren Geschichten Mut zu machen!

Dieses Content-Piece ist online verfügbar unter
<https://www.beyond-content.de/geschichten/2025/07/29/vom-balkonkraftwerk-zur-spielmaschine/>.

beyond : content

© 2026 – beyond content gmbH – www.beyond-content.de