



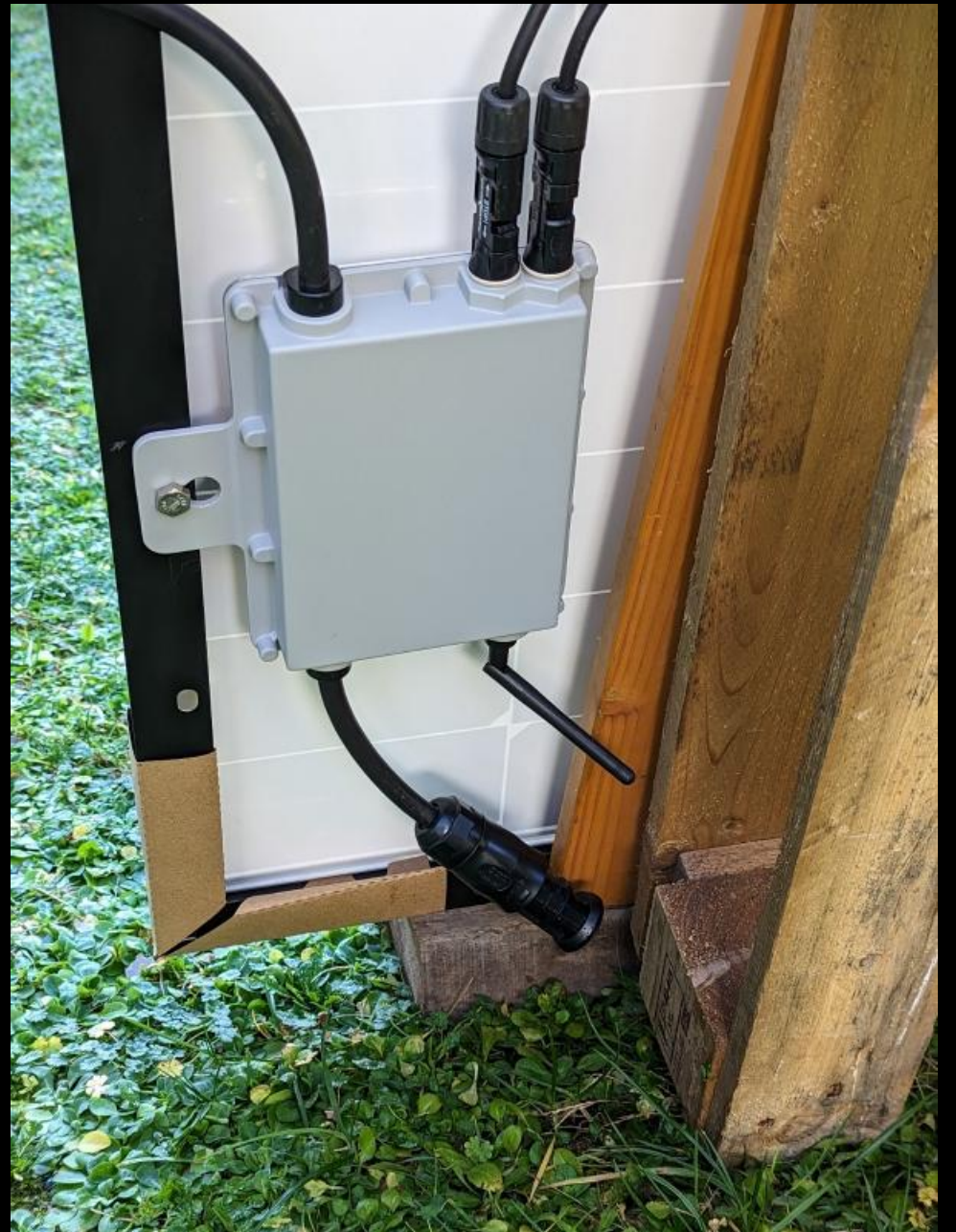
BÜRGER INITIATIV

Mailverteiler

- Schicken sie uns eine Mail an wt@buengerer-initiativ.de und bitten um Aufnahme auf den Mailverteiler.
- Nutzen Sie die ausliegende Liste.
- (Ja, man kann sich auch wieder austragen lassen...)

- Weitere Infoquellen:
 - Webseite <https://buengerer-initiativ.de>
 - Facebook und Instagram

**Was ist
eine Balkonsolaranlage / ein
Balkonkraftwerk / ein
Steckersolargerät / Guerilla-PV...?**





Was ist es?

- auch für Menschen ohne „eigenes Dach“ - ein „Platz an der Sonne“ genügt
- aus den Mini-PV-Anlagen gibt es keine Einspeisevergütung
- Durch Laien zu installieren (Steckersolargerät)
- Einstieg in die Nutzung der Photovoltaik für Jedermann!
- „Bürgerenergiewende“

Rechnet sich das?

- Kommt drauf an! 😊
- Wie viel Strom aus der Produktion von 800 kWh pro Jahr können Sie selbst nutzen?
- 20-30 Prozent realistisch, mehr möglich!
- Sie bezahlen diese Kilowattstunden nicht mehr an die Stadtwerke!
- Wenn Sie 300 Kilowattstunden selbst nutzen und nicht mehr an Ihren Versorger bezahlen müssen, sparen sie rund 90 Euro im Jahr. Verkaufspreis in zwei Jahren bezahlt!

- ✓ Heute möglich: vereinfachte Anmeldung bei der Bundesnetzagentur
- ✓ Heute möglich: Keine Anmeldung beim Netzbetreiber
- ✓ Heute teilweise möglich: Verwendung des Schuko-Steckers
- ✓ Heute möglich: Steckersolar-Geräte ohne Speicher gemäß Produktnorm
- ✗ Heute noch nicht mit vereinfachter Anmeldung möglich: Steckersolar-Geräte mit Speicher
- ✓ Heute möglich: Einsatz von Standard-Modulen auch in über 4 Metern Höhe
- ✓ Ja: Privilegierung/vereinfachte Zustimmung von Vermieter:in bzw. WEG
- ✓ Heute möglich: Steckersolar-Geräte in Hausratversicherung
- ✓ Heute möglich: Keine Anlagenzusammenfassung für Steckersolar-Geräte mit anderen PV-Anlagen

Produktnorm DIN VDE V 0126-95 (Dezember 2025)

- Endlich genormt! 😊
- Anschluss über Schukostecker, Wielandstecker nicht mehr vorgeschrieben
- Wechselrichterleistung begrenzt auf 800 Watt
- Bei Anschluss über eine normale Schuko-Steckdose ist eine Modulleistung von bis zu 960 Watt erlaubt (das sind 20% mehr als die 800 Watt Wechselrichterleistung) .
- Bei Verwendung eines speziellen Energiesteckers (wie dem Wieland) sind sogar bis zu 2.000 Watt Modulleistung zulässig
- => Man darf jetzt anschließen und benötigt keinen Elektriker!

**Wie viele Balkonkraftwerke gibt
es bereits?**



Startseite ▶ Wirtschaft ▶ Energie ▶ "Solarboom auf Balkonien": Eine Million Balkonkraftwerke



Solarenergie

Eine Million Balkonkraftwerke in Betrieb

Stand: 11.06.2025 09:10 Uhr

Der Boom kleiner Solaranlagen für den Hausgebrauch ist ungebrochen. Binnen eines Jahres hat sich ihre Zahl etwa verdoppelt. In der Regel amortisieren sich die Kosten nach wenigen Jahren.

Wie viele gibt es bereits?

- Juni 2025: über eine Million BKW (offizielle Zahlen)
- Heute ca. 1,2 Mio (Marktstammdatenregister)
- Fraunhofer ISE geht von der 3-4-fachen Menge aus!

- Na sowas! Viele Anlagen werden nicht zeitnah oder gar nicht gemeldet, keine zentrale Meldepflicht-Durchsetzung
 - => Meldepflicht!

Stromspeicher

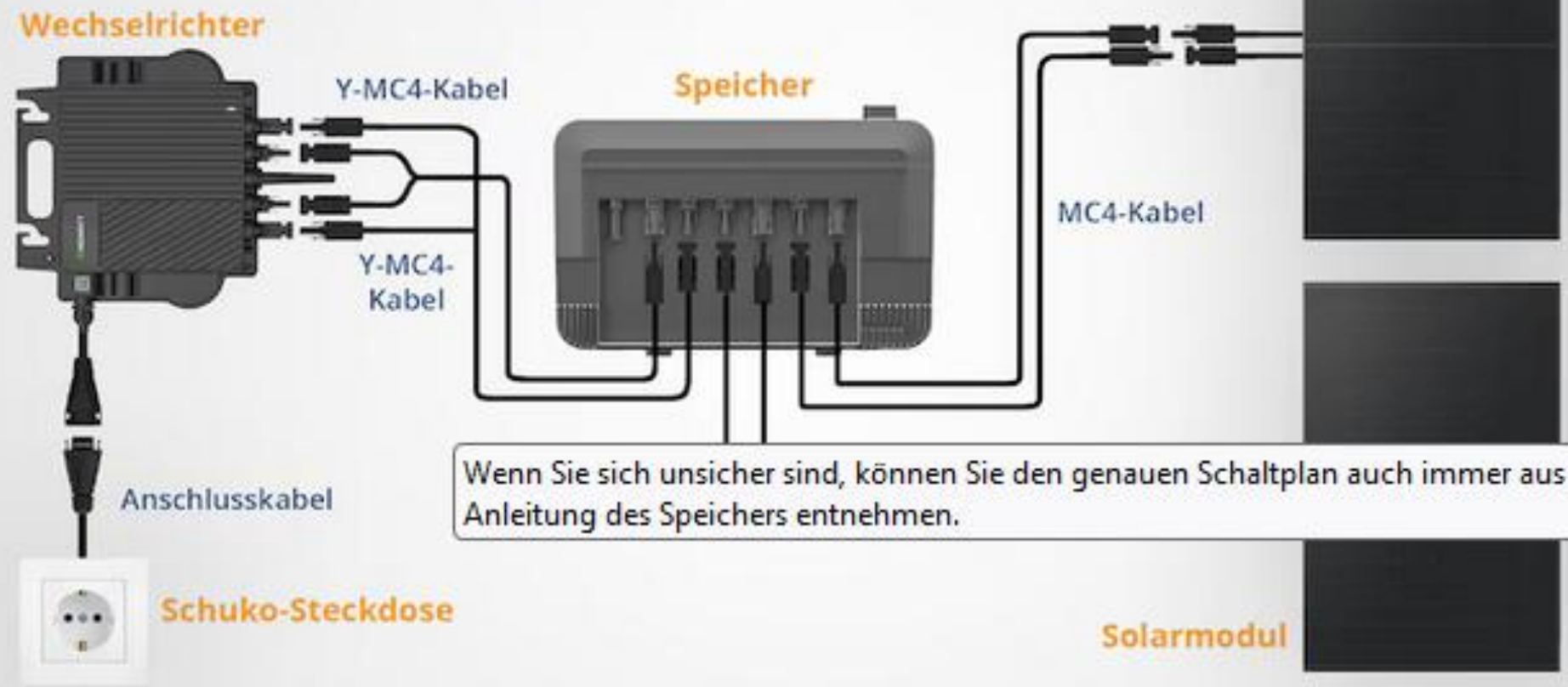
Schaltplan

Balkonkraftwerk ohne Speicher



Schaltplan

Balkonkraftwerk mit Speicher



... oder Speicher mit eingebautem Wechselrichter...

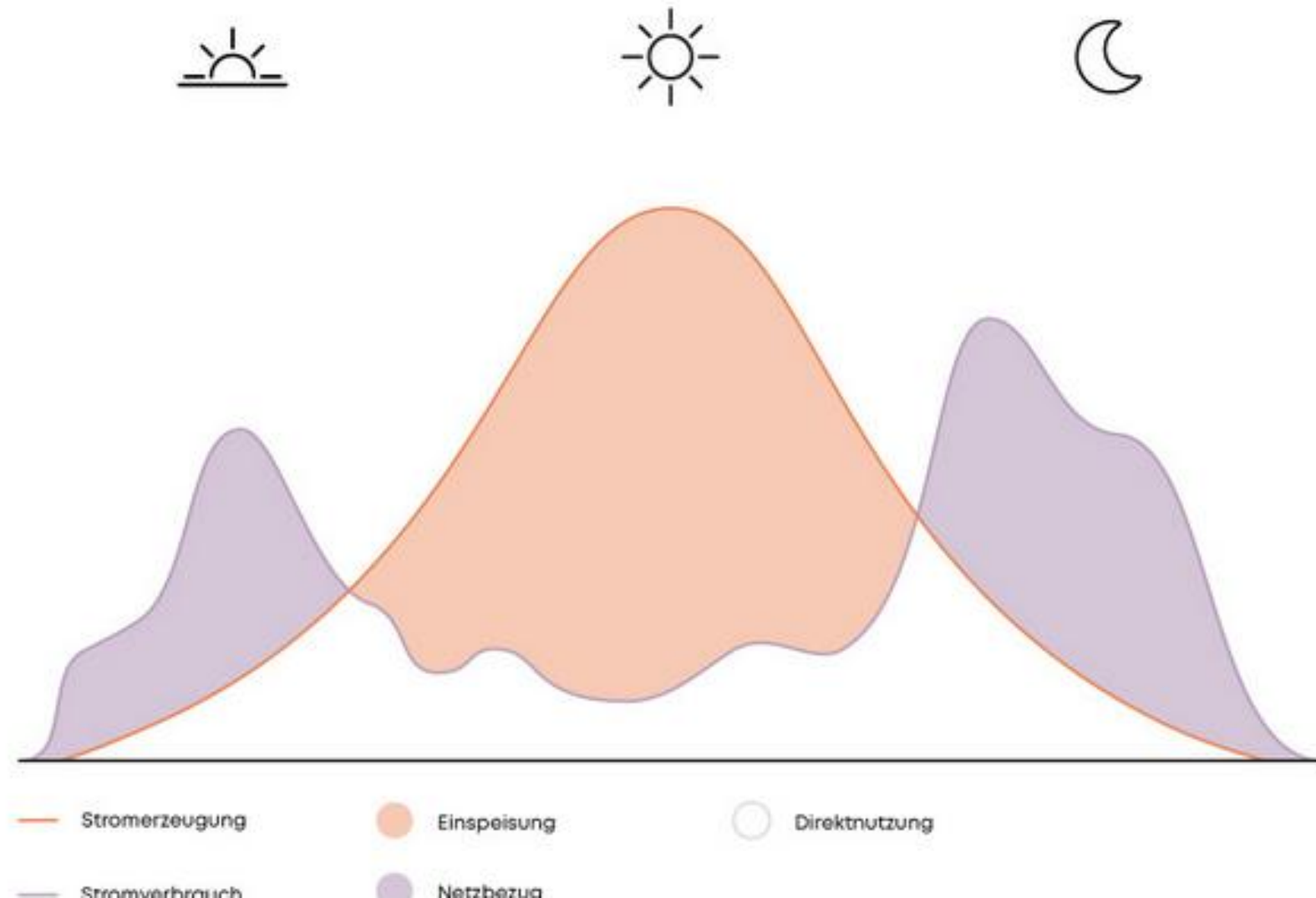
Wie geht das mit dem Ein- und
Aus speichern?

Dynamisches Ausspeichern

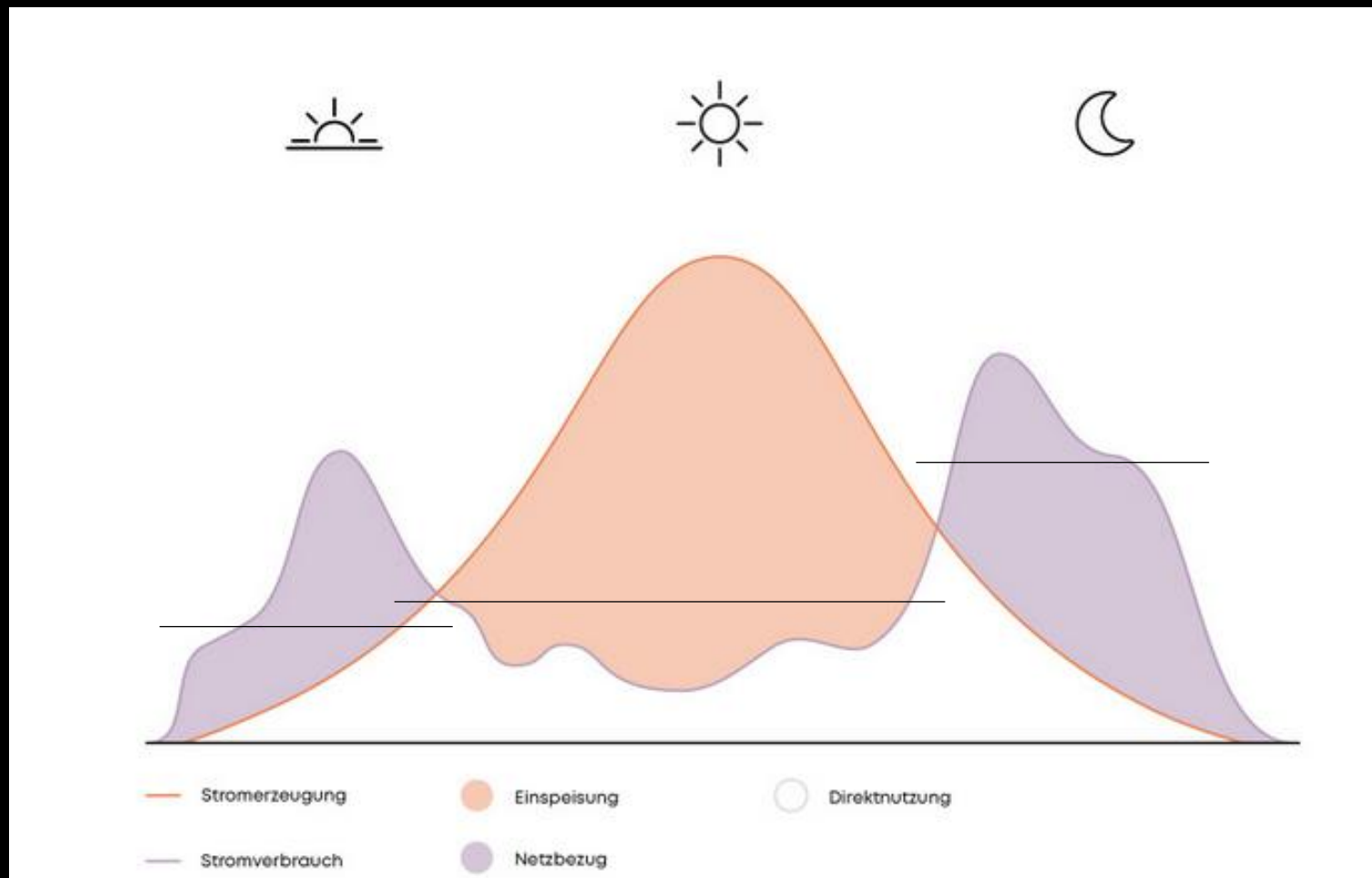
-

Manuelles Ausspeichern

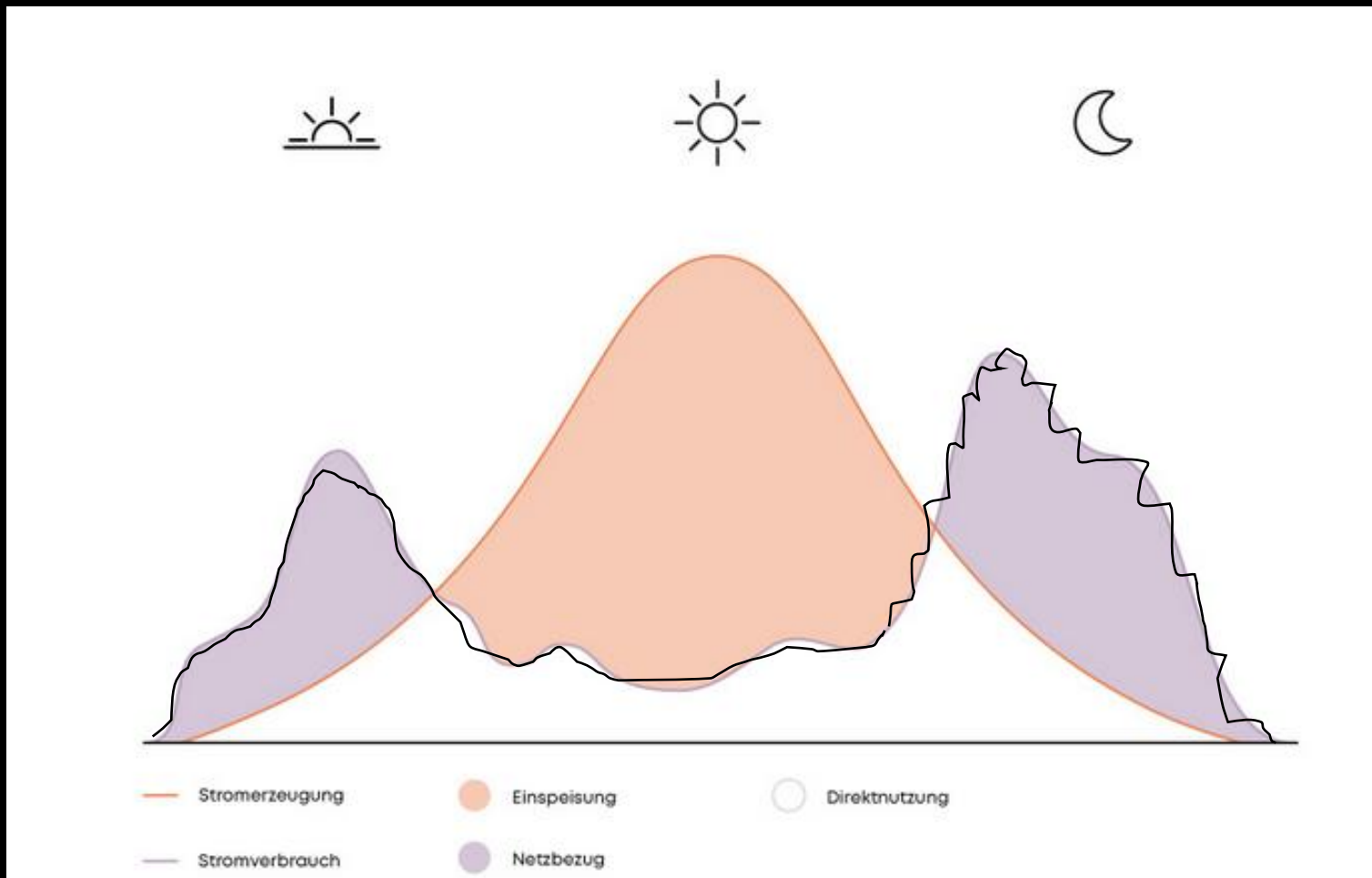
Das Problem...



Manuelles „Ausspeichern“



Dynamisches „Ausspeichern“



Manuell:

Zeiten programmierbar

oder händisch...



Dynamisch:



Eigenbau



Poweropti



<https://shop.powerfox.energy/>

Shelly 3EM



Smartmeter



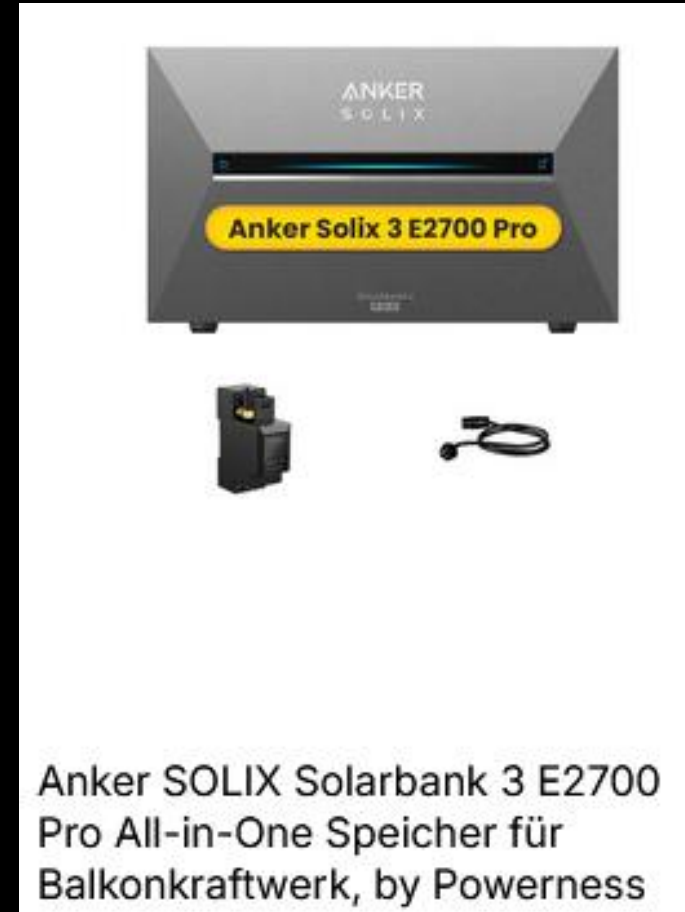
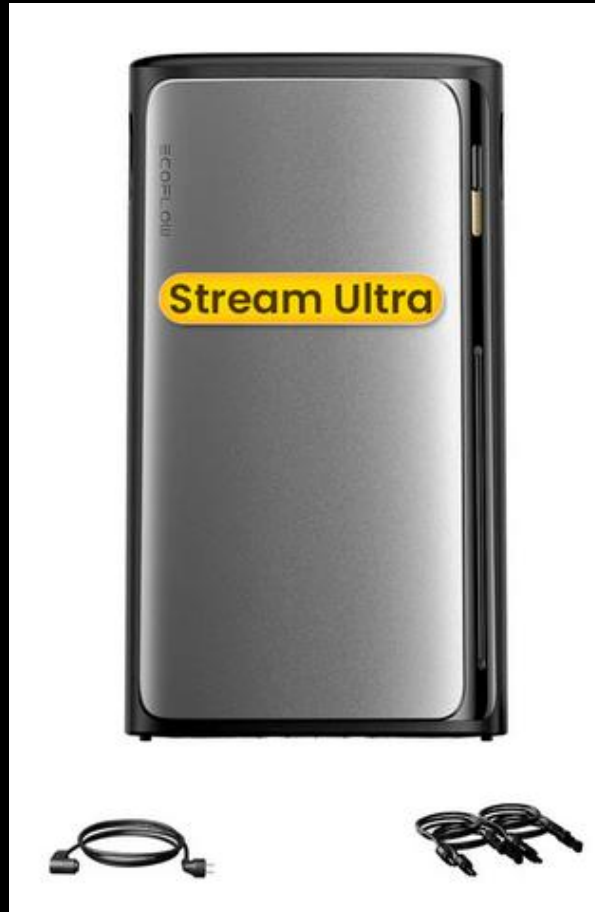
Ja, aber darf man das denn?

- Grauzone und momentan ungeklärt!
- Vom Prinzip her einfach selbst installiert.
- Neue Produktnorm bezieht sich aber nur auf Balkonkraftwerk und nicht auf Speicher!
- Bisher problemlos, wenn Speicher zwischen Paneele und Wechselrichter montiert ist.
- Manche fordern aber auch die Montage durch einen Elektriker.
- **Wir vermitteln nur!**

Produkte



Growatt NOAH 2000 All-in-One Speicher für Balkonkraftwerke, by Powerness



Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro All-in-One Speicher für Balkonkraftwerk, by Powerness

Befestigungen









**Fertig !
(Bis auf Sandsäcke und WLAN)**



ÖKOLINIE
Kamlogen
0211 / 3303573

BAUHAUS





Befestigungen

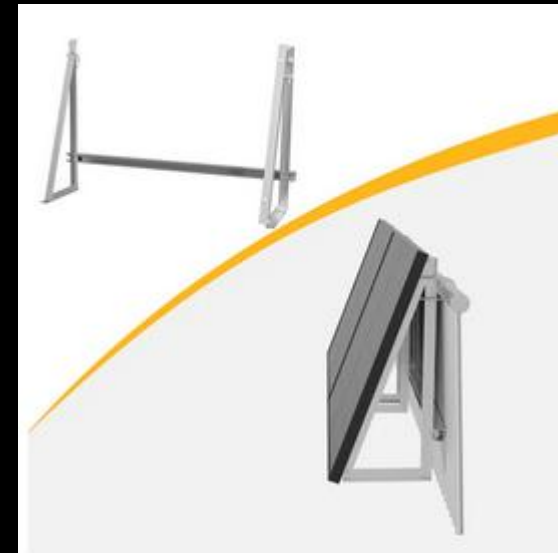
Befestigungen



Fischer Powerness Solarmodul Halterung für Ziegeldach Montage



Fischer Fassadhalterung, by Powerness



Powerness Aufständerung Solarmodul Halterung Balkonkraftwerk für Balkon Haken (rund)

Preise

Wie geht das mit der Bestellung?

- Bestellung per Mail an Markus Schmitt: ms@buerger-initiativ.de
- Ebenso Fragen zu Produkten etc.
- Ab dem 6. April nehmen wir keine Bestellungen mehr an!
- Sammelbestellung geht an Powerness. Powerness ist der Verkäufer und Sie erhalten eine Rechnung von Powerness ÜBER UNS per Mail (Spamfilter!!)
- Sie bezahlen die Rechnung
- Sie erhalten von uns per Mail Nachricht, wann und wo Sie Ihre Bestellung abholen können.
- Sie bauen selbst auf! 😊

Noch Fragen?