

Infos zu Balkonkraftwerken 2.11.23

Leitfaden Steckesolaranlagen:

https://klimaschutz-im-bundestag.de/wp-content/uploads/2023/03/Leitfaden_Steckesolaranlagen.pdf

neue Regeln ab 2024 (Solar-Paket I):

<https://klimaschutz-im-bundestag.de/aktuelles-zu-steckesolargeraeten/>

- Module bis 2kWp, Wechselrichter mit 800W-Begrenzung
- gesonderte Sicherung (13A)
- Bauzulassung aufgehoben (nicht dauerhaft ortsfest)
- privilegiert, Vermieter dürfen nicht aus optischen Gründen ablehnen
- 50cm Abstand (Brandmauer) entfällt

FAQ der Verbraucherzentrale

<https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/energie/faq-zu-steckesolargeraeten-das-sind-die-haeufigsten-fragen-86652>

Montagehinweise:

<https://www.etm-solarservice.de/media/pdf/08/ce/63/aufbau-und-montageanleitung-solar-hook-systemicCF7Y8vQxHyv.pdf>

Für alle die keine Aussensteckdose haben: Fensterdurchführungen für PV-Kabel (120V, 20A) 2x, 40€, <https://solarmodule-gladbeck.de/produkt/solar-mc4-fensterdurchfuehrung>

Monitoring der Anlage:

Zwischenstecker: z.B. shelly

oder zum kostengünstigen Selbstbau (10€) für die einzelnen Module <https://ahoydtu.de/>

oder auch für Wechselrichter mit offenem Protokoll [openDTU einrichten](#)

Andreas Schmitz testet:

<https://www.akkudoktor.net/mikrowechselrichter-datenbank/>

<https://www.youtube.com/watch?v=bV-uDvGMMdg&t=49s>

Solartisch (mit Rollen und Kippvorrichtung)

[Video](#) - Betonaufständerung für Fachdächer: Bügel aus Beton als Halterung für Module anstatt Gestelle aus ALU die mit Betonplatten beschwert werden (schwer zu bekommen, hohe Transportkosten

(→ Form aus Styrodur schneiden und Betonbügel selber gießen!)

Viele Wechselrichter (die meisten von Hoymiles!) können per Software in der Leistung begrenzt werden. z.B. können mit der ahoydtu von 2000 oder 1500 auf die aktuellen Werte 600W oder 800W begrenzt werden. Händler verlangen für das Zertifikat ca. 80€