



BalkonSolar e.V.
Oberau 79,
79102 Freiburg
sm@balkon.solar

Stiftung Warentest
Kuratorium
per E-Mail: kommunikation@stiftung-warentest.de

Freiburg, den 29.10.24

Bitte um Aufnahme des Themas "Steckersolargeräte mit Speicher" in die Testvorhaben unter Einbeziehung von Experten aus dem Bereich Steckersolar

Sehr geehrte Damen und Herren des Kuratoriums der Stiftung Warentest
Sehr geehrte Frau Böhnisch,
sehr geehrter Dr. Holger Brackemann,

Steckersolargeräte haben in immer mehr Haushalten einen Platz und helfen Verbraucher:innen, ihren Strombezug und die Kosten für Strom zu senken. Durch die Veränderungen im Mietrecht und WEG Recht, hat der Bundestag ein "Recht auf Steckersolar" geschaffen. Eine neue Norm für diese Geräte wird derzeit diskutiert, hängt aber der Marktentwicklung hinterher.

Im Mai 2024 veröffentlichte die Stiftung Warentest einen Test von Steckersolargeräten. Dieser führte in Fach- und Kennerkreisen zu Kritik.¹

Wir sind daran interessiert, dass Verbraucher:innen einen guten Marktüberblick nach nachvollziehbaren und sachgerechten Kriterien erhalten und so bei der Beschaffung von Steckersolargeräten, mit und ohne Speicher, beruhigt agieren können.

Deshalb schlagen wir vier Testserien für Balkonkraftwerks-Komponenten vor:

- Tests marktgängiger Wechselrichter
- Tests marktgängiger Befestigungssysteme an Balkongeländern aus Gittern, geschlossenen Balkonen und Betonbalkonen bzw. breiten gemauerten Balkonen
- Test marktgängiger Speichersysteme
- Fensterdurchführungen

¹ Siehe unser Schreiben:

<https://balkon.solar/news/2024/05/02/offener-brief-an-die-stiftung-warentest-bezueglich-des-tests-von-balkonkraftwerken/> und die Beiträge von YouTube:

<https://youtu.be/CZ6ML4xwMEA?feature=shared> oder <https://youtu.be/Bm2ghA2oOZ4>,
<https://youtu.be/XTey9NNPI9s>,

Ohne in die Autonomie der Stiftung Warentest eingreifen zu wollen, schlagen wir folgende Testkriterien vor:

Wechselrichter

- Grundsätzlich kann man sich bei den Kriterien der Tests an den etablierten YouTubern Akkudoktor, [DerKanal](#), [VoltAmpereLux](#), [Prof. Stefan Krauter](#), [Sebastian Müller](#), [Enercab](#) orientieren.
- Wir würden als Prüfkriterien vorschlagen: Testzertifikate, Übereinstimmung mit Vorgaben und Zertifikaten, EMV, Abschaltzeit, Preis und Cybersecurity

Befestigungssysteme für Balkone

- Zertifikate und deren Glaubwürdigkeit
- Windlast
- Aufbauanleitung als Text und Video
- Herstellersupport bei Fragen
- Abgedeckte Balkontypen - allerdings ist hier zu berücksichtigen, dass etwa ein System sehr gut für gemauerte Balkone geeignet sein kann und völlig ungeeignet für andere Typen und umgekehrt.
- Maximale Einbauhöhe
- Kosten nach Systemkategorie

Speichersysteme

- Preis
- kWh
- Gewicht
- Qualität der Software: Nutzerführung, Funktionsumfang, Offenheit gegenüber Haus-Automatisierungs-Lösungen, dokumentierte Schnittstellen,
- Potenzial zur Maximierung des Eigenverbrauchs
- Integration in variable Stromtarife
- Ladezyklen
- Überprüfung der Zertifikate und Qualität der eingesetzten Batterien
- Sicherheit

Fensterdurchführungen

- Sicherheit der Kabel

Bei der Auswahl von Geräten und möglichen Testverfahren stehen wir gerne beratend zur Seite. Wir könnten auch Tester bzw. Labore nennen.

Über eine zeitnahe Rückmeldung freuen wir uns und verbleiben trotz des Oktobers mit sonnigen Grüßen

Sebastian Müller (BalkonSolar), Simone Herpich (Bundesverband Steckersolar), Dr. Andreas Schmitz (Akkudoktor auf YouTube)