



# Marktentwicklung Balkonkraftwerk

STATUS QUO UND TRENDS

# WO KOMMEN WIR HER?



Komplettbausatz  
Netzinspeisung  
ab 1.698,- €  
(SUNLINE-Großmodul 96 Watt  
+ Netzspeisegerät  
+ Anschlusskabel)

mit SIEMENS-Solarmodul (25 Jahre  
Leistungsgarantie und Daten- Meß-  
und Anzeigegerät für die Steckdose;  
DM 1.999,-)

erste Geräte

90er  
Jahre

2016

2017

Anschlussnorm  
VDE-V-0100-551-1

2018

- Anmeldenorm VDE-AR-N-4105  
- Erste vereinfachte Anmeldungen  
- ca. 40.000 Geräte am Netz  
- Launch MachDeinenStrom.de

2019

- Verdopplung des Marktes  
- Fast alle Flächennetze vereinfachen Anmeldung

2020

- ca. 200.000 Geräte am Netz (HTW)  
- 400 Gerätetypen  
- über 150 Anbieter  
- fast alle Netzgebiete vereinfachen Anmeldung  
- zweite Präsenz Smarter E (16m<sup>2</sup>)

2021

- Energiepreisexplosion  
- bis zu 500.000 Geräte am Netz  
- Nachfrage > Angebot  
- über 200 Anbieter  
- über 200 Förderprogramme  
- dritte Präsenz Smarter E (32m<sup>2</sup>)

2022

**FAZIT:**

- Der Markt entwickelt sich nach langem Stillstand seit einigen Jahren exponentiell.
- Die Energiekrise und die für 2022 angekündigte Produktnorm verstärken diesen Trend.
- Erhöhter Wettbewerb führt zu neuen Innovationen.
- letzte Hürden fallen

# WO GEHEN WIR HIN?

## Öffentlichkeit

- Leitmedienpräsenz
- Förderprogramme
- Politik

## Drucksache 20/3743

– 10 –

Deutscher Bundestag – 20. Wahlperiode

Weitergehenden Erleichterungen, auch für die Installation von Anlagen sowie beim Netzausbau, wollen wir unter Einbeziehung vorzunehmender Untersuchungen und rechtlicher Prüfungen nachgehen. Hierzu zählen vor allem auch Vereinfachungen bei Netzanschlussprozessen.

Bei der sogenannten Balkon-PV/Stecker-PV wird als bürokratische Belastung vor allem die derzeitige „Doppelmeldung“, bestehend aus Registrierung im Marktstammdatenregister und Anmeldung beim Netzbetreiber, empfunden.

Die Balkon-PV/Stecker-PV stellt eine neue Produktkategorie auf dem Markt für Solarmodule dar. Es handelt sich um PV-Kleinstanlagen. Es ist zu begrüßen und zu fördern, dass Bürgerinnen und Bürger sich auch in Mietwohnungen niedrigschwellig an der Energiewende beteiligen können. Der Rechtsrahmen im Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) und damit der aktuell festgeschriebene Meldeprozess für solche Kleinstanlagen ist bisher nicht auf die stark ansteigende Nachfrage in diesem Segment ausgerichtet.

Zusätzliche Vereinfachungspotenziale können ferner durch die Standardisierung und Digitalisierung der Anmeldemodalitäten gehoben werden.

Im Zuge des beschleunigten Ausbaus der erneuerbaren Energien besteht zudem ein hoher Bedarf am Ausbau von Speicherkapazitäten. Vor diesem Hintergrund sollten notwendige Anreize geprüft und unnötige Hemmnisse beseitigt werden.

Ergänzend zu wirksamen Maßnahmen, die in diesem Gesetz bereits ergriffen werden, bleibt die bessere Auslastung der Netze eine wichtige Aufgabe.

- II. Der Deutsche Bundestag fordert die Bundesregierung auf,
  1. weiter und fortlaufend alle Potenziale einer erweiterten Nutzung von erneuerbaren Energien zu evaluieren und auszuschöpfen und entsprechende gesetzliche Änderungen vorzuschlagen. Dazu gehört die vo-

Vorabfassung - wird durch die le

# WO GEHEN WIR HIN?

## Öffentlichkeit

- Leitmedienpräsenz
- Förderprogramme
- Politik

## Innovation

- Wachstum bei Leistung und Auswahl
- Sektorkopplung für den Hausgebrauch
- 11kW Balkonkraftwerk



The screenshot shows the wattando website. The header includes the wattando logo, navigation links for 'Unternehmenslösungen', 'WATTSTER Box', 'Über uns', and 'Kontakt', a 'Newsletter' button, and language options 'DE' and 'EN'. The main content area features a large image of the WATTSTER Box, a grey rectangular device with a white display panel showing status indicators (Power, Status, Connected, Load) and a power button. To the right of the image, the headline reads 'Die WATTSTER Box macht's steckbar'. Below this, there are two paragraphs of text describing the product's capabilities and two different models. At the bottom right, there is a link: 'Erfahren Sie mehr über die WATTSTER Box'.

## Die WATTSTER Box macht's steckbar

Die von Wattando entwickelte Einspeisetechnologie SIMPLUG ist der Garant für die sichere Einspeisung in vorhandene Leitungen hinter der Überlastsicherung: WATTSTER wertet dafür kontinuierlich das Lastprofil des Hausnetzes aus und regelt entsprechend relevanter Parameter die Einspeisung.

Die WATTSTER Box wird es in zwei Ausführungen geben: Die erste Ausführung sorgt für die einphasige Einspeisung von 600 Watt bis 3,6 kW sowie für die dreiphasige über 3,6 kW bis zu 11 kW. Die zweite Ausführung als WATTSTER XL für die Einspeisung von 11 kW bis zu 42 kW.

[Erfahren Sie mehr über die WATTSTER Box](#)

# WO GEHEN WIR HIN?

## Öffentlichkeit

- Leitmedienpräsenz
- Förderprogramme
- Politik

## Innovation

- Wachstum bei Leistung und Auswahl
- Sektorkopplung für den Hausgebrauch
- 11kW Balkonkraftwerk

## Entfesselung

- 70%-Regelung, USt, Anmeldung
- Pragmatismus beim VNB
- Rundum-sorglos-Pakete



# WO GEHEN WIR HIN?

## Öffentlichkeit

- Leitmedienpräsenz
- Förderprogramme
- Politik

## Innovation

- Wachstum bei Leistung und Auswahl
- Sektorkopplung für den Hausgebrauch
- 11kW Balkonkraftwerk

## Entfesselung

- 70%-Regelung, USt, Anmeldung
- Pragmatismus beim VNB
- Rundum-sorglos-Pakete

## Neue Geschäftsfelder

- 2nd Hand Balkonkraftwerk
- 600 permanent
- das Netz der vielen Hände



# IHRE FRAGEN

AUS ? WIRD !

DANKE

