

# Die 10 wichtigsten Parameter vor dem Kauf



Checkliste



1

Le



2

Größ



3

Stand



4

Technologie & Qualität



SOLAKON

---

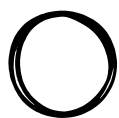
**Bevor Sie sich für ein Balkonkraftwerk entscheiden, ist es ratsam, sich umfassend zu informieren.**

Beachten Sie grundsätzlich diese 10 entscheidenden Punkte, um die beste Wahl zu treffen. Zusätzlich empfehlen wir Ihnen, vor dem Kauf unseren umfassenden, 38-seitigen Ratgeber zu lesen.

**Falls Sie unseren kostenlosen Ratgeber noch nicht gelesen haben:**



**HIER HERUNTERLADEN**



**1**

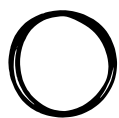
## Leistung & Performance



Überlegen Sie, wie viel Leistung Sie benötigen. Seit Anfang 2024 können Sie konstant die erlaubten 800W einspeisen.

Um eine möglichst konstante Einspeisung von 800 W ins Hausnetz zu gewährleisten, sollten Sie sich für ein leistungstärkeres Modell entscheiden.

Mit nur 800 W erreichen Sie dies nicht, da unter anderem ein Leistungsverlust durch den Wechselrichter auftreten kann und der perfekte Sonnenstand nur zeitweise gegeben ist. Ein Modell mit 890-W oder mehr ist daher empfehlenswert. Eine ausführliche Kaufberatung finden Sie in unserem Praxisleitfaden.

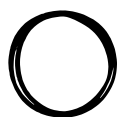


**2**

## Größe & Gewicht



Beachten Sie die Maße und das Gewicht der PV-Module. Dies ist besonders wichtig, wenn Sie nur begrenzten Platz haben.

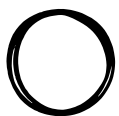


3

## Standort & Ausrichtung



Je nach Installationsort kann die Ausrichtung der Module entscheidend sein. Überlegen Sie, ob Sie flexible Halterungsoptionen benötigen, die den Neigungswinkel verändern können und wo und wie Sie das Balkonkraftwerk anbringen möchten.

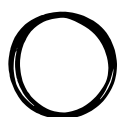


4

## Technologie & Qualität



Achten Sie auf besondere Merkmale wie bifaziale Module oder N-Typ-Solarzellen, die die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer erhöhen können.



5

## Leistungsgarantie



Ein Qualitätsmerkmal kann eine lange Garantiezeit sein, z. B. eine lineare Leistungsgarantie von mindestens 25 Jahren.



6

## Konnektivität & Überwachung



Modelle mit WLAN-Funktion und dazugehörigen Apps ermöglichen die Echtzeit-Überwachung der Stromproduktion. Vermeiden Sie Wechselrichter mit zusätzlichen DTU-Komponenten, die die Bedienung verkomplizieren können und keine benutzerfreundliche Verbindung zum Handy herstellen.

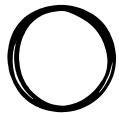


7

## Kundenservice & Lieferzeit

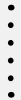


Ein guter Kundenservice und schnelle Lieferzeiten können den Unterschied in Ihrer Kaufentscheidung ausmachen.



8

## Preis-Leistungs-Verhältnis



Vergleichen Sie die Kosten mit den gebotenen Features und der erwarteten Performance im Hinblick auf die Amortisation.

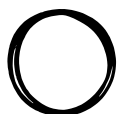


9

## Zukunftssicherheit



Überprüfen Sie, ob das System mit zukünftigen Gesetzesänderungen oder technologischen Entwicklungen kompatibel ist, wie z. B. ein Wechselrichter, der die erlaubten 800 W einspeisen kann.



10

## Zertifizierungen & Normen



Stellen Sie sicher, dass das Balkonkraftwerk alle deutschen Normen und Standards erfüllt. Ein zertifiziertes Produkt gewährleistet nicht nur Sicherheit und Qualität, sondern kann auch bei der Anmeldung und möglichen Förderungen und Versicherungsfragen von Bedeutung sein.

# Balkonkraftwerk aufbauen

In 15 Schritten zum Sonnenstrom



Aufbau-Checkliste



1

Stromzählercheck



2

Stromortanalyse



3

Auspacken



4

Sicherheitshinweise



SOLAKON

# 1

## Stromzähler-Check

Ist der vorhandene Stromzähler für die Einspeisung geeignet?

# 2

## Standortanalyse

Prüfen Sie, ob der Standort ausreichend sonnig ist.

Prüfen Sie, ob die Ausrichtung zur Sonne sowie der Neigungswinkel stimmen.

Prüfen Sie, ob die Sicherheit am Montageort gewährleistet ist.

Prüfen Sie die Tragsicherheit des Montageorts für Anlage und Menschen.

Beachten Sie die baulichen Vorschriften.

Holen Sie bei Mietwohnungen die Zustimmung des Vermieters ein.

# 3

## Auspacken

Packen Sie die Komponenten der Solaranlage vorsichtig aus.

Prüfen Sie die Steckverbindungen und Kabel auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.

Prüfen Sie alle Teile der Anlage auf eventuelle Schäden.

# 4

## Sicherheitshinweise



Studieren Sie die Sicherheitssymbole und ihre Bedeutungen laut Montageanleitung.

# 5

## Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien umweltgerecht.

# 6

## Seriennummer erfassen



Erfassen Sie die Seriennummer der Anlage für die spätere App-Nutzung.

# 7

## Wechselrichtermontage



Befestigen Sie den Wechselrichter an dem PV-Modul gemäß der Montageanleitung.

# 8

## Balkonkraftwerk-Halterung (optional)



Montieren Sie unsere Universal-Balkonhalterung, Flachdach-, Garten-, Wand- oder Ziegeldachhalterung einfach gemäß der Montageanleitung.

# 9

## Verkabelung



Verbinden Sie die Solarmodule gemäß Anleitung mit dem Wechselrichter.

# 10

## Netzsynchronisation



Stecken Sie zuerst den Stecker (Schuko) in die Steckdose.



Starten Sie die Synchronisation des Systems mit dem Netz.

# 11

## Wechselrichter-App-Konfiguration



Richten Sie den Wechselrichter mit der Solakon App ein.

# 12

## Registrierung



Melden Sie Ihre Anlage in 3 Schritten beim Marktstammdatenregister an.



# 13

## Netzbetreiber informieren



Seit der neuen Gesetzesänderung entfällt die verpflichtende Meldung beim Netzbetreiber. Selbstverständlich können Sie diesen aber weiterhin informieren.

# 14

## Energie sparen



Beginnen Sie mit dem Sparen und genießen Sie, wie die Sonne von nun an für Sie arbeitet und Ihren Strom produziert!

# 15

## Den ersten Pflegetermin eintragen



Lesen Sie, in unserem Praxisleitfaden die wertvollen Pflegetipps für Ihre Mini-Solaranlage und genießen Sie langanhaltende Energieeffizienz mit minimalem Einsatz. Legen Sie gleich beim Aufbau einen Termin für die Pflege fest, um ihn nicht zu vergessen.

# Maximale Stromeinsparung im Alltag



Checkliste



1

Leistung & Performance



2

Größe & Gewicht



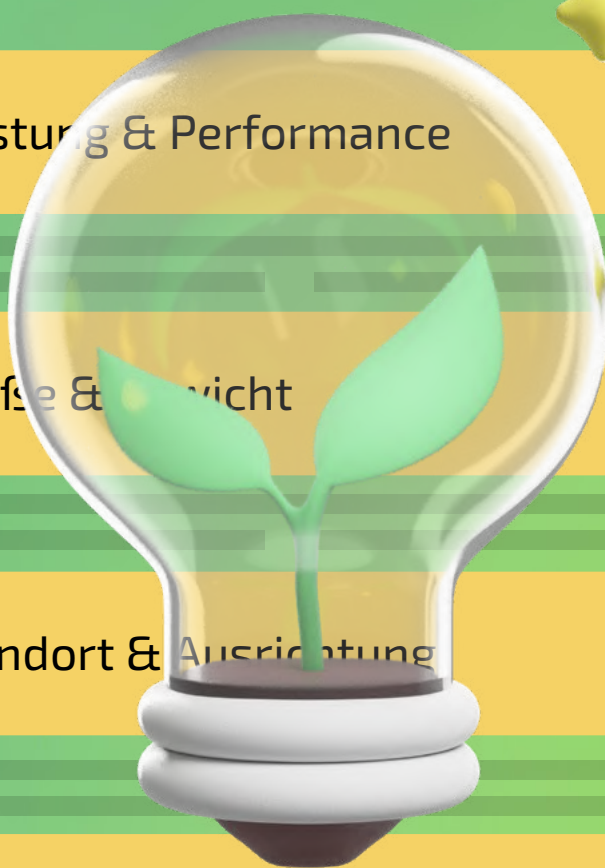
3

Standort & Ausrichtung



4

Technologie & Qualität



SOLAKON



1

## Verbrauchen, wenn die Sonne scheint



Betreiben Sie größere Haushaltsgeräte wie Waschmaschine und Geschirrspüler vorzugsweise tagsüber. So nutzen Sie den Solarstrom direkt und reduzieren Ihren Netzstrombedarf.



2

## Ausrichtung für maximalen Ertrag



Positionieren Sie Ihr Balkonkraftwerk so, dass es den größten Teil des Tages direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist. Flexible Halterungssysteme helfen Ihnen, den optimalen Winkel zur Sonne zu finden.



3

## Energieverbrauch überwachen



Behalten Sie mit unserer WLAN-App den Überblick über Ihre Stromproduktion. So erkennen Sie, wann Sie am meisten Solarstrom produzieren und können Ihr Verbrauchsverhalten entsprechend anpassen.

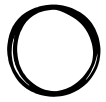


4

## Wärmeerzeugung optimieren

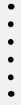


Setzen Sie auf elektrische Boiler oder Durchlauferhitzer, um Warmwasser bedarfsgerecht zu erzeugen, und nutzen Sie die Energie Ihres Balkonkraftwerks effizient. Halten Sie das Wasser auf einer konstanten, bedarfsgerechten Temperatur von etwa 45-50 Grad Celsius, um Energie zu sparen und gleichzeitig Komfort zu gewährleisten.



5

## Beleuchtung umrüsten



Ersetzen Sie veraltete Glüh- und Halogenlampen durch LED-Leuchtmittel, um den Stromverbrauch für Beleuchtung drastisch zu senken.

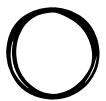


6

## Standby-Verluste vermeiden



Trennen Sie Geräte, die nicht genutzt werden, physisch vom Stromnetz, um unnötigen Standby-Verbrauch zu verhindern. Tipp: Sie können auch eine Zeitschaltuhr an der Steckdose verwenden.



7

## Gartenarbeit mit Sonnenstrom



Verwenden Sie elektrische Gartengeräte tagsüber und nutzen Sie für die Gartenarbeiten den Strom Ihrer Solaranlage.



8

## Richtiges Kochen und Backen

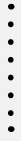


Nutzen Sie Deckel beim Kochen und vermeiden Sie das Vorheizen des Backofens, wenn es nicht nötig ist. Wenn Sie Wasserkocher verwenden, achten Sie darauf nur so viel Wasser zu erhitzen, wie Sie auch benötigen und sparen Sie so Strom.

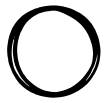


9

## Stromfresser identifizieren



Eine energetische Schnitzeljagd kann helfen, die größten Stromverbraucher im Haushalt zu finden und gezielt zu reduzieren. Untersuchen Sie Geräte auf ihren Energiebedarf und ihren Energieeffizienzklassen.



10

## Energiebewusstes Verhalten



Sensibilisieren Sie alle Haushaltsmitglieder für einen bewussten Umgang mit Energie - kleine Verhaltensänderungen können eine große Wirkung haben.

**Mit diesen Tipps rücken Sie Ihrem Ziel, ein energieautonomes und umweltfreundliches Zuhause zu schaffen, ein großes Stück näher.**

Egal, ob Sie Ihr Balkonkraftwerk bereits installiert haben oder noch in der Planungsphase sind, die Umsetzung dieser Ratschläge wird Ihre Energiebilanz positiv beeinflussen.

Für weiterführende Informationen und eine tiefergehende Beratung schauen Sie gerne in unseren umfangreichen Ratgeber oder besuchen Sie unseren Ertragsrechner auf der Webseite. Setzen Sie diese Tipps um und genießen Sie die Vorteile einer kostensparenden Energieversorgung mit Ihrem Balkonkraftwerk.

**Balkonkraftwerk Ratgeber** VON SOLAKON

WIE SIE MIT EINEM **BALKONKRAFTWERK GELD SPAREN**  
VON A-Z: ALLES WAS SIE WISSEN MÜSSEN

RATGEBER

ANSCHAFFUNG

DIE VORTEILE

**HIER HERUNTERLADEN**

# Leitfaden zur Anmeldung eines Balkonkraftwerks beim Marktstammdatenregister



## Checkliste



1



2

Erste  
im M



3

Registrieren  
Anlagenbetrie



4

Registrieren Sie Ihr  
Balkonkraftwerk



SOLAKON

---

Willkommen zum Leitfaden für die Anmeldung Ihres Balkonkraftwerks beim Marktstammdatenregister. Die Anmeldung ist ein wichtiger Schritt, um potenzielle Bußgelder zu vermeiden und Ihren Beitrag zur Energiewende offiziell zu machen. Wir führen Sie durch den Prozess der Anmeldung beim Marktstammdatenregister. Dieser Leitfaden hilft Ihnen, den Vorgang schnell und unkompliziert zu bewältigen.

## Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Anmeldung

**1**

### Registrieren Sie sich im Marktstammdatenregister



Gehen Sie auf die Webseite vom Marktstammdatenregister.



Klicken Sie auf „Registrierung starten“ und folgen Sie den Anweisungen.



Folgen Sie einfach den Anweisungen und beantworten Sie Schritt für Schritt die Fragen. Nach jeder Seite bestätigen Sie unten rechts, um zur nächsten Seite zu gelangen.

**2**

### Erstellen Sie ein Benutzerkonto im Marktstammdatenregister



Legen Sie Ihre persönlichen Zugangsdaten fest.



Bestätigen Sie Ihr Benutzerkonto über den Link in der E-Mail von [noreply@marktstammdatenregister.de](mailto:noreply@marktstammdatenregister.de).

## 3

### Registrieren Sie sich als Anlagenbetreiber



Melden Sie sich mit Ihrem Benutzerkonto an und klicken Sie auf „Marktakteur erfassen“.



Füllen Sie die erforderlichen Felder aus und erhalten Sie Ihre MaStR-Nummer.

## 4

### Registrieren Sie Ihr Balkonkraftwerk



Klicken Sie auf „Anlage erfassen“.



Füllen Sie die Angaben mit den Daten aus den Datenblättern Ihres Balkonkraftwerks aus.



Wählen Sie in der Regel „Niederspannung“ bei der Frage zur Spannungsebene.



Laden Sie die Registrierungsbestätigung herunter.

### Wichtige Hinweise

#### Blaues Info-Symbol:

An jeder Frage im Anmeldeformular finden Sie ein blaues Info-Symbol (i), das detaillierte Erklärungen zu den Fragen und benötigten Antworten bietet.

#### Angaben in kW:

Bei der Registrierung der Anlage wird die Leistung in Kilowatt (kW) abgefragt. Das bedeutet, dass ein Balkonkraftwerk mit einer Spitzenleistung von 880 W dort als 0,88 kW angegeben wird.

#### Rote Sterne:

Felder mit einem roten Stern sind Pflichtfelder. Felder mit zwei roten Sternen können zunächst übersprungen werden, wenn die Informationen noch nicht verfügbar sind, müssen jedoch nachträglich ergänzt werden.

# Häufig gestellte Fragen zum Anmeldeprozess

## Wie lange dauert die Anmeldung beim Marktstammdatenregister?

- ↳ Das Ausfüllen des Anmeldeformulars dauert in der Regel nur 10 bis 20 Minuten.

## Was passiert bei einem fehlenden Marktstammdatenregister-Eintrag?

- ↳ Theoretisch kann die Bundesnetzagentur ein Bußgeld verhängen, allerdings sind uns keine Fälle bekannt, in denen dies tat geschehen ist.

## Wie viele Balkonkraftwerke darf ich anschließen?

- ↳ Grundsätzlich ist nur eine Einspeisung von 800 W pro Wohnung bzw. Zähler erlaubt, unabhängig von der Anzahl der verfügbaren Steckdosen oder der Balkonkraftwerke und Wechselrichter.

Mit dieser Checkliste und den FAQs sind Sie gut gerüstet, um Ihr Balkonkraftwerk problemlos anzumelden und zu registrieren. Viel Erfolg bei Ihrem Beitrag zur Energiewende!

***Bei weiteren Fragen oder für ausführliche Informationen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung!***

# Reinigungs- Checkliste für Balkonkraftwerke



## Checkliste



1

Vorbereitung



2

Anleitung



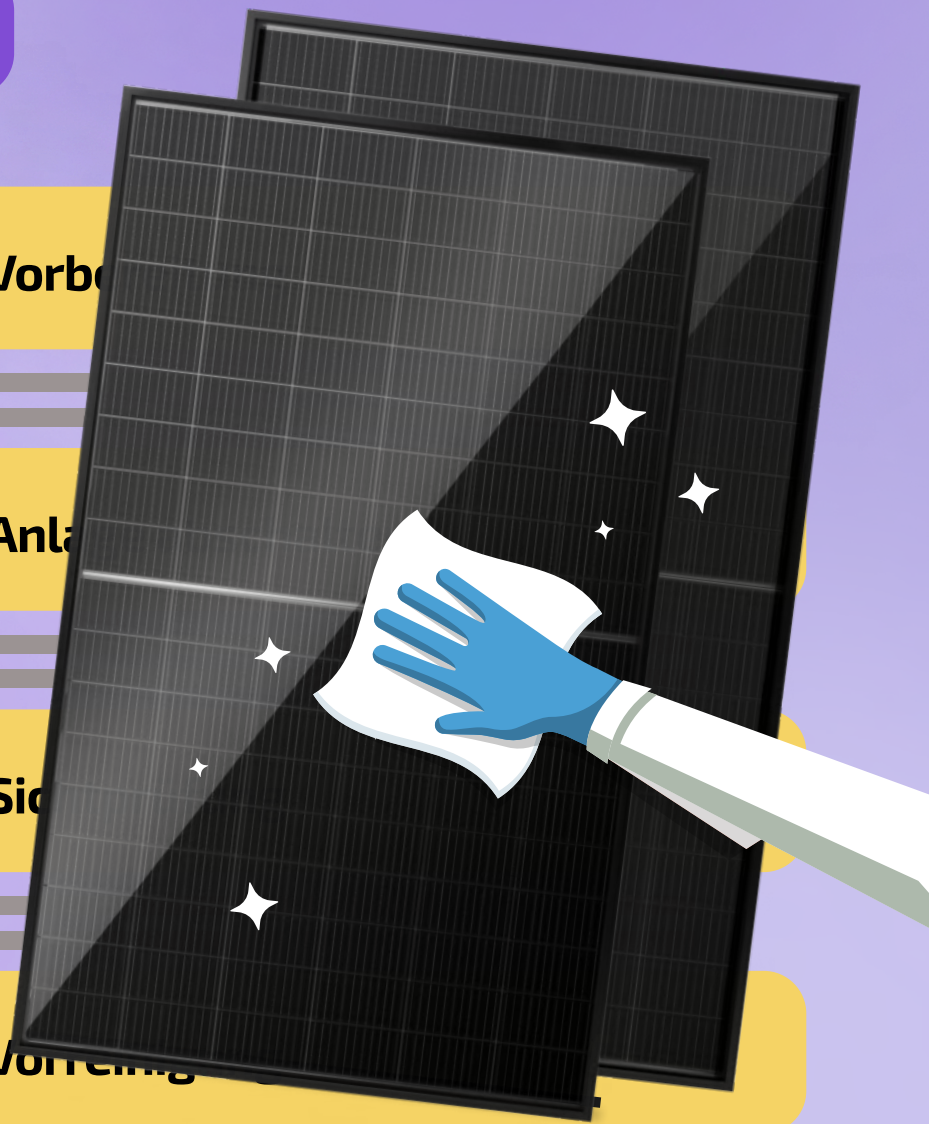
3

Sicherheit

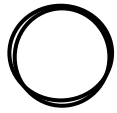


4

Vorfahrt



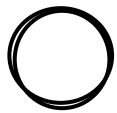
SOLAKON

**1**

## Vorbereitung



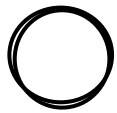
Stellen Sie 2 Eimer mit sauberem Wasser (in kalkhaltigen Regionen destilliertes Wasser), einen Gartenschlauch, einen Fensterwischer und eine Gartenspritze bereit.

**2**

## Anlage abschalten



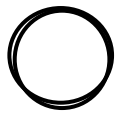
Schalten Sie das Balkonkraftwerk am Hauptschalter aus oder ziehen Sie den Netzstecker.

**3**

## Sichtprüfung



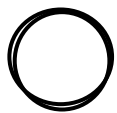
Überprüfen Sie das Balkonkraftwerk auf sichtbare Schäden wie Risse oder lose Verbindungen.

**4**

## Vorreinigung



Verwenden Sie einen Gartenschlauch, um die Module von oben nach unten abzuspülen, ohne dass die Module in praller Sonneneinstrahlung stehen. Bei den hohen Temperaturunterschieden zwischen den heißen Modulen und dem kalten Reinigungswasser, kann dies zu thermischen Spannungen führen und die Module beschädigen.

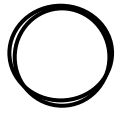
**5**

## Reinigung beginnen



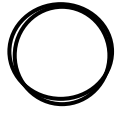
Tauchen Sie den Fensterwischer in Reinigungswasser (kalkfrei) und reinigen Sie die Module von oben nach unten. Befeuchten Sie nach jeder Zellreihe den Wischer erneut.



**6**

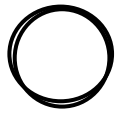
## Nachspülen

- Spülen Sie das Modul mit destilliertem (kalkfreien) Wasser nach.

**7**

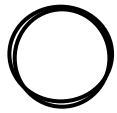
## Abziehen

- Verwenden Sie die Abziehlippe des Fensterwischers, um die Module streifenfrei zu trocknen.

**8**

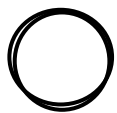
## Sicherheitsüberprüfung

- Überprüfen Sie, ob alle Kabel fest sitzen und keine Reinigungsmittelrückstände auf den Modulen verblieben sind.

**9**

## Wieder einschalten

- Schalten Sie Ihr Balkonkraftwerk erst nach Abschluss der Sicherheitsüberprüfung wieder ein.

**10**

## Geeignete Reinigungsmittel

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder Scheuermilch. Falls benötigt, mildes, biologisch abbaubares Spülmittel bereithalten oder Reiniger, der speziell für PV-Module entwickelt wurde. Ein Hochdruckreiniger sollte vermieden werden. Im Normalfall reicht klares, kalkfreies Wasser aus.