

Balkonkraftwerk – Fact Sheet (Plug and Play Solaranlagen)

Was ist ein Balkonkraftwerk?

Ein Balkonkraftwerk ist eine kleine, steckerfertige Photovoltaikanlage mit einer Leistung von bis zu 600 Watt. Mit einer eigenen Plug and Play Solaranlage können auch Personen ohne nutzbare Dachfläche Sonnenenergie in Strom umwandeln.

Die Anlage kann einfach installiert und direkt an eine Steckdose angeschlossen werden.



In der Schweiz kann ein Balkonkraftwerk mit einer Leistung von 600 Watt unter optimalen Bedingungen etwa **500 bis 600 kWh pro Jahr** erzeugen.

Die Einsparung bei den Stromkosten ist stark abhängig davon, wieviel Strom selber genutzt werden kann. Bei den aktuellen Strompreisen kann zwischen 120 bis 140 Franken pro Jahr eingespart werden.

Je höher der Eigenverbrauch, desto schneller ist die Anlage amortisiert!

Vorteile:

Einfache Installation - Kein Elektriker erforderlich.

Kosteneffizient - Geringe Anschaffungskosten (ab 300.-) und schnelle Amortisation.

Flexibel - Geeignet für Mieter und Eigentümer, da es leicht montiert und demontiert werden kann

Einspeisung ins Netz:

Überschüssige Energie wird ins öffentliche Netz eingespeist und vergütet. Entweder pauschal 26.- im 2026 oder effektiv, wenn ein Smart Meter vorhanden ist. Details finden sich beim EKZ).



Arbeitsgruppe: Erneuerbare Energien

erneuerbar@energiestadt-turbenthal.ch

www.energiestadt-turbenthal.ch



GEMEINDE
TURBENTHAL

Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien

Gemeinsam für eine nachhaltige Energiezukunft in Turbenthal

Balkonkraftwerk – Fact Sheet (Plug and Play Solaranlagen)

Rechtliche Rahmenbedingungen:

Genehmigungsfrei - Anlagen bis 600 Watt benötigen keine Baugenehmigung, müssen jedoch beim lokalen Netzbetreiber (EKZ) gemeldet werden.

Sicherheitsanforderungen - Ein Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) ist verpflichtend!

Montage:

Die Anlage kann an Balkongeländern, Fassaden oder auf Garagendächern installiert werden.

Wichtig: Es dürfen keine baulichen Veränderungen am Gebäude vorgenommen werden!



Weitere Informationen finden Sie im Internet:

Angebote - Balkonkraftwerke



Fragen Sie unsere Arbeitsgruppe – wir können Sie gerne bei der Installation unterstützen oder einen Installations-Partner vermitteln.

Plug and Play Solaranlagen



Arbeitsgruppe: Erneuerbare Energien

erneuerbar@energiestadt-turbenthal.ch

www.energiestadt-turbenthal.ch

