

Wir schenken Energie/Chainberry GmbH & Co. KG - Ballindamm 39 - D-20095 Hamburg

Herrn/Frau/Familie
Mustermann
Musterstraße Hausnr.

PLZ Musterstadt

Ballindamm 39
D-20095 Hamburg

www.wir-schenken-energie.de
E-Mail: info@wir-schenken-energie.de

Hamburg, den 01. März 2023

Gutachten für Familie Mustermann

Sehr geehrte Familie Mustermann,

wir haben anhand Ihrer Fotos und Daten für Sie analysiert, ob sich ein Balkonkraftwerk für Sie lohnt und welche Platzierungsmöglichkeiten Sie haben. Die gute Nachricht vorweg: Bei Ihnen kann an drei verschiedenen Aufstellorten ein Balkonkraftwerk wirtschaftlich sinnvoll betrieben werden.

Platzierung oberer Balkon:

Unsere Spezialisten haben in Ihrem Foto „künstlich“ ein Balkonkraftwerk an Ihrem Balkon angebracht. So haben Sie einen guten Eindruck, wie sich eine Mini-Solaranlage optisch mit Ihrem Balkon verträgt.



Empfehlenswert ist hier ein Balkonkraftwerk bestehend aus zwei Modulen à 310 Watt (Module mit größerer Leistung sind zu groß für Ihren Balkon) und einem 600 Watt Wechselrichter. Geeignet ist zum Beispiel das folgende Komplett-Set: [Basic Line X-EPP 620 W Komplett-Set](#).

Zur wirtschaftlichen Frage: Gemäß der Ausrichtung Ihres Balkons (optimale Südseite, 10% Teilverschattung), des möglichen Anstellwinkels und der durchschnittlichen Sonnenstunden pro Jahr (ermittelt anhand Ihrer Postleitzahl), sollte ein 600 Watt Balkonkraftwerk durchschnittlich ca. 570 kWh pro Jahr erzeugen.

35 ct pro kWh: 199,50 €

40 ct pro kWh: 228,00 €

45 ct pro kWh: 256,50 €

50 ct pro kWh: 285,00 €

Sie können übrigens mit einer Betriebsdauer von mindestens 20 Jahren rechnen. Dies entspricht bei einem durchschnittlichen Strompreis der nächsten 20 Jahre von 50 ct pro kWh einer Totalersparnis von 5.700,00 €.

Platzierung Hauswand (Ostseite Ihres Anbaus):

Als weitere Möglichkeit sehen wir die Anbringung eines 320 Watt Balkonkraftwerks an Ihrer Hauswand. Wir haben Ihnen dazu in das uns von Ihnen zugewandene Foto ein solches Balkonkraftwerk einmal „künstlich“ ins Bild integriert.



Aus der Platzierung und Leistung des Moduls in Kombination mit einem 300er Wechselrichter lassen sich Stromerträge von jährlich ca. 220 kWh prognostizieren.

Dies entspricht bei folgenden Stromtarifen die folgenden Stromkosteneinsparungen pro Jahr:

35 ct pro kWh: 77,00 €
40 ct pro kWh: 88,00 €
45 ct pro kWh: 99,00 €
50 ct pro kWh: 110,00 €

Auch hier gilt: Sie sparen mindestens 20 Jahre lang, also insgesamt 2.200,00 € (Strompreis 50 ct pro kWh).

Ein passendes Balkonkraftwerk, welches bereits alle Komponenten enthält, von Ihnen also nur noch mit 4 Schrauben an der Hauswand angebracht werden muss, finden Sie [HIER](#).

Platzierung Garten:

Zuletzt konnten wir Ihren Bildern entnehmen, dass Sie über ausreichend Platz auf Ihrem Grundstück verfügen. Wir haben daher ein grünes Balkonkraftwerk in eines Ihrer Bilder wie folgt integriert.



Dabei handelt es sich um ein 800 Watt Balkonkraftwerk in Südausrichtung mit einem 600 Watt Wechselrichter. Ausrichtung und Platzierung lassen auf einen jährlichen Stromertrag von ca. 750 kWh schließen, was – je nach Stromtarif – die folgenden Kosteneinsparungen zur Folge hat:

35 ct pro kWh: 262,50 €
40 ct pro kWh: 300,00 €
45 ct pro kWh: 337,50 €
50 ct pro kWh: 375,00 €

Bei einem Betrieb über 20 Jahre können Sie mit einer Gesamtersparnis von 7.500,00 € rechnen (50 ct pro kWh).

Eine ausführliche Produktbeschreibung finden Sie [HIER](#).

Wir konnten Ihren Bildern leider nicht entnehmen, ob Sie Flächen im Garten haben, die gepflastert sind oder aus einem Kiesbett bestehen, aber wenig genutzt werden. Gern senden Sie uns auch dafür noch einmal Bilder zu, dann können wir prüfen, ob eine Platzierung sinnvoll sein kann.

Auch konnten wir Ihren Bildern nicht entnehmen, welchen Charakter Ihre Zäune haben: hier bieten sich ggf. Balkonkraftwerke an, welche mit wenigen Handgriffen an einem Doppelstabmaschenzaun angebracht werden können. Zudem bieten wir auch ganze Zaunanlagen oder Sichtschutzanlagen mit integrierten Balkonkraftwerken an.

Übrigens: Denken Sie doch mal über einen Solartisch nach. So haben Sie doppelten Nutzen. Auf der einen Seite sind unsere Solartische aus beschichtetem edlem Aluminium eine Bereicherung für jeden Balkon oder jede Terrasse. Auf der anderen Seite werden Terrassen- oder Balkontische nur ca. zu 1,5 % der Sonnenstunden des Jahres wirklich als Tisch genutzt und können Strom für Ihren Eigenbedarf erzeugen. Unsere Balkontische sind in 10 Minuten betriebsbereit. Ohne Werkzeug und Handwerker. Auch hier gilt: Aufklappen. Einstecken. Sparen.



[HIER](#) finden Sie unseren Solartisch Alumen Classic Design

Wir hoffen, wir konnten Ihnen einen guten Überblick für die Wirtschaftlichkeit eines Balkonkraftwerkes explizit für Ihre persönlichen Umstände geben und dazu auch einen Eindruck vermitteln, wie sich eine solche Anlage bei Ihnen optisch auswirkt.

Wir freuen uns auf einen weiteren Austausch mit Ihnen. Sie erreichen uns unter:

E-Mail: info@wir-schenken-energie.de

Telefon: 040/999993070

Webseite: www.wir-schenken-energie.de

Ihr

Wir schenken Energie Team



Karsten Müller
Geschäftsführer