

myZUN
EcoHub GmbH

Balkonkraftwerke weiter gedacht!



Made in Germany

Wie funktioniert eigentlich ein Balkonkraftwerk?

Sobald die Sonne auf die PV-Module scheint erzeugen diese Strom, der Strom wird von einem Wechselrichter in das Hausnetz des Nutzers eingespeist und kann vom Nutzer verbraucht werden. Wird mehr Strom erzeugt als der Nutzer verbraucht, wird der Strom ins öffentliche Netz abgegeben (leider ohne Vergütung).



Wo kann ein Balkonkraftwerk installiert werden?

- auf dem Hausdach
- auf dem Dach einer Garage
- an einem Balkon
- auf einer Gartenhütte
- freistehend im Garten



Für wen lohnt sich ein Balkonkraftwerk?



- Haushalte mit geringem Stromverbrauch (<2.500 kWh)
- Haushalte welche die hohe Investition in eine PV-Dachanlage nicht tätigen wollen
- Haushalte die nicht die passende Dachfläche für eine PV-Dachanlage haben

Die Vorteile unseres weitergedachten Balkonkraftwerks:

- mehr Stromerzeugung durch bis zu 4 Photovoltaikmodule (trotzdem Einhaltung der gesetzlichen Einspeisevorgaben)
- Verbesserung der Wirtschaftlichkeit
- Nutzung des Stromes auch am Abend und in der Nacht
- Erhöhung des Autarkiegrades

Speicher für Balkonkraftwerke:

Mit unserem speziell für Balkonkraftwerke entwickelten Speicher haben Sie die Möglichkeit, überschüssige Energie, die tagsüber nicht benötigt wird, zu speichern und am Abend oder in der Nacht zu verbrauchen. Dadurch können Sie deutlich höhere Einsparungen erzielen als mit einem herkömmlichen Balkonkraftwerk ohne Speicher. In unserer Regelung unterscheiden wir zwei Arten:

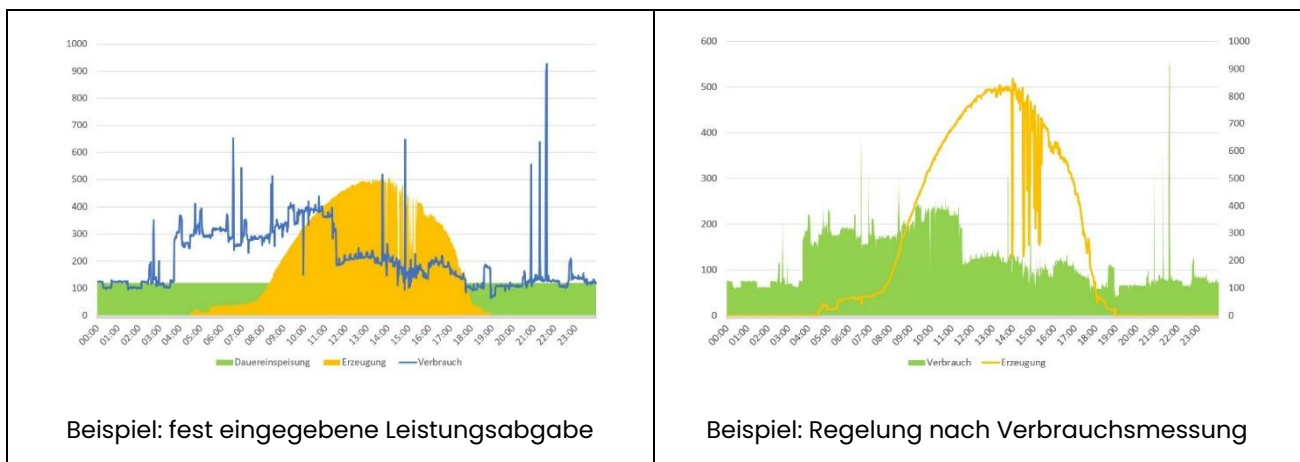
1. Kontinuierliche Einspeisung. Passen Sie die maximale Ausgabeleistung unseres Systems ganz nach Ihren individuellen Bedürfnissen an. Dadurch wird kontinuierlich die gewünschte Leistung aus dem Speicher abgegeben. Solange diese Leistung unterhalb Ihres Verbrauchs liegt, kaufen Sie zwar noch etwas Strom dazu, aber Sie verschenken nichts an den Energieversorger und erhöhen gleichzeitig Ihre Autarkie- und Eigenverbrauchsquote.

Mit dieser flexiblen Einstellungsmöglichkeit können Sie sicherstellen, dass Ihr System optimal auf Ihren Energiebedarf abgestimmt ist. Sie haben die volle Kontrolle über die Ausgabeleistung und können so Ihre Energieversorgung effizient gestalten. Nutzen Sie diese Möglichkeit, um Ihre Unabhängigkeit von externen Energiequellen zu steigern und Ihren Eigenverbrauch zu maximieren.

2. Regelung nach realen Messwerten. Unsere innovative Regelungstechnologie basiert auf realen Messwerten, die von einer Messeinheit, dem Modbus TCP Zähler, erfasst werden. Dieser Zähler wird von einer autorisierten Elektrofachkraft installiert und liefert präzise Messdaten zum Energieverbrauch an unsere intelligente Steuereinheit.

Dank dieser fortschrittlichen Regelung können wir den Energiedurchfluss aus Ihrer Photovoltaikanlage oder die Entladung aus der Batterie so präzise steuern, dass wir dynamisch veränderliche Lasten bedienen können – ganz ähnlich wie in jedem Haushalt üblich. Dabei sind wir in der Lage, Lasten zwischen 0 und 800W zu bedienen.

Mit dieser innovativen Technologie stellen wir sicher, dass Ihre Energieversorgung optimal genutzt wird. Sie ermöglicht es Ihnen, Kosten zu sparen und gleichzeitig eine nachhaltige Energieversorgung zu gewährleisten.



Beispiel: fest eingeebene Leistungsabgabe

Beispiel: Regelung nach Verbrauchsmessung

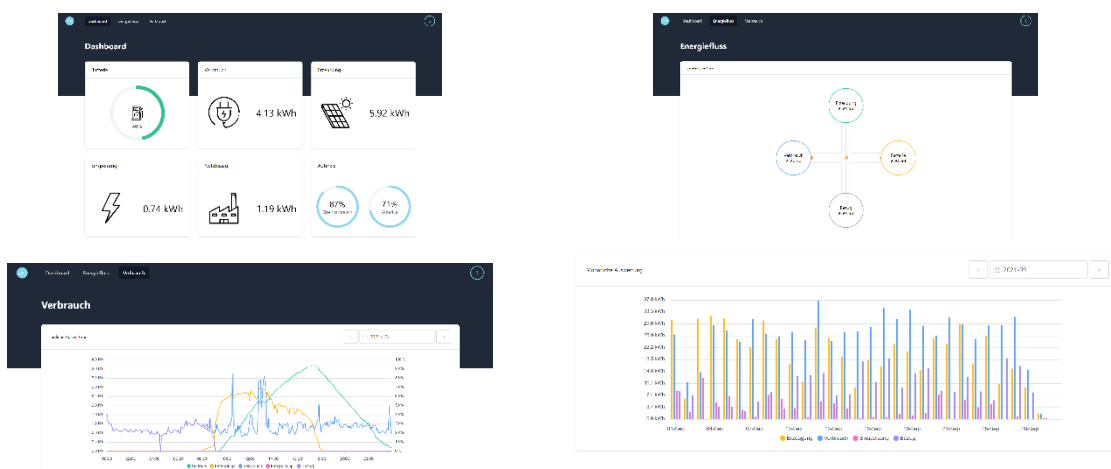
Wirtschaftlichkeit:

Je mehr Strom eines Balkonkraftwerks direkt im Haushalt verbraucht wird, desto schneller amortisiert sich die Investition in ein Balkonkraftwerk, sowohl mit als auch ohne Batteriespeicher. Mit dem Unabhängigkeitsrechner der HTW Berlin haben Sie nun die Möglichkeit, auch Kleinkraftanlagen und Balkonkraftwerke auf ihre individuelle Wirtschaftlichkeit hin zu berechnen.: [Stecker-Solar-Simulator | HTW Berlin \(htw-berlin.de\)](https://www.htw-berlin.de/stecker-solar-simulator)

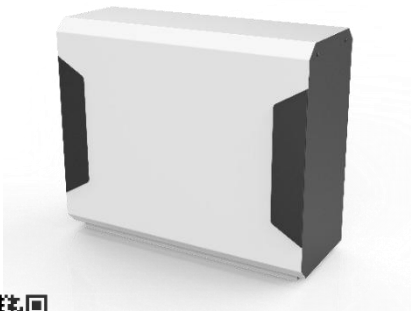

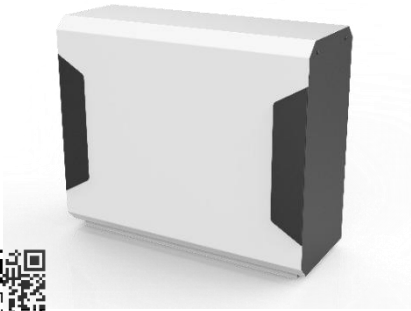

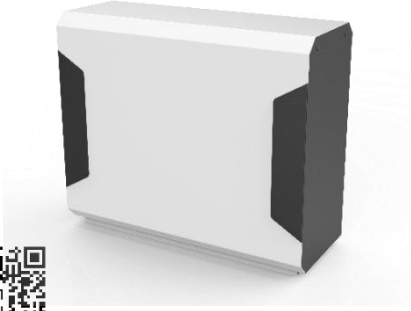

	2 Module mit Batteriespeicher (860 Wp, 800 W, 1.000 Wh, 1.650 €)	4 Module mit Batteriespeicher (1.720 Wp, 800 W, 2.000 Wh, 2.450 €)
Stromertrag/a	688 kWh	1.288 kWh
Vermiedener Strombezug/a	602 kWh	1.127 kWh
Eigenverbrauchsquote	87,5%	87,5%
Autarkiegrad	30%	56%
Jährliche Ersparnis	211 €	395 €
Ersparnis während der Betriebszeit	3.161 €	5.917 €
Stromgestehungskosten je kWh	16 ct	23,7 ct
Amortisationszeit	8 Jahre	6 Jahre

Monitoring

Mit uns behalten unsere Kunden stets den Überblick. Unser Dashboard und der "Live View" stehen Ihnen selbstverständlich kostenlos zur Verfügung und werden kontinuierlich aktualisiert und erweitert. Profitieren Sie von automatischen Performance-Updates und unserem onlinebasierten First-Level-Support.



Unsere Produkte

EcoHub Nachrüstung	
 	<p>Batteriespeicher zur Nachrüstung in bestehende Balkonkraftwerke</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss von 2 PV Modulen • Kompatibel zu allen gängigen Mikrowechselrichter • Monitoring inklusive • Einspeiseleistung frei einstellbar • Kapazität erweiterbar • Betrieb mit Modbus TCP Zähler möglich <p>Variante A: 1 kWh 1.250,00 €* Variante B: 2 kWh 1.750,00 €*</p>
EcoHub Standard 2 Module	
 	<p>Batteriespeichersystem zur Errichtung neuer Balkonkraftwerke</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss von 2 PV Modulen • Inklusive 800 W Mikrowechselrichter • Monitoring inklusive • Einspeiseleistung frei einstellbar • Kapazität erweiterbar • Betrieb mit Modbus TCP Zähler möglich <p>Variante A: 1 kWh 1.350,00 €* Variante B: 2 kWh 1.850,00 €*</p>
EcoHub Standard 4 Module	
 	<p>Batteriespeichersystem zur Errichtung neuer Balkonkraftwerke</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss von 4 PV Modulen • Inklusive 800 W Mikrowechselrichter • Monitoring inklusive • Einspeiseleistung frei einstellbar • Kapazität erweiterbar • Betrieb mit Modbus TCP Zähler möglich <p>Variante A: 1 kWh 1.450,00 €* Variante B: 2 kWh 1.950,00 €*</p>

*Alle Preise verstehen sich zzgl. gültiger Mehrwertsteuer und Fracht

myzun EcoHub GmbH
Robert Bosch Straße 5
63303 Dreieich

Geschäftsführer:
Sebastian Hörlin
Sascha Lenhardt


myzun-ecohub.de
info@myzun-ecohub.de

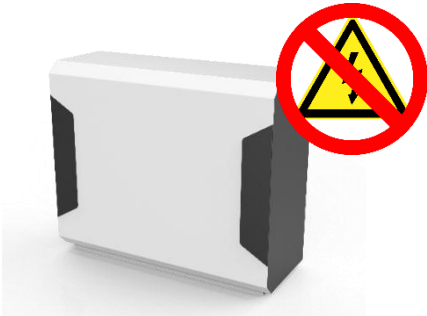
Telefon:
+49 6103 3767544

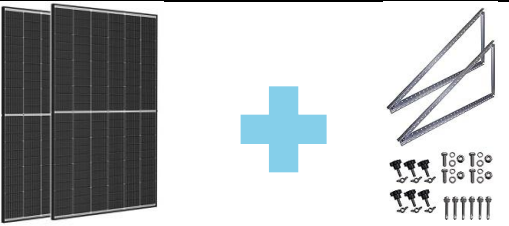
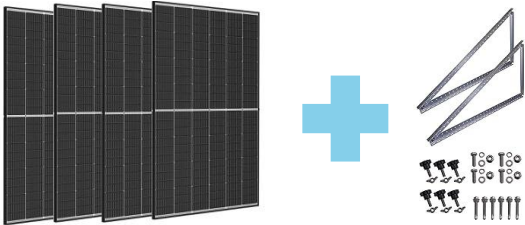
Bank:
VR Bank Dreieich Offenbach eG
IBAN: DE96 5059 2200 0005 8108 17
BIC: 50592200

Ust-Idnr.: DEXXXXXXXXXX
Amtsgericht:
Offenbach
HRB: 56362

ZUN

Notstromfunktion	
	<p>Machen Sie ihren myzun EcoHub notstromfähig**</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maximale Leistung Notstrom: 1 kW • 230 V Steckdose am EcoHub • Batterienachladung bei Sonnenschein <p>Aufpreis: 250,00 €*</p> <p><small>**nur bei Neubestellungen möglich</small></p>

EcoHub Offgrid	
	<p>Sie haben keinen Netzanschluss und möchten trotzdem die Energie der Sonne nutzen? Machen Sie Ihren EcoHub Standard Offgrid fähig. Hierbei wird der Mikrowechselrichter durch einen Offgrid Wechselrichter ersetzt.</p> <p>Aufpreis: 150,00 €*</p>

PV Modulsets (nur in Verbindung mit einem EcoHub bestellbar)	
	<p>Unsere Modulsets bestehen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 oder 4 Photovoltaik Modulen (je 425 Wp) des Herstellers Trina • Unterkonstruktion zur Montage auf Flachdächern • Andere Montagesysteme gegen Aufpreis möglich
	<p>Variante A: 2 Module 300,00 €* Variante B: 4 Module 500,00 €* Aufpreis Wandmontage (je Modul) 10,00 €* Aufpreis Balkonmontage (je Modul) 30,00 €* Aufpreis Dachmontage (je Modul) 30,00 €*</p>

*Alle Preise verstehen sich zzgl. gültiger Mehrwertsteuer und Fracht

myzun EcoHub GmbH
Robert Bosch Straße 5
63303 Dreieich

myzun-ecohub.de
info@myzun-ecohub.de

Telefon:
+49 6103 3767544

Geschäftsführer:
Sebastian Hörlin
Sascha Lenhardt

Bank:
VR Bank Dreieich Offenbach eG
IBAN: DE96 5059 2200 0005 8108 17
BIC: 50592200

Ust-Idnr.: DEXXXXXXXXXX
Amtsgericht:
Offenbach
HRB: 56362

ZUN



Modbus TCP Zähler



Kompatibel zu allen myzun EcoHub Produkten.
Ermöglicht eine Steuerung nach
tatsächlichem Verbrauch bis 800W
Ausgangsleistung.

WICHTIG: Zur Installation wird eine
Elektrofachkraft benötigt.

Stückpreis:

370,00 €*

*Alle Preise verstehen sich zzgl. gültiger Mehrwertsteuer und Fracht

Bestellprozess:

Wir möchten unseren Kunden den Bestellprozess so einfach wie möglich gestalten. Sie können unsere Komponenten ganz bequem und jederzeit in unserem Onlineshop (www.myzun-ecohub.de) bestellen und schon nach kurzer Zeit werden alle Produkte bequem zu Ihnen nach Hause geliefert.



myzun EcoHub GmbH
Robert Bosch Straße 5
63303 Dreieich

Geschäftsführer:
Sebastian Hörlin
Sascha Lenhardt

myzun-ecohub.de
info@myzun-ecohub.de

Telefon:
+49 6103 3767544

Bank:
VR Bank Dreieich Offenbach eG
IBAN: DE96 5059 2200 0005 8108 17
BIC: 50592200

Ust-Idnr.: DEXXXXXXXXXX
Amtsgericht:
Offenbach
HRB: 56362

ZUN