

# Zu Hause Strom produzieren, speichern und nutzen

Die Energiewende hat begonnen. Wir stellen Ihnen gerne unseren Energiewürfel vor. [www.autarkenergy.ch](http://www.autarkenergy.ch) bietet einen optisch sehr ansprechenden Energiespeicher an. Er ist Garage, Solarkraftwerk und Batterie in einem.

Der Energiewürfel kann als Garage und Stromtankstelle für Elektroautos, E-Bikes, E-Scooter oder andere Elektrogeräte verwendet werden. Er kann als emissionsfreie Notstromversorgung für einen Anlass eingesetzt werden, in einem Alpbetrieb die elektrische Versorgung sichern. Oder Sie haben Ihre eigene Verwendung. Wir beraten Sie gerne.

## Die architektonische und energetische Nutzung

Mit einem Architekten zusammen wurde das futuristische Design ausgearbeitet, welches dem Energiewürfel die monolithische Form in edlem, dunklen Glanz verleiht. Die Abmasse orientieren sich an den im Handel angebotenen Elektrofahrzeugen. Selbst ein Tesla Modell S findet darin Platz.

## Alle Freiheiten in der Ausführung

Der Energiewürfel besteht aus einer wasserdichten Hülle aus Stahl mit integriertem, befahrbarem Boden, Wasserführung in der Dachhülle inklusive Ablauf und einer Solarhaut. Verschiedene Solarmodule stehen zur Verfügung. In der Luxusausführung werden verschattungsresistente, rahmenlose Spezialmodule verbaut, welche auch bei Schwachlicht eine hohe elektrische Ausbeute sicher stellen. Der Container verfügt über eine stationäre wartungsfreie Lithium-Batterie, welche den erzeugten Solarstrom zwischenspeichert. Die



Kapazität kann in 10 kWh-Schritten ausgebaut werden und so an den Verbraucher angepasst werden.

Das Solarfeld mit einer Leistung von 5.9 kWp verteilt sich über drei Seiten und ist dank der intelligenten Versträngung hochproduktiv. Richtig positioniert erzeugt der Energiewürfel einen über den ganzen Tag verteilten Ertrag. Wolkenfelder werden durch die Batterie überbrückt.

Im Innern befinden sich die LED-Beleuchtung mit Bewegungsmelder, der elektrische Torantrieb mit Fernbedienung und die Steckdosen oder Ladestationen gemäss Kundenanforderung. Die erzeugte Energie kann dort direkt verbraucht werden, in der Batterie gespeichert oder ins Stromnetz eingespeist werden. Einfach einstecken, um den Strom kümmert sich der Energiemanager, welcher auch die Batterie vor Entladung und Überladung schützt.

Zum Einsatz kommen vorwiegend hochwertige Komponenten aus Schweizer Fertigung.

## Elektrifizierende Argumente

- Sie passen hervorragend in das Konzept der Überbauung.
- Sie steigern bedeutend die Plus-Energie-Bilanz.
- Sie können ergänzend Energie aus dem Stromnetz dazu tanken oder überschüssige Energie ins Netz geben.
- Sie schützen Fahrzeuge oder Maschinen gegen Hagel und Unwetter.
- Dank der verschattungsresistenten Solarmodule ist der Bauabstand auch bei verdichtetem Bauen kein Thema mehr.
- Der Energiewürfel eignet sich auch ideal zur Nachrüstung. Bei festem Untergrund kann

auf ein Fundament verzichtet werden.

- Dank des Batteriespeichers kann so ein Elektrofahrzeug-Parkplatz auch nachträglich erstellt werden ohne teure Erschliessungskosten.
- Firmenfahrzeuge lassen sich so gut schützen und gleichzeitig zeigt sich die Firma von ihrer nachhaltigen Seite.

Gerne beraten wir Sie im Detail über die Möglichkeiten des Energiewürfels. Begehen Sie unsere Muster-Installation und überzeugen Sie sich vor Ort von der Kraft der Sonne und den Möglichkeiten der Energiespeicherung und als Ladestation.

Als Spezialist für autarke Energielösungen und Stahl-Behälter aus eigenem Engineering und eigener Fertigung können wir Ihnen auch Ihre massgeschneiderte Energie-Lösung aus einer Hand zu vernünftigen Kosten realisieren.

[www.autarkenergy.ch](http://www.autarkenergy.ch)



**owipex**

Owipex GmbH  
Unteraltberg 5  
8836 Bannau SZ  
Tel. 055 422 15 15  
[info@owipex.ch](mailto:info@owipex.ch)  
[www.owipex.ch](http://www.owipex.ch)