



Mini-Photovoltaikanlage

Die Nummer **1** in der Region



Süddeutschlands
größte Ausstellung
für Mini-Photo-
voltaikanlagen



**Strom vom Balkon,
Flachdach oder Garten**

Erzeugen Sie
Ihren eigenen
Strom – für Ihren
persönlichen
Eigenverbrauch.



Vorteile

Die Mini-Photovoltaikanlage mit Micro-Wechselrichter ist für jeden Privathaushalt und kleine Bürogebäude die einfachste Möglichkeit, die Stromkosten nachhaltig zu senken. Dieses unkomplizierte und modulare System verwandelt durch den hinter dem PV-Modul installierten Wechselrichter den erzeugten Gleichstrom in netzkonformen Wechselstrom. Es lässt sich nicht nur beliebig auf Garagendächern, Gartenhäusern, Überdachungen, Fassaden, Balkonen und freistehend im Garten integrieren, sondern ist auch individuell erweiterbar.

Neu ist dies für Mieter, da sie künftig ebenfalls ihre persönliche Energiewende umsetzen können.

Ertrag

Meistens liegt die optimale Anlagengröße bei 2 Modulen, was etwa 700 bis 900 kWh Jahresertrag entspricht. Es dürfen derzeit bis zu 4 Module bzw. 2000 Watt Modulleistung installiert werden. Der Wechselrichter reduziert die Einspeiseleistung auf maximal 800 Watt, oder der Überschuss wird individuell in einen Batteriespeicher zwischengespeichert.

Funktionsweise

Der von den Modulen erzeugte Gleichstrom wird durch den Wechselrichter in netzkonformen Wechselstrom umgewandelt. Zur Einspeisung ins Gebäude wird einfach an einer passenden Steckdose außen oder innen eingesteckt. Der eingespeiste Strom wird so von allen Geräten direkt verbraucht. Sollte die Erzeugungsleistung höher sein als der Verbrauch (ohne Speicher) wird er in das öffentliche Netz eingespeist und wird nicht vergütet.

Speicher

Speichersysteme verschiedener namhafter Hersteller führen wir lagermäßig. Die Ausführung stimmen wir auf die Anlage und die örtlichen Gegebenheiten ab.

Montagemöglichkeiten

Unser eigener Halterungsbau ermöglicht für nahezu jede Anforderung eine passende Halterung. Durch Standardisierung vieler verschiedener Bauteile können wir trotzdem individuell handeln. Unsere Standard-Balkonhalterung ist statisch geprüft.

Bei Geländer-Montage wird in der Regel mit unserem speziellen Vario-Haken am Handlauf oder Querträger eingehängt

und im unteren Bereich zusätzlich gegen Sturm gesichert. Für extrem breite Brüstungen fertigen wir kundenspezifische Lösungen.

Bei Flachdächern ballastieren wir die Halterungen, keinesfalls wird das Dach angebohrt.

Auf Ziegeldächern verwenden wir Halterungskomponenten eines deutschen Qualitätsherstellers.

Im Garten

Im Garten hat sich unser Mini-Mast sehr bewährt. Für Gartenhäuser haben wir eigene Systeme (ohne bohren zu müssen) entwickelt.

Sonderausführungen

Sonderausführungen sind unser täglich Brot, sprechen Sie uns an. Bei Sonderausführungen kann auf der alten Unterkonstruktion am Geländer aufgebaut werden. Komplettlösungen für neue Geländer verwirklichen wir mit einem örtlichen Handwerkspartner gemeinsam.



Ost-West Ausrichtung mit zwei Modulen auf Flachdach.



Glas-Glas Module als Vordach



Einspeisesteckdose



Universalhalterung



Quartierslösung in Ulm

Technische Daten Modul

Wir verwenden ausschließlich Qualitätsmodule. Standardmodule führen wir auf Lager.

Leistung: 375 bis 450 Watt
Maße: von 1765 x 1048 bis 1762 x 1134 mm
Produktgarantie nach Herstellervorgabe i.d.R. mind. 15/30 Jahre
Produkt-/Leistungsgarantie
Hagelschutz: in der Regel 25 mm Durchmesser und 83 km/h Geschwindigkeit

Technische Daten Wechselrichter

Alle von uns eingesetzten Wechselrichter entsprechen den derzeit gültigen Vorschriften und Normen. Wechselrichterleistungen: 200 Watt (Nachrüstung), 600 Watt, 800 Watt, 1800 Watt (für 4 Module – reduzierbar). Bei Modulen und Wechselrichtern gelten die Garantiebestimmungen des jeweiligen Herstellers.