

# HANSEL

PV-ÜBERDACHUNGEN  
PV-CARPORTS  
PV-GELÄNDER  
PV-ZÄUNE

KATALOG 2024



 Österreichische Handwerksqualität

**PHOTOVOLTAIK**  
& ZUBEHÖR

# HANSEL

## PV-CARPORTS

Fahrzeugschutz & Stromproduzent  
für E-Autos & Co



## ENERGIESPARFAKTEN

### Zahlen & Fakten zum Stromverbrauch:

Der Strombedarf eines Einfamilienhauses liegt pro Jahr bei:

ca. 4.000 kWh ohne Wärmepumpe

ca. 8.000 – 9.000 kWh mit Wärmepumpe

Die Leistung von 10 Modulen liegt bei ca. 3,10 kWp und weist eine jährliche Produktion von ca. 3.100 kWh auf. Eigenverbrauchsdeckung: 30-50% abhängig vom jeweiligen Nutzerverhalten.



### Einsparung bzw. Rückgewinnung:

ca. 700 € können bei 40% Nutzung eingespart bzw. eingenommen werden durch: 1.300 - 1.500 kWh, welche sonst um ~ 24 c/kWh vom Stromnetz bezogen werden müssten und der Einspeisung ins öffentliche Stromnetz von ~ 400 € pro Jahr

**Die Anschaffung rentiert sich also bereits nach wenigen Jahren!**



### FAHRZEUGSCHUTZ

Ein Photovoltaik-Carport mit PV-Modulen schützt ihr Fahrzeug vor unterschiedlichen Witterungseinflüssen und mit der gewonnenen Solar-Energie können Sie Ihren Haushalt mit selbst produziertem Strom versorgen. Der nicht benötigte Strom wird gespeichert oder in das lokale Stromnetz eingespeist.



### KOMBINIERBAR

In Bezug auf die gewonnene Energie, können vor allem auch Elektrofahrzeuge mit einer kombinierten E-Ladestation von der Energiegewinnung aus dem Photovoltaik-Carport profitieren. Somit garantiert man Nachhaltigkeit in gleich zwei Bereichen, Stromnutzung & Stromgewinnung.

## PV-ÜBERDACHUNGEN

Multifunktionale Dächer zur Solarenergie-Gewinnung



### SCHUTZ VOR SONNE & REGEN

Eine Dachkonstruktion mit Photovoltaik-Panellen dient als Schutz vor Sonne & Regen und erzeugt gleichzeitig Strom.



### MULTIFUNKTIONAL

Photovoltaik-Dächer sind vielseitig umsetzbar wie z.B.: als Terrassendächer, Eingangs-dächer oder Carports. Durch den Gebrauch von Sonnenenergie wird CO2 eingespart und somit das Klima nachhaltig geschützt. Durch Eigenverbrauch bzw. Einspeisung der produzierten Energie finanziert sich die Überdachung mit den Jahren sogar wie von selbst.



### EFFIZIENT

Unsere Photovoltaik-Module eignen sich aufgrund des Glas-Charakters auch perfekt zur Eindeckung von Vordächern & Terrassenüberdachungen. Die erzeugte Energie kann im eigenen Haushalt genutzt und mit speziellen Speichern auch für die Abendstunden aufgespart werden und natürlich auch ins örtliche Stromnetz eingespeist und gewinnbringend verkauft werden.

**HANSEL**

# HANSEL

## PV-BALKONE, GELÄNDER & ZÄUNE



## EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- » Kombination eines Standard-Zauns mit Photovoltaik
- » Jedes Grundmodul liefert bei einer Länge von 1,8 m 310 Wp
- » Beidseitige Energieerzeugung durch bifaziale Module
- » Stabilität bei Wind und Wetter durch 2x3 mm Glas-Glas-Module und massive Aluminiumprofile
- » Optionale Innen- und Außenecksteher für komplexe Zaunformen
- » Jede Zaunlänge durch Kombination von beliebig vielen Grund- & Ausgleichsmodulen möglich
- » Hohe Sicherheit durch Kabelführung innerhalb der Zaunprofile sowie durch Kabelabdeckungen
- » Einfache und schnelle Montage



## BALKONKRAFTWERK

Dabei handelt es sich um eine kleine Photovoltaikanlage, mit max. 800W Wechselrichterleistung (Österreich). Über eine beliebige Haussteckdose wird der Strom in das Haus- oder Wohnungsnetz eingespeist. Die angeschlossenen Geräte nutzen bevorzugt den Sonnenstrom, erst wenn dieser nicht ausreicht, wird auf den normalen Netzstrom zurückgegriffen.



## BIFAZIALE MODULE

Beidseitige Energieerzeugung durch bifaziale Module. Zusätzlich hohe Sicherheit durch Kabelführung innerhalb der Balkonprofile sowie durch Kabelabdeckungen.

# HANSEL

## KATALOG 2024

PV-ÜBERDACHUNGEN  
PV-CARPORTS  
PV-GELÄNDER  
PV-ZÄUNE



### **SPEZIFIKATIONEN:**

- » Massive Zaunkonstruktion in anthrazit aus pulverbeschichtetem Aluminium
- » Witterungsfeste, bifaziale Glas-Glas-Module zur Stromerzeugung
- » Einfache Montage mittels Montagekonsole
- » Variabler Zaunabschluss durch Ausgleichsmodul in verschiedenen Längen



### **PV-FREIFLÄCHENANLAGE**

Sie wollen unabhängiger von Ihrem Stromerzeuger werden? Mit günstigem Strom aus der eigenen Photovoltaikanlage senken Sie nicht nur Ihre Kosten, sondern schützen auch die Umwelt.



### **HANSEL PV-ZAUN**

Individuell einsetzbar.

# HANSEL

**SO ERREICHEN SIE UNS**

Hansel.Kraus Metalltechnik GmbH • Mittererb 7 • 5211 Friedburg • Österreich  
Tel: +43 (0)7746 / 28577 • E-Mail: [office@hansel.co.at](mailto:office@hansel.co.at)