



ANYWHERE  
SOLAR

# VOLT WINGS



SOLAR  
CARPORTS  
MIT LADETECHNIK

Dreifach-Nutzung als PV-Kraftwerk, Carport und Ladesäule  
Maximale Energieeffizienz durch technische Innovation  
Einfaches Baukastensystem für höchste Flexibilität  
Für alle Fahrzeuge und Grundrisse

Made in Austria 

# Be smart, green and innovative.



PRO  
STELLPLATZ  
UND JAHR  
WIRD ...

Strom für bis zu **47.500 E-Auto-Kilometer\***  
vor Ort erzeugt und  
**2.800 kg CO<sub>2</sub>\*\*** gegenüber konventionellen  
Kraftwerken eingespart.

\*) Berechnet auf Basis von einer Jahresproduktion von 14.000 kWh auf 2 Stellplätzen und einem Verbrauch von 14,7 kWh/km. Tatsächliche Werte abhängig von Standort, Ertragssituation und eingesetzten Solarmodulen.  
\*\*) Ersatz von Strom aus Erdgas mit einem Wert von 400 g/kWh bei einer Jahresproduktion von 14.000 kWh auf 2 Stellplätzen. Tatsächliche Werte abhängig von Standort, Ertragssituation und eingesetzten Solarmodulen.

## UNSERE VISION

# ANYWHERE.SOLAR

„Die Welt braucht Vorbilder! Setzen wir gemeinsam ein Zeichen – für grüne Mobilität und eine nachhaltige Zukunft für unsere Kinder.“

Um die Ausbauziele für erneuerbare Energien zu schaffen, reicht der Ausbau der Photovoltaik auf Dachflächen nicht aus. Wir müssen buchstäblich „ÜBERALL“ – auf Englisch „ANYWHERE“ – Solarenergie erzeugen.

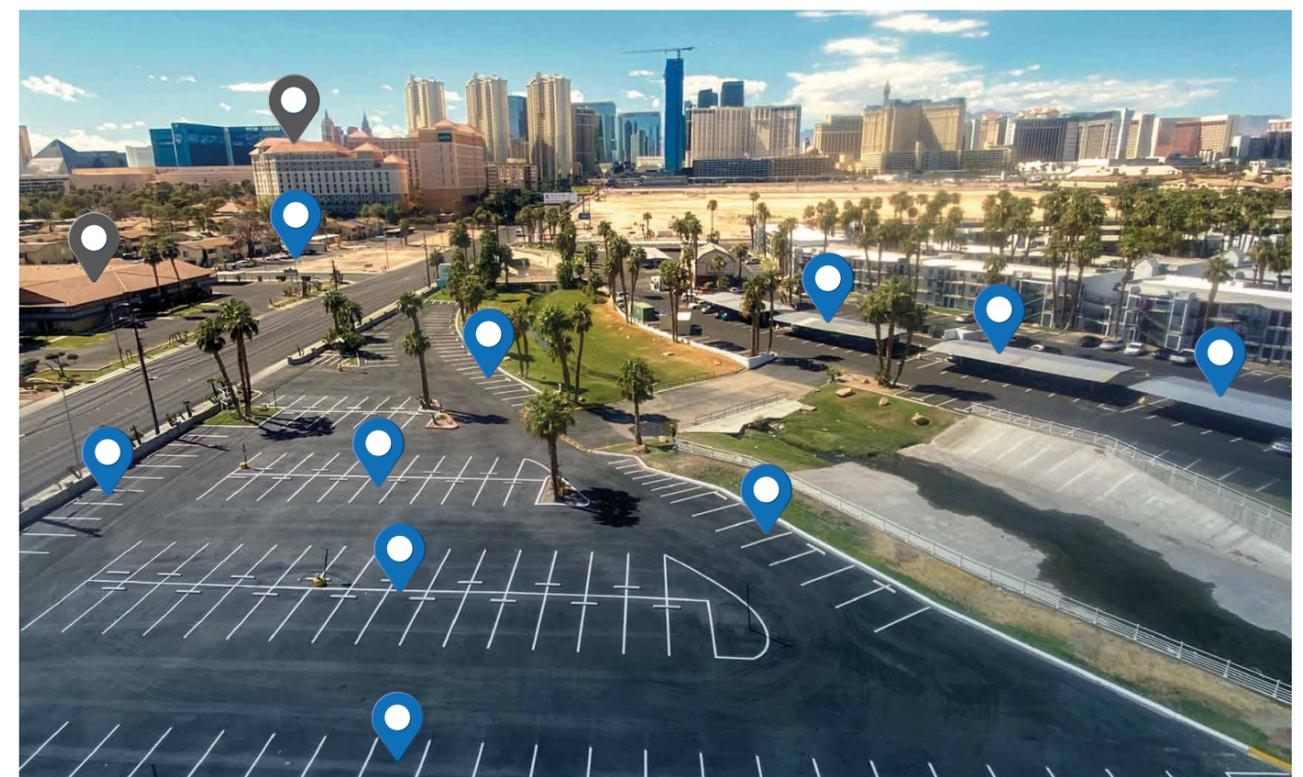
Unser Ansatz ist, dass wir bereits bewirtschaftete Flächen doppelt nutzen, anstatt neue zu verbauen. Parkplätze bieten hier ein nahezu unerschöpfliches Flächenpotential.

Wir haben daher mit VOLTWING ein modulares Portfolio an flexiblen solaren Parkplatzüberdachungen entwickelt, die vom PKW bis zum LKW alle Fahrzeugtypen abbilden können und zugleich die logische Integration von Ladetechnik ermöglichen.



### Die Gründer:

Stephan Perrerr &  
Martin Lublasser



## Maximaler Energieertrag

Durch innovative Solartechnik und optionale Sonnennachführung

Einsatz von Leistungsoptimiersystemen für maximalen Ertrag auch bei Teilverschattung

# HIGHLIGHTS

## CARPORTS, DIE EINEN SCHRITT WEITER SIND

VOLTWINGS von ANYWHERE.SOLAR sind weithin sichtbare Symbole für nachhaltiges Handeln.

## Höchste Flexibilität

für alle Fahrzeugtypen - Einfahrtshöhen bis 3,1 m und darüber hinaus möglich

bei Grundrissen, Überdachungslängen und Parkplatzbreiten durch frei positionierbare Säulen

## Einfach zu planen, einfach zu installieren

Carportbreite in 1-Meter-Schritten zwischen 6 und 35 m variabel wählbar

Modularbaukasten aus Maschinenbau, Solartechnik und Ladeinfrastruktur

Grundrissunabhängige Montage außerhalb der Fahrwege

Gesamte Technik und Verkabelung in der Säule und im Tragwerk integriert

## Langlebigkeit und Qualität

Ausgelegt auf hohe Schnee- und Windlasten

Höchste Maschinenbauqualität

Effizienter Einsatz von hochwertigen Stählen und Aluminium

Doppelte Beschichtung für maximalen Korrosionsschutz und Oberflächengüte

Lokale Wertschöpfung – Made in Austria

## Beleuchtungs- und Gestaltungsoptionen

Integrierte Säulenbeleuchtung und blendfreie Flächenbeleuchtung

Beleuchtungssteuerung über Handyapp, Funkfernbedienung oder Bewegungsmelder – auch in Haussteuerungssysteme integrierbar

Verblendung kann auf Wunsch individuell gestaltet werden

# T55

## ROTIERENDER VOLTWING

Designcarport mit 55 m<sup>2</sup> Solardach für höchste Effizienz



Technologisches Flaggschiff mit rotierendem 55 m<sup>2</sup> Solardach mit zentraler Säule für höchste Effizienz, vor allem für repräsentative PKW-Parkplätze. Durch das ikonische Design auch prädestiniert für Kombination mit Schnellademöglichkeiten.



Rotierendes System



Hoher Energieertrag



Integrierte Ladetechnik

Modell	T55
Überdachte Stellplätze	2
Überdachte Parkplatztiefe*	7,0 - 7,2 m
Breite der Überdachung*	7,4 - 7,6 m
Maximale Fahrzeughöhe (im Standard, weitere auf Anfrage)	2,7 - 3,1 m
Solarleistung*	10,2 - 10,4 kWp
Anzahl AC-Ladepunkte	1 - 4

# C5 & C7

## BAUKASTEN VOLTWING

Modulare Länge & Höhe für jeden Parkplatz mit zentraler oder außermittiger Säule



C5-x



C7-x



Hochmodulares Überdachungskonzept mit überdachten Tiefen von 5 - 7 m, ideal für klassische PKW oder auch Lieferwägen. Durch die variable Breite in 1-Meter-Schritten und die frei positionierbaren Säulen lässt sich jeder Parkplatz optimal gestalten.



Modulares System



Höchste Flexibilität



Integrierte Ladetechnik

Modelle	C5-x (30 Modelle)	C7-x (60 Modelle)
Überdachte Stellplätze	2 - 14	2 - 14
Überdachte Parkplatztiefe*	5,3 - 5,4 m	7,0 - 7,7 m
Breite der Überdachung*	6,4 - 35,6 m	6,4 - 35,6 m
Maximale Fahrzeughöhe (Standard, weitere auf Anfrage)	2,7 - 3,1 m	2,7 - 3,1 m
Solarleistung*	6,4 - 38,3 kWp	8,5 - 51,0 kWp
Anzahl AC-Ladepunkte	1 - 16	1 - 16

\*) je nach gewählter Überdachungsart und Solarmodulen. Genaue Abmessungen entnehmen Sie bitte den technischen Daten.

# T55

## DAS FLAGGSCHIFF

Technologisches Flaggschiff mit rotierendem Solardach

Das wahrscheinlich effizienteste und spektakulärste Carport der Welt mit einem rotierendem Solardach, das sich stets zur Sonne hin ausrichtet.

### VORTEILE IM ÜBERBLICK

-  Überall, schnell und flexibel aufstellbar
  -  Komfortables Parken dank Tragstruktur außerhalb der Fahrwege
  -  Eindrucksvolles Symbol für nachhaltiges Handeln
  -  Maximaler Energieertrag durch Sonnennachführung und Solartechnik
  -  Die erzeugte Energie von maximal 14.000 kWh\* p.a. reicht für bis zu ...
- |   |  |
|---|--|
|  |  |
| 4 Haushalte   | 95.000 km mit E-Auto   |

### FEATURES

- Bis zu 20% Mehrertrag im Vergleich zu starren PV-Systemen durch Sonnennachführung und innovative Solartechnik
- Höherer Eigenverbrauch der Solarenergie, da der zusätzliche Stromertrag vor allem in den Morgen- und Abendstunden anfällt
- Grundrissunabhängige Montage außerhalb der Fahrwege mit min. Eingriff in bestehende Flächen
- Durch den fast quadratischen Schirm ist ein Witterungsschutz trotz Rotation immer gegeben
- Integrierte Säulen- und Flächenbeleuchtung
- Modulfläche 55 m<sup>2</sup>
- Einfahrtshöhe von 2,7 – 3,1 m



#### Modell

	<b>VOLTWING T55</b>
Konstruktionsform	zentrale Säule mit 300° rotierendem Dach
Maximale Nennleistung	10,2 – 10,4 kWp
Maximale erzeugte Jahresenergiemenge*	bis zu 14.000 kWh
Maximale CO <sub>2</sub> -Einsparung pro Jahr**	5.600 kg

\*) Tatsächlicher Wert abhängig von Standort, Ertragssituation und eingesetzten Solarmodulen. \*\*) Ersatz von Strom aus Erdgas mit einem Wert von 400 g/kWh bei einer Jahresproduktion von 14.000 kWh. Tatsächlicher Wert abhängig von Standort, Ertragssituation und eingesetzten Solarmodulen.

# C5-x

## BAUKASTEN VOLTWING

Flexibles Baukastensystem mit variabler Breite und flexibler Säulenposition – ideal für PKW

Der Modularbaukasten des C5-x ist auf maximale Flexibilität, einfachste Planung und Montage konzipiert. Das Universaltalent für alle PKW-Parkplätze mit 5 m Überdachungstiefe.

### VORTEILE IM ÜBERBLICK

-  Maximale Variabilität: Zwischen 6,3 und 35,6 m kann die Länge in 1-Meter-Schritten aus einem Baukasten zusammengestellt werden
-  flexibel positionierbar – ideal für spezielle Parkplätze wie Behindertenparkplätze oder bestehende Parkplatzbreiten außerhalb der Norm
-  Ein Baukasten für alle erdenklichen Grundrisse und Ausrichtungen zur Sonne
-  Hoher Energieertrag durch innovative Solartechnik und Modulhinterlüftung
-  Die erzeugte Energie von maximal 42.000 kWh\* p.a. reicht für bis zu ...
-  12 Haushalte
-  286.000 km mit E-Auto

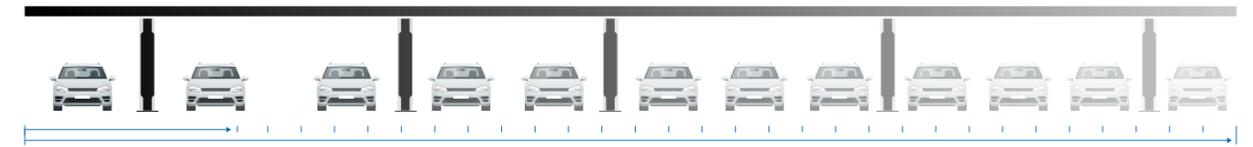
### FEATURES

- Asymmetrisch angeordnete Säule erlaubt eine Autotür-Öffnung auch bei engen Platzverhältnissen
- Perfekt für alle denkbaren Ausrichtungen und Bestandsparkplätze
- Längenvariabilität in einfacher Modulbreite (~1 m)
- Integrierte Säulen- und Flächenbeleuchtung
- Gefälle in Längsachse bis zu 2° abbildbar
- Überdachte Parkplatztiefe von 5,3 – 5,4 m
- Einfahrtshöhe von 2,7 – 3,1 m



### MAXIMALE FLEXIBILITÄT

In 30 Längen erhältlich – zwischen 6,3 und 35,6 m



Säulenplatzierung frei wählbar



Der C5-x Baukasten ist maximal flexibel. Zwischen 6,3 und 35,6 m Breite kann in 1-Meter-Schritten genau die passende Länge gewählt werden. Die Säulen können dabei flexibel positionierbar werden und erlauben damit eine individuelle Parkplatzeinteilung.



#### Modell

	VOLTWING C5-x (30 Modelle)
Maximale Nennleistung/pro Laufmeter (lfm)	6,4 – 38,3 kWp/1,07 kWp
Maximale erzeugte Jahresenergiemenge*/pro lfm	bis zu 42.000 kWh/1.180 kWh
Maximale CO <sub>2</sub> -Einsparung pro Jahr**/pro lfm	16.800 kg/472 kg

\*) Tatsächlicher Wert abhängig von Standort, Ertragssituation und eingesetzten Solarmodulen. \*\*) Ersatz von Strom aus Erdgas mit einem Wert von 400 g/kWh bei einer Jahresproduktion von 42.000 kWh. Tatsächlicher Wert abhängig von Standort, Ertragssituation und eingesetzten Solarmodulen.

# C7-x

## BAUKASTEN VOLTWING

Flexibles Baukastensystem mit variabler Breite und flexibler Säulenposition – ideal für große Fahrzeuge

Der Modularbaukasten des C7-x ist ebenso auf maximale Flexibilität, einfachste Planung und Montage konzipiert. Das Universaltalent für repräsentative Parkplätze sowie große Fahrzeuge mit einer Überdachungstiefe von 7 m und einer Länge von 6,3 – 35,6 m.

### VORTEILE IM ÜBERBLICK

-  Von 2 – 14 Stellplätze
-  Ideal für große Fahrzeuge wie Transporter und Wohnmobile
-  Eindrucksvolles Symbol für nachhaltiges Handeln
-  Hoher Energieertrag durch innovative Solartechnik und Modulhinterlüftung
-  Die erzeugte Energie von maximal 56.000 kWh\* p.a. reicht für bis zu ...
-  16 Haushalte
-  382.000 km mit E-Auto

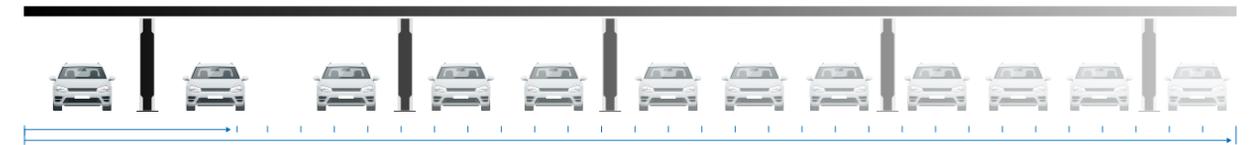
### FEATURES

- Perfekt für repräsentative Komfortparkplätze und große Fahrzeuge
- Integrierte Säulen- und Flächenbeleuchtung
- Längenvariabilität in einfacher Modulbreite (~1 m)
- Gefälle in Längsachse bis 2° abbildbar
- Auch als V-Modell verfügbar – perfekt für 2-reihige Parkplätze mit Teilüberdachung
- Überdachte Parkplatztiefe von 7,0 – 7,2 m bzw. 7,5 – 7,7 m bei den V-Modellen
- Einfahrtshöhe von 2,7 – 3,1 m

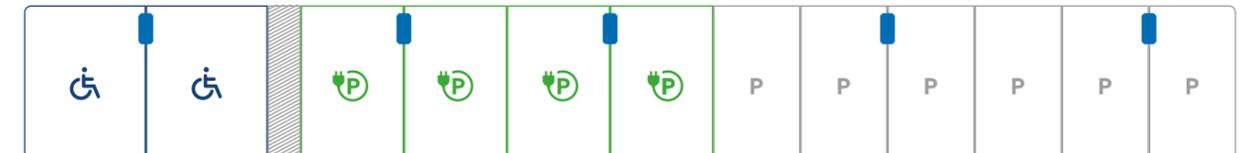


### MAXIMALE FLEXIBILITÄT

In 30 Längen erhältlich – zwischen 6,3 und 35,6 m



Säulenplatzierung frei wählbar



Der C7-x Baukasten ist maximal flexibel. Zwischen 6,3 und 35,6 m Breite kann in 1-Meter-Schritten genau die passende Länge gewählt werden. Die Säulen können dabei flexibel positionierbar werden und erlauben damit eine individuelle Parkplatzeinteilung.



#### Modell

#### VOLTWING C7-x & C7-x V (60 Modelle)

Maximale Nennleistung/pro Laufmeter (lfm)	8,5 – 51,0 kWp/1,43 kWp
Maximale erzeugte Jahresenergiemenge*/pro lfm	bis zu 56.000 kWh/1.576 kWh
Maximale CO <sub>2</sub> -Einsparung pro Jahr**/pro lfm	22.400 kg/629 kg

\*) Tatsächlicher Wert abhängig von Standort, Ertragssituation und eingesetzten Solarmodulen. \*\*) Ersatz von Strom aus Erdgas mit einem Wert von 400 g/kWh bei einer Jahresproduktion von 56.000 kWh. Tatsächlicher Wert abhängig von Standort, Ertragssituation und eingesetzten Solarmodulen.

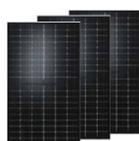


**OPTIONEN**

Jeder VOLTWING von ANYWHERE.SOLAR kann mit verschiedenen Zusatzprodukten modifiziert werden.



**Bausätze für VOLTWING T55, C5-x und C7-x**  
 Stahlbau-KIT aus kathodisch tauch- und decklackiertem Stahl, Antriebstechnik und Steuerung (nur T55), Design-Verkleidung aus Aluminium (weiß pulverbeschichtet), Standard Säulenhöhe für eine Einfahrtslichte von 2,7 m, Montagematerial, Anschlusskorb für Ortbetonfundierung



**Solar-Roof PREMIUM**

Bifaziale, monokristalline Solarmodule des deutschen Herstellers Solarwatt mit ca. 370 Wp und abZ-Zulassung oder gleichwertig. Modulschienen aus Aluminium, regengeschützte Ausführung auf Modulebene, Kabelkanäle. Begehbare Mittelrinne bei C7 V-Modellen.

T55	C5	C7
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



**Solar-Roof BASIC**

Trapezblecheindeckung in schwarz als wasserführende Schicht inkl. First-, Traufen- und Ortgangverblechung. Glas-Folien Solarmodule monokristallin mit 425 Wp Leistung von Trina Solar oder gleichwertig, Montagematerial aus Aluminium. Begehbare Mittelrinne bei C7 V-Modellen.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------



**Solar-Roof READY**

Trapezblecheindeckung in schwarz als wasserführende Schicht inkl. First- Traufen- und Ortgangverblechung als Basis für die Montage beigestellter Module. Begehbare Mittelrinne bei C7 V-Modellen.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------



**String-Wechselrichter**

Wechselrichter in entsprechender Dimensionierung von Huawei oder gleichwertig. Bis 10 kW Leistung kann das Modell von Huawei in der Säule verbaut werden. Ab 10 kW wird der Wechselrichter extern verbaut. Leistungsoptimierer auf Anfrage.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------



**Mikrowechselrichter-Pakete**

Integriertes Leistungsoptimierersystem auf Mikrowechselrichter-Basis von Hoymiles oder gleichwertig für max. Energieertrag, auch bei Teilverschattung. Verfügbar bis 10 kWp Leistung. Verbaut im Tragwerk.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------



**Zusätzliche Säule C-Systeme**

Zusätzliche Säule mit einer Einfahrtslichte von 2,7 m zu den C5-x und C7-x Carports bei hohen Schneelasten oder als zusätzlicher Träger für eine Ladesäule.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------



**Hohe Säule 3,1 m für Einfahrtslichte**

Aufpreis für eine höhere Säule, die eine Einfahrtslichte von 3,1 m (statt 2,7 m im Standard) ermöglicht. Ideal für Wohnmobile und Transporter. Weitere Säulenhöhen können projektspezifisch angefragt werden.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------

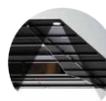
serienmäßig  optional  nicht verfügbar



**Säulenbeleuchtung** (nur für C5 und C7 – bei T55 im Standard)

Effektbeleuchtung in der Säule bestehend aus 4 LED-Streifen mit Diffusor pro Säule. Leuchtstärke, Farbe und Beleuchtungszeiten sind über Handyapp einstellbar (bedingt Option Telematik).

T55	C5	C7
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



**Flächenbeleuchtung**

Innovative Flächenbeleuchtung auf Basis von LED-Strahlern, die ins Tragwerk integriert sind. Durch die spezielle Linse ist der Strahler fast unsichtbar. Warme, blendfreie Beleuchtung, die über die inkludierte App-Steuerung oder die Haus-Steuerung aktiviert werden kann (Voraussetzung: Telematikmodul). Bewegungsmelder auf Anfrage.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------



**Beleuchtungspaket**

Beleuchtungspaket bestehend aus den Optionen Säulenbeleuchtung und Flächenbeleuchtung. Nur für C5- und C7-Modelle verfügbar.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------



**Telematikmodul**

Bidirektionales Telematikmodul in die Steuerung integriert, um die Funktionen auch aus der Ferne über ein internetfähiges Endgerät zu steuern. Die Sim-Karte ist bauseits zu stellen.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------



**Ladestation aufgesetzt**

KEBA KeContact P30 a-series GREEN EDITION Wallbox mit bis zu 22 kW (konfig.) Ladeleistung, Steckdose Typ 2, integriertem DC-Fehlerstromsensor und schwarzer Abdeckung für homogene Optik des Gesamtproduktes. Weitere Ausführungen mit Ladekabel, RFID, Lastmanagement-Integration usw. auf Anfrage.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------



**Schneefang und Regenrinne**

Schneefang-Rechen und Rinnenset nach örtl. Bauvorschriften auf Anfrage. Die Fallrohre sind bauseits auszuführen.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------



**Montage, AC-Anschluss und Projektierung durch ANYWHERE.SOLAR**

Montagearbeiten, AC-Anschluss und Projektierung können auf Anfrage von ANYWHERE.SOLAR oder unseren Partnern angeboten werden.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------

**ADD-FEINTUNING**

So wird Ihr ANYWHERE.SOLAR VOLTWING noch individueller.



**Individuelle Säulenverkleidung**

Form, Material (zB mit Holz furnier und Lasergravur, Alu blank)

**Individuelle Beklebung**

mit CI/Logo, Werbung oder einer Nachhaltigkeitsmessage

**Individuelle Lackierung**

der Stahlbaukomponenten in RAL-Farben (Stückzahl abhängig)



**EHV GmbH - ANYWHERE.SOLAR PARTNER**

**Schildorf 16a, A-4720 Kallham**

**Tel.: +43 660 4720 200**

**Mail: [f.ebetshuber@ehv-group.at](mailto:f.ebetshuber@ehv-group.at)**

**[www.ehv-group.at](http://www.ehv-group.at)**