



GREENPORT

Hier parkt
die Zukunft.



GREENoneTEC- Setting global standards.

UNTERNEHMEN: GREENoneTEC

GREENoneTEC hat sich als Weltmarktführer in der Produktion von thermischen Solarkollektoren und Befestigungssystemen in kundenspezifischen OEM-Ausführungen etabliert. Mit Hauptsitz in St. Veit an der Glan/Österreich verfügt das Unternehmen über eine beeindruckende Produktionskapazität von 1,6 Millionen m² Flachkollektoren und exportiert mehr als 92 % seiner Produktion in über 119 Länder weltweit. In Europa besitzt GREENoneTEC einen Marktanteil von mehr als 30 %. Die Qualität der Produkte ist herausragend und trägt das Qualitätssiegel „Made in Austria“. Das Unternehmen ist ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001 zertifiziert. GREENoneTEC beliefert erfolgreich Großflächenkollektoren für solarthermische Großkraftwerke und begeistert Kunden auf dem globalen Markt mit revolutionären ICS-Systemen, sowie mit den neuen und innovativen Solarcarport-Typen Design und Easy.

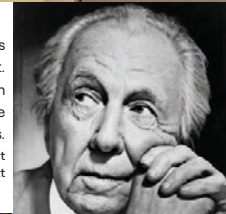


GREENPORT Solarcarports: Hier parkt die Zukunft

GREENoneTEC setzt einen weiteren Meilenstein in der Solartechnologie mit seinen innovativen und industriell gefertigten Solarcarports und dem einzigartigen Konzept von vorgefertigten Modulträgern. Mit Unterstützung des Know-hows von Solarpionieren, Entwicklungsingenieuren und Produktdesignern wurde das GREENPORT Solarcarport entwickelt. Es vereint Design, Technologie und Nachhaltigkeit auf einzigartige Weise. GREENPORT schafft mit seinen innovativen Solarcarports eine Aufwertung von herkömmlichen Parkplätzen. Bereits versiegelte Parkflächen werden zur nachhaltigen Energiegewinnung effektiv genutzt. Unsere Solarcarports nutzen die Kraft der Sonne nicht nur zur Energieerzeugung, sondern schützen auch Fahrzeuge vor Wind und Wetter.



Der Erfinder des Carports prägte das 19. Jahrhundert. Wright baute an Wohngebäuden frei stehende überdachte Stellplätze für Autos. Frank Lloyd Wright US-amerikanischer Architekt



Die Photovoltaik ist eine noch eher junge Industrie. Ihre Grundlage, der photoelektrische Effekt, wurde 1839 entdeckt. Alexandre Edmond Becquerel französischer Physiker



„Die Art und Weise wie wir heute handeln, bestimmt, wie die Welt morgen aussehen wird“ Robert Kanduth Firmengründer / Geschäftsführer GREENoneTEC Solarindustrie GmbH



Nachhaltig und Green.

Für eine grüne Zukunft.

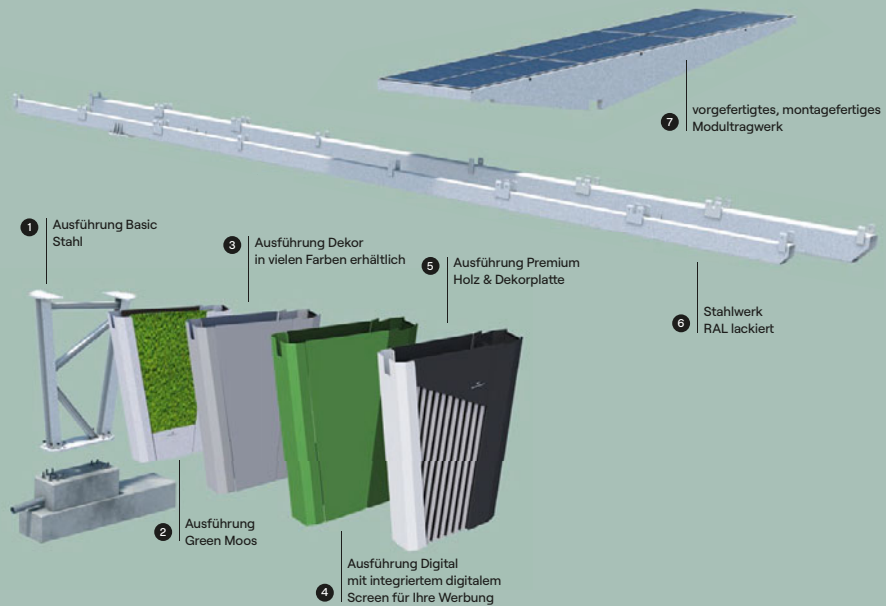
Die Energie der Sonne ist eine unerschöpfliche und saubere Quelle für die Stromerzeugung und spielt eine wichtige Rolle in der Zukunft. Die GREENPORT Solarcarports bieten eine effektive Möglichkeit die Sonnenenergie zu nutzen und gleichzeitig das Parken nachhaltiger zu gestalten. Durch die Verbindung von innovativer Solartechnologie und unseren funktionalen Carports, wird ein wichtiger Schritt in Richtung einer grüneren Zukunft gemacht, in der wir uns bewusst für eine umweltfreundliche Lösung entscheiden. Unsere Carports nutzen versiegelte Flächen zur Energiegewinnung.

Solar Carports als zukunftsweisende Investition.

Hier ist Ihr Parkplatz für Ihre Ideen:
Individuell gestaltbar.



Ein Carport muss nicht einfach nur eine reine Überdachung sein. Mit GREENPORT DESIGN wird das Carport zu einem gestalterischen Highlight und kann an die unterschiedlichsten Anforderungen angepasst werden. Ob als einfaches Dach oder als voll ausgestatteter Parkplatz mit elektrischer Lademöglichkeit, Werbescreens oder LED-Beleuchtung – die Möglichkeiten sind nahezu grenzenlos. Dabei wird jedes GREENPORT Solarcarport-System individuell geplant und auf die Bedürfnisse des Kunden angepasst.



DESIGN
Line



GREENPORT DESIGN GLAS-GLAS.

Top Performance & spektakuläre Ästhetik

Bifaziale Glasmodule aus Österreich sorgen für Lichtdurchlässigkeit und unübertroffenes Design. Ihr Solarcarport wird so zur optischen Leistungsattraktion. Die Bifazial-Zelltechnologie ermöglicht die Aufnahme von Licht auf beiden Seiten des Moduls, was zu einer erhöhten Lichtausbeute führt und somit den Wirkungsgrad des Moduls steigert. Durch die Nutzung der aktiven Modulrückseite kann ein Mehrertrag von bis zu 30% erzielt werden.

+30%

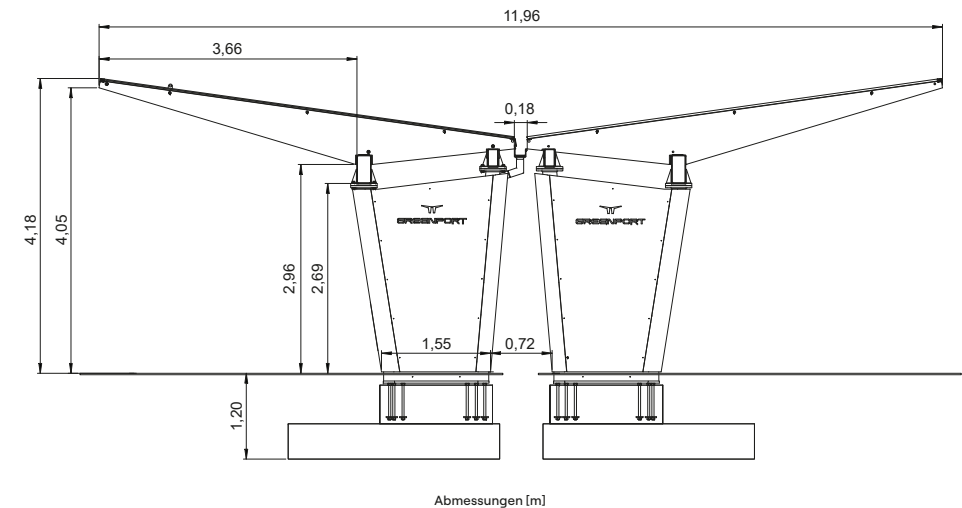
Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt



Technische Daten

CARPORT / Typ	GREENPORT Design
Dacheindeckung	Doppelglas Solarmodule (jeweils 6 Stück Module vormontiert auf einem Modultragwerk, montagefertig für die Baustelle)
Stahltragwerk / Oberfläche	RAL lackiert
Korrosionsschutz	C3H / 15-25 Jahre laut DIN EN ISO 12944
Horizontale Breite Dachfläche, einseitig	5,89 m (mit Dachrinne 6,05 m)
Durchfahrtshöhe unter dem Carport	2,60 m
Durchfahrtshöhe Carport bei Straßen-Anbindung	4,00 m
Parkplatzbreite	System ausgelegt auf max. 4 PKW-Stellplätze zwischen 2 Stützen mit einer Systembreite von max. 2,85 m per Stellplatz
Stützenabstand	max. 11,40 m (Achse), seitliche Auskragung der Dachkonstruktion über die Stütze max. 3,70 m (freitragend)
Dachneigung	8 Grad
Fundament	Stahlbeton mit den Abmessungen Block: 3,00 x 1,30 x 0,50 m und Sockel 1,60 x 0,54 x 0,55 m in einer Ausführungs-Tiefe von -1,20 m
Im Fundament integriert	Anschlüsse für Entwässerung DN125, E-Verkabelung DN100 sowie vorgeschriebene elektrische Erdung
Schneelast	bei gleichem optischen Erscheinungsbild bis zu 4,00 kN/m ² Schneelast erhältlich
Entwässerung (optional)	Kastendachrinne 400 in ALU-pulverbeschichtet wählbar aus 2 verfügbaren RAL-Farben



Starke Vorteile unter einem Dach.

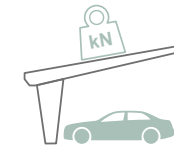
GREENPORT

DESIGN
Line

Ihre Benefits.



Hagelsicherheit HW4



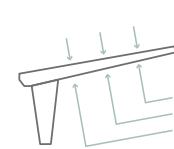
Schneelast bis zu 4,0 kN/m²



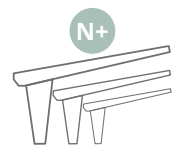
100 % Wasserdicht



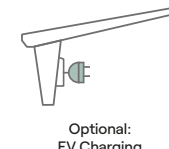
Witterungs- und Sonnenschutz



Bifaziale Zelltechnologie



Beliebig erweiterbar



Optional: EV Charging



Schnelle und einfache Montage



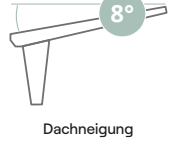
Individuelle Designgestaltung



Integrierte LED Beleuchtung



Korrosionsschutz C3H

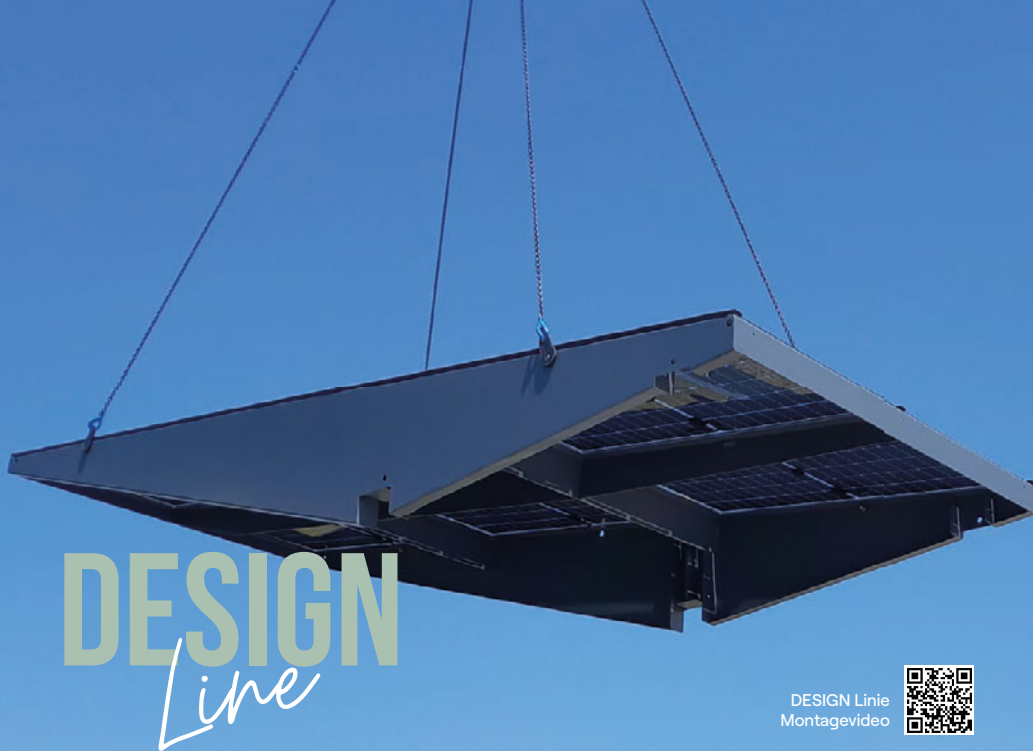


Dachneigung

Auswahl an Designlinien als Inspiration.



Neben der Möglichkeit der individuellen Gestaltung bieten wir bei GREENPORT eine Auswahl an Designlinien als Inspiration.



DESIGN Linie
Montagevideo



EASY Linie
Montagevideo

Einzigartiges Konzept mit vorgefertigtem Modulträger.

Bei GREENPORT können Groß- und Kleinprojekte dank unseres innovativen Konzepts der vormontierten Modulträger rasch realisiert werden. Die speziell unter Industriestandards gefertigten Modulträger beinhalten 6 Stück PV Module, welche in unserer Produktionshalle unter optimalen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen geklebt, verschraubt und silikoniert werden. Ihr Benefit: kürzeste Montagezeiten an der Baustelle und 100%ige Wasserdichtheit der Elemente.



Die Vorteile des Modulträgers auf den Punkt gebracht.

- 100% wasserdicht
- Schnelle, einfache und wetterunabhängige Montage
- Kleben und dichten der PV Module auf der Baustelle entfällt
- Nur Stahlbauarbeiten erforderlich
- Gewährleistung rascher Skalierbarkeit

EASY *Line*



Die einfache,
preiswerte
Solar-Carport-
Lösung.

Zwei wählbare Dachsysteme GREENPORT Easy.



EASY Trapez

Bei dieser Variante bildet ein beschichtetes Trapezblech die Dachhaut, auf das jedes handelsübliche PV Modul mit einem Standard Montagesystem montiert werden kann.

- 100 % Wasserdicht
- Materialstärke (Blech) 0,75 mm
- Oberfläche beidseitig lackiert
- Korrosionsschutz nach DIN 55634/ DIN EN 10346

EASY Glas-Glas

Hier bilden Bifaciale PV Module das Dach Ihres Solar Carports.

- 100 % Wasserdicht
- Glas-Glas PV Modul 2x3 mm
- Lichtdurchlässigkeit 15 %
- Neue TOPCON Zelltechnologie

Oberseite: Hairexel (Polyurethane 60 my) in RAL 9002

Oberflächen
Standard Trapezblech

Unterseite: Polyester 25 my in RAL 7016 (anthrazit)

Faszination von effektiven Schraubfundamenten.

Bei Greenport Easy können als Fundament Schraubanker verwendet werden. Der Eingriff in bestehende Parkplatzoberflächen ist minimal. Die Asphaltdecke wird nur im Ausmaß von rund 20 x 20 cm pro Schraubfundament geöffnet. Die Schraubfundamentarbeiten und die Errichtung Ihres Solar Carports können somit Zug um Zug erfolgen. Dadurch ist eine schnelle und preisgünstige Installation gewährleistet und eine effektive Projektrealisierung möglich.



Verdeckter Anschluss Stütze/Schraubfundament (Flanschplatte Schraubkopf unter Fahrbahnbelag)



Sichtbarer Anschluss Stütze/Schraubfundament (Flanschplatte Schraubkopf und Stütze über Fahrbahnbelag)



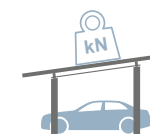
Easy parken, Easy sparen.

EASY
Line

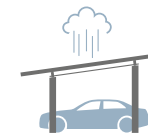
Ihre Benefits.



Hagelsicherheit
HW4



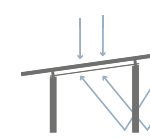
Schneelast bis
zu 2,0 kN/m²



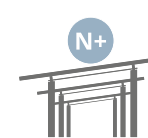
100 %
Wasserdicht



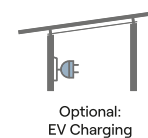
Witterungs- und
Sonnenschutz



Bifaziale
Zelltechnologie



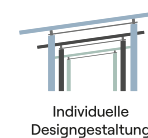
Beliebig
erweiterbar



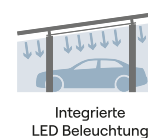
Optional:
EV Charging



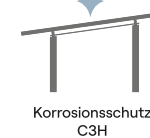
Schnelle und
einfache Montage



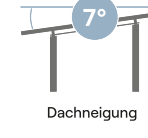
Individuelle
Designgestaltung



Integrierte
LED Beleuchtung



Korrosionsschutz
C3H



Dachneigung



GREENPORT EASY GLAS-GLAS.

Begeistern Sie Ihre Kunden.

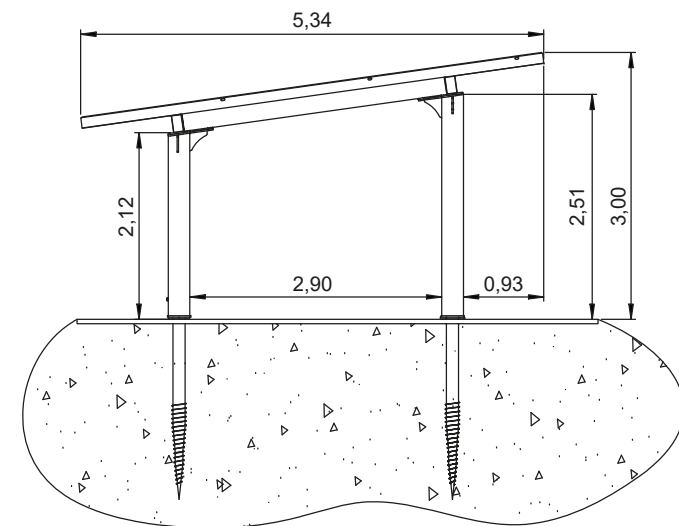
Das GREENPORT Easy mit dem Glas-Glas Modul Dachsystem liefert Ihnen den letzten Stand der Technik mit bifacialen Modulen für Lichtdurchlässigkeit unter dem Carportdach, ansprechendes Design und bis zu 30% Mehrertrag gegenüber einseitigen PV Paneelen. Neben dem geringfügigen Eingriff in den bestehenden Fahrbahnbelag und durch den Einsatz von Schraubfundamenten, bietet es zwischen den Säulen Platz für 3 Stellplätze und jeweils einen überragenden Stellplatz an den Reihenden. Die Säulenordnung ermöglicht ein leichtes Einfahren sowie ein komfortables Ein- und Aussteigen. Weiters bieten die vormontierten Modulträger absolute Wasserdichtheit und garantieren schnellstmögliche Installation vor Ort.



GREENPORT

Technische Daten

CARPORT / Typ	GREENPORT Easy / Glas-Glas
Dacheindeckung	mittels Doppelglas Solarmodulen vormontiert auf einer Unterkonstruktion
Stahltragwerk / Oberfläche	RAL lackiert
Korrosionsschutz / Stahlkonstruktion	C3H / 15-25 Jahre laut DIN EN ISO 12944
Horizontale Breite Dachfläche	5,34 m (mit Dachrinne 5,49 m)
Durchfahrts Höhe unter dem Carport	2,12 m
Durchfahrts Höhe Carport bei Straßen-Anbindung	2,90 m
Parkplatzbreite	System ausgelegt auf max. 3 PKW-Stellplätzen zwischen 2 Stützen mit einer Systembreite von 2,50 m bis 2,62 m per Stellplatz
Stützenmaße	150 x 250 mm
Dachneigung	7 Grad
Fundament	Schraubanker oder Fundament entsprechend geologischen Bodenverhältnissen und statischen Erfordernissen Einbautiefe Schraubanker von ca. 2,10 m
Elektroverrohrung	Auf Stahlkonstruktion montiert in DN32 mm
Schneelast	bei gleichem optischem Erscheinungsbild mit 2,0 kN/m ² Schneelast erhaltlich
Entwässerung (optional)	mit Regenrinne halbrund 333 RAL 7016 beschichtet

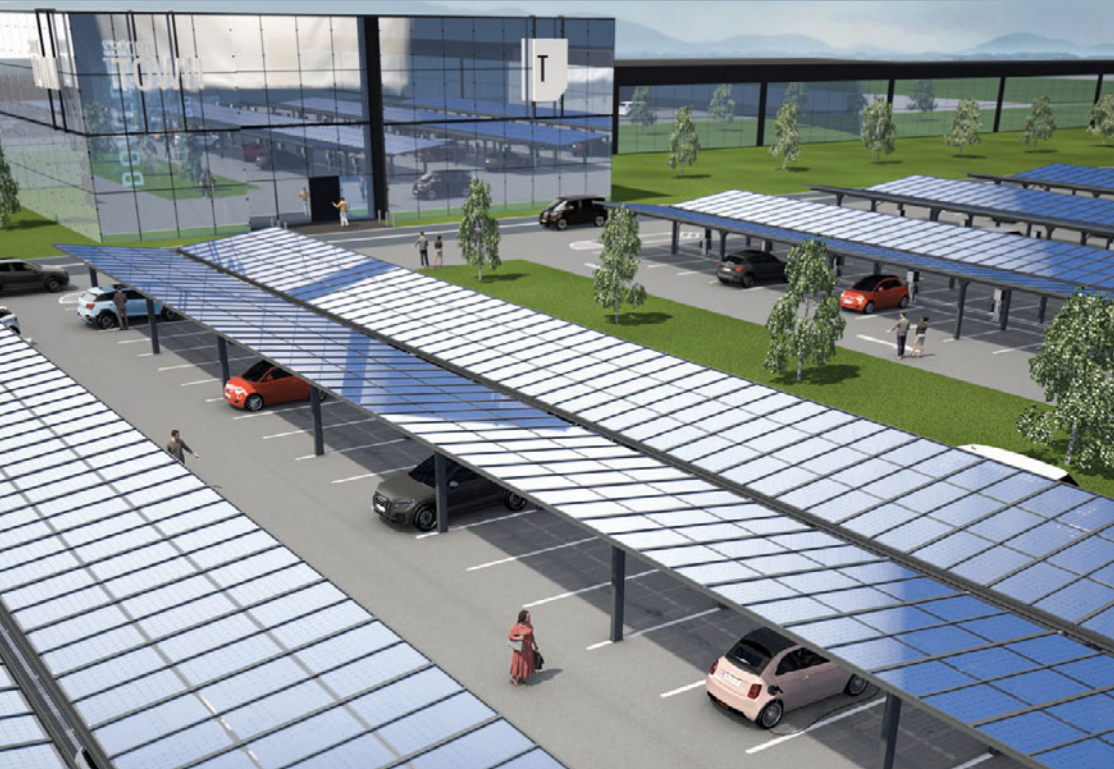


Abmessungen [m]

GREENPORT EASY TRAPEZ.

Das flexible Dachsystem für jedes PV Panel.

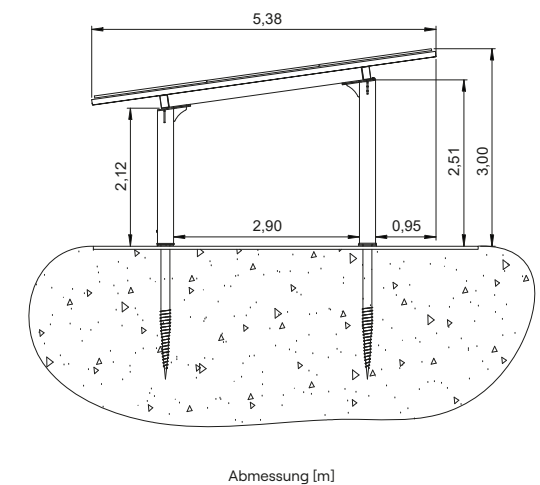
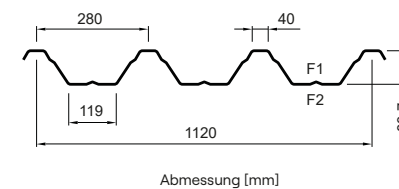
Das GREENPORT Easy mit dem Trapez Dachsystem bietet sorgenlose Dichtheit und Ihnen die Möglichkeit jegliche Art von PV Modulen mit herkömmlichen Montagesystemen zu verwenden. Eine spezielle Trapezblechoberflächenbeschichtung hält höchsten Feuchtigkeits- und Schmutzaufkommen stand. Neben dem geringfügigen Eingriff in den bestehenden Fahrbahnbelag und durch den Einsatz von Schraubelementen, bietet es zwischen den Säulen Platz für 3 Stellplätze und jeweils einen überragenden Stellplatz an den Reihenden. Dies ist die preisattraktivste Variante der GREENPORT Familie.



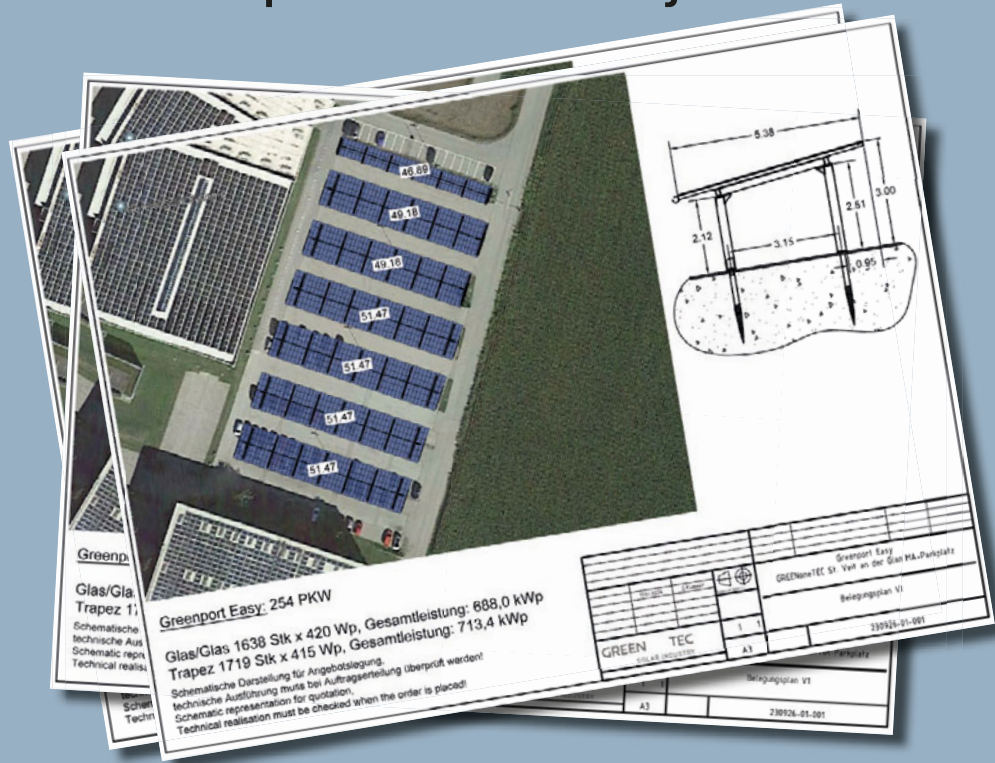
Technische Daten

CARPOR / Typ	GREENPORT Easy / Trapez
Dacheindeckung	mittels Trapezblech (siehe Details nachstehend)
Stahltragwerk / Oberfläche	RAL lackiert
Korrosionsschutz / Stahlkonstruktion	C3H / 15-25 Jahre laut DIN EN ISO 12944
Horizontale Breite Dachfläche	5,38 m (mit Dachrinne 5,52 m)
Durchfahrthöhe unter dem Carport	2,12 m
Durchfahrthöhe Carport bei Straßen-Anbindung	2,90 m
Parkplatzbreite	System ausgelegt auf max. 3 PKW-Stellplätzen zwischen 2 Stützen mit einer Systembreite von 2,50 m bis 2,62 m per Stellplatz
Stützenmaße	150 x 250 mm
Dachneigung	7 Grad
Fundament	Schraubanker oder Fundament entsprechend geologischen Bodenverhältnissen und statischen Erfordernissen Einbautiefe Schraubanker von ca. 2,10 m
Elektroverrohrung	Auf Stahlkonstruktion montiert in DN32 mm
Schneelast	bei gleichem optischem Erscheinungsbild mit 2,0 kN/m ² Schneelast erhältlich
Entwässerung (optional)	mit Regenrinne halbrund 333 (RAL 7016 beschichtet)

TRAPEZBLECH	Typ 85/280T
Material	RAL/lackiert
Blechstärke	0,75 mm
Beschichtung / Unterseite	RAL 7016 / 25 my
Beschichtung / Oberseite	Polyurethane / RAL 9002 / 60 my



Wie planen ihre Projekte ...





Scan mich für
mehr Informationen.

Händler




Dr. Claudia Netrval

Ihr Ansprechpartner

Geschäftsbereich GREENPORT

GREENoneTEC Solarindustrie GmbH
Energieplatz 1, 9300 St.Veit/Glan
+43 (0) 664 96 28 427
claudia.netrval@greenonetec.com
www.greenport.solar



Ein Produkt von **GREENoneTEC** 
SOLAR COLLECTORS