Carports und Solarcarports | projekt w

Von projekt w Systeme aus Stahl



projekt w Systeme aus Stahl GmbH
Geseker Str. 36
33154 Salzkotten
Deutschland

Tel.: +49 5258 98280
Fax: +49 5258 9828228

info@projekt-w.de
www.projekt-w.de

Carports dienen nicht nur als Witterungsschutz für Fahrzeuge, sondern übernehmen zunehmend gestalterische und funktionale Aufgaben in Wohnanlagen, Quartieren, Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen. Für die Planung sind flexible Lösungen gefragt, die unterschiedliche Dachformen, Seitenverkleidungen sowie ergänzende Nutzungen wie Fahrradabstellanlagen, Mülltonneneinhausungen oder Photovoltaik integrieren. projekt w bietet hierfür Carport- und Solarcarport-Systeme in verschiedenen Ausführungen.

Lösungen für Fahrzeugüberdachungen und Nebenanlagen

- Carports mit Trapezblechdach
- Carports mit Polycarbonatdach
- Carports mit Gründach und Gründach Light
- Solarcarports mit integrierter Photovoltaik
- Seitenverkleidungen aus Holz, Lochblech, Vollblech, Gittermatten oder HPL-Platten
- Carports mit Fahrradabstellanlagen und Mülltonneneinhausungen
- Carports mit abschließbaren Abstellräumen und Einhausungen
- Lösungen für Einzelcarports bis zu großflächigen Parkplatzüberdachungen

Carports - Individuelle Lösungen

Aus der Serie Carports und Solarcarports | projekt w von projekt w Systeme aus Stahl



Individuelle Carports in jeder Größenordnung mit verschiedenen Dachtypen und Seitenverkleidungen. Kombinierbar mit Mülltonneneinhausungen und Fahrradeinhausungen.

Carports

Dachkonstruktionen

Die Stahlkonstruktionen werden standardmäßig nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt. Nach Bedarf können die Stützen und Dachträger auch pulverbeschichtet in jedem RAL-Farbton (sowie Metallic- oder Eisenglimmerfarben) ausgewählt werden. Die Attika besteht aus gekantetem, verzinktem Stahlblech und ist ebenfalls pulverbeschichtet. Sie wird in der Regel bei Gründächern oder Trapezblecheindeckungen verwendet.

Mögliche Dachkonstruktionen:

- **Trapezblech**
- **Polycarbonat**
- **Gründach**
- **Gründach light** – inklusive Vegetationsmatte-Sedum

Bei den Dächern mit Trapezblech und Polycarbonat handelt es sich um Pultdächer mit einer standardmäßigen Dachneigung von 2°. Die Gründächer sind in der Regel Flachdächer mit einem Dachgefälle von ca. 1°. Dachneigungen lassen sich auch individuell für das Carport anpassen.



Carport-aus-Stahl-Gründach light

Carports - Individuelle Lösungen

Aus der Serie Carports und Solarcarports | projekt w von projekt w Systeme aus Stahl



Trapezblechdach und Attika mit Gefälleausgleich



Carportanlage-Gründach



Carport-Gründach-light



Carport-aus-Stahl-Trapezblech-Dacheindeckung

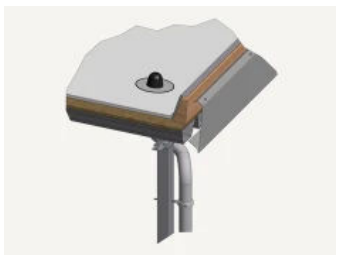


Carports - Trapezdach, Seitenwandverkleidung Lochblech weiß



Carportanlage - Gründach light, Seitenverkleidung Trespa® NATURALS Weathered Basalt Matt

Dachtypen



Dachtyp: Gründach

Gründach

Das Gründach hat ein Dachgefälle von ca. 2%. Die tragende Funktion für die Dachbegrünung übernimmt ein Trapezblech, das von OSB Platten überdeckt wird und mittels Kanthölzern die vorgeschriebene Seitenhöhe erhält. Diese Schicht wird mit einer EPDM Folie abgedichtet und durch eine seitliche pulverbeschichtete Attika verkleidet. Die Dachfläche ist für die bauseitige Bepflanzung und zu Wartungszwecken begehbar.

Datenblatt 303 - Dachtyp Gründach

Carports - Individuelle Lösungen

Aus der Serie Carports und Solarcarports | projekt w von projekt w Systeme aus Stahl



Dachtyp: Gründach Light

Gründach Light

Der Vorteil des Gründach Light liegt darin, dass die Begrünung sofort vorhanden ist und nicht erst das Wachstum der Bepflanzung abgewartet werden muss.

Datenblatt 302 - Dachtyp Gründach Light

Gründächer nutzen der Umwelt und schaffen Lebensraum für Pflanzen und Tiere. Die Pflanzen filtern Abgase und wirken temperaturisolierend im Sommer wie im Winter.

Vorteile:

- Bindung von Staub und Schadstoffen aus der Luft. Das Pflanzenwachstum senkt die CO_2- Belastung
- Schutz der Dachabdichtung vor Spitzentemperaturen
- Minderung der Spitzenabflüsse – je nach Begrünungsart bis zu 100%. Damit Entlastung der Kanalisation
- Durch die Verdunstung des gespeicherten Wassers ergibt sich eine Verbesserung des Umgebungsklimas: Kühlung und Luftbefeuchtung
- Minderung von Elektro-Smog
- Temporäre oder dauerhafte Lebensräume für Pflanzen und Tiere, die Rast-, Futter- und Nistgelegenheiten finden



Carportanlage mit Gründach



Dachtyp: Poycarbonat

Polycarbonat Doppelstegplatten

Lichtdurchlässiger Regenschutz ohne Brennwirkung bei Sonneneinstrahlung. Das Kammersystem der Polycarbonat Platte wirkt dem Hitzestau entgegen. Die leichten Polycarbonat Platten entsprechen der Brennstoffklasse B2 und haben eine hohe Schlagfestigkeit.

Datenblatt 300 - Dachtyp Uno mit Doppelstegplatten Polycarbonat



Dachtyp: Trapezblech

Trapezblech

Verzinktes Walzprofil aus Stahl mit außenseitiger Schutzlackierung, innen mit einer Pulverbeschichtung, die in verschiedenen RAL Farben erhältlich ist. Ein Antitropfvlies verhindert Tropfwasser und gleichzeitig eine Geräuschdämmung bei Regen. Optional kann eine pulverbeschichtete Attika gewählt werden, um das Trapezblech zu verblenden und einen farblich abgestimmten Akzent in der Konstruktion zu setzen.

Datenblatt 301 - Dachtyp Uno mit Trapezblech

Carports - Individuelle Lösungen

Aus der Serie Carports und Solarcarports | projekt w von projekt w Systeme aus Stahl

Photovoltaikanlagen für alle Carports und Einhausungssysteme

Die Firma Reyting GmbH ist der fachkundige Partner, mit dem projekt w den Neubau und die Nachrüstung von Solaranlagen in Verbindung mit den projekt w – Carports und Einhausungen aus einer Hand anbietet. Durch den Direktbezug der Solarmodule von Reyting GmbH bietet projekt w einen preislichen Vorteil, da keine Zwischen- und Großhändler involviert sind.
Detailinformation: Solarcarports · Carports mit Photovoltaik-Dachkonstruktion
Flyer: Photovoltaikanlagen
Weitere Informationen zu Photovoltaikanalagen



Photovoltaikanlagen für alle Carports und Einhausungssysteme

Tragkonstruktionen



Tragkonstruktion: Genius

Tragkonstruktion: Genius
Massive Stützen aus Quadrat- oder Rundrohren in Kombination mit IPE-Trägern. Dieses System ist besonders geeignet für die Aufnahme von Dachkonstruktionen.
Standard RAL Farbkarte als Download

Seitenverkleidungen

Individuelle Seitenverkleidungen bieten vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Sie dienen als Sichtschutz oder Wetterschutz und lassen sich in das Umfeld integrieren.

- **Woodline** – Holzlamellen Lärche-Rhombus mit 7 mm oder 22 mm Fuge
- **Woodline Design** – Holzlamellen Lärche-Rhombus mit ALU-Lochblechkasette 7 mm oder 22 mm Fuge
- **Stahlwelle** – Sinus 27/111
- **Aluline** – Alulamellen aus 60 x 20 mm Rechteckprofilen
- **Lochblech** – 2 mm naturfarben Aluminium oder nach RAL pulverbeschichtet
- **Vollblech** – 2 mm naturfarben Aluminium oder nach RAL pulverbeschichtet
- **Gittermatte** – Doppelstabgittermatte Masche 50 x 200 mm, verzinkt oder beschichtet
- **HPL-Platten** – Trespa®, umfangreiche Palette an Farben und verschiedenen Oberflächen



Trespa® Oberfläche NATURALS Weathered Basalt Matt

Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Carports - Individuelle Lösungen

Aus der Serie Carports und Solarcarports | projekt w von projekt w Systeme aus Stahl



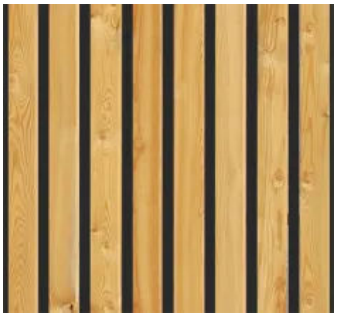
Woodline 7 mm

Woodline 7 mm Datenblatt 326



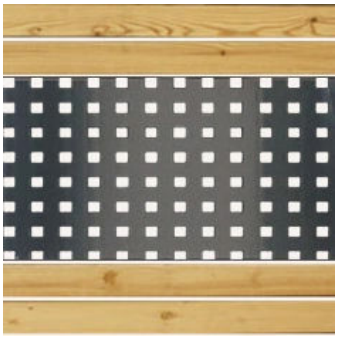
Woodline 22 mm

Woodline 22 mm Datenblatt 320



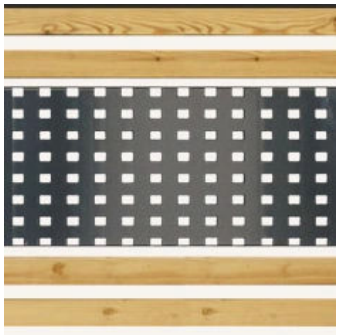
Woodline Vertikal 22 mm

Woodline Vertikal 22 mm Datenblatt 336



Woodline Design 7

Woodline Design 7 mm Datenblatt 334



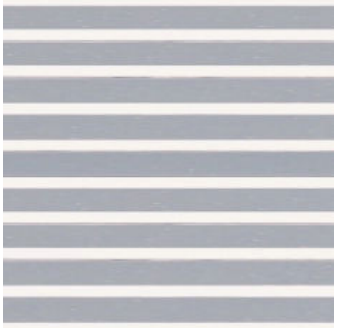
Woodline Design 22

Woodline Design 22 mm Datenblatt 335



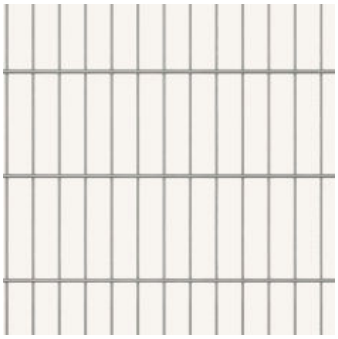
Stahlwelle

Stahlwelle Datenblatt 331



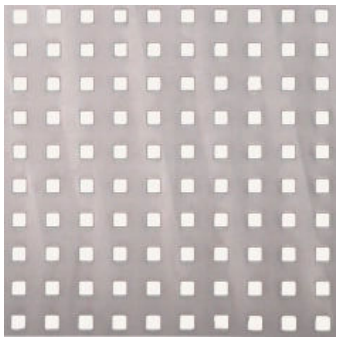
Aluline

Aluline 30 mm Datenblatt 330



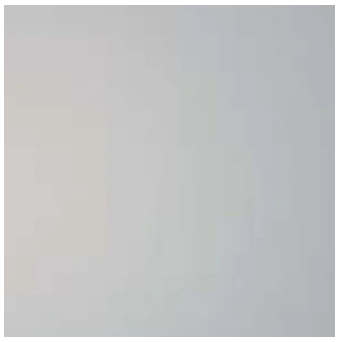
Gittermatte

Rankmatte Datenblatt 323



Lochblech

Stahl-Lochblech Datenblatt 332 bis Höhe 2000 mm
Stahl-Lochblech Datenblatt 337 ab Höhe 2001 mm



Vollblech

Stahl-Vollblech Datenblatt 333 bis Höhe 2000 mm
Stahl-Vollblech Datenblatt 338 ab Höhe 2001 mm



HPL-Platten

Trespa HPL Datenblatt 321

Carports - Individuelle Lösungen

Aus der Serie Carports und Solarcarports | projekt w von projekt w Systeme aus Stahl



Trespa® Oberfläche NATURALS Weathered Basalt Matt



Woodline



Lochblech nach RAL pulverbeschichtet in weißaluminium matt



Lochblech nach RAL pulverbeschichtet in anthrazit



Woodline



Woodline auf Kundenwunsch in RAL Umbragrau

Carports - Individuelle Lösungen

Aus der Serie Carports und Solarcarports | projekt w von projekt w Systeme aus Stahl

Kombinierbar mit Mülltonnen— und Fahrradeinhausungen

Carports lassen sich mit Mülltonneneinhausungen und Fahrradeinhausungen kombinieren.
Die Einhausungen können mit abschließbaren Türen und Toren ausgestattet werden. So sind auch Fahrräder und Mülltonnen sicher verwart und vor unerlaubtem Zugriff und Diebstahl geschützt.



Carport



Carportanlage mit Fahrradeinhausung



Carportanlage mit Müll- bzw. Fahrradeinhausung



Carportanlage mit Abstellraum



Carport mit abschließbarem Abstellraum

Carports - Individuelle Lösungen

Aus der Serie Carports und Solarcarports | projekt w von projekt w Systeme aus Stahl



Einzelcarports mit abschließbarem Abstellraum für Reihenhäuser

Projektbegleitung

projekt w begleitet das Projekt von der ersten Beratung der individuellen Carport-Lösung bis zur Montage und ist ein erfahrener Partner mit höchsten Qualitätsansprüchen und großer Erfahrung in der Umsetzung von anspruchsvollen Projekten.

Service

Individuell wird eine detaillierte **Werk- und Genehmigungsplanung** mit **Fundamentlageplan** erstellt.
Ein Standsicherheitsnachweis muss trotz teilweise genehmigungsfreier Errichtung eines Bauvorhabens immer gegeben sein. Aktuell wird dieser unter anderem durch die Erstellung individueller Statiken erbracht. Für die Zukunft erstellt projekt w derzeit Typenstatiken. Die Typenstatik ist ein Element der Typenprüfung, die dann zur Typengenehmigung führt. Damit wird die Maximalanforderung „Vorlage und Prüfung des Standsicherheitsnachweises“ erfüllt.

Vorteile

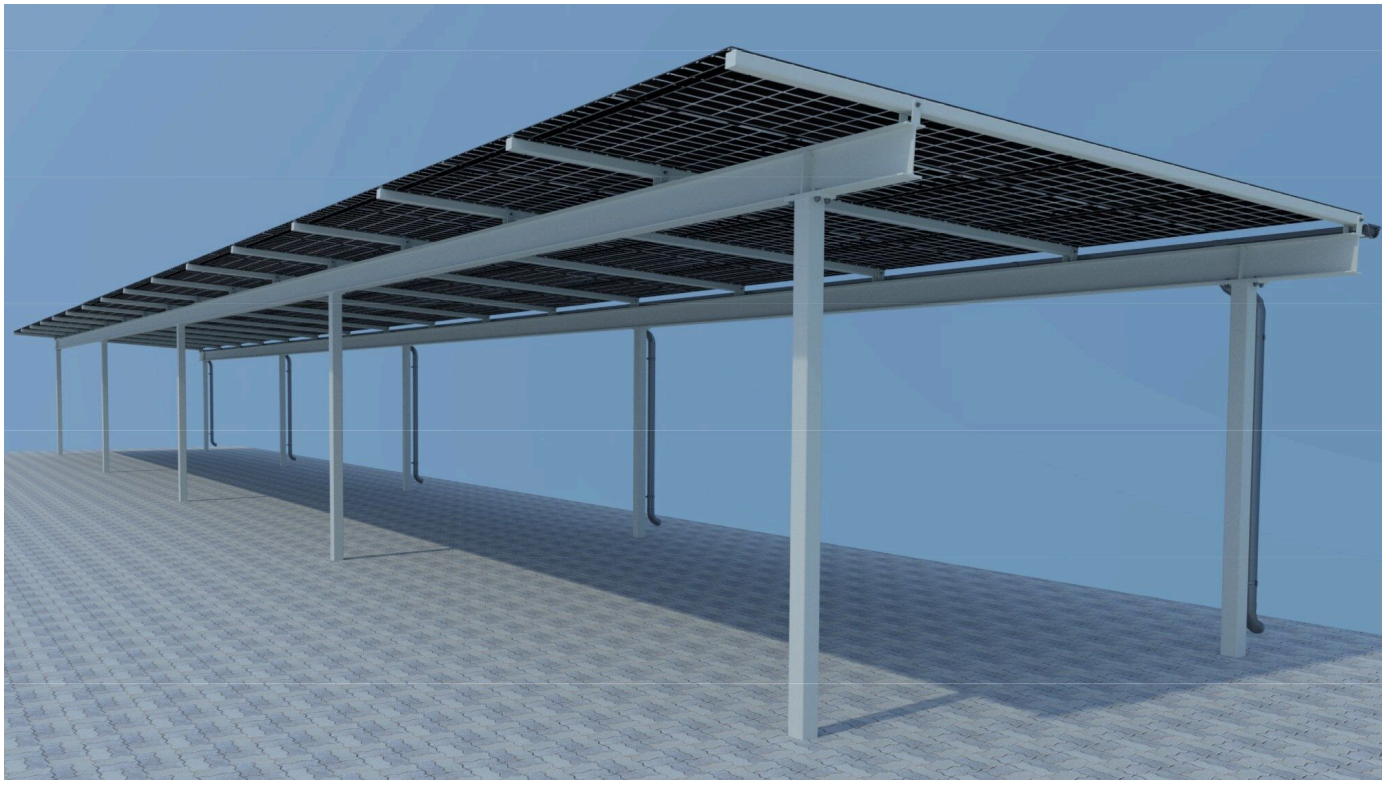
- Die geprüfte Typenstatik kann beliebig oft verwendet werden
- Die Typenstatik ist deutschlandweit gültig
- Die Typenstatik kann mehrere Ausführungsvarianten oder Untertypen berücksichtigen, so dass auf unterschiedliche Wind- und Schneelasten reagiert werden kann
- Durch die Typenstatik lassen sich Kommunikation erleichtern und schaffen Vertrauen

Weitere Informationen: Carports

Broschüre: Urbane Systeme
Broschüre: Photovoltaik-Lösungen für Einhausungen, Carports, Überdachungen

Solarcarports • Carports mit Photovoltaik-Dachkonstruktion

Aus der Serie Carports und Solarcarports | projekt w von projekt w Systeme aus Stahl



© D.Ledwig

Solarcarports von projekt w mit Photovoltaik Glas-Glas-Modulen schützen Fahrzeuge und produzieren gleichzeitig Strom. Ein flexibles Baukastensystem ermöglicht die Realisierung einzelner Carports mit Photovoltaikmodulen auf dem Dach bis hin zu Solarcarport-Großprojekten für Parkplätze von Mehrfamilienhäusern, Einkaufzentren, Unternehmen, Krankenhäusern usw. Die innovative Photovoltaik-Dachkonstruktion ist wasserdicht und langlebig.

Solarcarports für Einzel- und Großprojekte

Solarcarports im flexiblen Baukastensystem

Das flexible Baukastensystem der **Urbanen Systeme** ermöglicht die Installation der Photovoltaik-Anlagen auf der Dachkonstruktion des Solarcarports.
Die Unterkonstruktion der Solarcarports basiert auf stabilen Stahlträgern, die ein robustes Fundament für das gummierte Schienensystem bilden. Dieses System sichert die Glas-Glas-Module und gewährleistet eine wasserdichte Konstruktion.
Der Neigungsgrad der Dachkonstruktion kann für maximalen Energieertrag angepasst werden.
Die Konstruktion ermöglicht eine Überspannung von bis zu drei Parkplätzen, was die Anzahl der benötigten Stützen minimiert und den nutzbaren Raum maximiert.
Der Verzicht auf zusätzliche Stutzen und die damit verbundene Kosteneinsparung tragen zu einer schnelleren Amortisation der Solarcarports bei.

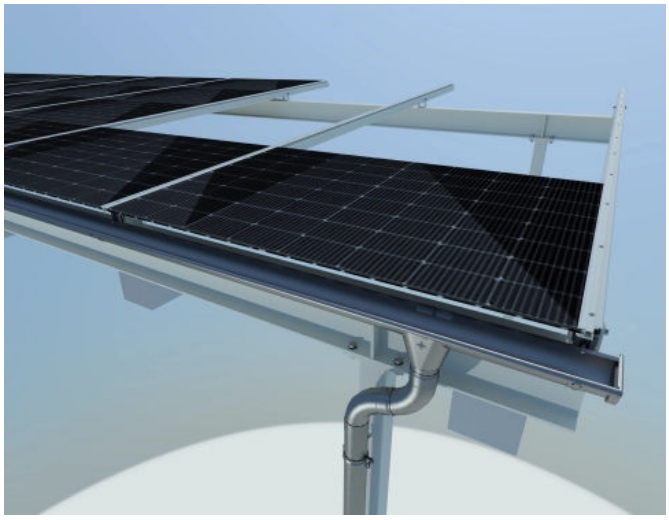


Das flexible Baukastensystem der Urbanen Systeme ermöglicht die Installation der Photovoltaik-Anlagen auf der Dachkonstruktion des Solarcarports.

Solarcarports • Carports mit Photovoltaik-Dachkonstruktion

Aus der Serie Carports und Solarcarports | projekt w von projekt w Systeme aus Stahl

Auf maximal einen Meter erweiterbare Dachüberstände reduzieren durch eine Vergrößerung des Einschlagwinkels das Risiko von Parkunfällen und bieten zusätzlichen Schutz.



Solarcarport von projekt w

Eignung und Einsatz

Solarcarports von projekt w finden Anwendung vom Einzelprojekt bei Einfamilienhäusern bis hin zu Großprojekten zur kombinierten Parkplatzüberdachung und platzsparenden Energieerzeugung bei Unternehmen, öffentlichen Einrichtungen, Einkaufszentren, Krankenhäusern, Mehrfamilienhäusern etc.

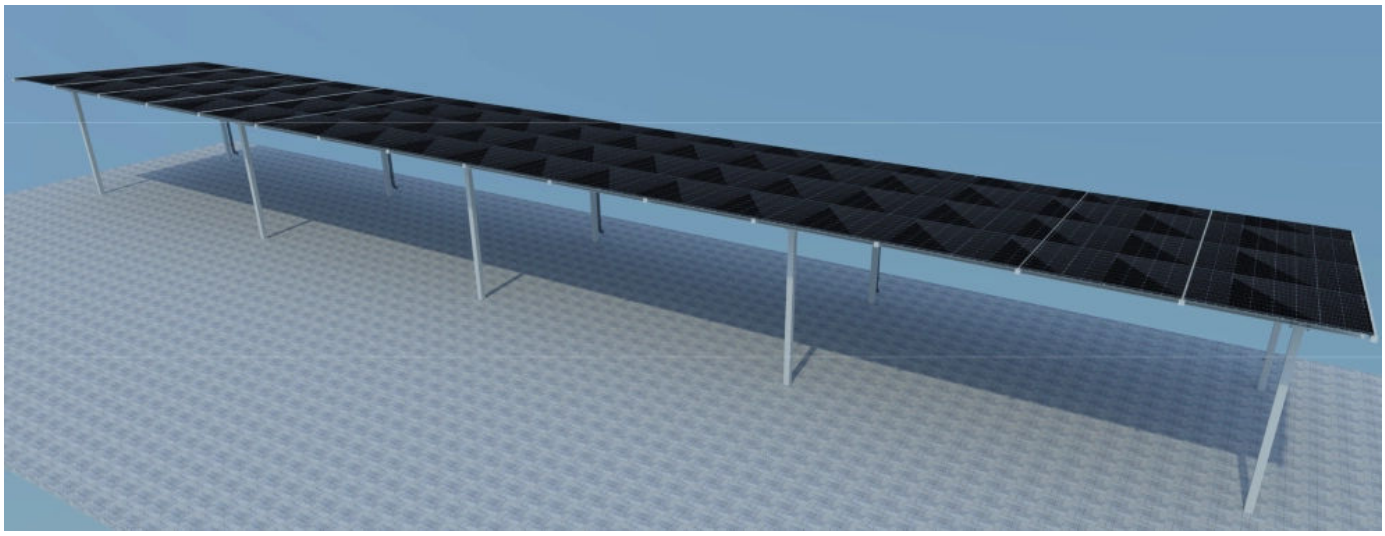
Service

projekt w bietet ein umfassendes Servicepaket von der Erstberatung bis hin zur Montage der Solarcarports.

Lösung für Carports UND Energiegewinnung

Die Kombination aus Carports und der Platzierung von Photovoltaikmodulen zur Energieerzeugung stellt eine wirtschaftliche und flächensparende Lösung dar.

WEITERE INFORMATIONEN ANFORDERN



Solarcarports von projekt w