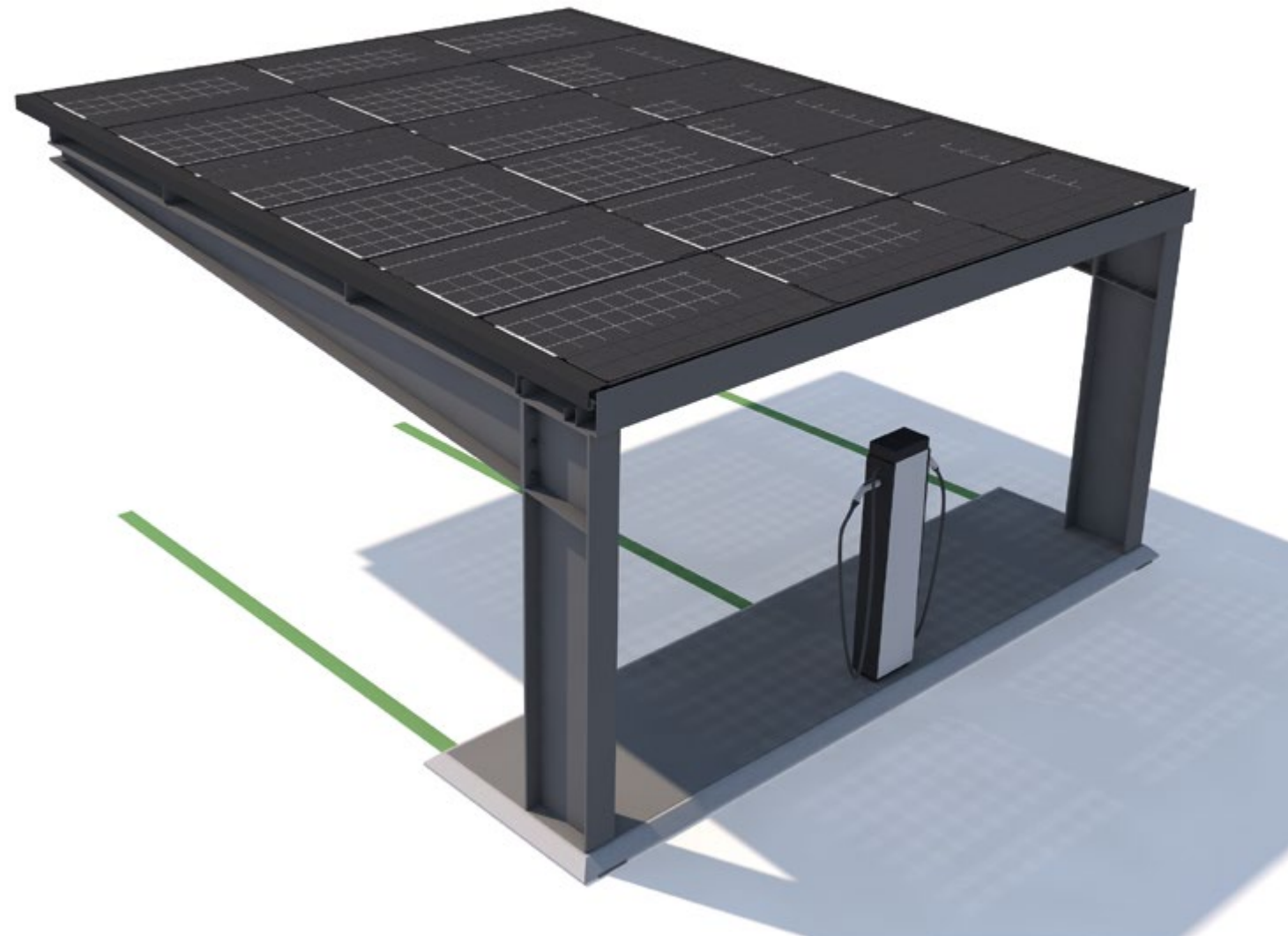




# WINGPORT

Fahrzeuge schützen. Strom erzeugen. Gewinne erwirtschaften.

▼ Carport in Altishofen | 1.97 MWp



Beispiel: SingleWing mit 2 Parkplätzen (auch ohne Ladesäule erhältlich)



▲ Carport in Ebikon | Anlagenleistung: 328 kWp



▲ Carport in Dagmersellen | Anlagenleistung: 1.8 MWp



▲ Carport in Schlieren | Anlagenleistung: 294 kWp



Bild: Schweizer Solarpreis | Solar Agentur Schweiz

## Features auf einen Blick

- ⊕ Umweltfreundliche Stromproduktion
- ⊕ Positives Statement setzen
- ⊕ Einfach skalierbar
- ⊕ Hohe Flexibilität trotz Standardisierung
- ⊕ Multifunction Stopbar
- ⊕ Benutzerfreundliches Design
- ⊕ Intelligente Überwachungs- und Steuerungssysteme
- ⊕ E-Ladestationen als Teil des Lösungskonzepts (optional)
- ⊕ Schützt Fahrzeuge sowie Benutzerinnen und Benutzer

Megasol Energie AG  
Industriestrasse 3 | CH-4543 Deitingen | +41 62 919 90 90 | info@megasol.ch | megasol.ch

[megasol.ch/wingport](https://megasol.ch/wingport)

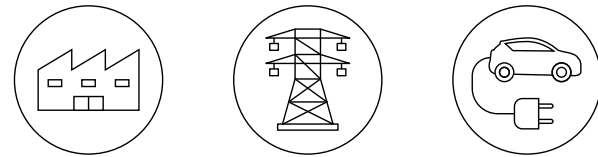


# Der smarte Carport

## Doppelter Nutzen

Zeigen Sie Ihren Kunden und Mitarbeitenden Ihre Wertschätzung, indem Sie ihnen überdachte Parkplätze zur Verfügung stellen. Ein Carport schützt die Fahrzeuge vor Witterungseinflüssen und hinterlässt ein gutes Gefühl: Nämlich, dass Sie sich um Ihre Mitarbeitenden und Kunden kümmern.

Umso schöner, dass der Carport sauberen, umweltfreundlichen Strom produziert. Diesen Strom können Sie direkt in Ihrem Gebäudepark im Eigenverbrauch verwenden. Sie können ihn aber auch ins Stromnetz einspeisen und verkaufen oder vor Ort in Ladestationen zur Verfügung stellen (vergütet oder unvergütet).

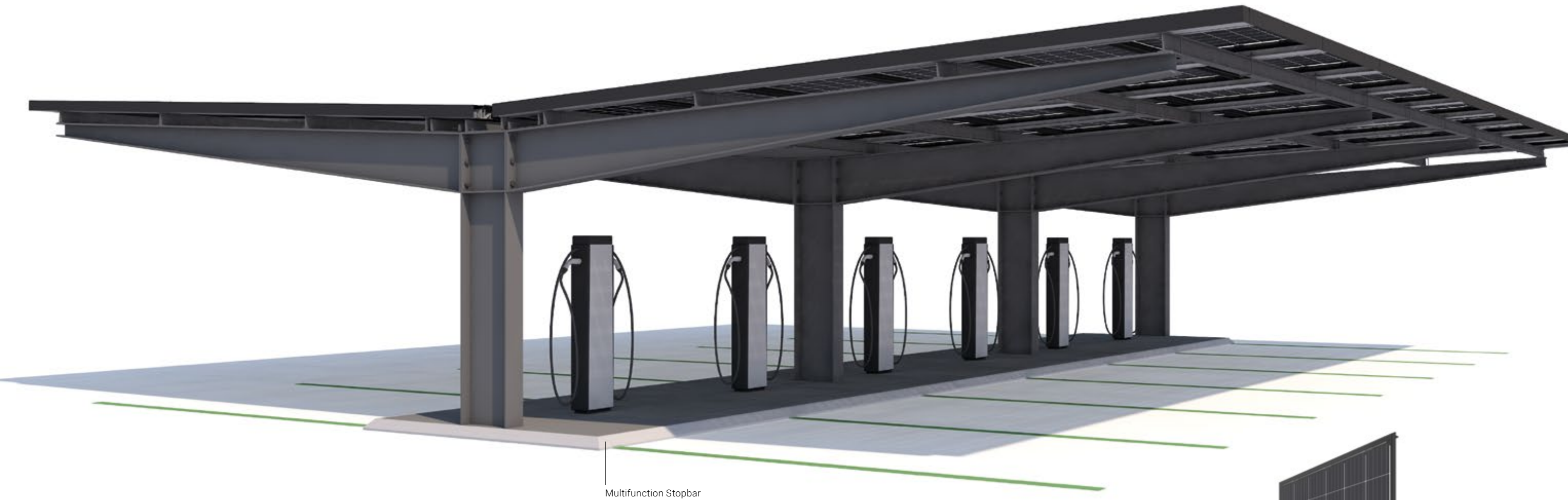


## Durchdachte Konstruktion

Die Konstruktion des WINGPORT setzt sich aus modular erweiterbaren Stahl-Elementen zusammen. Diese lassen sich auf jeder Parkfläche einfach montieren und verleihen dem Carport ausserordentliche Stabilität. Deshalb kommt der WINGPORT ohne Mittelstützen zwischen den Fahrzeugen aus. Das verhindert ärgerliche Schäden und gewährt viel Freiraum zum Einparken, Aussteigen, Beladen und Aufladen der Fahrzeuge.

Das Schmetterling-Design mit den nach innen geneigten Flügeln (Wings) sorgt dafür, dass sämtlicher Niederschlag wie Regen und Schnee von den Benutzern und ihrem Wegfahrbereich weggeführt wird.

Die Zuleitungskabel werden oberirdisch innerhalb der Mittelinsel geführt, wodurch erhebliche Tiefbaukosten einspart werden können.



## Multifunction Stopbar – Sicherheit im Fokus

Sicherheit für die Benutzer ist integraler Bestandteil des WINGPORT Konzepts. Hier die wichtigsten Features:

- > **Anrollschwelle.** Sie ermöglicht ein einfaches Einparken und verhindert Schäden an Fahrzeugen und Infrastruktur.
- > **Geschützte Mittelinsel.** Sie gewährleistet eine sichere Zone für die Zugangswege und die Bedienung der Ladesäulen.
- > **Parkleitsystem.** Es ermöglicht eine gezieltes und sicheres Führen der Benutzer. (optional)
- > **Integrierte Parkfeldbeleuchtung.** Durch sie werden die Parkfelder in der Nacht eindeutig erkennbar und sie erhöhen das Sicherheitsgefühl der Benutzerinnen und Benutzer. (optional)
- > **Integrierte Parkfeldbeschriftung.** Die Beschriftung wird auf der Anrollschwelle angebracht, es ist also kein zusätzliches Parkschild notwendig. (optional)

## Smarte Ladesäulen

Das individuelle Konzept des WINGPORT passt für Fahrzeuge aller Antriebsformen: sei es konventionell oder elektrisch. Der Einbezug von Ladesäulen bietet sich jedoch an, da sich die intelligenten Ladesäulen hervorragend in den WINGPORT integrieren lassen. Die Ladesäulen bieten folgende Vorteile:

- > Optimierung des Eigenverbrauchs
- > Effiziente Nutzung des Stromanschlusses
- > Schutz der elektrischen Infrastruktur vor Überlast
- > Schnelles Laden möglich
- > Kostenloser Strombezug oder Bezahlmöglichkeit mittels Karte oder App

## Intelligente Überwachungs- und Steuersysteme

Der WINGPORT bietet exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Abrechnungssysteme, Monitoring und Smart-Grid Applikationen zur Optimierung der Netznutzungskosten und des Eigenverbrauchs. Alle Daten werden grafisch aufbereitet und in ansprechenden Visualisierungen zur Verfügung gestellt (zum Beispiel für den Empfangsbereich). Weiter kann das gesamte Energiemanagement des entsprechenden Gebäudeparks integriert werden.

Bei Bedarf können die WINGPORT Steuersysteme zu einer All-in-one Lösung für das zukunftsgerichtete Flottenmanagement ausgebaut werden.



Megasol Bifacial Glas-Glas Modul, transluzid

## Solare Energieproduktion

Die Eindeckung des WINGPORT besteht aus dem regendichten NICER Solarsystem. Die Solarmodule der neusten Generation garantieren höchste Solarstromerträge. Sogenannt transluzide Solarmodule lassen zwischen den Solarzellen einen Teil des Lichts durchscheinen, damit die Parkfläche darunter hell und freundlich bleibt. Ein weiterer entscheidender Vorteil: Eingefangen wird auch das Licht, das vom Parkfeld oder den darunter geparkten Fahrzeugen reflektiert wird. Möglich wird das durch bifaziale Solarzellen, die auf beiden Seiten elektrisch aktiv sind.

## Bedarfsoptimierte Skalierung

Der WINGPORT kann je nach Bedarf skaliert werden, da das Lösungskonzept modular aufgebaut ist. Die Grundeinheit SingleWing besteht aus zwei Parkplätzen, die Grundeinheit DoubleWing aus vier Parkplätzen. Die empfohlene Parkfeldgrösse beträgt 6 x 2,5 m. Selbstverständlich sind individuelle Masse möglich.



SingleWing: 2 Parkplätze pro Einheit



DoubleWing: 2 x 2 Parkplätze pro Einheit

## Einfache Realisierung

Die Spezialisten von Megasol begleiten die Realisierung des WINGPORT. In einem ersten Schritt werden die Anforderungen festgehalten:

- > die gewünschte Parkfeldgrösse
- > die Anordnung der Parkfelder
- > der Standort

Anhand dieser Eckpunkte wird ein Vorschlag und eine Richtpreisofferte erarbeitet. Darauf aufbauend erfolgt die Detailplanung unter Einbezug der Tiefbau- und Installationspartner. Megasol bietet ihre Dienstleistungen immer dort an, wo sie sich mit den Stärken des Kunden ergänzen. Das kann beispielsweise die Koordination des Projektes sein, oder sich auf die Materiallieferung beschränken.