

MIT DER KRAFT DER SONNE SOLAR CARPORTS

4. INNOVATIONSAWARD
— 2024 —
INTEGRIERTE
PHOTOVOLTAIK

TECHNOLOGIE
PLATTFORM
PHOTOVOLTAIK

Die Solar-Carports von AEP vereinen die Erzeugung von erneuerbarer Energie mit modernster PV-Technologie und praktischer Parkraum-Funktionalität in einer innovativen Gesamtlösung mit zeitlosem Design.

Unsere PV-Carports nutzen vorhandene Flächen wie Parkplätze und Rangierflächen, ohne zusätzliche Freiflächen zu beanspruchen. Mit einem fundamentlosen System ermöglichen wir eine schnelle, minimalinvasive Installation, während die wasserdichte Integration der PV-Module Ihren Fuhrpark schützt.

Integrierte Ladestationen schaffen eine umfassende Nutzbarkeit und tragen zu einer Win-win-Situation für Unternehmen, Menschen und die Umwelt bei.

SYSTEMSPEZIFIKATION

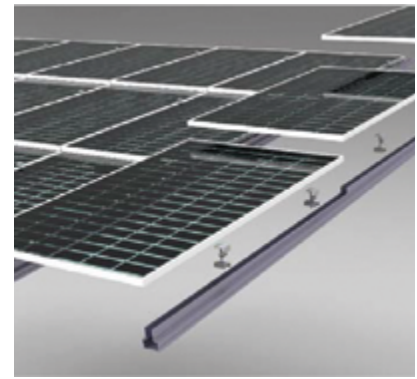
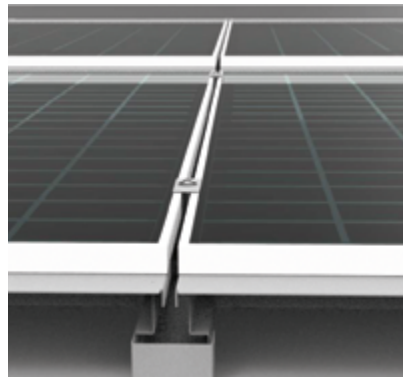
Anzahl Stellplätze / Carport	min. 5 Stellplätze
Stellplatzbreite	2,50–3,00 m
Stellplatzlänge	5,00 m
Abstand zwischen Stehern	max. 14,00 m (5 Stellplätze mit 2,80 m Breite)
Durchfahrtshöhe	2,50 m
Dachtiefe	5,50 m
Dachneigung	6°
Schneelast	bis 250 kg/m ² (Standardvariante) bis 500 kg/m ² (Höhenvariante*) > 500 kg/m ² (Bergvariante*)
kWp pro Stellplatz	ca. 3,0 kWp
Ladestationen	optional*

* Aufpreis



SPEZIELLES PV-SCHIENENSYSTEM OHNE UNTERDACH

Unser speziell entwickeltes Schienensystem integriert die PV-Module wasserdicht, pflegeleicht und langlebig ohne die Verwendung von – durch die UV-Versprödung – wartungsintensiven Dichtgummis direkt in die Dacheindeckung. Im Gegensatz zu anderen Systemen ist bei unserer bifazialen Glas-Glas-PV-Konstruktion kein teures Unterdach erforderlich.



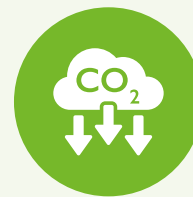
**GRÜNER
STROM**



**ÜBERDACHTE
PARKPLÄTZE**



**STANDORTE
NUTZEN**



**UMWELT
SCHÜTZEN**



**NACHHALTIG
INVESTIEREN**

EINZELREIHE



DOPPELREIHE



INNOVATIVE GESAMTLÖSUNG

Upgrade für versiegelte Park- & Freiflächen ohne Parkplatzverlust, mit optionalen Ladestationen



AUS EINER HAND

Planung, Kalkulation, Produktion, Montage, Elektrifizierung, Bauleitung und Förderabwicklung



VERSCHIEDENE AUSFÜHRUNGEN

Standvarianten, Beton-, Holz- oder Metallkonstruktion, Sonderformen möglich



FUNDAMENTLOSE BAUWEISE

Kein Fundament erforderlich, optional möglich



INNOVATIVES DACHKONZEPT

Wartungsfreies, langlebiges Schienensystem



BELIEBIGE AUSRICHTUNG

durch geringe 6° Dachneigung