

# 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

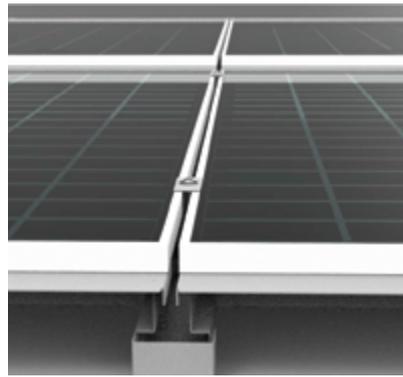
Anzahl Stellplätze / Carport	min. 5 Stellplätze
Stellplatzbreite	2,50–3,00 m
Stellplatzlänge	5,00 m
Abstand zwischen Stehern	max. 14,00 m (5 Stellplätze mit 2,80 m Breite)
Durchfahrtshöhe	2,50 m
Dachtiefe	5,50 m
Dachneigung	6°
Schneelast	bis 250 kg/m <sup>2</sup> (Standardvariante) bis 500 kg/m <sup>2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