



Die Zukunft des Parkens

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 Solar Carports nutzen vorhandene Flächen wie Parkplätze und Rangierflächen, ohne zusätzliche Freiflächen zu beanspruchen. Mit einem fundamentlosen System ermöglichen wir eine schnelle, eingriffsarme 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 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	5,60 m
Dachneigung	6°
Schneelast	bis 250 kg/m ² (Standardvariante) bis 500 kg/m ² (Höhenvariante*) > 500 kg/m ² (Bergvariante*)
kWp/Stellplatz	ca. 3,0 kWp
Ladestationen	optional*
Tragwerk Material	Stützen: Stahlbeton Balken: Fichtenholz, unbehandelt
Schienensystem Material	Aluminium, recycelt

*Aufpreis



Spezielles PV-Schienensystem ohne Unterdach

Unser speziell entwickeltes Schienensystem integriert die PV-Module wasserdicht, pflegeleicht und langlebig direkt in die Dacheindeckung – ganz ohne wartungsintensive, durch UV-Versprödung anfällige Dichtgummis.



Im Gegensatz zu anderen Systemen ist bei unserer bifazialen Glas-Glas-PV-Konstruktion kein teures Unterdach nötig.



Grüner Strom



Überdachte Parkplätze



Standorte nutzen



Umwelt schützen



Nachhaltig investieren

EINZELREIHE



DOPPELREIHE



Innovative Gesamtlösungen

Upgrades für versiegelte Park- und Freiflächen ohne Parkplatzverlust, mit optionalen Ladestationen

Innovatives Dachkonzept

Wartungsfreies, langlebiges Schienensystem

Verschiedene Ausführungen

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

Fundamentlose Bauweise

Kein Fundament erforderlich, optional möglich

Aus einer Hand

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

Beliebige Ausrichtung

durch geringe 6° Dachneigung