

# *SOLON BusPort*

*Photovoltaik-Komplettsystem für große  
Busstellflächen im urbanen Raum.*



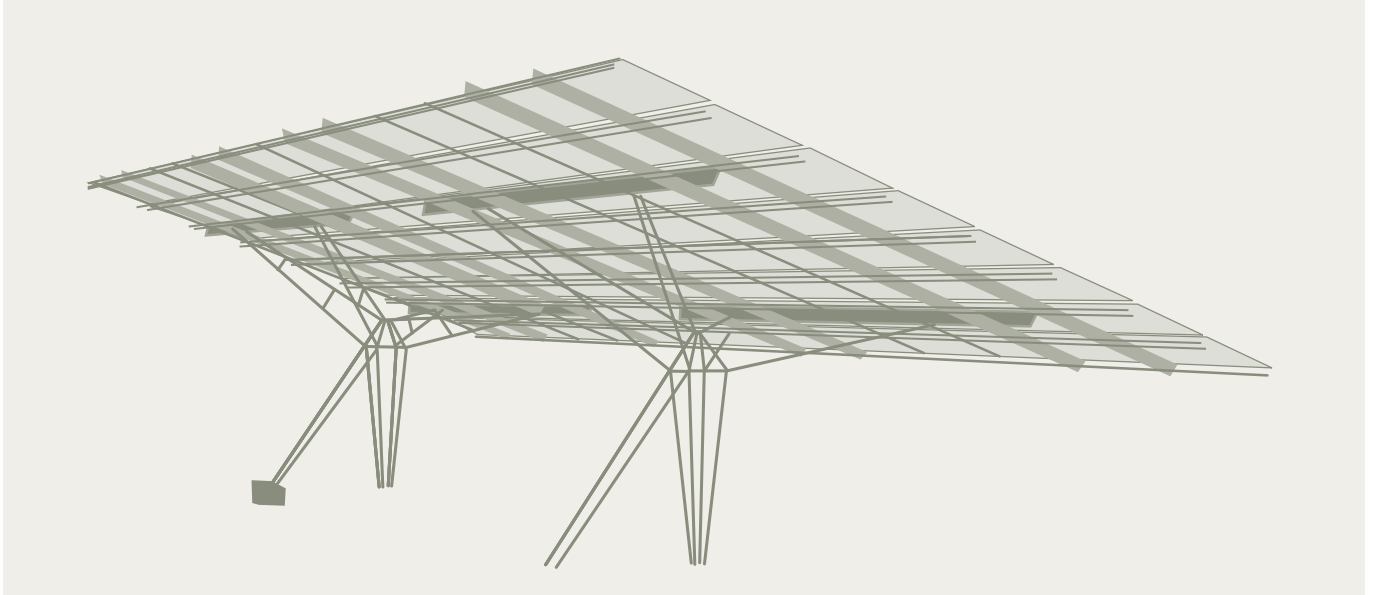
- › Maximaler Rangierkomfort durch Traggestell mit geringer Stützsäulen-Anzahl
- › Schattenspende und Witterungsschutz
- › Kraftstoffeinsparung bei der Busklimatisierung
- › Kosteneffizienz durch einfachen Zusammenbau vor Ort und geringen Wartungsaufwand
- › Attraktive Einspeisevergütung für Aufdachanlagen

# SOLON BusPort

Der SOLON BusPort ist eine innovative Neuentwicklung zur Errichtung von PV-Kraftwerken auf Busstellflächen. Das Produkt wurde speziell für diese Anforderungen entwickelt und basiert auf unserer langjährigen Erfahrung in der Realisierung von

Kraftwerkslösungen und gebäudeintegrierten PV-Anlagen. Eine Grundeinheit des SOLON BusPort besteht aus insgesamt 56 SOLON-Großmodulen.\*

## Kleinste alleinstehende Einheit bestehend aus zwei Grundeinheiten



### Wirtschaftlichkeit

- Nutzung von versiegelter Fläche als zusätzliche Einnahmequelle
- Einspeisevergütung für Aufdachanlagen
- Einsparpotential von Kraftstoffen zur Busklimatisierung

### Systemeigenschaften

- Für den Einsatz sowohl auf Großparkplätzen als auch auf kleineren Flächen
- Einfache und großflächige Montage
- Modular zu beliebiger Größe erweiterbar\*
- Maximale Verkehrssicherheit durch übersichtliche Anordnung der Stützsäulen
- Diebstahlschutz durch Einsatz bewährter SOLON-Verbindungstechnologie und SOLON-Großmodulen

### SOLON-Qualität

- Höchste Qualitätsstandards durch Verwendung hochwertiger Materialien und kontinuierliche Qualitätssicherungsmaßnahmen
- Zertifizierung nach ISO 9001 und 14001

### Produkttypen (Grundeinheit)

Poly	Nennleistung $P_{\text{nom DC}}$ Ø 35 kWp
Mono	Nennleistung $P_{\text{nom DC}}$ Ø 35 kWp
High Performance	Nennleistung $P_{\text{nom DC}}$ Ø 44,8 kWp

### Systemdaten (Grundeinheit)

Abmessungen	18,68 m in Ost-/West-Richtung 13,9 m in Nord-/Süd-Richtung
Höhe	max. 9,1 m/min. 4,1 m
Gewicht	ca. 13,6 t (ohne Fundament)
Module	56 SOLON-Großmodule mit 5 mm Solarglas
Wechselrichter	String- oder Zentral-Wechselrichter
Fundament	Standortoptimierte Auslegung
Neigungswinkel	20° (projektspezifische Auslegung)
Kommunikation	SOLON Monitoringsystem
Windresistenz	Standortoptimierte Auslegung
Zertifikate	TÜV: IEC 61215, IEC 61730
Flächenbedarf	ca. 260 m <sup>2</sup> /Grundeinheit ca. 2,5 ha für 1 MW

\* Die kleinste alleinstehende Einheit besteht aus mindestens 2 Grundeinheiten

