

Ihr
**SOLAR
SKY PARK**

Parkplätze neu denken



**Verwandeln
Sie Ihre
Parkplätze
in moderne
Ladeparks**

www.innovametall.at

DER SOLAR SKY PARK

Die SOLAR SKY Überdachungen werden in **modularer Bauweise** gefertigt – eine Komplettlösung inkl. Fundament.

Die SOLAR SKY Einheit bietet Platz für 3 PKW-Stellplätze.

Ihre Einheit: 7,5 x 6,3 m
Höhe: max. 4 m

Die Dacheindeckung besteht aus Sandwichpaneelen mit aufgesetzten PV-Modulen

PV-Leistung des SOLAR SKY Park: ca. 6,5 kWp/3 Stellplätze

Zusätzliche Mobilitätsangebote

machen die versiegelten Flächen zu einen modernen und einzigartigen Parkplatz – dem SOLAR SKY Park!

AUFBAU

1) Beton-Fertigteilfundament

Stärke: ca. 30 cm
Besenstrich-Oberfläche

2) Stahlbeton-Tragsäule

inkl. Bewehrung auf Fundament
Oberfläche sandgestrahlt
verdeckte Kabelhochführung

3) Dachkonstruktion

geschweißte Tragkonstruktion
Längs- und Querträger

4) Dach

PV-Module aus
Verbundsicherheitsglas oder
Sandwichpaneelen mit
aufgesetzten PV-Modulen.

5) Mögliche Ladepunkte

vom Dach abgehängte Wallboxen
Schnell-Ladesäulen

SOLAR SKY PARK

ELEMENTE

Eine SOLAR SKY Einheit besteht aus einer Grundeinheit und beliebig vielen Anbaueinheiten, die jeweils 3 PKW-Stellplätze bieten.

ABMESSUNG

Grund-/Anbaueinheit

Maße Grundeinheit:

Standardgröße = 7500 x 6300 mm

Maximalhöhe = ca. 4000 mm

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich!

TRAGSÄULEN

Die Tragsäulen bestehen aus Stahl-Betonfertigteilsäulen inkl. Bewehrung, mit einer Grundrissabmessung von ca. 0,6 x 0,4 m. Die Oberfläche ist schalglatt ausgeführt, mit 4-seitig umlaufender Niroverkleidung als Sockelabschluss, Höhe ca. 0,3 m.

FERTIGTEIL-FLÄCHENFUNDAMENT

Bestehend aus einem Betonfertigteile inkl. Bewehrung, Besenstrich-Oberfläche, Kanten gefast, der ca. 10 cm umlaufende Randbereich ist geglättet ausgeführt. Betonqualität B7.
Maße = ca. 2,4 x 3,5 x 0,3 m (L x B x H)

DACHKONSTRUKTION

Die Oberflächen aller Stahlteile sind feuerverzinkt. Die Dachkonstruktion für Ihre Einheit besteht aus:

- Kragträger mit beiseitig, seitlich ausgeführten Revisionsdeckeln, beschichtet in RAL 9006 zur verdeckt liegenden Kabelführung.
- 4 Längsträgern - Die traufenseitigen Längsträger sind mit einer Vorrichtung zur Montage von abgehängten AC-Ladepunkten ausgestattet.
- Firstverblechung: mehrfach gekantetes Aluminiumblech als Firstdachblende, beschichtet mit RAL 9006, mit beidseitiger Aussparung.

MÖGLICHE DACHEINDECKUNGEN:

PV-MODULE

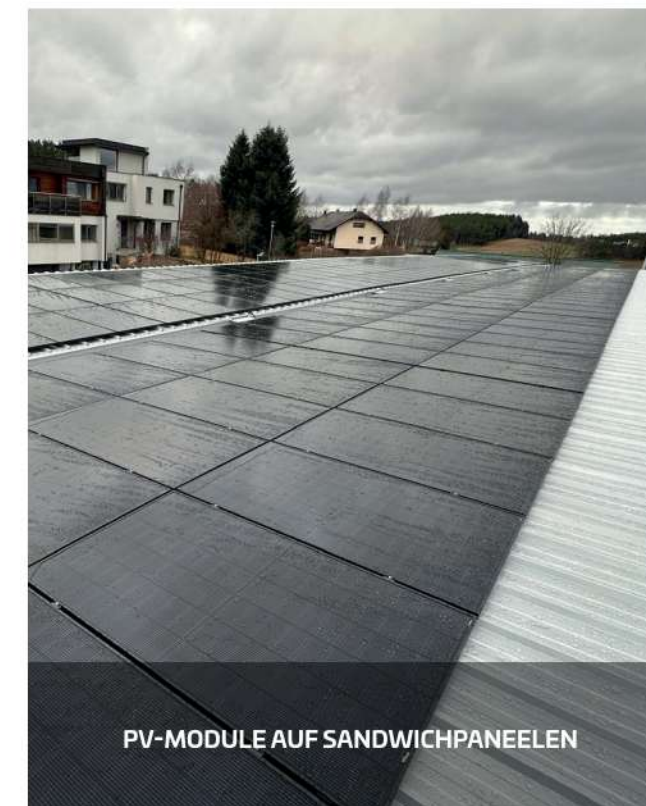
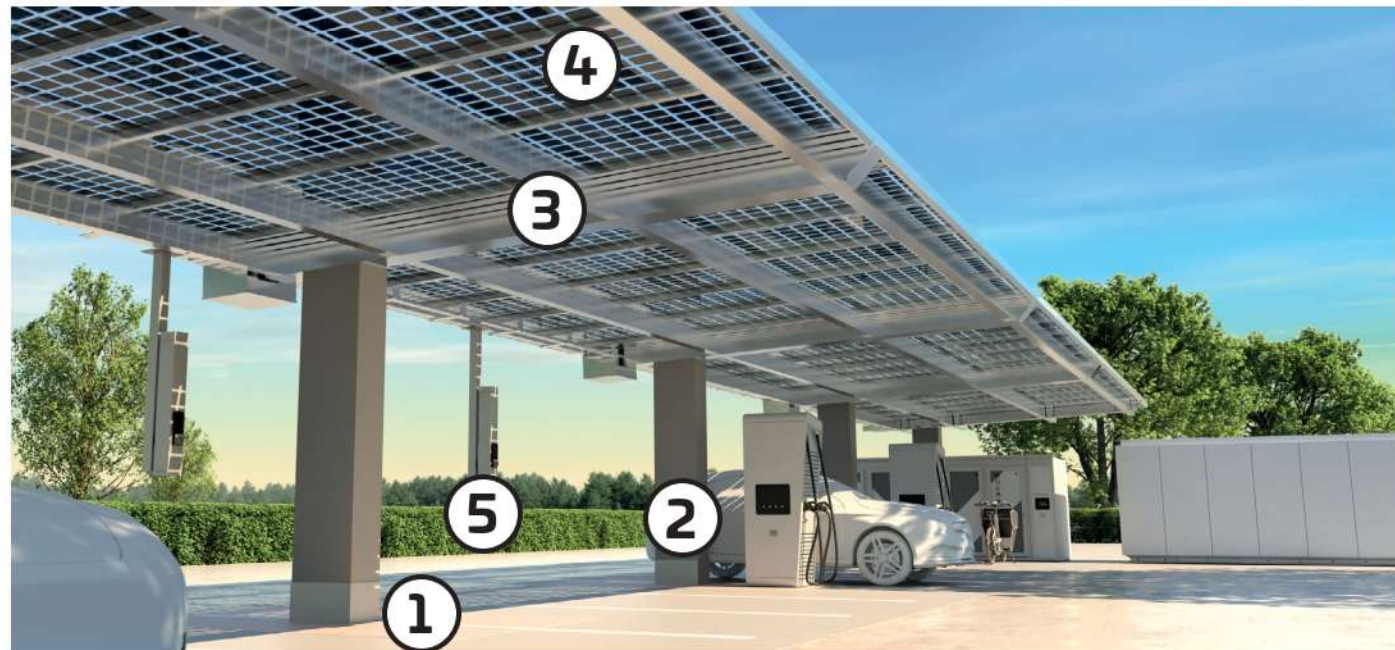
Dacheindeckung bestehend aus Sandwichpaneelen mit darauf montierten PV-Modulen.

PV-MODULE MIT HOHER HAGELWIDERSTANDSKLASSE

Dacheindeckung bestehend aus Sandwichpaneelen mit darauf montierten PV-Modulen mit hoher Hagelwiderstandsklasse (Hagelkörner bis zu 45 mm Durchmesser bei 108 km/h, Schneelastbeständigkeit bis 7000 Pa)

PV-MODULE AUS VERBUNDSICHERHEITSGLAS

Die Module sind, nach den statischen Erfordernissen zulässig, linienförmig gelagert und mit der nötigen Transparenz zur natürlichen Belichtung der Parkfläche ausgeführt.



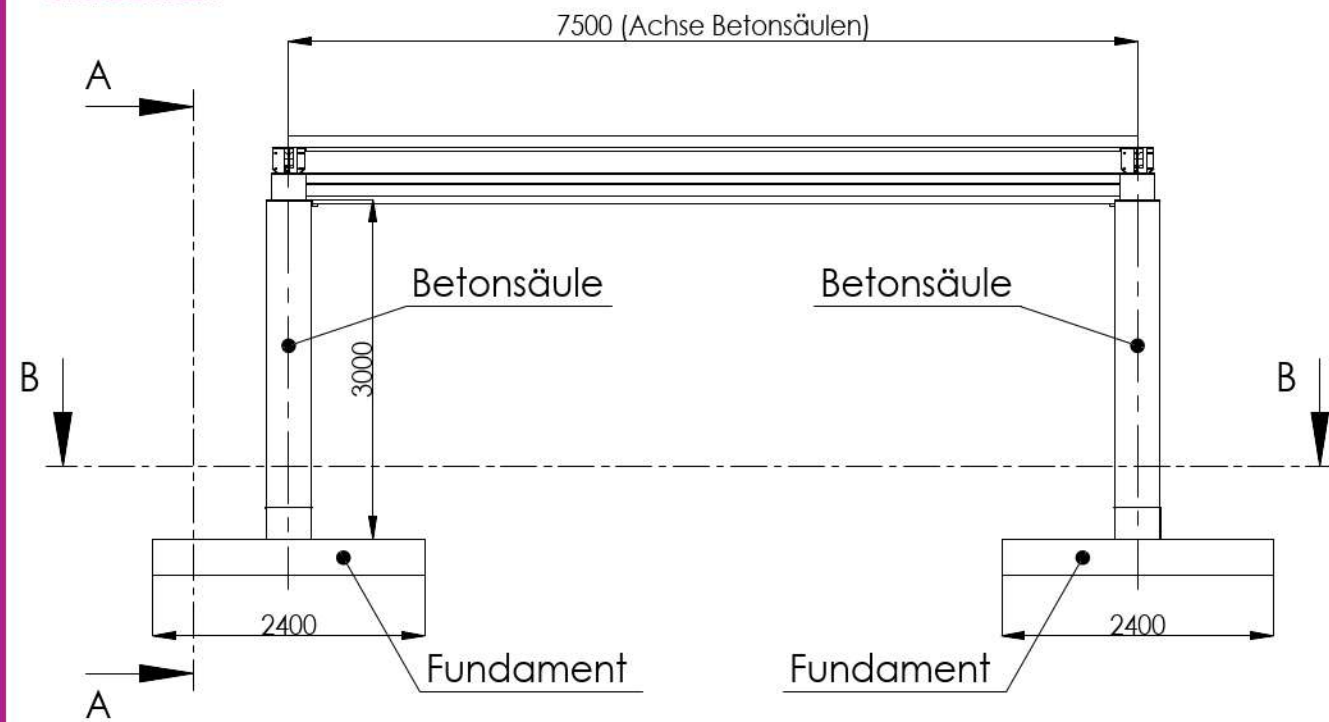
PV-MODULE AUF SANDWICHPANEELN



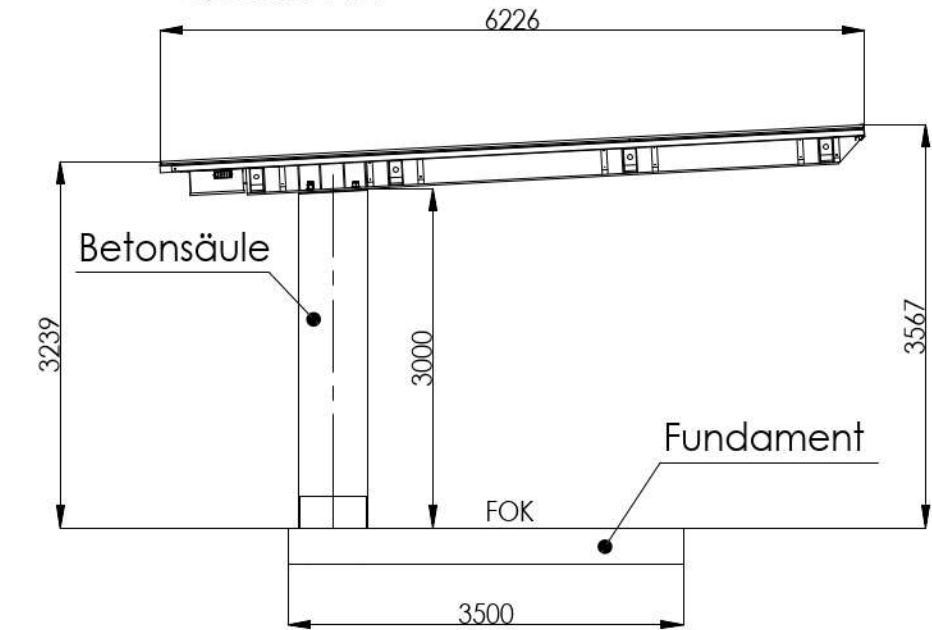
PV-MODULE AUS VERBUNDSICHERHEITSGLAS

SOLAR SKY PARK ABMESSUNGEN

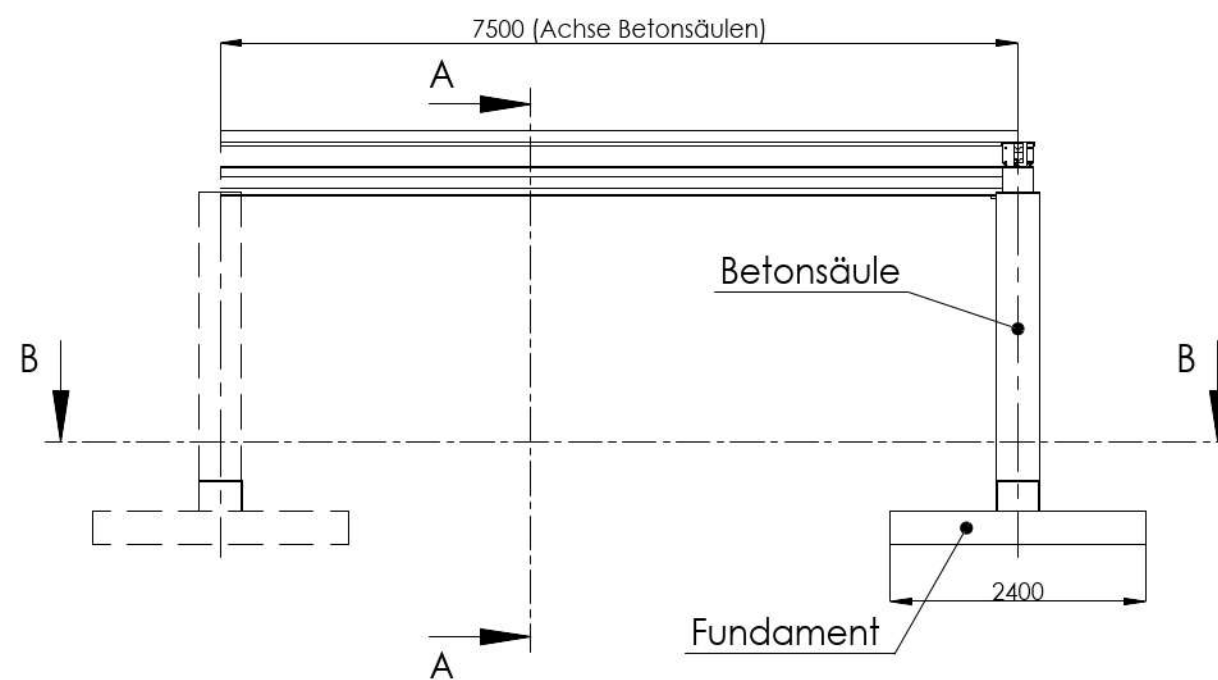
GRUNDEINHEIT



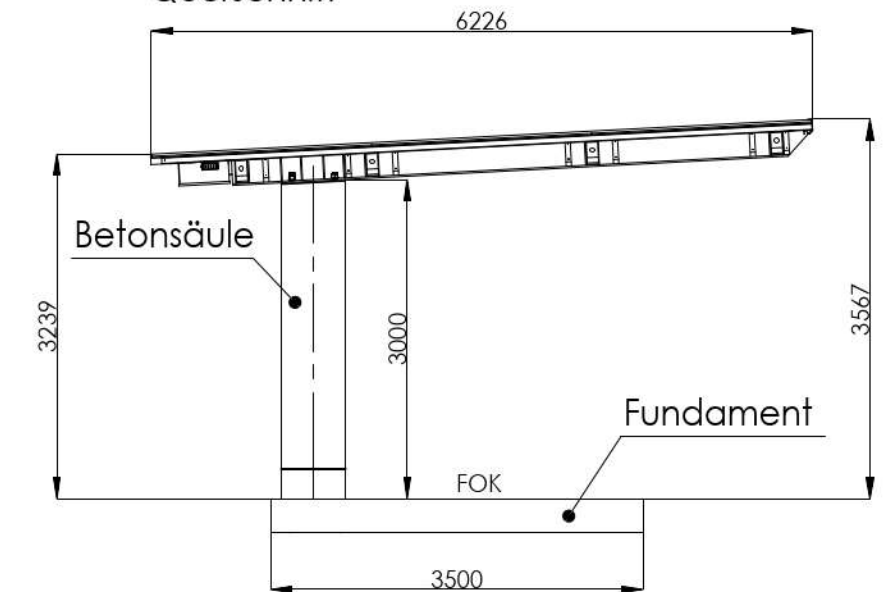
Querschnitt

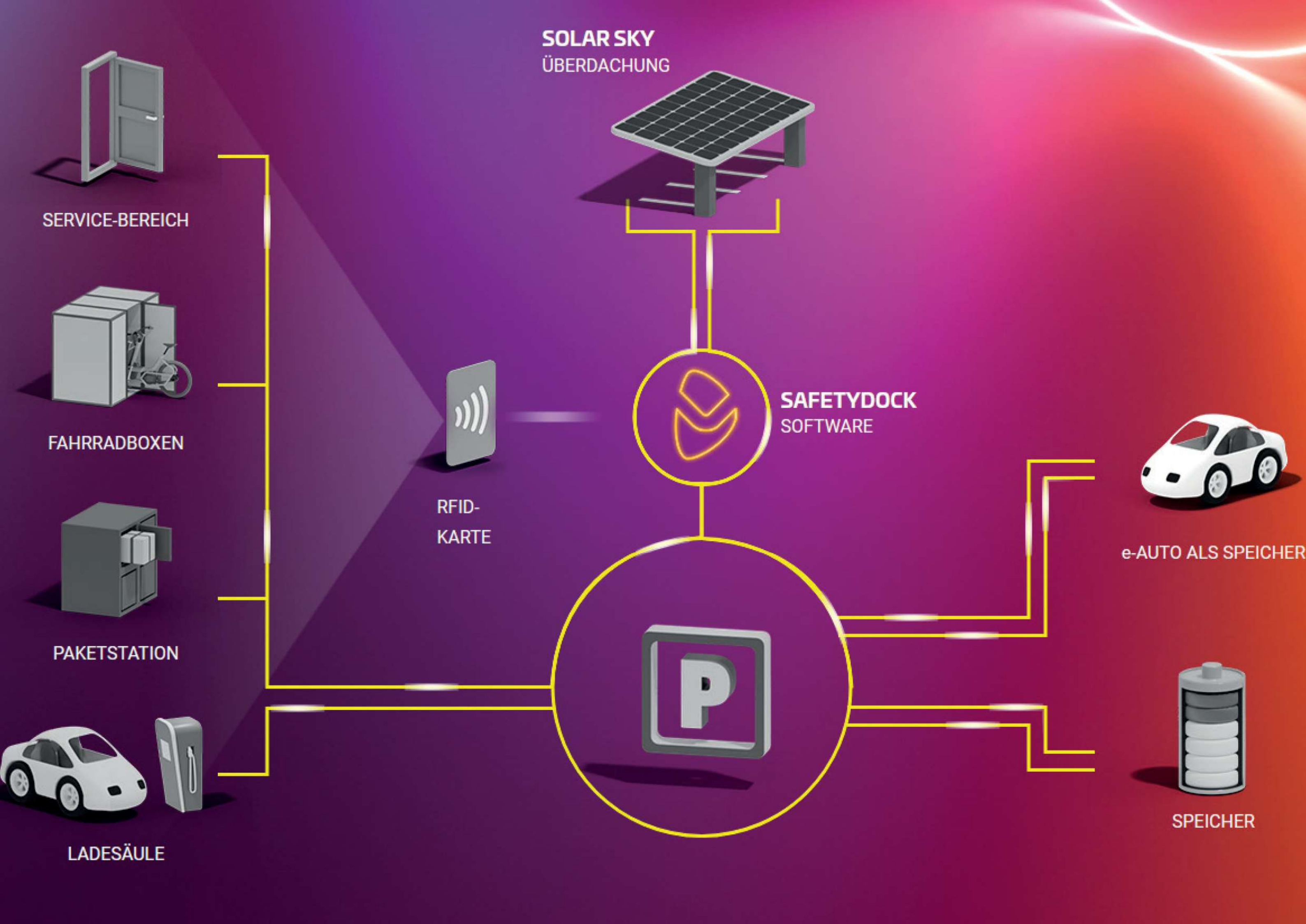


ANBAUEINHEIT



Querschnitt





ZUKUNFTSFÄHIGE & LEISTUNGSSTARKE LADEPARKS

Versiegelte Parkflächen zur Stromgewinnung zu nutzen, ist der nächste logische Schritt zum Ausbau der erneuerbaren Energien. **EIN GEWINN FÜR MENSCH UND UMWELT!**



IHRE VORTEILE

Günstig e-Auto laden – mit Sonnenstrom der vor Ort produziert wird

Ohne Netzausbau, ohne großen Aufwand und alles aus einer Hand

Mit dem nachhaltig produzierten Strom vielfältige Mobilitätsangebote nutzen



E-LADESÄULE ABGEHÄNGT

Komfort für Mitarbeiter

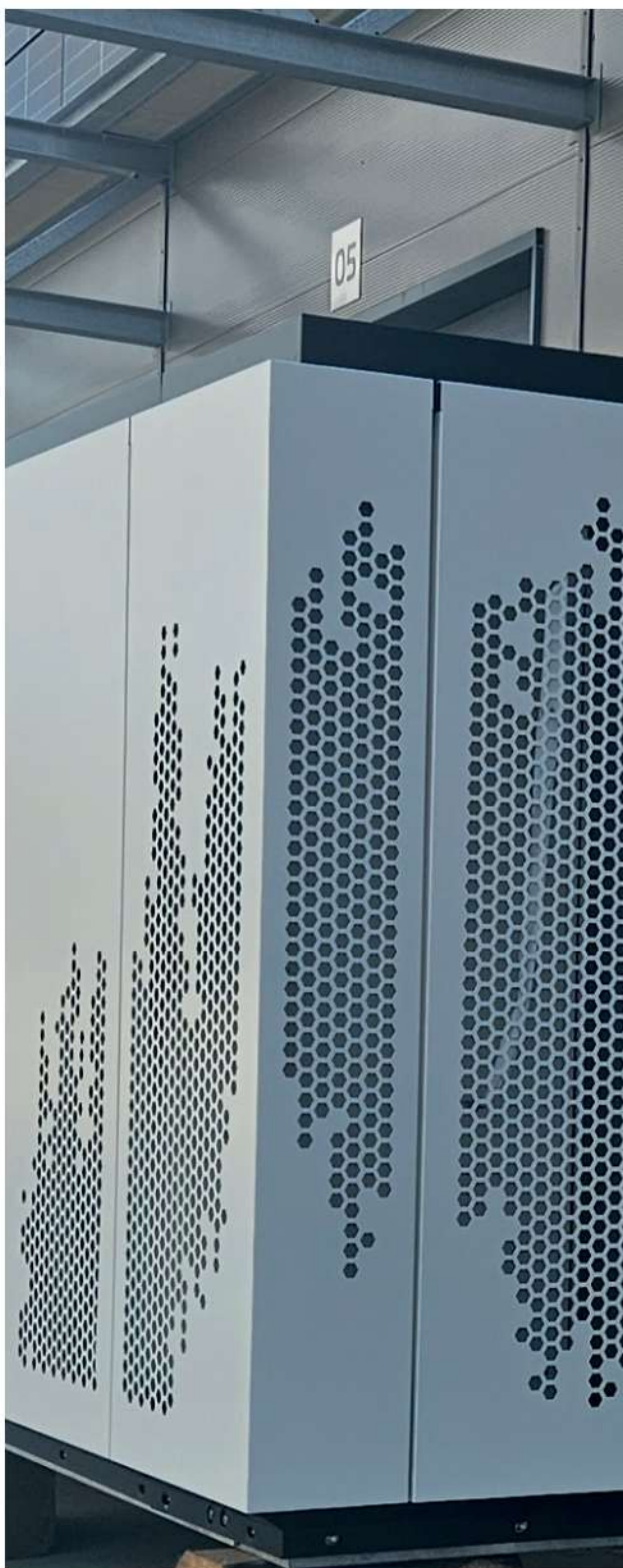
- Günstige Ladeoption
- Schonendes Laden – verlängert die Batterielebensdauer
- Arbeitszeit optimal nutzen – laden während der Arbeitszeit
- Attraktivität als Arbeitgeber – Vorteil für nachhaltigkeitsbewusste Mitarbeiter
- Geringe Netzbelastung – vermeidet Lastspitzen und hohe Stromkosten

SCHNELL- LADESÄULE

Maximale Flexibilität

- Schnelles Aufladen – e-Autos in Minuten statt Stunden laden
- Gäste & Außendienst – ideal für Kunden und Geschäftsreisen
- Moderne Technologie – zukunftssichere Ladeinfrastruktur
- Erhöhte Standortattraktivität – Vorteil für Unternehmen mit Fuhrpark
- Netzintegration möglich – intelligente Steuerung für optimale Nutzung





STATIONÄRER SPEICHER

Effiziente Energienutzung

- Lastspitzen kappen – reduziert Netzbezug und senkt Stromkosten
- Eigenverbrauch maximieren – speichert Solarstrom für den späteren Verbrauch
- Notstromversorgung – erhöht Versorgungssicherheit bei Blackout
- Netzunabhängigkeit – verringert Abhängigkeit von Stromanbietern

MOBILER SPEICHER

e-Autos als flexible Energiequelle

- Bidirektionales Laden – e-Fahrzeuge speichern und liefern Strom
- Netzstabilisierung – entlastet das Stromnetz in Spitzenzeiten
- Geringere Investitionen – spart teuren stationären Speicher
- Mitarbeiter profitieren – Mitarbeiter laden und speisen Energie zurück
- Nachhaltige Mobilität – intelligente Kombination von PV und e-Mobilität



ENERGIE UND MOBILITÄT IM EINKLANG



Strom wird günstig, nachhaltig und vor Ort produziert und dank unserer intelligenten Software safetydock passgenau verteilt. Für eine einfache und sichere Energieversorgung und zukunftsfähige Mobilität im öffentlichen Raum – **RUND UM DIE UHR!**



KOMPLETT- LÖSUNG

safetydock verwaltet die Energie aus der SOLAR SKY Überdachung und die Mobilitätsangebote mit dem Strom direkt vor Ort

safetydock managt das Laden der e-Autos und e-Fahrzeuge in den Boxen, sowie das Speichern des PV-Stroms

Parkvorgänge in den Boxen, Bike- und Carsharing, sowie Paketfächer werden ebenso mit safetydock gesteuert



Parken, laden, lagern, Bike- und Carsharing

Ein PKW ist nicht immer die beste und schnellste Möglichkeit von A nach B zu kommen. Setzen Sie auf Multimodalität und bieten Sie auf Ihrem Parkplatz Lösungen für alle Mobilitäts-Ansprüche!

Die Plattform safetydock steuert Fahrradboxen, in denen Anwender nicht nur ihr Rad sicher parken – ebenso können Fahrzeuge und andere nützliche Gegenstände, wie Staubsauger oder Fahrrad-Werkzeug zum Verleih angeboten werden.



PAKETSTATION



Kontaktlose Übergabe

Schaffen Sie einen komfortablen Zusatzservice auf Ihrem Parkplatz: Paketstationen für schnelles und einfaches Versenden oder Abholen von Lieferungen im Vorbeigehen, zum Beispiel auf dem Weg zur Arbeit.

safetydock verwaltet Paketstationen für zeitlich flexibles und kontaktloses Übergeben von Waren, wie man es kennt, allerdings unabhängig vom Anbieter!





INNOVAMETALL GmbH, Galgenau 28, 4240 Freistadt