



**Betreiben Sie Ihre eigene Powerstation mit einer Ladestation!**

## Mit sauberer Energie für die Elektromobilität Geld verdienen

**Betreiben Sie Ihr eigenes Solar-CARPORTbusiness, verdienen Sie Geld mit dem Laden von Elektroautos und beteiligen Sie sich an der Zukunft nachhaltiger Energie. Investieren Sie in eine eigene Ladestation und generieren Sie ein stabiles und langfristig profitables Einkommen.**

Wir bringen innovative Lösungen auf den Markt, die nachhaltige Energie mit Ertragschancen verbinden. Unsere solaren CARPORTbusiness sind nicht nur eine Zukunftstechnologie, sondern auch eine gewinnbringende Investition – sie ermöglichen es ihren Besitzern, durch das Laden von Elektroautos Geld zu verdienen und tragen gleichzeitig zur grünen Transformation des Verkehrs bei.

Mit modernsten Produktionsverfahren, die wir kontinuierlich optimieren, sorgen wir für höchste Qualität, Langlebigkeit und Effizienz unserer Anlagen. Jedes CARPORTbusiness ist so konzipiert, dass es den Witterungsbedingungen mindestens 30 Jahre lang standhält und seinem Besitzer ein langfristig stabiles Einkommen beschert.

Mit unserem CARPORTbusiness schonen Sie nicht nur die Umwelt, sondern bauen auch Ihr eigenes Geschäft mit erneuerbaren Energien auf.



## Holen Sie sich von uns ein funktionsfähiges, schlüsselfertiges Geschäft.

Besitzen Sie einen Parkplatz, ein Mehrfamilienhaus mit Parkplatz, ein Grundstück, einen Firmenparkplatz oder eine ungenutzte Fläche? Haben Sie mindestens 6 oder 12 oder mehr Parkplätze?

CARPORTbusiness ist ein Instrument, mit dem Sie jedes Jahr etwa 25% der Investition zum Preis einer kleinen Wohnung in Prag verdienen können, abhängig von der Lage, der Häufigkeit des Ladevorgangs, der installierten Technologie, der Kraftwerksleistung, der Art der Ladegeräte und dem Stromverbrauch vor Ort. Seit 30 Jahren verdienen Sie, ohne einen Mitarbeiter vor Ort haben zu müssen und die ganze Zeit physisch vor Ort zu sein. CARPORTbusiness ist eine SB-Ladestation mit Kraftwerk und Bezahlterminals, die Strom für Ladegeräte produziert und das, was sie nicht automatisch produziert, aus dem Netz nimmt.

Sie registrieren den Ort in der Karte der Ladestationen, richten eine lokale Anzeige ein und beobachten einfach, wie das Geld auf Ihr Konto kommt.

Wir helfen Ihnen bei der Beantragung der notwendigen Genehmigungen.

Lieferzeit ca. 3-4 Monate.

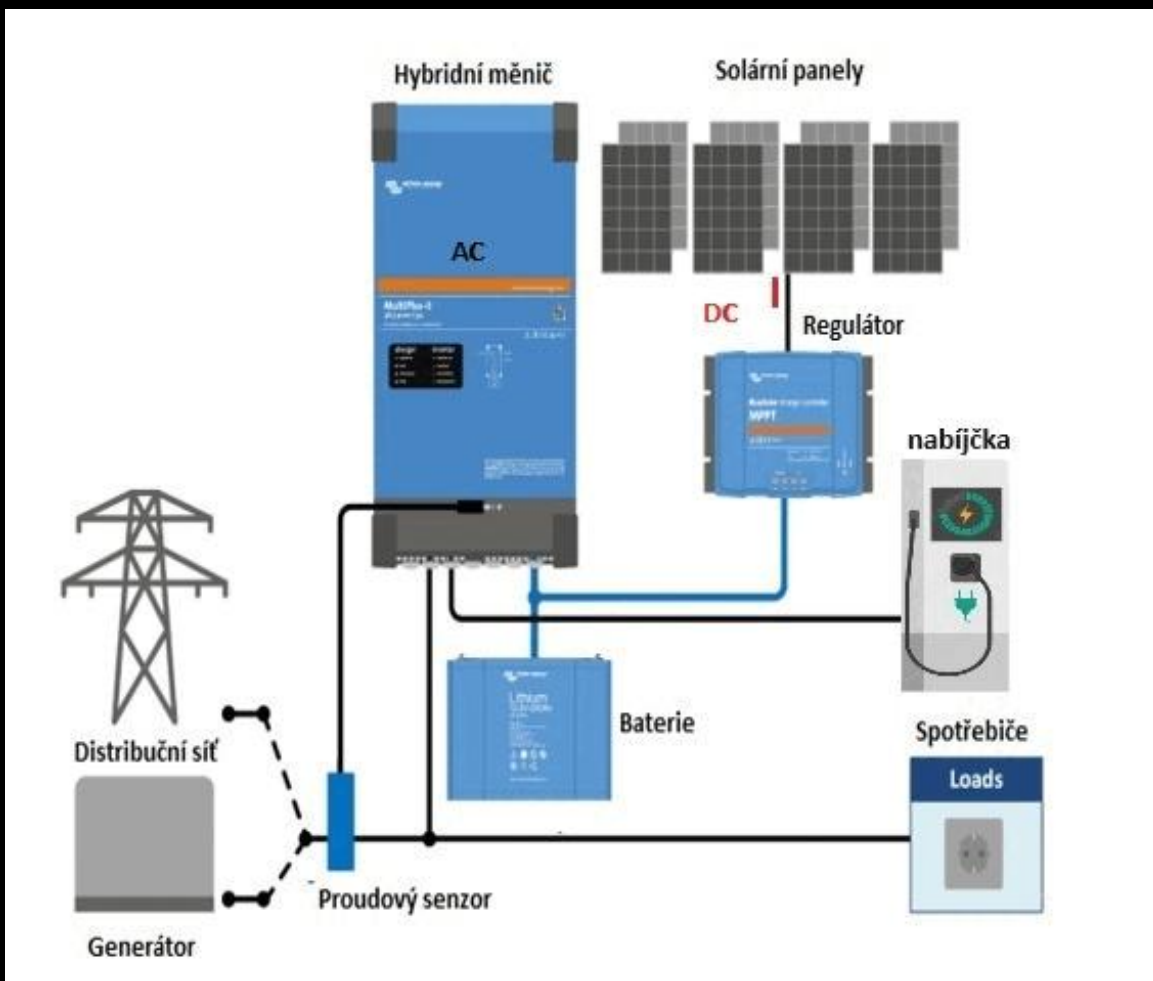
# CARPORTbusiness – SolarLadetechnik der Zukunft.



Wir bieten Lösungen für das Geschäft mit dem Laden von Elektroautos und die mögliche Reduzierung der Energiebelastung angrenzender Gebäude und der Abdeckung von Parkplätzen. Es ist ein Werkzeug, um: Betreiben Sie umweltfreundliche gewerbliche AC- und DC-Ladestationen für Elektrofahrzeuge gewinnbringend. Um die Betriebskosten von Gebäuden dank des erzeugten Stroms, der nicht aufgeladen werden muss, effektiv zu senken. Um Autos zu überdachen und vor Witterungseinflüssen zu schützen. Das Unternehmen wird damit umweltbewusst und profitiert nach nur 3-4 Jahren Betrieb für weitere 26 Jahre.

CARPORTbusiness eignet sich für die Überdachung ganzer Parkplätze, es kann auch als komplette Abdeckung für Parkplätze gebaut werden. Das System ist modular aufgebaut – ein CARPORTbusiness Modul 1 = 12 Stellplätze und kann optional mit AC/DC Ladegeräten, Batteriespeichern verschiedener Kapazitäten ausgestattet werden. Darüber hinaus kann das System Sonnenkollektoren heizen, um im Winter Schnee aufzutauen, und verfügt über integrierte beheizte Dachrinnen. Die Struktur kann 1 m Schnee pro 1 m<sup>2</sup> tragen und hat einen Windwiderstand von 160 km/h.

# Beschreibung der Kraftwerksfunktion

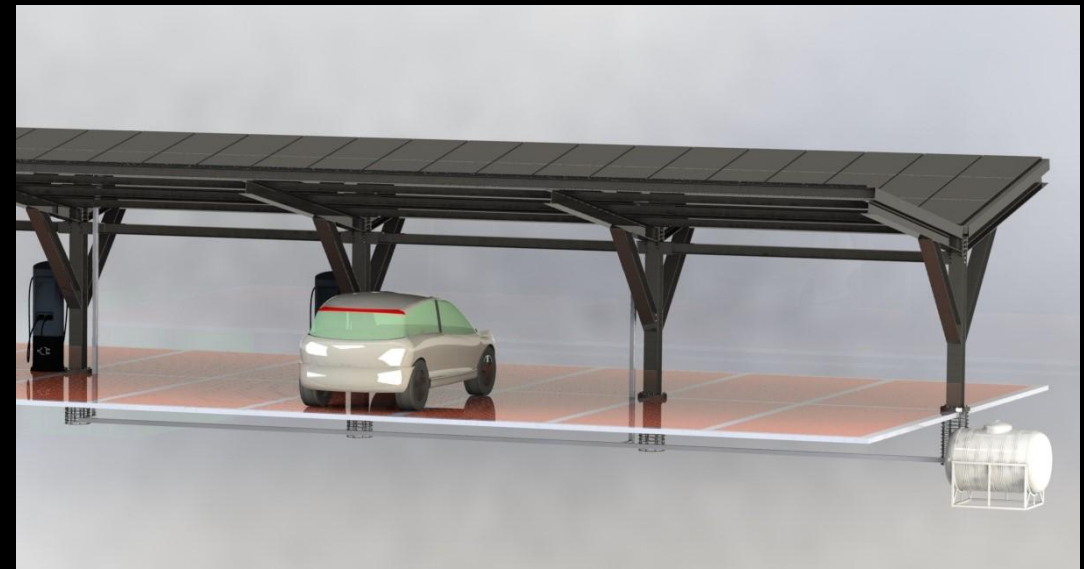


Die Hauptkomponente von Hybridkraftwerken ist der Hybrid-Wechselrichter, der über einen Eingang der Batterien für den Inselmodus und einen Eingang des Verteilungsnetzes für die Umschaltung auf diesen Backup verfügt.

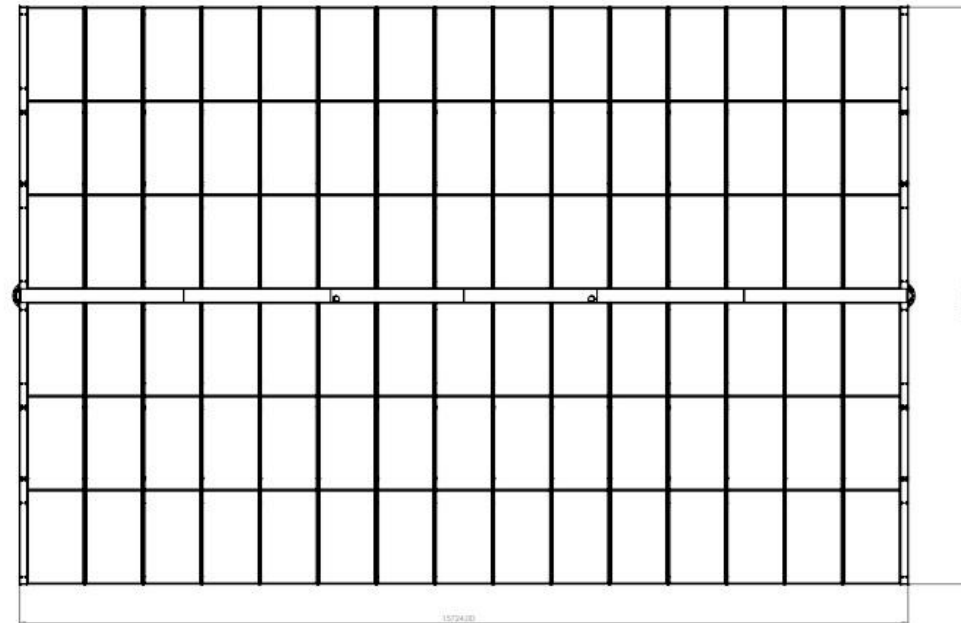
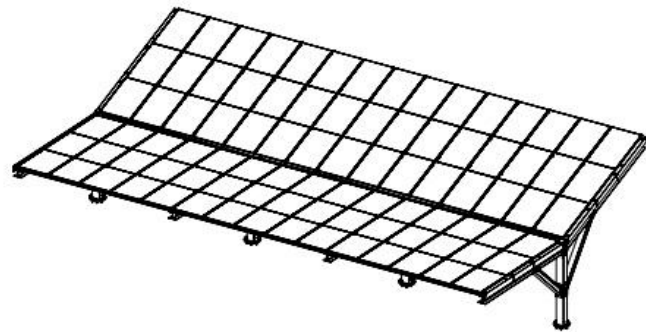
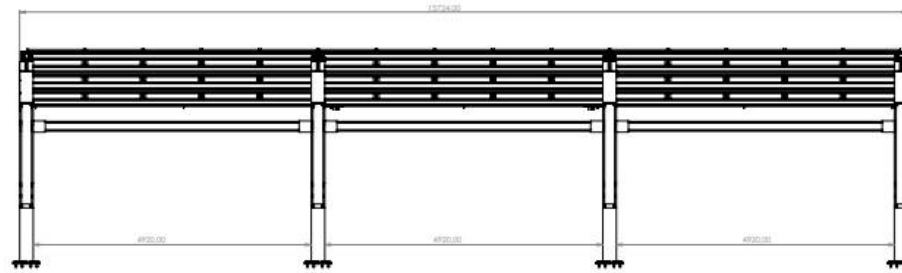
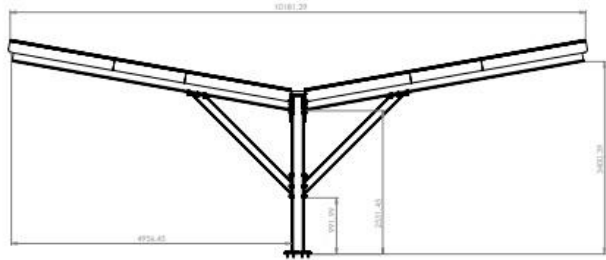
Es ist Spannungswandler und Ladegerät in einem. Es umfasst einen reinen Sinus-Wechselrichter, adaptives Laden, Hybrid-PowerAssist-Technologie und weitere Funktionen für die Integration in verschiedene Arten von Systemen. Er ist mit einem AC-Eingang für den Anschluss des Verteilungsnetzes oder z.B. eines Generators ausgestattet. Der AC1-Ausgang sorgt für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung, z.B. im USV-Modus übernimmt der MultiPlus bei einem Netz- oder Generatorausfall in weniger als 20 Millisekunden die Stromversorgung an angeschlossene Verbraucher. Der zweite Ausgang funktioniert nur, wenn der AC-Eingang an das Verteilungsnetz oder den Generator angeschlossen ist. An diesen Ausgang kann daher eine Last angeschlossen werden, die die Batterien schnell entlädt und nur von der Wechselstromquelle gespeist wird.

# Hybrid-Photovoltaik-Kraftwerk, Ladegeräte für Elektroautos, Regenwasserspeicher.

- Hybrid-Photovoltaik-Kraftwerke mit Ladegeräten für Elektroautos. Parkende Personen auf Ihrem Parkplatz können gleichzeitig ihr Elektroauto aufladen.
- Die Energie wird direkt aus dem Kraftwerk an das Ladegerät verteilt oder durch den Verbrauch aus dem Batteriespeicher ergänzt, und wenn die Versorgung aus dem Kraftwerk nicht ausreicht, kann das System den Verbrauch aus dem externen Verteilungsnetz ergänzen.
- Um nicht zu plötzlich zu kommen und große Verbrauchsschwankungen zu vermeiden, kann das System so eingerichtet werden, dass die Batterien in Zeiten, in denen das Kraftwerk nicht produziert, teilweise aus dem Netz aufgeladen werden.
- Das gesamte System kann gesteuert werden, und wenn sich mehr Kunden an schnell ladende Elektroautos anschließen, teilt das System die Kapazität für die einzelnen Ladegeräte auf.
- Zu den bereits beschriebenen Systemen kann ein Regenwassernutzungsbehälter hinzugefügt werden, der als Versorgungstank verwendet werden kann. Der Überlauf aus dem Stausee wird mit dem Regenwasserkanal verbunden.



# CARPORTbusiness 1 - Abmessungen 15,7 x 10,2





# Modell CARPORTbusiness 1



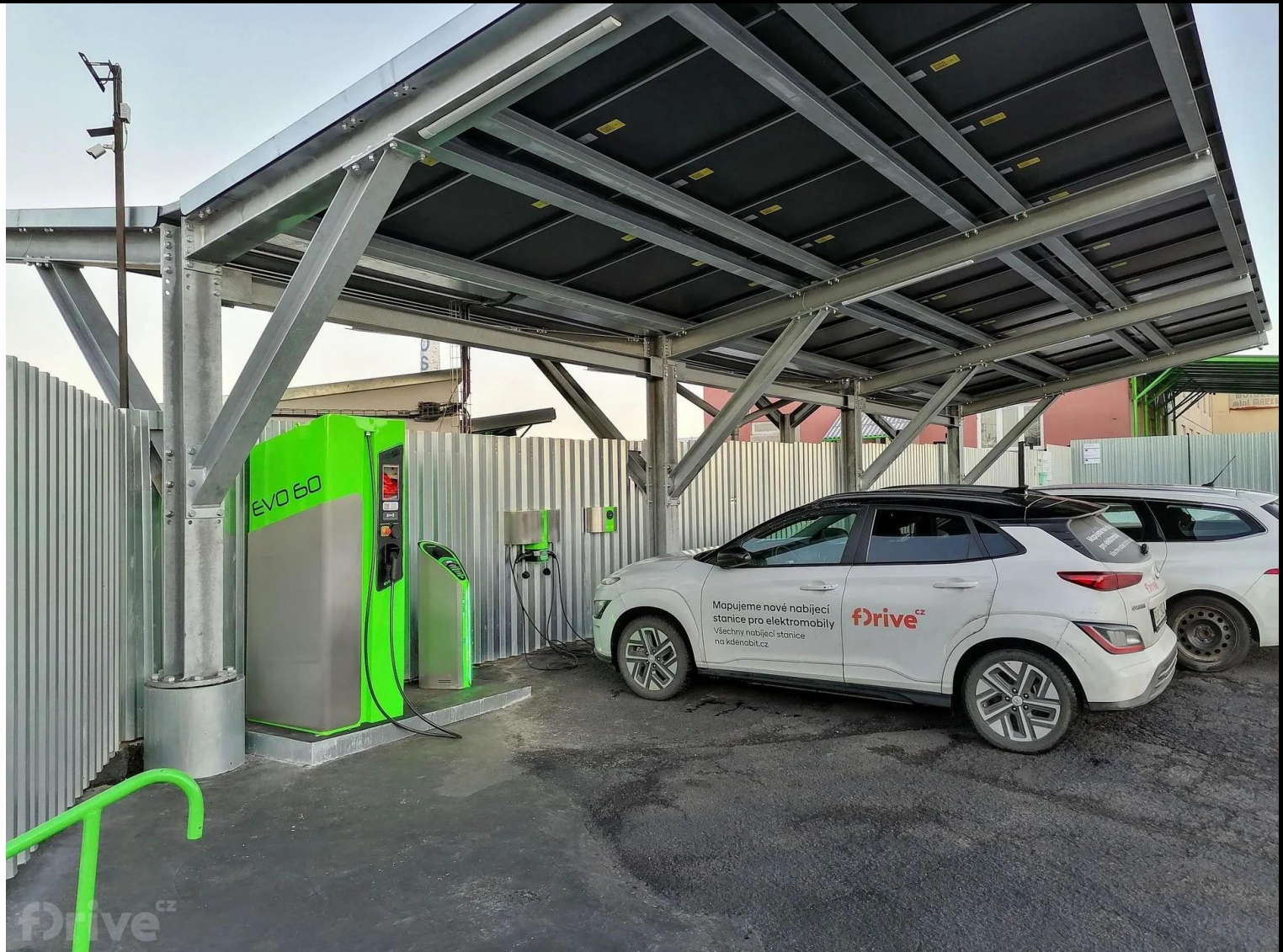


# Modell CARPORTbusiness 1





# Modell CARPORTbusiness 1 - Ladegeräte



# Wirtschaftliche Erklärung von CARPORTbusiness 1

- Modellbeispiel eines "CARPORTbusiness 1"-Moduls mit 12 Stellplätzen:
- 
- Kaufpreis je nach Ausstattung ca. EUR 158 000 ohne MwSt. je nach Lagerung und anderen Details.
- Die Leistung des CARPORTbusiness 1 Moduls liegt bei 30 kWp.
- Lebensdauer der Kraftwerksausrüstung 30 Jahre.
- Anzahl der Ladegeräte: 1 x DC 160kW Schnellladegerät – (ca. 20-40 Min. Ladung je nach Batterie und Fahrzeugmodell), 5 x 22 kW Ladegerät (5 Stunden Ladezeit).
- Speicherkapazität 150kWh.
- Bei der Anbindung von CARPORTbusiness an das Netzwerk ist die Ausbeute über ein Schnellladegerät höher.
- Amortisation der Investition in 3-4 Jahren. Abhängig von der Netzverbindung und der Ladehäufigkeit.
- Durchschnittlicher Ertrag ca. 40.000 EUR/Jahr.



# Parameter der einzelnen CARPORTbusiness



Parameter	CARPORTbusiness 1	CARPORTbusiness 2	CARPORTbusiness 3
<b>Anschaffungskosten</b>	EUR 158.000 zzgl. MwSt.	EUR 243.600 zzgl. MwSt.	309.600 EUR zzgl. MwSt.
<b>Leistung von Solaranlagen</b>	30 kWp	60 kWp	90 kWp
<b>Anzahl der Parkplätze</b>	12	24	36
<b>Anzahl der Ladegeräte</b>	1× DC 160 kW + 5× AC 22 kW	1× DC 160 kW + 5× AC 22 kW	1× DC 160 kW + 5× AC 22 kW
<b>Ladezeit</b>	DC: 20–40 min, AC: 5 hod	DC: 20–40 min, AC: 5 hod	DC: 20–40 min, AC: 5 hod
<b>Speicherkapazität der Batterie</b>	150 kWh	300 kWh	300 kWh
<b>Lebensdauer des Systems</b>	30 Jahre	30 Jahre	30 Jahre
<b>Kapitalrendite</b>	3-4 Jahre	3-4 Jahre	3-4 Jahre
<b>Durchschnittliche jährliche Rendite</b>	EUR 40 000	EUR 60 000	80 000 EUR
<b>Kann vom Netzanschluss aus betrieben werden</b>	3x32A	3x32A	3x32A

Die Modellreihe wird als CARPORTbusiness 4,5,6-100 weitergeführt. Einzelne Modelle können mit unterschiedlichen Batteriespeichertypen und Ladegeräten ausgestattet und an eine bestehende PV-Anlage angeschlossen werden.

Die Listenpreise gelten für die Implementierung außerhalb der Tschechischen Republik innerhalb der Europäischen Union.

# Varianten des Ladegeräts



Wallboxen AC:

Wallbox mit einer Steckdose 3,7kW bis 22kW

Wallbox DUO mit zwei Steckdosen 2 x 3,7kW bis 22kW

AC/DC Schnellladestationen:

..

EVO 80 – Ladeleistung AC max 22kW und DC max 80kW, mit einer AC-Steckdose mit 2 x DC Ladekabel

EVO 120 - Ladeleistung AC max 22kW und DC max 120kW, mit einer AC-Steckdose mit 2 x DC Ladekabel

EVO 160 - Ladeleistung AC max 22kW und DC max 160kW, mit einer AC-Steckdose mit 2 x DC Ladekabel

EVO 200 - Ladeleistung AC max 22kW und DC max 200kW, mit einer AC-Steckdose mit 2 x DC Ladekabel

EVO 240 - Ladeleistung AC max 22kW und DC max 240kW, mit einer AC-Steckdose mit 2 x DC Ladekabel

# CARPORTbusiness Garantie und Service



5 Jahre Garantie auf das Kraftwerk und die Ladegeräte.

15 Jahre Garantie auf Paneele.

Dienst:

Das Kraftwerk verfügt über eine Fernüberwachung über das Internet. Das System selbst kann Fehler und defekte Komponenten diagnostizieren.

Unser Unternehmen überwacht den Zustand des Kraftwerks aus der Ferne und im Falle eines Ausfalls trifft innerhalb von 24 Stunden ein Techniker mit Ersatzteilen ein und repariert die Anlage.

Nach 5 Jahren wird die Dienstleistung gemäß dem Servicevertrag erbracht, jedoch zu den üblichen und angemessenen Preisen.

Servicekosten:

Jährliche Wartungen und Inspektionen einmal im Jahr betragen ca. 1% des Kaufpreises.



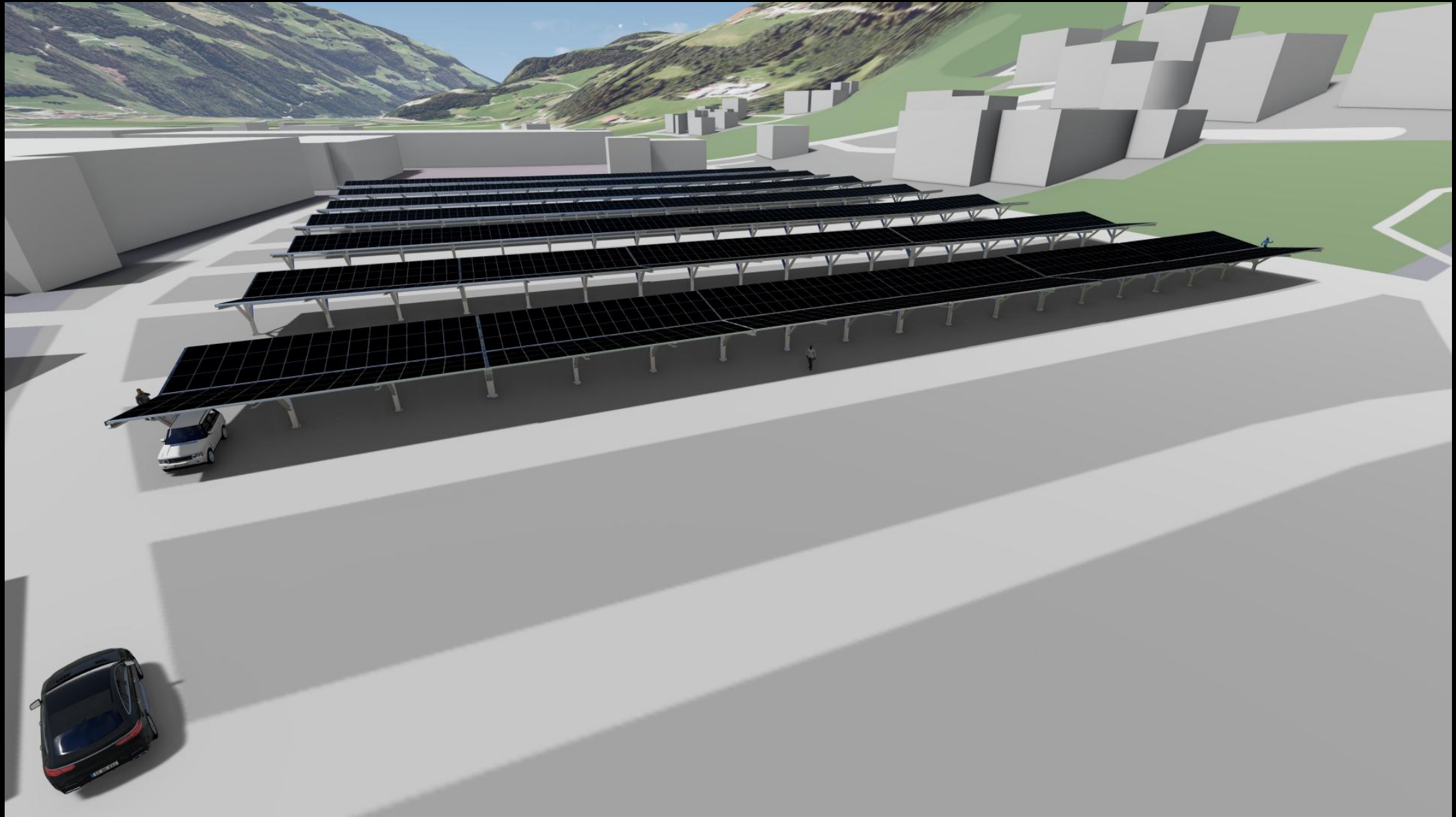
# CARPORTbusiness für Unternehmen

Unser Ziel ist es, CARPORTSbusiness für große Produktionsunternehmen, Autohäuser, Hotels, Lagerbetreiber, Einkaufszentren, Einzelhandelsketten, Parkplatzbetreiber, Städte, Flughäfen, Tankstellen, Fast Food, Skigebiete und dergleichen zu liefern.

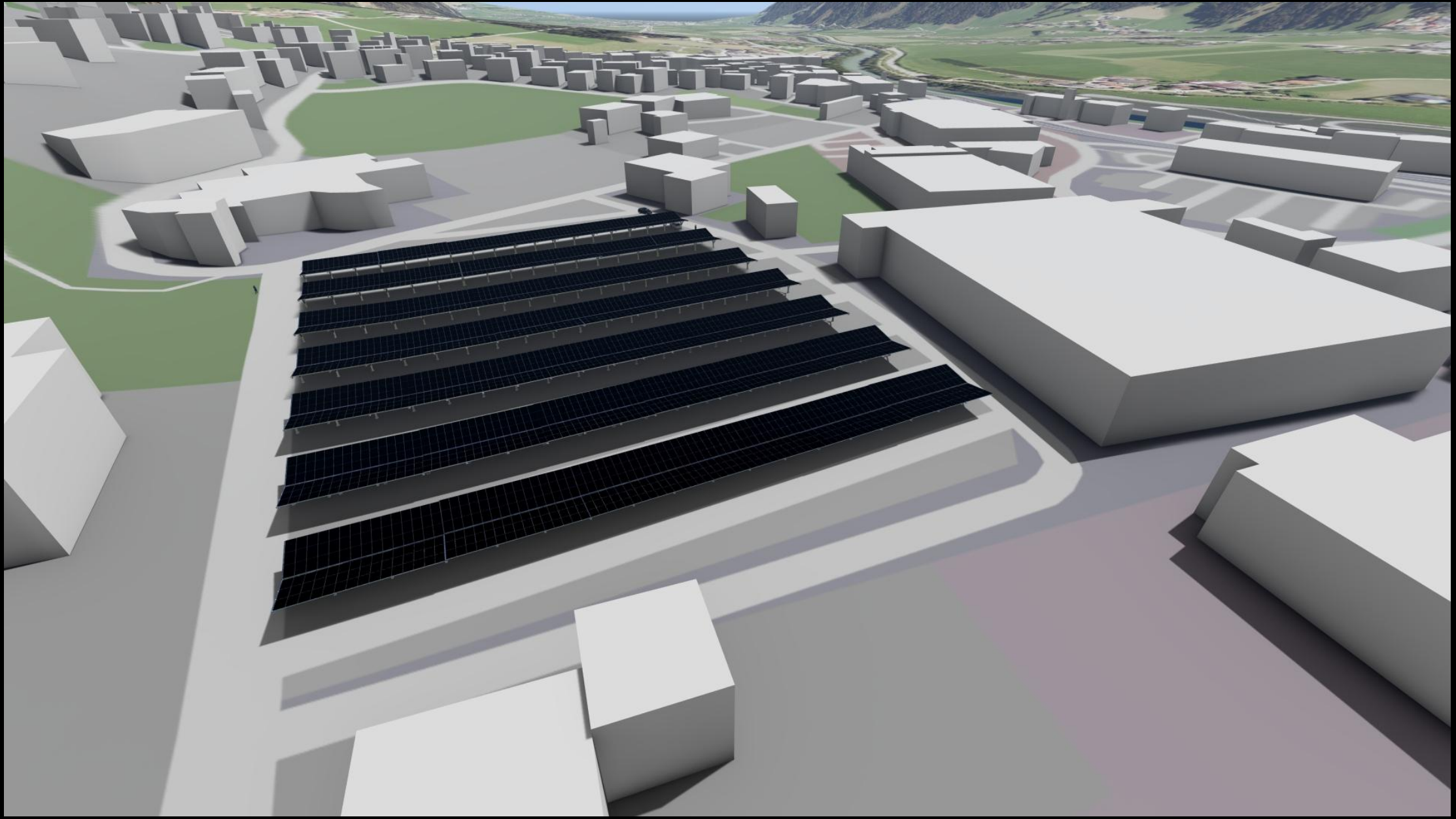
Unsere Technologie ist modular aufgebaut und daher gibt es keinen Unterschied bei der Herstellung von CARPORTbusiness 1 oder CARPORTbusiness 100.

Der auf großen, ungenutzten Parkplätzen erzeugte Strom trägt dazu bei, den Energieverbrauch großer Gebäude, Fabriken und Einrichtungen schnell zu senken.

# Blick aus der CARPORTbusiness 36 Visualisierung



# Konzipiert für den gewerblichen Einsatz





Wir danken Ihnen für Ihre  
Aufmerksamkeit und freuen uns  
auf die Umsetzung mit Ihnen.

Mehr zu <https://www.carportbusiness.com>



Tomáš Nádvořník  
Geschäftsbereich  
+420 775 265 819  
[tomas.nadvornik@carportbusiness.com](mailto:tomas.nadvornik@carportbusiness.com)