



Ihr Solarspezialist  
seit über 15 Jahren



## Deutschlands erste transparente Photovoltaik - Parkplatzüberdachung! Gebaut für EDEKA Kappe in Wunstorf



innovativ



Zukunftsorientiert



Ökologisch



Bezahlt sich selbst

Das Carport-System setzt neue Maßstäbe bei der Vollintegration von Photovoltaikmodulen auf Parkplatzüberdachungen inkl. E-Mobilität-Ladestationen und LED-Beleuchtung.

Mit geringem Aufwand können ganze Parkplatz-Areale komplett transparent überdacht und witterungsunabhängig gemacht werden.

# Wussten Sie, dass...



## ... sich Photovoltaik lohnt?

Ja, denn mit Ihrem selbst produzierten Solarstrom machen Sie sich unabhängiger von den Energieversorgern.

Selbst erzeugen und selbst verbrauchen!

Die Preise für Photovoltaik sind so stark gesunken, dass Sie Ihren eigenen Strom schon für ca. 10 Cent/€ je kW-Stunde selbst produzieren können! Ist das für Sie interessant?

Gemeinsam mit Ihnen prüfen wir Ihre letzten Stromrechnungen und berechnen, wie sich Ihre Stromkosten verhalten. Ihr Abnahmeverhalten (Lastprofil) wird von uns ausgewertet, und mit dieser Auswertung können wir Ihnen belastbare Zahlen aufzeigen, aus denen hervorgeht, ob sich die Investition für eine Photovoltaikanlage für Sie rechnet.

Je nach Lastprofil beziehen wir in die Berechnung einen intelligenten Stromspeicher ein.

Ihre Vorteile ...



### ... sind vielseitig

Sie sparen Kosten durch eigen erzeugten Strom!

Es entsteht eine witterungsunabhängige Ladezone, egal ob es stürmt oder schneit...

Ihre Lieferanten liefern stets im Trockenen an - hier kann auch mal eine Palette oder ein Rollcontainer im Schatten stehen bleiben. Ihre Mitarbeiter werden bei der Warenannahme nicht durch die Witterung beeinträchtigt.

Parken in der Dämmerung oder bei Nacht ist angenehm und sicher durch die integrierte LED-Beleuchtung.

Ihre Kunden parken geschützt vor Sonne, Regen und Schnee.  
Wo werden die Kunden wohl lieber einkaufen gehen, wenn es heiss ist oder regnet?

Ihr Solar-Car-Port ist ein sichtbares Zeichen für umweltorientiertes Engagement.

E-Mobilität, egal ob für den eigenen E-Mobilitäts-Fuhrpark oder als Service für Ihre Kunden und Besucher.

Bestimmt fallen Ihnen weitere Vorteile ein...

# Parkplatzüberdachung EDEKA Kappe



**Inhaber Cord Kappe aus Wunstorf teilt seine Entscheidungskriterien gerne mit Ihnen:**

Für mich stehen ökologische Massnahmen ganz oben an. Bereits im Jahr 2010 wurde ich als einer der nachhaltigsten selbstständig geführten Lebensmittelmärkte vom Nabu ausgezeichnet. Gerade ein Supermarkt braucht für zahlreiche Geräte viel Strom.

Mit der Photovoltaikanlage wird dieser nun vor Ort produziert, die bezogene Strommenge verringert sich dadurch deutlich. Auch die Kunden erfahren die angenehmen Seiten des Parkplatzdaches: bei Regen erfolgt der Einkauf im Trockenen, bei Sonne steht das Fahrzeug im Schatten und heizt sich nicht auf. Auch Schnee und Eis stören nicht. Am frühen Morgen findet die Anlieferung unter der LED-beleuchteten Ladezone statt und bei Dämmerung oder bei Dunkelheit parken die Kunden unter dem mit LED ausgestatteten Carport.

**Die Resonanz meiner Kunden auf die Überdachung ist überwältigend. Manche Kunden warten extra auf einen freien Parkplatz. Es hat meine Erwartung bei weitem übertroffen.**

Mit der jetzt in Betrieb gegangenen Photovoltaikanlage wurde ein weiterer Meilenstein in Richtung Nachhaltigkeit gesetzt. Die umgesetzten Massnahmen suchen Ihresgleichen: zwei Photovoltaikanlagen mit 185 kWp Leistung (Lieferant AVP GmbH), zwei Blockheizkraftwerke mit 80 kW Wärmeleistung und 31 kW Stromleistung, ein Elektrofahrzeug, komplette Umstellung des Marktes auf LED-Beleuchtung sowie eine intelligente Kältesteuerung runden die ökologischen Massnahmen ab.

# Kundenmeinungen



## **Klaus D. aus Hannover**

Ich finde die Parkplatzüberdachung innovativ und super. Schützt die Natur und Umwelt und bietet dazu Schatten und Regenschutz.

**Wolfgang J. aus Hohnhorst**  
Herrvorragend! Super, passt in die Zeit sehr ökologisch und dazu auch noch eine Überdachung



## **Bünyamin, G aus Wunstorf**

Ich als Mitarbeiter, habe Vorteile bei der Warenannahme, da es egal ist wenn es regnet. Da freue ich mich fast schon auf den Winter. Ausserdem sind unsere Kunden begeistert.



## **Irene D. aus Wunstorf**

Eine super Idee, Das Auto bleibt kühl und bei Regen kann man das Auto trocken beladen.



Weitere Kundenmeinungen: Gute Sache, effektiv für Umwelt und EDEKA, ästhetische Design, E-Mobilität, als Kunde kostenlos Energie tanken, umweltfreundliche Lösung, stylisch, klimafreundliche Stromerzeugung uvm.

# E-Mobilität



## **Pack die Sonne in den Tank!**

Laden Sie Ihre E-Mobilitätsflotte mit dem günstig erzeugten Strom.

Bieten Sie Ihren Kunden die Möglichkeit an, bei Ihnen gratis oder kostengünstig ihr E-Auto oder E-Fahrrad zu beladen.

Modern, sicher und smart!

Wir bieten Ihnen eine komplette Lösung, die alle Vorteile für Anwender und Umwelt vorbildlich vereint, um die erneuerbaren Energien zu nutzen.

Selbstverständlich auch inklusive Abrechnungssystemen mit Firmen- und Kundenkarten oder auch gegen Bezahlung mit Kreditkarte und Paypal.

Wir beraten Sie gerne!

# Speichersysteme



## Rechnet es sich, die Sonne zu speichern?

Ihr Speichersystem speichert die überschüssige Sonnenenergie, die Sie momentan nicht benötigen. Diese Energie nutzen Sie zu einem späteren Zeitpunkt, z.B. abends, nachts oder früh Morgens oder auch für Ihre Lastspitzen (Peak Shaving).

Sie können mit der gespeicherten Energie auch alle 3-phasigen-Grossgeräte bzw. Maschinen mit hohen Anlaufströmen betreiben, da es sich um einen gewerblichen Energiespeicher handelt.

Sie sind damit weitestgehend vom Energieversorger unabhängig.



## Jahresauswertung einer unserer Kundenspeicher

Wie Sie erkennen können, bezieht unser Kunde nur noch rund ein Drittel seiner Energie vom Energieversorger.


Durch seine zusätzliche Einspeisung der überschüssigen PV-Energie schafft er es sogar fast, monetär in die Autarkie zu kommen.

## Speichersystem:

Die von uns angebotenen Energie-Speicher bieten maximale Sicherheit.

Sie können sich, im Gegensatz zu Lithium- oder Bleibatterien, weder selbst entzünden, ausgasen oder gar explodieren.

Der Speicher hat eine Lebensdauer von über 20 Jahren, das wurde durch einen Zyklentest der Technischen Universität in Prag festgestellt.



Anlagenbeschreibung EDEKA Kappe:  
Stahlkonstruktion mit Erdfundamenten  
Lichte Durchfahrtshöhe 4,30 m  
rund 500 m<sup>2</sup> Fläche auf nur 3 Mittelstützen  
331 transparente (DIBt) Photovoltaikmodule  
2 SMA Wechselrichter Core 1  
Gesamtleistung 99,3 kWp  
integrierte LED-Beleuchtung

Planung und Bau: AVP GmbH  
Architekt: Tute Bau GmbH & Co. KG

## Wir bauen auch Ihre gewerbliche Photovoltaikanlage!

Carportanlagen und Parkplatzüberdachungen  
mit lichtdurchlässigen Photovoltaikmodulen.

Auch auf statisch bedenklichen Foliendächern,  
ohne Dachdurchdringung und Beschwerung!

E-Mobilitäts Ladestationen für ihren Parkplatz,  
auch mit Abrechnungssystemen.

3-phasige gewerbliche Speichersysteme bis zu 1 Megawatt.

Von der Planung bis zur Inbetriebnahme alles aus einer Hand.

**Europaweite Installationen und Service**  
**Wir beraten auch Sie - Hotline 07221 39 99 924**



**Ihr Solarspezialist  
seit über 15 Jahren**

**AVP GmbH**  
**Gf. Helmut Burkhardt**  
**Ooser Gartenstraße. 2**  
**76532 Baden-Baden**  
**Fax: +49 (0) 7221 97 68 47**  
**Email: [info@avp-solar.de](mailto:info@avp-solar.de)**