

URBANE SYSTEME



**PHOTOVOLTAIK-LÖSUNGEN
FÜR EINHAUSUNGEN, CARPORTS
UND PARKPLATZÜBERDACHUNGEN**



INHALTSVERZEICHNIS

- 04** BEDEUTUNG VON PV IN BAUPROJEKTEN
- 05** FUNKTIONSWEISE EINER PV-ANLAGE
- 07** PRODUKTÜBERSICHT
- 08** DETAILS – PV-LÖSUNGEN
- 11** RICHTLINIEN & VORTEILE

EFFIZIENZ TRIFFT DESIGN

PV-LÖSUNGEN FÜR URBANE RÄUME:

UNTERNEHMENSPHILOSOPHIE

Unsere Vision ist es, den urbanen Lebensraum der Zukunft innovativ und funktional zu gestalten. Mit unseren **URBANEN SYSTEMEN** wie Carports, Einhausungen und integrierten Photovoltaiklösungen schaffen wir nicht nur funktionale, sondern auch ästhetische Konzepte für moderne Städte. Dabei setzen wir auf eine Verbindung von zukunftsweisender Technologie und durchdachtem Design.

UNSER ANSPRUCH ist es, Photovoltaik direkt in unsere Überdachungen zu integrieren und Lösungen zu entwickeln, die den Ansprüchen einer wachsenden urbanen Gesellschaft gerecht werden. Unsere Systeme vereinen feuerverzinkte Stahlkonstruktion, Modularität und eigene Stromerzeugung.





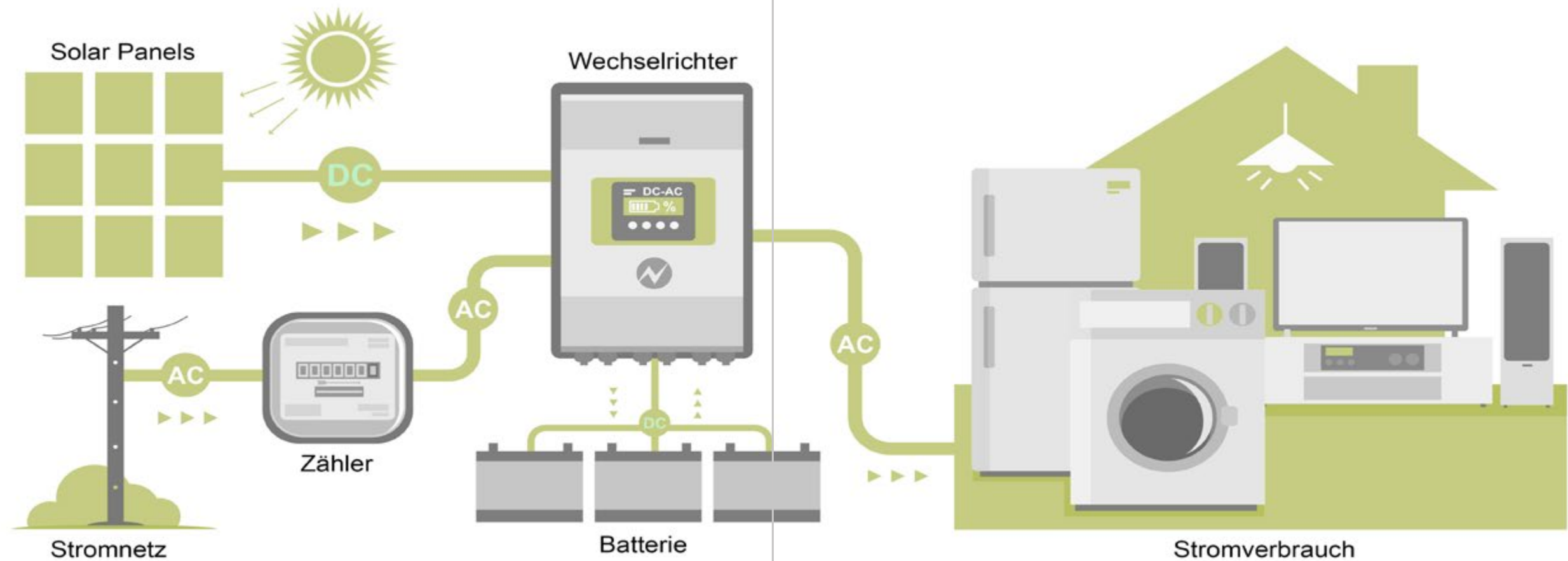
BEDEUTUNG VON PV IN BAUPROJEKTEN

Photovoltaikanlagen sind ein zentraler Bestandteil moderner **Bauprojekte**.

Sie bieten die Möglichkeit, erneuerbare Energie zu nutzen und gleichzeitig langfristige Kosteneinsparungen zu realisieren.

Unsere Systeme vereinen innovative Technik und ansprechendes Design.

Ob Carports, Parkplatzüberdachungen oder Einhausungen – wir bieten maßgeschneiderte Lösungen, die Stromerzeugung und Wirtschaftlichkeit kombinieren.



FUNKTIONSWEISE

WIE FUNKTIONIERT EINE PV-ANLAGE?

- ➔ **Umwandlung von Sonnenlicht in Energie:**
Solarmodule nutzen den photovoltaischen Effekt, um Sonnenlicht in Gleichstrom (DC) umzuwandeln.
- ➔ **Wechselstromumwandlung:**
Der DC-Strom wird durch Wechselrichter in Wechselstrom (AC) umgewandelt, der direkt genutzt oder ins Stromnetz eingespeist werden kann.

PRODUKTÜBERSICHT

TRAPEZBLECHDÄCHER MIT PV-ANLAGEN

- **Unterkonstruktion:** Robuste und korrosionsbeständige Befestigungssysteme.
- **Module:** Glas-Glas-Module ohne Rahmen.
- **Kabelmanagement:** Diskrete Kabelführung für eine ästhetische und sichere Installation.



PHOTOVOLTAIK-CARPORTS

- **Systemaufbau:** ALU-basiertes Stecksystem, montiert auf Stahl-Sparren ohne wartungspflichtige Gummidichtungen.
- **Wasserführung:** Integrierte Systeme leiten Regenwasser effizient ab.
- **Module:** Glas-Glas PV-Module mit Dibt. Zulassung für eine Überkopfmontage.



PARKPLATZÜBERDACHUNGEN MIT PV-DÄCHERN

- **Flexibilität:** Unsere **PV-Überdachungen** bieten Platz für bis zu drei PKW-Stellplätze und können als Modul beliebig erweitert werden.
 - + **Platzsparend & wirtschaftlich** – minimale Stützen für maximale Flächennutzung
 - + **Effiziente Stromerzeugung** – durchdachtes Design für optimale Leistung
- **Normgerechte Planung:** Erfüllung regionaler PV-Pflichten für Parkplätze.





DETAILS – PV-LÖSUNGEN

QUALITÄT UND KONSTRUKTION

1. Korrosionsschutz

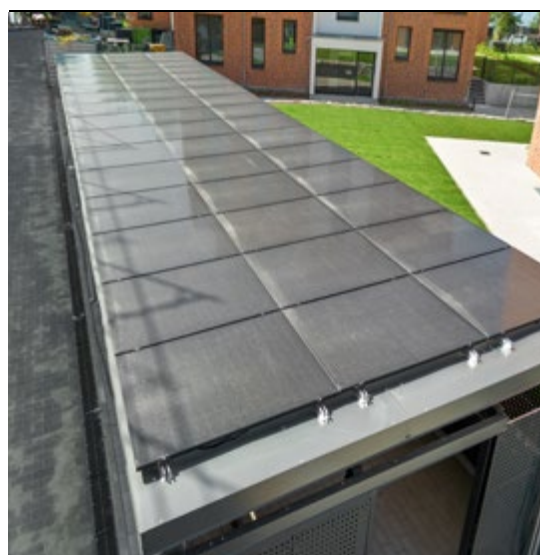
Alle Stahlteile sind nach DIN EN ISO 1461 verzinkt, um eine hohe Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion zu gewährleisten.

2. Pulverbeschichtung

Unsere Produkte sind nach der RAL Classic Farbsammlung pulverbeschichtet, wodurch ein langlebiger Schutz und eine hochwertige Optik sichergestellt werden.

3. Statische Berechnungen

Für alle Dachkonstruktionen wird eine statische Berechnung erstellt, die Lastangaben und Fundamentgrößen für bauseitige Punktfundamente enthält. Das ist die Grundlage für eine sichere und normgerechte Installation unserer Anlagen.



TECHNISCHE DETAILS

- **Leistung pro Modul:** 420 Wp
- **Modulmaße:** 1722 x 1134 mm
- **Gewicht:** 22 kg
- **Neigungswinkel:** Bis 35° für maximale Effizienz

WIRTSCHAFTLICHKEIT

- **Fördermöglichkeiten:**
KfW-Programme und Steuervergünstigungen.



RICHTLINIEN & VORTEILE

NORMEN UND REGELUNGEN



→ Photovoltaikpflicht:

Viele Bundesländer schreiben durch die Landesbauordnung PV-Anlagen auf Parkplätzen vor.

KUNDENVORTEILE



Komplettservice: Alles aus einer Hand – von der Planung bis zur Installation.



Eigenstrom: Nutzung erneuerbarer Energien statt Strombezug aus dem Netz.



Wirtschaftlichkeit: Kosteneinsparungen und Zukunftssicherheit durch PV-Integration.



Anpassungsfähigkeit: Maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedliche Einsatzbereiche.

PROJEKT W

Unsere **PV-Lösungen** stehen für Qualität, Wirtschaftlichkeit und umfassenden Service. Wir begleiten Sie von der ersten Beratung bis zur finalen Umsetzung.

Kontaktieren Sie uns noch heute, um Ihre maßgeschneiderte PV-Lösung zu planen. Unsere Experten freuen sich darauf, Sie zu unterstützen!

UNSER TEAM IN SALZKOTTEN

Die Ansprechpartner des Teams der Urbanen Systeme beraten Sie gerne persönlich. Jeder Mitarbeiter betreut ein bestimmtes Postleitzahlgebiet und freut sich auf Ihre Beratung.

www.projekt-w.de/ansprechpartner-urbane-systeme/



projekt w - Systeme aus Stahl GmbH

Geseker Straße 36
33154 Salzkotten
Deutschland

Tel. +49 5258 9828-0
Fax +49 5258 9828-228
info@projekt-w.de

www.projekt-w.de

