

ERFOLGS- GESCHICHTE



PV-Anlagenbauer Elektro Glenk GmbH ROOF+[®] als zuverlässiger Partner für Solar-Carports in Schwäbisch Hall

Die Geschichte der Elektro Glenk GmbH ist eine Erfolgsgeschichte, die im Jahr 1987 begann. Günter Glenk und sein Team starteten als Spezialisten für Elektroinstallationen und legten damit den Grundstein für das Unternehmen. Doch es sollte nicht bei diesem Tätigkeitsfeld bleiben. Im Jahr 1994 wagte die Firma den Schritt in den Vertrieb von Photovoltaik-Anlagen und setzte damit einen bedeutenden Meilenstein in ihrer Geschichte. Heute, mehr als 35 Jahre später, ist die Elektro Glenk GmbH mit 42 Mitarbeitern und über 3.340 PV-Anlagen sowie einer Gesamtleistung von 127 MWp ein führender Akteur im Bereich Elektroinstallationen und PV.

Die Herausforderung

Die Herausforderung, vor der immer mehr Kunden stehen, besteht darin, die PV-Flächen zu maximieren. Doch oft sind die Dächer zu klein oder nicht tragfähig. Aus diesem Grund erhält die Firma Glenk vermehrt Anfragen für eine Doppelnutzung vorhandener Flächen.

Im Rahmen des Projekts »Schenkenseebad« für den Endkunden »Stadtwerke Schwäbisch Hall« wurde Elektro Glenk beauftragt, solch einen Doppelnutzen herzustellen – und zwar als Solar-Carport. Diese Anfrage ist ein weiteres Beispiel für die innovative Arbeit der Firma Glenk und ihre Fähigkeit, maßgeschneiderte Lösungen für Kundenbedürfnisse zu liefern.

Die Aufgabenstellung

Ein anspruchsvolles Projekt im Bereich des Bauwesens (inklusive Fundamenten, Statik, Fertigung und Montage von Stahlkonstruktionen). Für die Fa. Glenk handelt sich um das erste Projekt dieser Art und es soll schlüsselfertig realisiert werden.

- + Doppelnutzung der Flächen – weitgespannt, wenig Stützen (uneingeschränkte Nutzbarkeit der Fläche)
- + Schlüsselfertig
- + Kurze Montagezeit

Unser Ziel

Unser erklärtes Ziel besteht darin, eine Photovoltaik-Anlage zu errichten, die nicht nur großflächig und lang-lebig ist, sondern auch als praktische Überdachung für den Parkplatz dient. Dabei legen wir besonderen Wert darauf, dass der Parkraum so wenig wie möglich beeinträchtigt wird und die Anlage weitgehend wartungsfrei ist.



Die Lösung

Die ROOF+[®] GmbH hat eine Gesamtlösung entwickelt, um die weitspannende Unterkonstruktion mit 15 m Spannweite zu realisieren. Dabei konnten die Kunden von Konzeptionierung, Design, Projektbetreuung über Konstruktion, Fertigung, Fundamente und Montage alles aus einer Hand erhalten. Dies wurde durch eine unkomplizierte und transparente Schnittstelle für den PV-Anlagenbauer ermöglicht.

ROOF+[®] bietet eine Lösung, die den Anforderungen vollumfänglich gerecht wird.

Vorteile (Produkt)

- + Doppelnutzung der Flächen – Spannweite
- + Flächenmaximierung – Modular
- + Lieferumfang (Design, Lieferung und Montage für Fundamente bis Stahlbau inkl. Trapezblech/Montagesystem)
- + Kabelführung

Projekt-Kompetenzen von ROOF+[®]

- + Reibungslose Kommunikation / direkte Kundenkommunikation
- + Transparenz
- + Unterstützung bei Genehmigungsverfahren und Bauanträgen
- + Statik



Das Ergebnis

Das Resultat des Projekts und der Kooperation ist eine einzigartige Photovoltaik-Anlage, die mehr als 150 Parkplätze bedeckt und eine Leistung von über 500 kWp aufweist. Durch Simulationen wurde gezeigt, dass der erzeugte Strom effektiv im »Schenkenseebad« genutzt werden kann, wodurch die Haller Stadtwerke den Eigenbedarf des Bads um etwa 25 Prozent reduzieren können.

Besonders bemerkenswert ist die modulare Konstruktion, die aufgrund ihres Baukasten-Prinzips sowohl in Bezug auf Fertigung und Montage als auch auf mögliche Erweiterungen oder Rückbauten mit Wiederverwendung an anderer Stelle optimiert wurde.



Kundenstimme

» Es war für uns ein Leichtes, die PV-Anlage auf dem Carport zu planen und zu installieren, genauso wie bei einer typischen Dachanlage. Dies war möglich, da die technische Schnittstelle äußerst präzise und scharf definiert ist. Wir konnten uns voll und ganz auf unseren klassischen Lieferumfang konzentrieren, während ROOF+[®] sich um den Rest kümmerte und direkt mit dem Endkunden kommunizierte. Die Transparenz und Effizienz, die ROOF+[®] dabei an den Tag legte, war beeindruckend und auch der Endkunde war überzeugt und zufrieden – sowohl vom Produkt als auch von der Projektabwicklung. «

Daniel Glenk
Geschäftsführer, Elektro Glenk GmbH

Kontakt

Dipl.-Ing.
Philipp Oostenryck

Geschäftsführer

T. +49 234 9118-223
p.oostenryck@roof-plus.com

