

Solar-Carport

Sunselex baut Solar-Carport für ein Energieversorgungsunternehmen

Auf ca. 800 Quadratmeter versiegelter Fläche ist der Parkplatz für die Energieversorgung Offenbach AG entstanden. Durch diese Photovoltaik-Anlage wird emissionsfrei Strom erzeugt und gleichzeitig ein wertvoller Beitrag zur zukunftssträchtigen Elektromobilität geleistet.

OFFENBACH. In Offenbach, in der Nähe von Frankfurt am Main, hat sich die Energieversorgung Offenbach AG für die Nutzung der Quelle Sonne entschieden. Sunselex hat dazu ca. 870 Quadratmeter Parkfläche mit einer Carportanlage überdacht. Das Dach ist mit über 1.100 Photovoltaik-Modulen belegt. Mit der Kraft der Sonne liefern die Dünnschichtmodule 86 kWp Leistung und spenden einen schattigen Parkplatz für 60 Fahrzeuge von Mitarbeitern und Kunden.

Wie bei unserem Carport-Projekt in Passau, wurde hier eine Technik aus dem Spezialtiefbau angewendet. Bei diesem Verfahren wird ein Bohreranker in den Boden getrieben, an dessen Bohrkronen unter Druck Zement in das Bohrloch injiziert wird. Der so entstehende Betonkörper ermöglicht es, hohe Zugkräfte aufzunehmen und somit eine sichere Verankerung des Carportsystems zu gewährleisten. Die Länge der einzubauenden Mikropfähle ist abhängig von den aufzunehmenden Lasten aus dem Carport, sowie dem vorhandenen Bodenaufbau. Hierzu sind genaue Kenntnisse des Baugrundes erforderlich. Die Bemessung der bauaufsichtlich zugelassenen Mikropfähle erfolgt dann gemäß der anzuwendenden DIN Vorschriften.

Mit diesem Projekt hat Sunselex einen weiteren Beitrag dazu geliefert auch versiegelte Flächen für CO₂-freien Solarstrom zu nutzen. Rund 70 Tonnen des klimaschädlichen Treibhausgases werden jährlich durch dieses Projekt vermieden. Und gleichzeitig sind so die Voraussetzungen für eine Solartankstelle geschaffen – der Weg zur Elektromobilität ist also geebnet.

Pressekontakt:

Tanja Bergbauer

Marketing Manager

Sunselex GmbH

Konrad-Zuse-Platz 1

D-81829 München

Fon +49 89 - 24 21 442-28

Fax +49 89 - 24 21 442-42

Mobil +49 151 - 14 82 39 99

tanja.bergbauer@sunselex.com

www.sunselex.com