

27.03.2025

Nutzung der Sonne im Sinne des heiligen Franziskus

Wirsol Roof Solutions installiert leistungsstarke Photovoltaik-Anlage auf dem Dach des Caritas Zentrums St. Franziskus in Mannheim

Mannheim/Waghäusel. Der Sonnengesang ist ein Gebet, das der heilige Franziskus verfasste, in dem er die Schönheit der Schöpfung preist und Gott dafür dankt. Franziskus gilt auch als Schutzpatron der Tiere und der Umwelt. Ganz im Sinne des Namensgebers des Caritas-Zentrums St. Franziskus in Mannheim hat die Caritas nun in Zusammenarbeit mit WIRSOL Roof Solutions zwei leistungsstarke Photovoltaik-Anlagen in Betrieb genommen. Damit leistet die Caritas einen bedeutenden Beitrag zur nachhaltigen Energiegewinnung.

Nicht nur das Caritas-Zentrum St. Franziskus profitiert nun von zwei PV-Anlagen mit einer Gesamtleistung von 98,6 kWp, sondern auch das Miteinander-Restaurant Landolin, das sich im gleichen Gebäude befindet. Die erste der beiden Anlagen umfasst 140 Solarmodule sowie einen Wechselrichter und wird jährlich rund 65.000 Kilowattstunden (kWh) Strom erzeugen. Dies entspricht einer Einsparung von etwa 30 Tonnen CO₂-Emissionen pro Jahr. Die zweite Anlage mit 92 Modulen und einem weiteren Wechselrichter wird eine jährliche Stromproduktion von etwa 38.500 kWh liefern. Dadurch werden zusätzlich rund 18 Tonnen CO₂ eingespart. Die kleinere Anlage wird für den Eigenbedarf der Caritas genutzt, während die größere zur Versorgung des Restaurants dient.

Effiziente Umsetzung trotz baulicher Herausforderungen

Die Installation der Anlagen erfolgte durch die Photovoltaik-Experten von WIRSOL Roof Solutions in Zusammenarbeit mit W Solartec GmbH und SM Elektrotechnik GmbH. Eine gemeinsame Versorgung beider Verbraucher über eine einzige PV-Anlage hätte einen erheblichen technischen Mehraufwand erfordert und Umbauarbeiten an der Niederspannungshauptverteilung notwendig gemacht. Daher wurde entschieden, zwei getrennte Anlagen entsprechend dem individuellen Lastprofil der jeweiligen Verbraucher zu installieren. Auch brandschutztechnische Vorgaben der Feuerwehr Mannheim wurden erfolgreich umgesetzt, und besondere Herausforderungen, wie die verwinkelten Dachflächen, konnten

gemeistert werden. Zudem wurde der Kundenwunsch, die PV-Module direkt auf der Dachhaut anstelle der Kiesschicht zu installieren, erfolgreich realisiert.

Ein starkes Zeichen für die Energiewende

Johannes Groß, Geschäftsführer der WIRSOL Roof Solutions, betont die Bedeutung des Projekts: "Mit der Installation dieser Photovoltaik- setzt der Caritasverband Mannheim e.V. mit uns ein klares Zeichen für eine nachhaltige Zukunft. Unser Ziel ist es, nicht nur wirtschaftliche Vorteile zu schaffen, sondern aktiv zur Reduktion von CO₂-Emissionen beizutragen. Die Anlagen zeigen eindrucksvoll, wie soziale Einrichtungen Verantwortung für die Umwelt übernehmen und gleichzeitig wirtschaftlicher werden können."

Mehr Autarkie und Kosteneinsparungen

Die Entscheidung für Photovoltaik-Anlagen bringt nicht nur Umweltvorteile mit sich, sondern macht das Caritas-Zentrum St. Franziskus auch unabhängiger von Strompreisschwankungen. "Mit den neuen Anlagen können wir einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz und Erhaltung der Schöpfung leisten und gleichzeitig unsere Energiekosten langfristig deutlich senken. Das macht den Betrieb unserer Einrichtung weniger anfällig für steigende Strompreise", erklärt Volker Hemmerich, Vorstand des Caritasverbandes Mannheim.

Die erfolgreiche Umsetzung dieses Projekts verdeutlicht, dass die nachhaltige wirtschaftliche Energieversorgung nicht nur ein Ziel der Zukunft ist, sondern bereits heute ganz konkret in die Tat umgesetzt werden kann.

Pressekontakt: Jürgen Scheurer | Diskurs Communication | Tel.: 07254 / 951225 | presse@wrs.eco | www.wrs.eco

Über WIRSOL Roof Solutions

Die WIRSOL Aufdach GmbH bietet unter der Marke WIRSOL Roof Solutions gewerbliche und private Aufdachanlagen sowie modernen Dienstleistungen rund um den Betrieb dieser Anlagen und der mit ihnen verbundenen Immobilien an. Dazu gehören vor allem auch Leistungen wie das Mieterstrommodell, intelligente Speicherlösungen, aber auch Direktvermarktung sowie Reststrom- und Cloudlösungen.