



Oberschwabenhalle Ravensburg

Bühne frei für „The Pure Power Of Photovoltaik“!



Photo-
voltaik

Das Objekt

Von Rock, Pop und Comedy bis hin zu Galas und Messen: Bereits seit über 50 Jahren ist die multifunktionale Oberschwabenhalle in der Ravensburger Bleicherstraße ein echter Hit für Großveranstaltungen aller Art.



„Mehr Marktunabhängigkeit und Kosteneffizienz durch hohen Eigenverbrauch kombiniert mit Teileinspeisung und dazu noch eine deutlich verbesserte CO₂-Bilanz: Die mit enerquinn realisierte PV-Anlage der Oberschwabenhalle ist für die Stadt Ravensburg nicht nur wirtschaftlich ein Gewinn, sondern auch in Sachen Klimaneutralität, Image und Vermarktung.“

Malte Köhnken, Account Manager Energielösungen bei der Technische Werke Schussental GmbH & Co. KG [TWS]

Das Projekt

Klimaneutralität bis 2040 - so lautet das einstimmig beschlossene Ziel des Ravensburger Gemeinderats. Entsprechend dieser Strategie werden in Kooperation mit der Technische Werke Schussental GmbH & Co. KG [TWS] u.a. öffentliche Gebäude der Stadt mit Photovoltaik-Anlagen modernisiert. Und die Chancen stehen gut, dass sich auch die Oberschwabenhalle zu einem echten Evergreen in Sachen Energieeffizienz und Nachhaltigkeit entwickelt: Seit 2024 erzeugt auf dem Flachdach des Foyers eine 165 kWp-Anlage mit insgesamt 388 PV-Modulen auf einer Fläche von rund 760 Quadratmetern etwa 170.000 Kilowattstunden Strom pro Jahr.

Somit wird nun ein beträchtlicher Teil des Jahresstromverbrauchs der Halle von ca. 300.000 Kilowattstunden aus erneuerbarer Energie gewonnen. Um diesen Anteil weiter zu steigern, sind Gewichtsreduzierungen bzgl. des Hauptdaches geplant, so dass auch hier einer traglastgerechten Photovoltaik-Installation zukünftig nichts mehr im Wege steht.

Ergänzend zur Projektplanung einschließlich Unterbaukonzept und Inbetriebnahme kümmerte sich enerquinn um weitere wichtige Aktivitäten rund um dieses Vorhaben. Dazu zählen beispielsweise die Netzanmeldung bzw. die Kommunikation mit dem Netzbetreiber sowie die Montage der Anlage inklusive aufwändiger AC-Installation und das Verlegen der Leitungen durch ein externes Tiefbauunternehmen.

Zahlen, Daten, Fakten

Inbetriebnahme_____ 2024

PV-Anlage_____ 165 kWp Leistung, Flachdach-
Installation

Erzeugter Strom_____ 170.000 kWh/Jahr

Eigenverbrauch_____ ca. 70.000 kWh/Jahr

Reduktion CO₂-Ausstoß_____ ca. 80 Tonnen/ Jahr

Autarkiegrad_____ ca. 30 %

