



23.03.2022

Umspannwerk produziert seinen Sonnenstrom selbst

WIRSOL Roof Solutions: Der Netzbetrieb und die Energieversorgung werden in Lauffen mit Hilfe einer Photovoltaikanlage unterstützt

Lauffen a. N./Waghäusel. Der Solarstrom, der dezentral von Photovoltaik-Anlagen auf Hausdächern erzeugt wird, muss ein Umspannwerk passieren, um ins Netz eingespeist zu werden und dann als grüne Energie die Haushalte zu erreichen. Um der steigenden Ökostromerzeugung gerecht zu werden, braucht es leistungsfähige Netze. Dafür sorgt in der Region Heilbronn auch das Umspannwerk Lauffen am Neckar, das seinen eigenen Strombedarf ebenfalls mit einer Photovoltaikanlage deckt.

Im Zuge des Neubaus wurde das Umspannwerk der Netzgesellschaft Heilbronn-Franken mbH (NHF) mit einer Photovoltaikanlage für den Eigenverbrauch ausgestattet. Mit dem Umspannwerk setzte die Netztochter der ZEAG Energie AG den Schlusspunkt einer mehr als 30-jährigen sukzessiven Umstellung auf ein Hochspannungsnetz im gesamten Stadtgebiet Lauffen. Mit dem modernen Umspannwerk wird nicht nur der von den Bürgern erzeugte Solarstrom ins Stromnetz eingespeist, sondern auch die Anlage selbst produziert grünen Strom.

Dazu hat sich die NHF entschieden, die Photovoltaik-Anlagen-Experten von WIRSOL Roof Solutions mit dem Bau einer Photovoltaikanlage zu beauftragen. Diese installierten auf dem Dach eine Anlage mit einer Leistung von über 75 kWp und verbauten dabei rund 230 Module und einen Wechselrichter.

„Das Umspannwerk hat schon durch seine eigentliche Aufgabe eine wichtige Funktion im Rahmen der Energiewende. Die zusätzliche Investition in eine leistungsstarke Photovoltaikanlage von WIRSOL Roof Solutions hat sich aus mehreren Gründen gelohnt: Wir erzeugen selbst Ökostrom und tragen damit zusätzlich zur Energiewende bei. Außerdem decken



wir so einen großen Teil unseres Eigenverbrauchs und – vermeiden jedes Jahr rund 50 Tonnen an CO₂-Emissionen“, erklärt Christoph Braun, Abteilungsleiter Anlagentechnik bei der NHF

Beim Bau des Umspannwerks viele Gewerke gleichzeitig vor Ort

Sowohl am Bau des Umspannwerks als auch an der Kabelverlegung waren zahlreiche Gewerke beteiligt und viele beteiligte Partner zum Großteil gleichzeitig in der komplexen Anlage vor Ort. Das stellte die Experten vor einige Herausforderungen.

„In einem Umspannwerk muss besonders sorgfältig vorgegangen werden. Damit bei der Ausübung der jeweiligen Tätigkeiten alles Hand in Hand geht, ist eine gute Koordination zwingend notwendig. So mussten wir einen ausgeklügelten Plan erstellen, welche Gewerke zu welchem Zeitpunkt benötigt wurden und darauf achten, dass diese Reihenfolge eingehalten wird“, erklärt Johannes Groß, Vertriebsleiter der WIRSOL Roof Solutions GmbH.

„Die Kooperation der verschiedenen Unternehmen sowie die Logistik hat sehr gut funktioniert, und so konnten alle Beteiligten die NHF bei diesem wichtigen Beitrag zur Umsetzung der Energiewende vor Ort erfolgreich unterstützen“, ergänzt Solaranlagen-Experte Groß.

Pressekontakt:

WIRSOL: Jürgen Scheurer | Diskurs Communication | Tel.: 07254 / 951225 | presse@wrs.eco | www.wrs.eco
Anja
NHF: Anja Leipold, ZEAG Energie AG, Weipertstr.41, 74076 Heilbronn, Tel: 07131 / 610-1013, www.zeag-energie.de,
anja.leipold@zeag-energie.de

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.

Über die NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken mbH (NHF):



Die NHF betreibt seit 1. Juli 2007 das Stromverteilnetz im Versorgungsgebiet der ZEAG Energie AG und ist damit unter anderem für die Versorgungssicherheit in der Region verantwortlich.

www.n-hf.de/nhf/unser-unternehmen

Bildquelle: ZEAG Energie AG