

# Hocheffiziente Energie für DRK-Neubau in Weingarten

**K**osten senken und CO<sub>2</sub> reduzieren dank Blockheizkraftwerk (BHKW), Photovoltaik-Anlage und Ladesäule für E-Fahrzeuge: Seit 2020 ist die Deutsches Rotes Kreuz Rettungsdienst Bodensee-Oberschwaben gGmbH topfit in Sachen wirtschaftliche und zukunftssichere Energieversorgung.

Als Wärmezentrale für Verwaltungsgebäude und Rettungswache fungiert ein BHKW Tuxhorn E 50S mit Heizkessel, das 50 kW elektrisch sowie 90 kW thermisch leistet und nach dem hocheffizienten Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung arbeitet. Auf diese Weise lässt sich die eingesetzte Primärenergie doppelt nutzen – sowohl für die Erzeugung von Strom als auch von Wärme.

Ergänzend erfolgte die Installation einer PV-Anlage, die etwa 180 MWh Strom pro Jahr erzeugt. Mit diesem werden unter anderem die ebenfalls neu eingerichteten E-Ladesäulen versorgt. Das Konzept für die Heizzentrale und die Ladeinfrastruktur wurde von der ebenfalls in Weingarten ansässigen enerquinn GmbH entwickelt. Zusätzlich umfasste das Leistungspaket der erfahrenen Energiesystem-Spezialisten die Einbindung der PV-Anlage sowie die Steuerung der Heizzentrale. Den Einbau der Anlage übernahmen die Wäschle GmbH aus Weingarten und das in Grünkraut beheimatete Elektroteam Schussental.

„Das DRK-Projekt zeigt einmal mehr, wie die dezentrale Versorgung mit Wärme und Strom zu einer deutlichen Senkung der Energiekosten und des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes beitragen kann“ so Stefan Oexle-Ewert, Geschäftsführer der enerquinn GmbH.



Volker Geier, Geschäftsführer DRK Rettungsdienst Bodensee-Oberschwaben gGmbH und Stefan Oexle-Ewert, Geschäftsführer der enerquinn GmbH



Zukunftssichere Versorgung mit Wärme und Strom für Verwaltungsgebäude und Rettungswache

„Zudem amortisiert sich die Investition in ein Blockheizkraftwerk in der Regel bereits nach wenigen Jahren. Und die hohe Effizienz von modernen BHKW- und PV-Anlagen vereinfacht natürlich auch die Erfüllung der KfW-Förderrichtlinien und des Erneuerbare-Energien-Wärme-Gesetzes (EEWärmeG).“

► **Kontakt /Info**

enerquinn GmbH  
Birkenweg 12/1  
88250 Weingarten  
Tel. 0751 / 18 97 057-0  
www.enerquinn.de  
info@enerquinn.de

**Wir bringen die Energie der Zukunft!**



**enerquinn**

www.enerquinn.de

**wirtschaftlich  
verantwortungsvoll  
energieeffizient**

BHKW

Photovoltaik

Energiemanagement