

Haustechnikbetrieb setzt auf Nachhaltigkeit

OPTIMALE ENERGIEVERSORGUNG DURCH DEN EINSATZ VON PHOTOVOLTAIKANLAGE IN KOMBINATION MIT BHKW



Die Pflügl GmbH & Co. KG nutzt eine g-box 20 in Kombination mit einer PV-Anlage und gewährleistet damit eine optimale Energieversorgung.

Der Haustechnikbetrieb Pflügl GmbH & Co. KG wurde im Jahr 1993 von Josef Pflügl in Reichertsheim gegründet. Der Betrieb ist führend in der individuellen Planung und Umsetzung haustechnischer sowie sanitärer Anlagen für den Wohnungsbau, Gewerbe- und Industriebauten. Die Installationsarbeiten des Unternehmens umfassen Neuinstallationen,

Altbausanierungen, Ausbau und Sanierung, Reparatur und Überprüfung von Heizungs-, Sanitär- und Lüftungsanlagen.

Das Unternehmen nutzt eine Photovoltaikanlage für die Stromversorgung. Bei ungünstigen Wetterbedingungen, wenn die PV-Anlage nicht ausreichend oder gar keine Energie liefert, kommt die g-box 20 als praktische Ergänzung zum Einsatz. Die vom BHKW erzeugte Wärme wird über Fernwärmeleitungen

verteilt und zum Beheizen von Wohngebäuden genutzt, während der erzeugte Strom für den Betrieb der Hackschnitzelkessel im Heizwerk genutzt wird. Die eingesetzte Kraft-Wärme-Kopplungsanlage liefert eine elektrische Leistung von 20 kW und eine thermische Leistung von 44 kW.



Pflügl GmbH & Co. KG

[www.https://www.pfluegl.de/](https://www.pfluegl.de/)

g-box 20

Erdgas

20 kW elektrisch

44 kW thermisch