



Holz trifft auf Hightech

SCHREINEREI DECKT ENERGIEBEDARF MIT 2G TECHNOLOGIE



g-box 50plus leistet einen wichtigen Beitrag zur Energieversorgung in Schreinereibetrieb.

Die Pflügl GmbH & Co. KG ist ein Haustechnikbetrieb, welches im Jahr 1993 von Josef Pflügl in Reichertsheim gegründet wurde. 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 Haustechnikunternehmen aus Gars am Inn kooperiert eng mit einer lokalen Schreinerei, welche von den Vorzügen der g-box 50plus profitiert. Die Abwärme der g-box 50plus wird von der Schreinerei genutzt, um die Energieversorgung des Firmengebäudes sicherzustellen. Darüber hinaus wird die Abwärme zum Betrieb der Holz Trocknungsanlage eingesetzt. Die Schreinerei erzeugt ihren Strom mit



Hilfe der KWK-Anlage selbst und ist somit deutlich weniger auf den Strom vom öffentlichen Netz angewiesen. Dadurch spart der Betrieb enorme Stromkosten. Die g-box 50plus stellt eine elektrische Leistung von 50 kW und eine thermische Leistung von 104 kW bereit. Außerdem erzielt die Anlage einen elektrischen Wirkungsgrad von 34,5 % und einen thermischen Wirkungsgrad von 71,8 %. Dies ergibt wiederum einen hohen Gesamtwirkungsgrad von 106,8 %.

Pflügl GmbH & Co. KG
<https://www.pfluegl.de/>

g-box 50plus
Erdgas
50 kW elektrisch
104 kW thermisch

