

KWK macht richtig Dampf

AVUS 1500B HAT SICH BEI REINERT NACH NUR 2,5 JAHREN AMORTISIERT



Die H. & E. Reinert Unternehmensgruppe hat ihren Ursprung im westfälischen Versmold. Hier gründeten die Gebrüder Hermann und Ewald Reinert 1931 einen Metzgereibetrieb. Heute produziert Reinert hochwertige Rohwurstwaren, Brühwurstspezialitäten und Pökelwaren, die in ganz Europa vertrieben werden. Im Versmolder Stammwerk wird seit 2014 eine moderne KWK-Anlage mit Dampferzeuger eingesetzt.

Saubere Energie für energieintensive Reinigung

Im Traditionsbetrieb Reinert stehen Qualität und Hygiene, aber auch ein bewusster Umgang mit den natürlichen Ressourcen an erster Stelle. Mehrmals täglich wird die Produktion in Versmold gründlich gereinigt. Für die Herstellung der Wurstwaren und Pökelwaren und für die Reinigung der Produktionsanlagen wird entsprechend viel Energie benötigt. Seit Oktober 2014 kann Reinert nun auf Strom und Wärme

aus Eigenproduktion zurückgreifen: Das Blockheizkraftwerk vom Typ avus 1500b wird mit Erdgas betrieben. Es liefert 1.487 kW elektrische Leistung und 1.484 kW thermische Leistung.



Anlage glänzt mit sehr kurzer Amortisationszeit

Die Wärme wird direkt vor Ort genutzt, um Dampf (730 kg/h, 9,5 bar) zu erzeugen. Das KWK-Modul wurde daher direkt neben dem 2G Dampferzeuger in einem Container installiert. Im Container ist auch die Mittelspannungsschaltanlage integriert. Durch die Plug-and-Play-Containerlösung war die Installation innerhalb kürzester Zeit abgeschlossen.

Der avus 1500b von 2G ist ein leistungsstarkes Kraftwerk, das sich durch eine effiziente Fahrweise und lange Laufzeiten auszeichnet. Nach nur 2,5 Jahren hat sich die Anlage amortisiert.



**H. & E. Reinert Westfälische
Privat-Fleischerei GmbH**
reinert.de

avus 1500b
Erdgas
1.487 kW elektrisch
1.484 kW thermisch
Containerlösung
Dampferzeuger

