

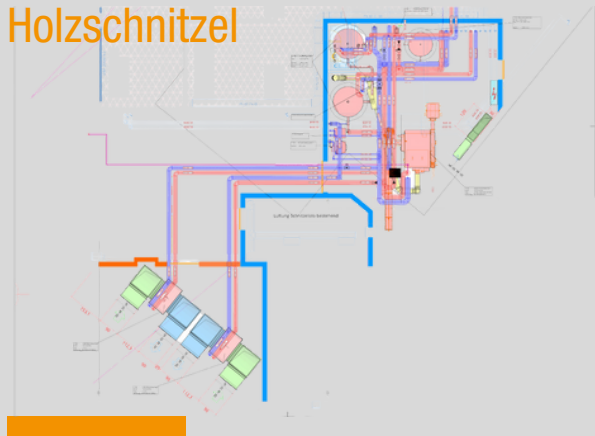
Referenzbericht

LI 25 2x

Luft/Wasser-Wärmepumpe

UTSD 240/160

Holzschnitzel



Mehrweckanlage, 9103 Schwellbrunn

ANLAGE

Die Modernisierung der Heizungsanlage im Mehrzweckgebäude in Schwellbrunn, Appenzell, ist ein Paradebeispiel für die erfolgreiche Umsetzung einer ökologischen, bivalenten Heizlösung. Das Projekt umfasste die komplette Erneuerung der bestehenden Wärmezeugung.

EINSATZBEREICH

Die neue Heizungsanlage versorgt das Mehrzweckgebäude mit Warmwasser und wohliger Wärme. Über eine Fernleitung ist zudem das angrenzende Schulhaus angeschlossen. Diese Lösung gewährleistet eine zuverlässige und gleichmässige Wärmeversorgung beider Gebäude.

HEIZRAUM

Es wurden zwei Luft/Wasser-Wärmepumpen, die im Sommer den Wassererwärmer für Warmwasser aufheizt und in der Übergangszeit auch den Heizbetrieb übernimmt installiert. In den kalten Wintermonaten übernimmt eine leistungsstarke UTSD-Holzhackschnitzelheizung die Wärmeversorgung.

BRENNSTOFF

Umgebungsluft / Holzhackschnitzel

BESONDERES

In Schwellbrunn sind nicht nur die Heizkosten optimiert, sondern auch einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz geleistet worden. Die Kombination aus umweltfreundlicher Wärmepumpentechnologie und effizienter Holzhackschnitzelheizung garantiert eine ganzjährige Wärmeversorgung.

