

Wärmeverbund und Käserei, 8342 Wernetshausen

Industrieanlage Magno VR 600

Die **Sennerei Bachtel in Wernetshausen** verarbeitet regionale Milch von biodynamisch produzierenden Bauernhöfen zu Käse und verschiedenen Milchprodukten.



Anlage

- › Industrie-Schnitzelheizung Magno VR 600, Leistung 550 kW
 - › Vorschubrostfeuerung mit Unterrostentaschung
 - › Abgas-Rezirkulation
 - › pneumatische Wärmetauscher-Reinigung
 - › Speichermanagement
-
- › Speicher 32'000 Liter
 - › Feinstaubfilter Meister

Besonderes

Während der Bauzeit diente eine Wärme-Box von Heizmann als Notheizung, damit der Käsereibetrieb aufrechterhalten werden konnte.



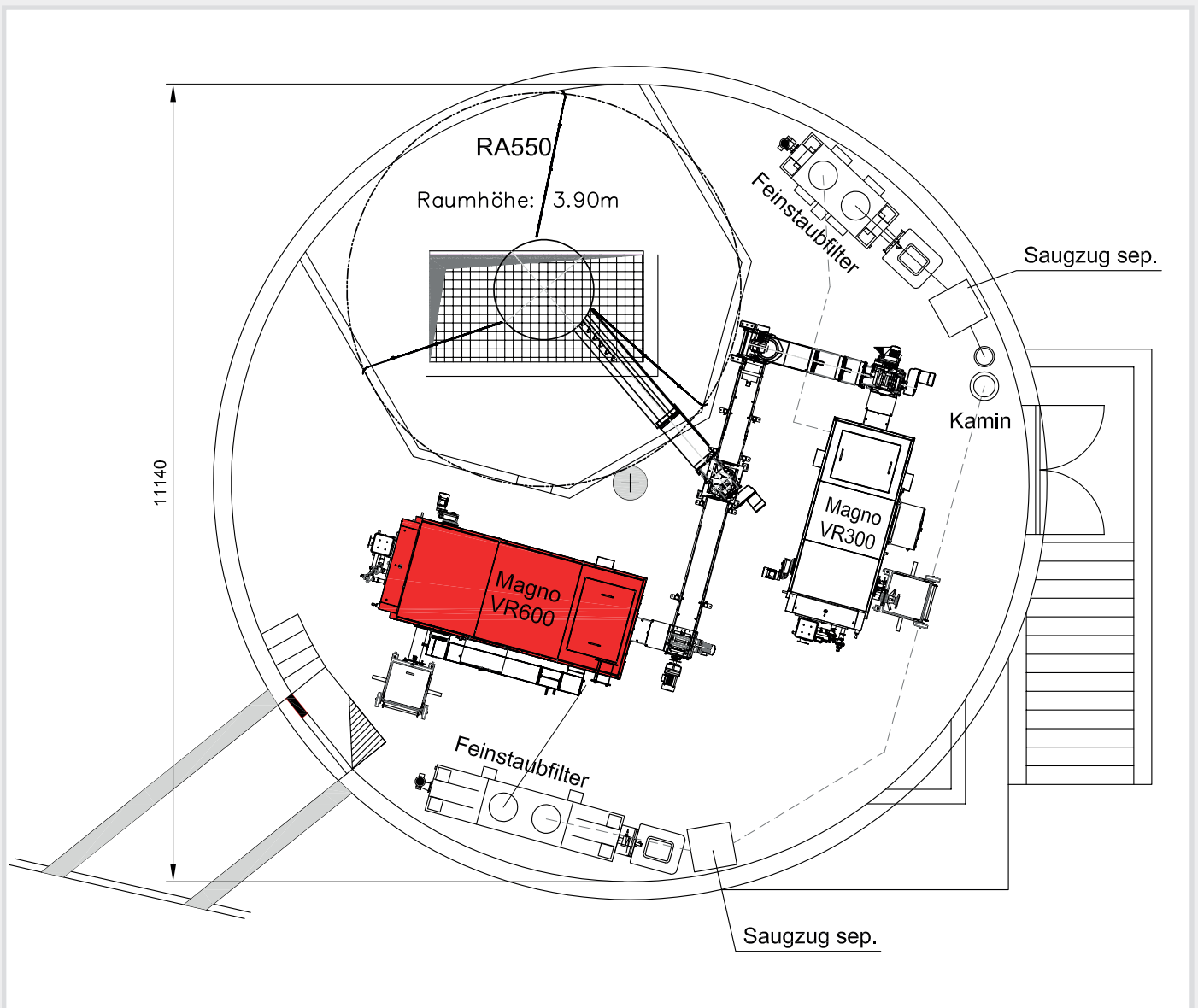
Beschreibung

Die **Sennerei** Bachtel in Wernteshausen erzeugt mit der Wärme aus der Heizung Käse und verschiedene Milchprodukte aus Demeter-Milch.

Die Käserei braucht eine **Vorlauftemperatur von 105 Grad**.

Weiter beziehen **ein Schulhaus und 26 weitere Bauten** in der näheren Umgebung Wärme.

Ein Heizkessel ist in Betrieb, der zweite ist in Planung.





Brennstoff

Waldhackschnitzel M 50

Schnitzellagerung / Schnitzelförderung

Das Hackschnitzelsilo ist mit einer Federkernastragung (5.5 m Durchmesser) ausgestattet.

Im Schnitzellager haben 200 m³ Hackschnitzel Platz.

Gleich im Nebenraum steht der Wärmespeicher mit der Expansion.

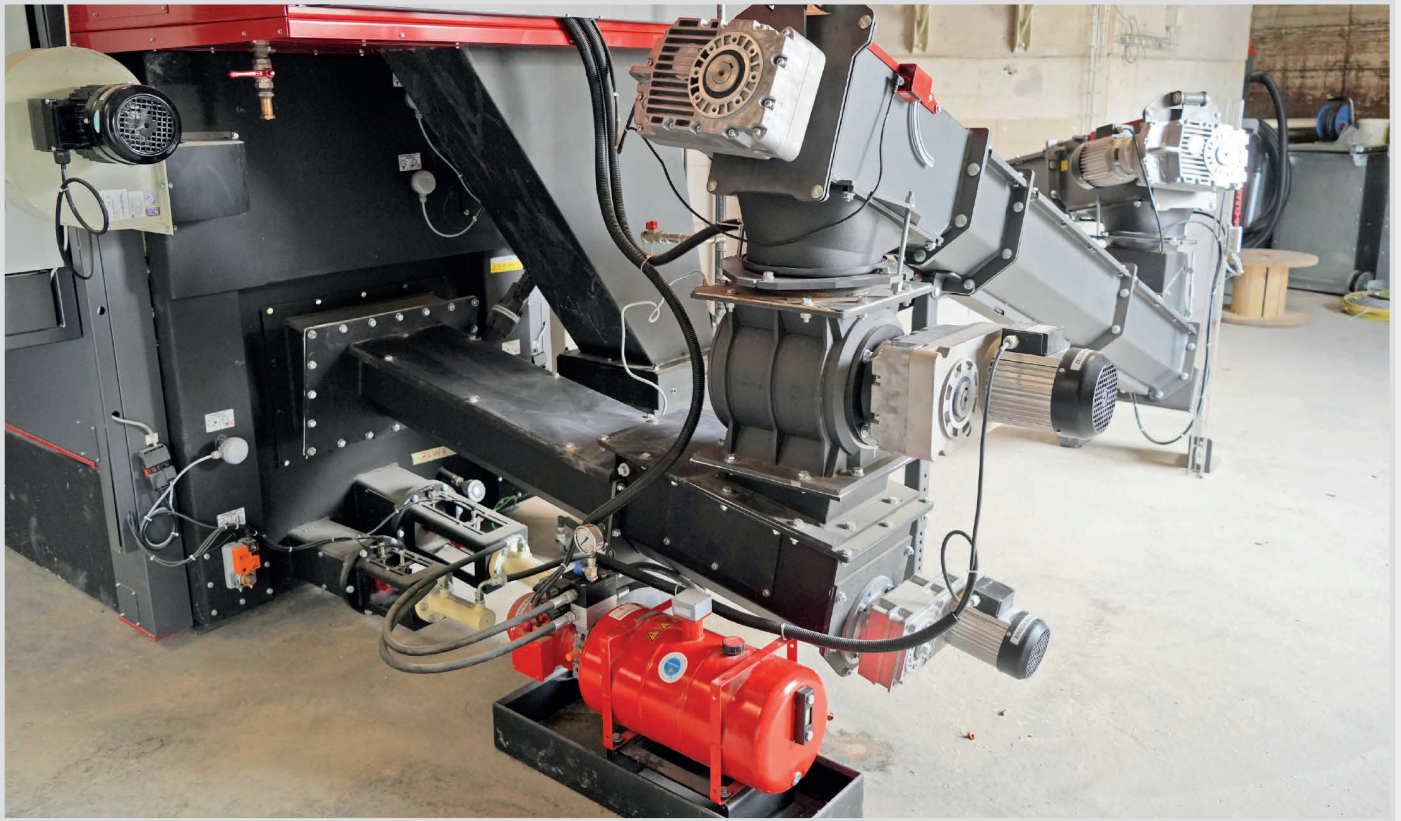
Die Heizzentrale befindet sich in einem alten Jauchesilo, das zu einer Heizzentrale umfunktioniert wurde.

Vor dem Umbau befand sich das Jauchesilo komplett im Erdreich. Die neue Heizung muss jedoch von aussen zugänglich sein: um die Heizung einzubringen, aus sicherheitstechnischen Gründen und um die Asche zu entsorgen.

Die Heizzentrale ist mit einem unterirdischen Gang zur Käserei erschlossen.



Raumaustragung mit Verbindungsschnecke auf die Zelleradschleuse.



Die Zelleradschleuse für eine 100%ige Rückbrandsicherheit mit der Einschubschnecke.
Und das Hydraulikaggregat für den Vorschubrost und die Unterrostentaschung.



Die Rauchgas-Rezirkulation mit Ventilator reduziert die Temperatur im Brennraum und verringert dadurch den Verschleiss von Rost und Schamottierung.