

# Wärmeverbund, 4457 Diegten

Industrieanlage Magno SR 1400 in einem Holzverarbeitenden Betrieb

Bei der Jenni Holz AG in Diegten dreht sich alles ums Holz: sägen, spalten, trocknen und transportieren. Dazu passend bereiten sie verschiedenes Energieholz auf: Brennholz, Pellets, Briketts, Anfeuerholz und Grillholz.



## Anlage

- ▶ Industrie-Schnitzelheizung Magno SR 1400 Leistung 1.4 MW
- ▶ Stufenrostfeuerung mit Unterrostentaschung
- ▶ Abgas-Rezirkulation
- ▶ pneumatische Wärmetauscher-Reinigung
- ▶ Speichermanagement
- ▶ automatisches Aschefördersystem
  
- ▶ Speicher 29'000 Liter
- ▶ Feinstaubfilter (Gewebefilter)

Die Heizzentrale mit der Kaminanlage in einem Betriebsgebäude.

## Beschreibung

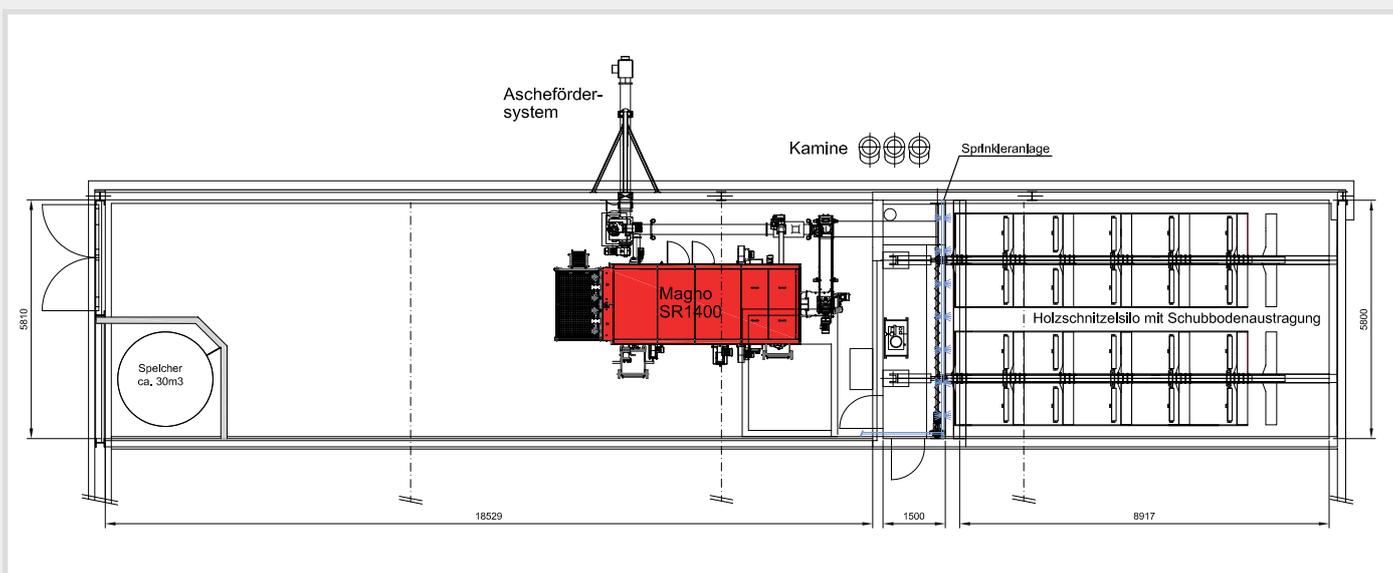
Die Anlage liefert Wärme an alle Gebäude der Jenni Holz AG und der Kym AG, mehrere Firmengebäude in der Nachbarschaft und an rund 20 Trocknungscontainer für Stückholz und Hackschnitzel.

## Brennstoff

Der Heizkessel wird gefüttert mit minderwertigen Hackschnitzeln und Restholz aus der eigenen Holzaufbereitung.

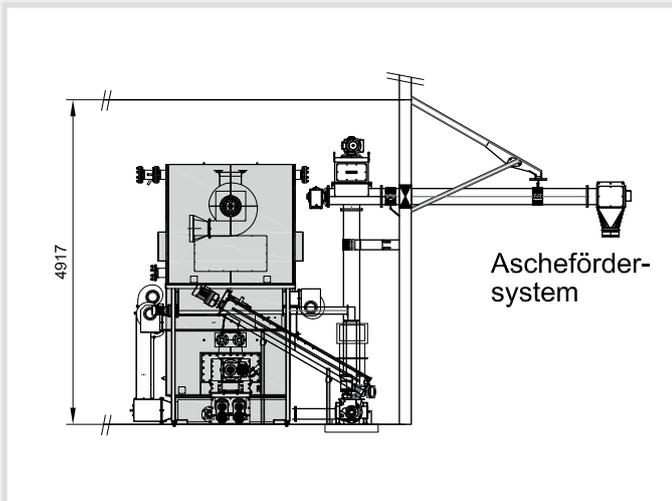
## Schnitzellagerung / Schnitzelförderung

Das Hackschnitzellager mit Schubboden-Austragung und die Querförderschnecke waren beim vorherigen Heizkessel bereits in Betrieb. Ein von Heitzmann konstruiertes und produziertes Übergangsstück, führte die neuen und die bestehenden Komponenten der Heizung zusammen.



In der Schnitzelhalle werden Hackschnitzel für Kunden gesiebt und zu Qualischnitzel verarbeitet. Das Restholz aus dem Sieb geht in den Lagerraum für die Heizung.





Ein **zentrales Aschefördersystem** transportiert die Rost-, Zyklon- und die Filterasche direkt in einen LKW-Container.



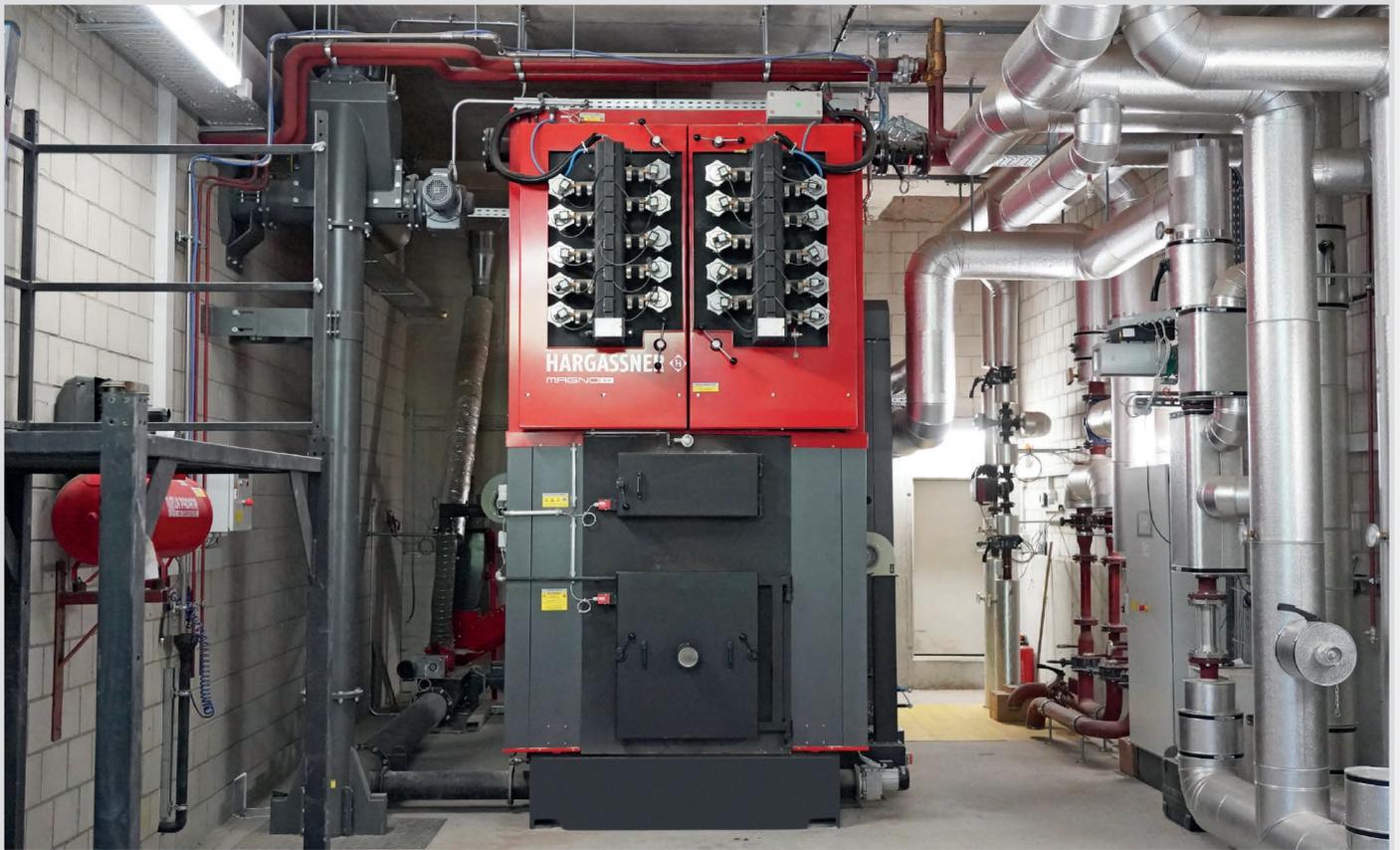
Die **Zellradschleuse** sorgt für eine **100%ige Rückbrandsicherung**. Die Einschubschnecken nach der Zellradschleuse fördern die Hackschnitzel kontinuierlich in den Heizkessel.



Der **Hydraulikraum** – das Herzstück der Schubboden-austragung – mit Hydraulikaggregat, Hydraulikzylinder und Querförderschnecke.



Der **Gewebefilter** und der **Saugzugventilator** des Heizkessels stehen im Stockwerk über dem Heizkessel. Ein grosser Vorteil des Gewebefilters ist der geringe Platzbedarf.



Der Heizkessel Magno-SR ist optimal geeignet für Hackschnitzel mit hoher Restfeuchte.



Der Kunde Jenni Holz AG und Heitzmann sorgen gemeinsam für einen einwandfreien Betrieb der Heizung.