

REFERENZPROJEKT:

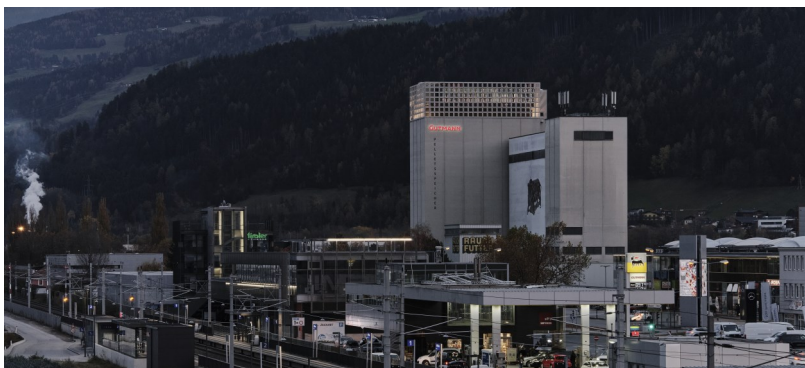
Pelletsvergassungs-Anlage mit Blockheizkraftwerk

GUTMANN Pelletsspeicher, Innsbrucker Straße 81, 6060 Hall in Tirol

In der Anlage werden die Holzpellets in drei Burkhardt Holzvergasern in einem thermochemischen Umwandlungsprozess unter hoher Temperatur und weitgehend unter Ausschluss von Sauerstoff gespalten (Pyrolyse), sodass Holzgas entsteht. Dieses wird anschließend über Leitungen zum Blockheizkraftwerk transportiert. Per Motor bzw. mittels Generator kann das Gas wahlweise in Wärme oder Strom umgewandelt und so in jeweiliger Form ins öffentliche Netz eingespeist werden.

FAKTEN PROJEKT:

- Projektlaufzeit: ca. 26 Monate
- Inbetriebnahme: Ende Februar 2023
- Die stündliche Gesamtleistung beträgt 500 kW elektrische und 800 kW thermische Energie.
- Jährlichen Gesamtproduktion von 4 Millionen kWh Strom und 6 Millionen kWh Wärme.
- Der Pelletsverbrauch liegt bei circa 330 kg/Stunde.
- Der anlagentechnische Wirkungsgrad beträgt rund 80 %.
- Die Einspeisung erfolgt sowohl ins Fernwärmenetz und öffentliche Stromnetz.
- Der Staub wird in die Pelletsproduktion rückgeführt, die Kohle weiterverwertet.



Außenansicht des GUTMANN Pelletsspeichers in Hall in Tirol



Hocheffizientes Blockheizkraftwerk im GUTMANN Pelletsspeicher



**HEIZUNG &
KÜHLANLAGEN**



**PHOTOVOLTAIK
& SPEICHER**



LADESTATIONEN



**ENERGIE-
GEMEINSCHAFTEN**