

# Strohheizwerk Gülzow

<b>BAUHERR</b>	Landgesellschaft M-V mbH
<b>ORT</b>	18276 Gülzow, M-V
<b>LEISTUNG</b>	Genehmigungsplanung, Baubetreuung
<b>FERTIGST.</b>	2013



## AUF EINEN BLICK

Jährlich **615 t** Stroheinsatz, **500 t CO<sub>2</sub>-Einsparung** bei Wärmebedarf von 2.000 MWh/a

**1.000-kW-Strohheizkessel**,  
Redundanz: 1.200-kW-Gasheizkessel

30.000 l Wärmepufferspeicher, ca. **1.000 m Nahwärmenetz**

Rauchgasreinigungsanlage besteht aus Zyklon und Gewebefilter

Strohheizwerk dient als **Demonstrationsanlage** und wird von der Landgesellschaft MV betreut

Am Standort Gülzow wurde ein Strohheizwerk errichtet, welches Gebäude der Fachagentur für Nachwachsende Rohstoffe (FNR) und der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern (LFA) und weitere Wärmeabnehmer im Ort über ein Nahwärmenetz mit klimafreundlicher Wärme versorgt.

Das genutzte Getreidestroh wird von Landwirten der Umgebung geliefert. Ein Drittel der benötigten Jahresmenge wird in der Strohlagerhalle bevorratet, in welcher sich auch das 15m lange Vorlageförderband und der Ballenauflöser (siehe Bild) befinden.

Das Heizhaus beherbergt die Heizkessel, Pumpen sowie Wärmepufferspeicher, die Rauchgasreinigungsanlage und den Ascheaustrag.