

Fakten Biomasseheizkraftwerk Oberwart

Errichtung	2004 – 2007
Inbetriebnahme	2007
Außer Betrieb seit	2015
Typ	Zweibettwirbelschichtvergasung mit Nutzung des Produktgases für die Kraft-Wärme-Kopplung
Brennstoffwärmeleistung	8,6 MW
Standardbrennstoff	Holzhackgut
Brennstoffmenge Biomasse	3 - 4 to/h (28.000t/a)
LKW Anlieferungen pro Tag:	3 - 4
Energiebereitstellungsaggregate	2 Gasmotoren, ORC-Anlage, Fernwärmeauskopplung
Elektrische Leistung	1,5 - 4,5 MW
Wärmeauskopplung	2,7 MW
Vergasungstemperatur	835 – 865 °C
Vergasungsmittel	Dampf
Temperatur Brennkammer	900 – 940 °C
Emissionen:	Begrenzung der Schadstoffe Staub, Stickoxide und Kohlenmonoxid; einmalig jährliche Überprüfung
Neu:	
Standardbrennstoff	qualitätsgesicherte Ersatzbrennstoffe (Rejekte, ressourcenschonend)
Brennstoffmenge Ersatzbrennstoffe:	3 - 4 to/h (28.000t/a)
LKW Anlieferungen pro Tag:	3 - 4
Emissionsminderungsmaßnahmen:	Dosierung von Kalk im Wirbelschichtbett, Dosierung von Kalk vor Gewebefilter, Nachrüstung eines Katalysators, Nachrüstung einer Aktivkohlereinigungsanlage
Emissionen:	zusätzliche Begrenzung der abfallspezifischen Parameter nach der Abfallverbrennungsverordnung (strengste Grenzwerte); online Messgeräte und Überwachung