



## Biomasse Heizwerk Bifang - Qualitätsmanagement

Das Heizwerk wird mit einem 1.100kW Biomassekessel betrieben, welcher jährlich ca. 3.909srm Hackgut benötigt. Lieferant des Waldhackgutes ist die Agrargemeinschaft Altenstadt. Das Hackgut setzt sich zu 88% Waldhackgut und zu 12% aus Sägenebenprodukten zusammen. Für die Luftreinhaltung wird ein Elektrofilter betrieben. Eine Wärmerückgewinnung aus heißen Rauchgasen des Biomassekessels wird über Abgaswärmetausche realisiert. Die zusätzliche Wärme liefert 80kW Leistungsanteil. Spitzenlastabdeckung und Ausfallssicherheit wird mit einem Gaskessel gewährleistet. Die CO<sub>2</sub> Einsparung beträgt 570 to/Jahr.

### Energiefakten

Gesamtleistung Wärmeerzeuger: 2.300 kW  
gelieferte Wärmemenge: 2.804.000 kWh  
angeschlossene Objekte: 20  
Netzlänge/Trassenlänge: 1.344 m  
Netzkennzahl: 2.200 kWh/(Trm x a)

**Bauherr** Biomasse Heizwerk Bifang GmbH

**Bautyp** Neubau

**Baujahr** 2015/2016

**Leistungen** QM-Holzheizwerke