

Biomasse Heizkraftwerk Realschule Zusmarshausen

Die Biomasseheizanlage ist seit April 2003 in Betrieb und versorgt die Realschule sowie auch die Gebäude des Schulverbandes mit Turnhalle und Schwimmbad mit Grundlast. Die Abdeckung der Spitzenlast wird durch die bestehende Gaskesselanlage des Schulverbandes sichergestellt.

Als Brennstoff dienen hauptsächlich Waldhackschnitzel sowie auch Landschaftspflegematerial in geringeren Mengen. Die Rauchgasreinigung erfolgt über einen Kompaktentstauber, dadurch gab es bisher auch noch keinerlei Beschwerden hinsichtlich des Geruches.

Die Heizanlage hat eine Kesselleistung von 300 KW und leistete in den letzten Jahren knapp 1.000 MWh. Im Vergleich zur herkömmlichen Beheizung mit Erdgas wird mit dieser Anlage jährlich bis zu 230 Tonnen CO₂ weniger erzeugt.

Die Gesamtmaßnahmenkosten für das Heizwerk beliefen sich auf rund 500.000,00 €. Der Zuschuss vom Staatsministerium für Landwirtschaft u. Forsten betrug ca. 118.000 €.

Die Biomasseheizanlage nach dem Prinzip „Dezentrale Spitzenlast“ lässt sich wirtschaftlich betreiben, und hat eine hohe Akzeptanz beim Wärmekunden sowie in der Öffentlichkeit.



*Realschule Zusmarshausen
Stadionstraße 4
86441 Zusmarshausen
Tel.: 08291 8595-30
email: Service-Zentrum@ra-a.bayern.de
www.landkreis-augsburg.de*