15 Biogasanlage Horgau

Die Biogasanlage wird seit Ende 2006 von 9 Landwirten betrieben. Die Anlage erzeugt aus Pflanzen (z.B. Mais - und Grassilage) durch anaerobes Vergähren (ohne Sauerstoff) hauptsächlich Biomethan. Das Biogas wird in Gasmotoren verbrannt, mit denen Generatoren zur Stromerzeugung angetrieben werden. Der gewonnene Strom wird in das öffentliche Netz eingespeist. Die installierte elektrische Leistung liegt bei ca. 700kWh, es könnten also ca. 1200 Haushalte mit Strom versorgt werden.
Bei der Stromproduktion entsteht als Nebenprodukt Wärme, die zur Trocknung von Klärschlamm genutzt wird.

Bioenergie Rothal GmbH & Co. KG
Lindgraben 6
86497 Horgau