

Neubau Biogasanlage Heinsberg

Das Konzept der Biogasanlage Heinsberg sieht, vor, dass die im Biogas enthaltene Energie möglichst weitestgehend verwertet wird. Daher ist vorgesehen, eine Mikrogasleitung von der Biogasanlage in Richtung eines Gewerbegebietes in Heinsberg zu verlegen. An drei Wärmesenken sollen dezentrale BHKWs zur Verstromung des Biogases mit einer sehr hohen Überschusswärmenutzung in Gebäuden/Gewerbebetrieben installiert werden. Die Eigenwärmeversorgung der Biogasanlage erfolgt über einen Biogasbrenner. Die Verfahrenstechnik der Biogasanlage ist dabei energieoptimiert geplant, so dass der Energiegehalt der verwendeten Nachwachsenden Rohstoffe (NawaRo) bei einem möglichst geringen Eigenstromverbrauch optimal genutzt wird.

Das Ingenieurbüro Berg & Partner GmbH begleitet die anspruchsvolle Projektentwicklung von den ersten Planungen bis zur Bauumsetzung. Hierbei sind die Erfahrungen, die das Ingenieurbüro aus etlichen bereits umgesetzten Biogasprojekten mit weitreichender Verwertungsmöglichkeit der Abwärme machen durfte, von großem Vorteil.

Dipl.-Ing. Jürgen Schumacher