

**BIOGASVERSORGUNG LOHFELDEN**

Projektsteuerung Biogasversorgung  
Ortszentrum mit Gasaufbereitung und drei  
Blockheizkraftwerken

Bauzeit: 01/2010 bis derzeit

Gesamtkosten: 2 Mio EUR

Auftraggeber: Gemeinde Lohfelden

Leistungen

- Projektsteuerung nach Leistungsbild der AHO, Teile aller Projektstufen und Handlungsbereiche
- Wirtschaftlichkeitsanalyse
- Energiekonzeption
- Vorplanungskonzept (Lph. 1 und 2 HOAI, technische Ausrüstung)

Zur Erzeugung von Biogas wurde auf dem Gelände der Biokompostierungsanlage in Vollmarshausen eine Biogasanlage (1.680.000 Nm³/a) als Erweiterung der bereits bestehenden Bioabfallkompostierung errichtet. Durch die energetische Nutzung der Bioabfälle wird die Kompostierung nicht aufgegeben, da die Gärrückstände nach der Biogasgewinnung kompostiert werden. Bei diesen Verfahren handelt es sich um eine ökologisch sehr sinnvolle Verwertung von Bioabfällen, die auch dem Klimaschutz in mehrfacher Hinsicht dient.

Das Biogas wird anschließend über eine insgesamt ca. 3,8 km lange Leitung zum Bürgerhaus und zu den „Richterhallen“ transportiert. Hier wurden drei Blockheizkraftwerke errichtet. Die Kraft-Wärme-Koppelungsanlagen erzeugen vorrangig elektrische Energie, die ins Netz eingespeist wird. Die anfallende Abwärme versorgt den Komplex Bürgerhaus/Rathaus sowie die Regenbogenschule und ggf. die „Richterhallen“ mit Wärme.

