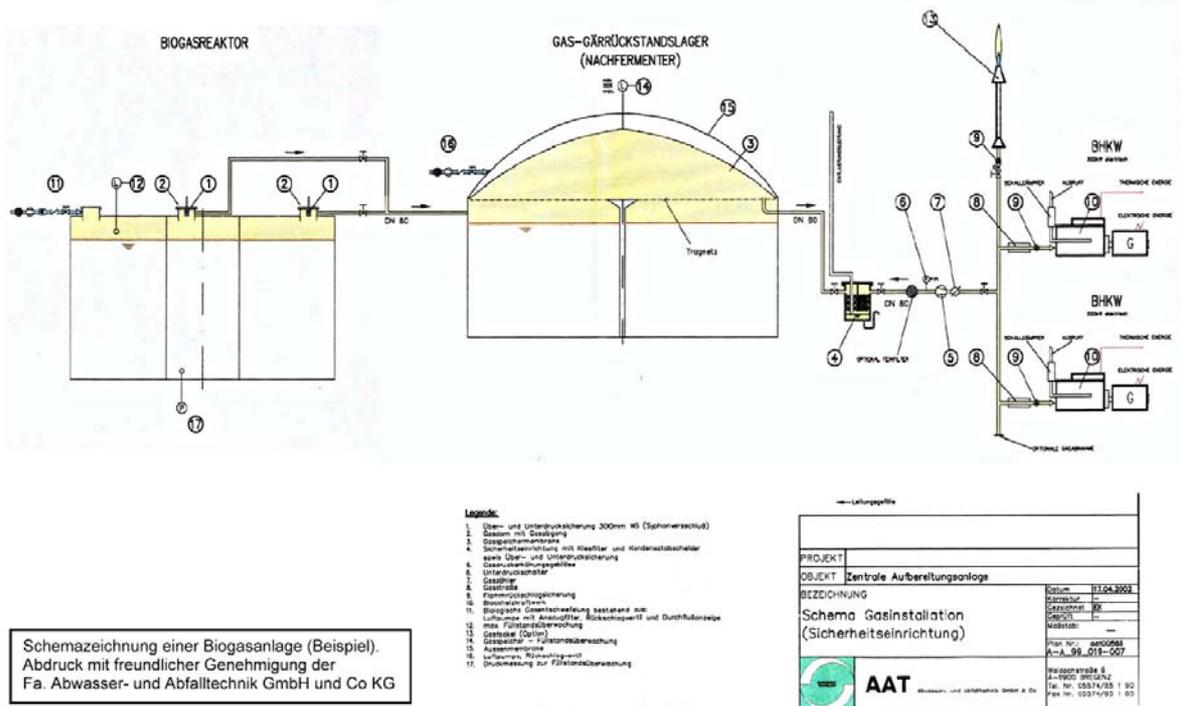


**PROJEKT:** BioGas Anlage  
**Standort** Elbauenhof 39317 Parey - SA  
**AUFTRAGGEBER:** ROHRPLAN GmbH, Schwedt / O.



**Ort:** 39317 Parey (SA)

**Projektdurchführung:** 2005

**Projektbeschreibung:**

Die ROHRPLAN GmbH - Ing.-Büro für Anlagen- und Rohrleitungsplanung GmbH mit Sitz in Schwedt / O. plant die Errichtung einer Biogasanlage in 39317 Parey, Sachsen Anhalt. Der Standort befindet sich auf dem Elbauenhof Parey. Die Anlage wird Bestandteil des bestehenden Landwirtschaftsbetriebes sein. Sie besteht im wesentlichen aus einem Betriebsgebäude, einem BHKW mit Gasmotormodul, sowie Behältern (Fermenter, Zwischenlager) und befestigten Freiflächen, die als Einsatzlager für verschiedene Stoffe dienen.

Das Vorhaben ist im Sinne der 4. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (4. BImSchV) genehmigungsbedürftig. Im Rahmen des Genehmigungsverfahrens ist diesbezüglich der genehmigenden Behörde die schallimmissionsschutzrechtliche Unbedenklichkeit mittels einer Schallimmissionsprognose (SIP) nachzuweisen. Der Nachweis soll bestätigen, daß durch den Betrieb der Biogasanlage an zwei benannten Nachweisorten in der ca. 300 m entfernten Ortslage von Parey die Schallimmissionsrichtwerte nach TA Lärm (IRW) nicht überschritten werden. Die Ermittlung der Geräuschimmissionen an den Nachweisorten erfolgt mittels einer Schallausbreitungsrechnung nach DIN ISO 9613-2.

Im Ergebnis der Untersuchung war festzustellen, daß auch bei Zugrundelegung der hinsichtlich Geräuschemissionen ungünstigsten Betriebsbedingungen sowie den erforderlich zu realisierenden Schallschutzmaßnahmen am BHKW, das heißt • Schalldämpfer für Abgasanlage • Schalldämpfer für Zu- und Abluftsystem und • Schalldämmung des Container für Gasmotormodul, mit den Ausrüstungen für den Biogasanlagenbetrieb der o.g. Forderung an jedem der betrachteten Nachweisorte entsprochen werden kann.