

BE-RO

Behälter- und Rohrleitungsbau

Meisterbetrieb des Behälter-
und Apparatebauhandwerkes

Heike Niedenzu
Bahnhofstraße 11
93483 Pösing

Tel.: 09461/9146-09
Fax: 09461/9146-15
E-Mail: info@be-ro-behaelterbau.de
Homepage: www.be-ro-behaelterbau.de



BE-RO ist vom TÜV zertifiziert nach
AD 2000-Merkblatt HP 0/HP 100 R
und DIN EN ISO 3834-3
sowie DGR 97/23/EG,
AD 2000-HP 2/1, ISO 15614-1

Nutzen der Gaskühlung

Jeder der seine Biogasanlage mit Gaskühlung auf 10°C oder tiefer bei wirkungsvoller Abtrennung der Wassertröpfchen betrieben hat, wird sein Gas keinesfalls wieder ohne Gaskühlung dem Motor zuführen wollen. Unsere Kunden berichten von massiven Gaseinsparungen und wesentlich geringerem Verschleiß am Motor.

Die Gaseinsparungen kommen auch daher, dass kaltes Gas dichter ist als warmes Gas. Trotzdem ist eine Einsparung von Biogas nachweisbar. Eine exakte Bestimmung der Einsparung ist aus mehreren Gründen aber schwierig. Der geringere Verschleiß am Motor ist leichter zu erkennen und nachweisbar. Je nach Anlage und Motor ist dieser unterschiedlich. Bei Untersuchungen der Wirtschaftlichkeit von Biogasanlagen lagen Gewinn und Verlust eng beieinander, so dass schon eine verbesserte Wirtschaftlichkeit von 1 % darüber entscheidet, ob die Anlage Gewinne abwirft oder zum Hobby wird.

Mit diesem Schreiben wollen und können wir keinen exakten geldwerten Vorteil benennen. Es ist aber unsere Überzeugung zu der wir im Laufe vieler Jahre der Beobachtung gekommen sind, dass sich die Investition von mehreren 1.000,00 € schnell bezahlt macht.

Wir hoffen, dass Sie auch für Ihre Biogasanlage die richtigen Entscheidungen treffen werden.

Ihr BE-RO-Team