

# Qualifizierung des Betreiberpersonals von Biogasanlagen nach TRGS 529

Anselm J. Gleixner und Dipl.-Ing.(FH) Stefan Reitberger, Geschäftsführende Gesellschafter der INNOVAS GbR

Gemäß der seit Mai 2015 in Kraft getretenen „Technische Regel für Gefahrstoffe für Tätigkeiten bei der Herstellung von Biogas (TRGS 529)“ müssen die für die Biogasanlage verantwortlichen Personen eine Schulung nachweisen und diese Fortbildung alle 4 Jahre wiederholen.

Wir halten diese Schulungen nicht anonym und in allgemeiner Form, an einem entfernten Ort ab, sondern direkt auf der Anlage und bezogen auf die jeweilige Anlage, mit allen an der Biogasanlage beteiligten Mitarbeitern und Helfern (maximal 8 -10 Personen).

Die Schulung wird mit dem Fokus auf „Explosionsschutz und Anlagensicherheit von Biogasanlagen, incl. der Mindestschulungsinhalte der Anlage 3 zur TRGS 529“ durchgeführt und hat folgende Inhalte:

- Einführung in die wichtigsten rechtlichen Vorgaben, Verordnungen und Regeln.
- Dokumentationspflichten des Anlagenbetreibers.
- Gefährdungsbeurteilung und Explosionsschutzdokument, Grundsätze des Explosionsschutzes.
- Normalbetrieb und Verhalten bei Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen und Reparaturen.
- Innere und äußere Gefahren auf einer Biogasanlage.
- Aufgaben des Anlagenfahrers zum sicheren Betrieb der Biogasanlage.
- Hygienemaßnahmen und persönliche Schutzausrüstung.
- Unterweisung von Fremdfirmen und Besuchern vor Betreten der Anlage.
- Vorgehensweise im Alarmfall.
- Umweltgefährdungen, Wesentliche Inhalte der GefStoffV und AwSV
- Wesentliche Anforderungen an die Betriebsorganisation, bzw. an das Betreiberpersonal hinsichtlich Anlagensicherheit, Emissionsschutz und Gewässerschutz
- Gemeinsame Begehung der Anlage, Sichtung der Betriebsdokumentation, Diskussion.  
(was fehlt, was kann/muss verbessert werden)

Die Schulung umfasst wenigstens die in der TRGS 529 geforderten 14 Lehreinheiten á 45 Minuten (10,5 h) und erstreckt sich über zwei Tage. Die Gestaltung des zeitlichen Ablaufes legen wir mit dem Betreiber fest und stimmen das auf die betrieblichen Erfordernisse ab.

Nach der Schulung wird das erlangte Wissen mit einer Prüfung abgefragt und dokumentiert. Die Teilnehmer erhalten ein entsprechendes Teilnahmezertifikat.

Die Einbeziehung aller Mitarbeiter geht zwar etwas über den gesetzlichen Mindeststandard hinaus, der Betreiber erhält aber mehr Sicherheit und Schutz vor unangenehmen (und teuren) Betriebsunterbrechungen und/oder Havarien.

---

**INNOVAS Innovative Energie- und Umwelttechnik**

**Anselm Gleixner und Stefan Reitberger GbR**

Margot-Kalinke-Straße 9, 80939 München

Telefon: 089 - 16 78 39 73    Telefax: 089 - 16 78 39 75

E-mail: [info@innovas.com](mailto:info@innovas.com)

URL: <http://www.innovas.com>



-  **Biogasanlagen**
-  **Biodieselanlagen**
-  **Biomasseanlagen**
-  **Müllbrikettierung**
-  **Industrieberatung**