


Checkliste Biogas



I) Arbeiten im Gasbereich

- o Ex-Zonen festlegen und kennzeichnen 
- o Ex Zonen abschirmen von Personen - Explosionsgefahr
- o Stationäre Gaswarngeräte mit Zwangslüftung installieren, z.B. in Pumpenräumen oder Schächten
- o Regelmäßige Kontrolle der Gasstrecke mit der Überdrucksicherung



II) Beschicken des Fermenters

- o Sturz in den Fermenter verhindert durch Geländer oder Rost
- o Sturz vom Einfülltrichter verhindert durch Aufstieg mit Podest
- o Anfahrerschutz für Gasleitung vorhanden, z.B. Leitplanken
- o Absturzgefahr in Öffnungen, in Kellerschächte oder vom Fermenter verhindert

III) Befüllen und Entnahme - Fahrsilo

- o Absturzgefahr vom Silo verhindert durch Absturzsicherung (fest oder mobil)
- o Verzicht auf Abdeckung mittels Folie möglich?
- o Folienaufwicklung mit Vorrichtung
- o Schutzabdeckung mit Geländer an der Absturzkante
- o geeigneter Maschineneinsatz



IV) Wartungsarbeiten

- o Erfassen von Körperteilen verhindern – Antriebe abstellen
- o Abstürze vermeiden durch montieren von Treppen und Bühnen
- o Ausrutschen vermeiden durch Sauberkeit und griffige Böden, Überdachungen empfehlenswert