|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unternehmen** | | **Gefährdungsbeurteilung[[1]](#footnote-1)**  Biogasanlage | **Dok-Nr.:** | GBU-W-B003 |
|  | | **Ersteller:** |  |
| **Verantwortlicher:** |  |
| **Datum:** |  |
| **Arbeitsplatz/-bereich:** | Normalbetrieb der Biogasanlage | | | |
| **Tätigkeiten:** | Substratzufuhr, Kontrolle, Gärrestentnahme | | | |
| **Rechtsvorschrift/**  **Information:** | VSG 3.1, Gefahrstoffverordnung, Technische Information 4, Checkliste Biogasanlage der SVLFG | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gefähr-dungs-faktor** | **Gefährdungen / Belastungen**  ▪ Beispiel-/Standardmaßnahmen | **Risiko**  1: Gering  2: Mittel  3: Hoch | **Besteht ein Defizit?** | | **Einzuleitende Maßnahmen**  Die Rangfolge der Maßnahmen (technisch, organisatorisch, persönlich) ist zu berücksichtigen | **Durchführung**  1) Wer  2) Bis wann  3) Erl. am | **Wirksamkeit**  **geprüft**  1) Wer  2) Erl. am |
|  |  |  | Ja | Nein |  |  |  |
| GefBeu01 | Abstürzen  ▪ Aufstiege mit Treppe und Handlauf ausführen  ▪ geeignete Bedien-, Kontroll-, Wartungsstände  ▪ Absturzsicherung an erhöht liegenden Arbeitsplätzen | (3) |  |  |  | 1)  2)  3) | 1)  2) |
| GefBeu01 | Ausrutschen, stürzen  ▪ Stolperstellen und Verunreinigungen beseitigen | (2) |  |  |  | 1)  2)  3) | 1)  2) |
| GefBeu01 | Erfasst werden, eingezogen werden  ▪ selbst anlaufende Förder/Mischeinrichtungen abdecken  ▪ Sicherheitsabstände berücksichtigen  ▪ Zugang beschränken  ▪ bei Zutritt des Dosierers, diesen außer Betrieb nehmen und gegen Wiedereinschalten sichern | (3) |  |  |  | 1)  2)  3) | 1)  2) |
| GefBeu05 | Brand- und Explosionsgefahr durch Biogas  ▪ Brandschutzvorgaben einhalten (z. B: Sicherheitsabstände, Kabelschottung, Brandlasten)  ▪ gefährliche explosionsfähige Atmosphäre vermeiden  ▪ Zündquellen in Bereichen mit der Möglichkeit des Auftretens eine gefährlichen explosionsfähigen Atmosphäre vermeiden  ▪ in ausgewiesenen explosionsgefährdeten Bereichen nur zugelassene Arbeitsmittel benutzen und entspr. Maßnahmen einhalten (Explosionsschutzdokument)  ▪ Prüfungen nach BetrSichV veranlassen und Mängel beseitigen | (3) |  |  |  | 1)  2)  3) | 1)  2) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gefähr-dungs-faktor** | **Gefährdungen / Belastungen**  ▪ Beispiel-/Standardmaßnahmen | | **Risiko**  1: Gering  2: Mittel  3: Hoch | **Besteht ein Defizit?** | | **Einzuleitende Maßnahmen**  Die Rangfolge der Maßnahmen (technisch, organisatorisch, persönlich) ist zu berücksichtigen | | **Durchführung**  1) Wer  2) Bis wann  3) Erl. am | **Wirksamkeit**  **geprüft**  1) Wer  2) Erl. am |
|  |  | |  | Ja | Nein |  | |  |  |
| GefBeu03 | Erstickungsgefahr in Schächten, Gruben  ▪ Bedienteile über Flur anordnen  ▪ Zwangsbelüftung  ▪ vor dem Einstieg Freimessen und ggf. Belüften  ▪ keine Alleinarbeit  ▪ mobiles Gaswarngerät tragen | | (3) |  |  |  | | 1)  2)  3) | 1)  2) |
| GefBeu06 | Kontakt zu heißen Medien  ▪ Kontakt vermeiden (z.B. durch Abschirmung) | | (2) |  |  |  | | 1)  2)  3) | 1)  2) |
| GefBeu03 | Vergiftung/Gesundheitsschädigung durch Zusatz- und Hilfsstoffe  ▪ Freisetzung/Kontakt vermeiden (z.B. durch geschlossenes Dosiersystem)  ▪ geeignete PSA gemäß Sicherheitsdatenblatt verwenden | | (3) |  |  |  | | 1)  2)  3) | 1)  2) |
| Verantwortlicher (Name, Vorname) | | Ort, Datum | | | | | Unterschrift | | |
|  | |  | | | | |  | | |

1. Gilt nur in Verbindung mit den übergreifenden Modulen Gefahrstoffe, Biostoffe, Bauliche Anlagen, Fahrzeuge, Lärm, Vibrationen und Psychische Belastungen [↑](#footnote-ref-1)