|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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: Gering2: Mittel3: Hoch | **Besteht ein Defizit?** | **Einzuleitende Maßnahmen**Die Rangfolge der Maßnahmen (technisch, organisatorisch, persönlich) ist zu berücksichtigen | **Durchführung**1) Wer2) Bis wann3) Erl. am | **Wirksamkeit****geprüft**1) Wer2) 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: Gering2: Mittel3: Hoch | **Besteht ein Defizit?** | **Einzuleitende Maßnahmen**Die Rangfolge der Maßnahmen (technisch, organisatorisch, persönlich) ist zu berücksichtigen | **Durchführung**1) Wer2) Bis wann3) Erl. am | **Wirksamkeit****geprüft**1) Wer2) 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)