|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | | Betriebsanweisung Für das Arbeiten mit  Flüssiggasanlage mit ortsfestem Behälter in Außenbereichen | **Raum**  verantwortlich | | |
| Gefahren für Mensch und Umwelt | | | | | |
| I:\Webgruppe\symbole_2017\GHS206--.jpg  I:\Webgruppe\symbole_2017\GHS205--.jpg | * Flüssiggas ist ein hoch entzündliches, farbloses Gas mit wahrnehmbarem Geruch. * Es ist schwerer als Luft und schon bei geringsten Vermengungen mit der Umgebungsluft gefährlich. * I:\Webgruppe\symbole_2017\ISOW029-.jpgVorsicht: Unkontrolliert ausströmendes Gas kann zu Verpuffungen oder Explosionen führen. | | | | |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln | | | | | |
| I:\Webgruppe\symbole_2017\D-P002--.jpg  I:\Webgruppe\symbole_2017\D-P001--.jpg  I:\Webgruppe\symbole_2017\D-P006--.jpg | * Beim Betrieb die Betriebsanleitung des Herstellers beachten. * Der Eingriff Unbefugter ist durch Abschließen der Armaturenhaube bzw. Domschachtdeckel oder durch Einzäunungen zu unterbinden. * Der Umgang mit offenem Feuer, der Betrieb von Verbrennungsmotoren und das Rauchen in unmittelbarer Nähe des Behälters sind verboten. * Der Bereich um den Behälter ist frei von Bewuchs (Bäume, Sträucher) zu halten. * Kanäle, Schächte oder Öffnungen im Anlagenbereich müssen so abgedeckt sein, dass keine absinkenden Gase eindringen können. * Der helle, die Sonneneinstrahlung reflektierende Anstrich muss sauber gehalten werden. * Ein Feuerlöscher ist schnell zugänglich bereitzuhalten. * Es muss ein Abstand zwischen Brandlasten und Behälter von mindestens 5 m eingehalten werden. | | |  | |
| Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall | | | | | |
| I:\Webgruppe\symbole_2017\2360101-.jpg | * Bei Störungen und Undichtigkeiten (z.B. Gasgeruch, Ausströmgeräuschen) sofort die Absperrventile abschließen. * Bei Gasgeruch in Gebäuden ist zusätzlich zu beachten: Fenster und Türen öffnen, keine Elektroschalter betätigen, offene Feuer löschen, nicht telefonieren, nicht rauchen, das Haus verlassen. * Bei Betriebsstörungen Fachfirma rufen. | | | |  |
| Erste Hilfe | | | | | |
| I:\Webgruppe\symbole_2017\D-E003--.jpg | * Gerät sichern * Den Lehrer (Ersthelfer) informieren (siehe Alarmplan) * Verletzungen sofort versorgen * Eintragung in das Verbandbuch vornehmen   **Notruf: 112 Krankentransport: 19222** | | | |  |
| Instandhaltung | | | | | |
|  | * Instandhaltung (Wartung, Reparatur) nur von qualifizierten und beauftragten Personen * Nach Instandhaltung sind die Schutzeinrichtungen zu überprüfen. * Bei längerer Außerbetriebnahme sind Ventile beginnend vom Behälterabsperrventil über Hauptabsperreinrichtungen bis hin zu den Geräteabsperreinrichtungen zu schließen. * Bei Wiederinbetriebnahme sind die Ventile in gleicher Reihenfolge zu öffnen. Füllstand regelmäßig kontrollieren. * Bei der Instandhaltung die Betriebsanleitung des Herstellers beachten. * **Regelmäßige Prüfungen (z.B. elektrisch, mechanisch) durch befähigte Personen**. | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Freigabe:** |  | **Bearbeitung:** |  | **7. März 2018** |