

## GEFAHRSTOFFLAGERUNG

# Gefahrstofflagerung von brennbaren Medien

Nicht nur sicher und vorschriftengerecht, sondern auch energieeffizient



Der Safe Tank von Säbu Morsbach

Der Safe Tank ist für die Lagerung von Gefahrstoffen im Außenbereich entwickelt, geprüft durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt Berlin) und zugelassen für die Lagerung von Gefahrstoffen aller WGK-Klassen 1-3, zur Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten und zur aktiven und passiven Lagerung nach BetrSichV.

Werden brennbare Gefahrstoffe gelagert, so besteht nach gesetzlichen Bestimmungen der TRGS 510 die Verpflichtung für einen ausreichenden Luftwechsel zu sorgen. Säbu bietet verschiedene Ausführungen Gefahrstoffcontainer, jeweils abgestimmt auf die Anforderungen.

Durch den Einbau von Lüftungskiemen an drei Seiten des Safe Tanks wird bereits ein 1,9fach höherer Luftwechsel pro Stunde erzielt als in einem Container ohne Lüftungskiemen. Alternativ kann ein 5facher Luftwechsel pro Stunde erreicht werden durch den Einbau eines Lüfters im Dauerbetrieb.

Bei der letzteren Ausführung befindet sich auf einer Seitenwand ein explosionsgeschützter Lüfter, eine technische Zwangsbelüftung, die permanent betrieben wird. Dies verursacht jedoch einen entsprechend hohen Energieverbrauch.

Unter dem Aspekt der Energieeinsparung bietet Säbu ab sofort auf Wunsch den Safe Tank ausgestattet mit einem explosionsgeschützten Lüfter in Verbindung mit einem Türkontaktschalter zur Gewährleistung des Explosionsschutzes unter Einhaltung der Vorschriften zur Prüffallhöhe der Gebinde.

Sobald der Türkontaktschalter durch das Öffnen der Tür aktiviert wird, springt der Lüfter an und auftretende Gase werden in den Außenbereich verlagert. Ein Strömungswächter misst die geförderte Luftmenge und eine Kontrollleuchte an der Außenseite der Tür in unmittelbarer Nähe zur Tür leuchtet grün auf, sobald der Safe Tank gefahrlos betreten werden kann. Solange die grüne Lampe leuchtet,

ist das Um- und Abfüllen von entzündbaren Flüssigkeiten der GHS Kategorie 1-3 und wassergefährdender Stoffe der GHS Kategorie 1-4 erlaubt. Alle Gebinde müssen nach Gebrauch wieder vorschriftsmäßig verschlossen werden. Nach Verlassen des Gefahrstofflagers läuft der Lüfter noch ca. 20 Minuten weiter, über ein Zeitschaltrelais gesteuert.

Der Safe Tank bietet neben Komfort eine hohe Sicherheit, Energieeffizienz und Qualität durch CE-Kennzeichnung. Der Gefahrstoff-Lagercontainer ist auch in isolierter Ausführung erhältlich. ■

## Kontakt

Säbu Morsbach GmbH, Morsbach  
Tel.: +49 2294 69 43 8  
www.saebu.de