

Überfüllung + Zündung = Tanklagerbrand! (Teil 2)

October 2009

Ein großer Lagertank mit brennbarer Flüssigkeit ist übergelaufen. Der Stoffaustritt wurde erst aufgrund des Geruchs durch den Werkschutz entdeckt. Dieser hat sofort den Betrieb informiert. Zwei Betriebsmitarbeiter sind daraufhin zu dem betroffenen Bereich gefahren. Minuten später gab es eine laute Explosion und einen Folgebrand. Man geht davon aus, dass das Fahrzeug die Zündquelle war. Die Feuerwehr hat 11/2 Tage gebraucht, um das Feuer, das sich im Tanklager ausgebreitet hat zu löschen. Über ein Dutzend Mitarbeiter wurden



Im September 2009 Beacon erfahren Sie, wie Sie das Überlaufen von Tanks verhindern können

Wussten Sie?

- Ein Verbrennungsmotor (Diesel oder Benzin) kann eine Zündquelle für eine Gaswolke darstellen. Verbrennungsmotoren sind in vielfältigen Anwendungen z.B. Fahrzeugen oder anderen Maschinen anzutreffen.
- Die Oberflächentemperatur eines Verbrennungsmotor kann die Zündtemperatur vieler entflammbarer Gaswolken übertreffen.
- Brennbare Gase, die von einem Motor angesaugt werden, können dafür sorgen, dass der Motor schneller läuft.
- Es wurde beobachtet, dass Dieselmotoren weiterlaufen, wenn sie ein brennbares Gas-/Luftgemisch ansaugen. Dies liegt daran, dass Dieselmotoren aufgrund der durch die Kompression erzeugten Hitze zünden, während Benzinmotoren von einer Zündkerze gezündet werden.



Überreste des Fahrzeugs

Was können Sie tun?

- Fahren Sie niemals in einen Bereich, in dem sich eine brennbare Gaswolke befinden könnte!
- Denken Sie daran, dass auch andere motorgetriebene Geräte eine Zündquelle darstellen können. Dazu gehören z.B. mobile Generatoren, Kompressoren, Pumpen oder Rasenmäher.
- Viele Anlagen, in denen mit brennbaren Gasen umgegangen wird, haben spezielle Freigabeverfahren. Machen Sie sich mit diesen Vorgaben vertraut und halten Sie diese ein.
- Falls der Motor Ihres Fahrzeugs plötzlich höher dreht, schalten Sie diesen aus und verlassen Sie es sofort. Eventuell sind Sie in einen Bereich mit einer brennbaren Atmosphäre gefahren!
- Einige Anlagen verlangen, dass Fahrzeuge mit einer Verbrennungsluftabschaltung ausgerüstet werden. Informieren Sie sich, wo dies zutrifft. Falls ja, machen Sie sich unbedingt mit der Funktionsweise und der Bedienung vertraut.

Fahren Sie nicht in eine Explosion!