

# Eingesunkene Dächer bei Lagertanks

EPSC Learning Sheet , Oktober 2018



EPSC

## Was ist geschehen?

Unzureichendes Abfließen von Regenwasser auf Dächern von Lagertanks hat dazu geführt, dass viele Dächer eingesunken sind. Ein korrektes Abfließen von Regenwasser ist nicht immer einfach zu gewährleisten.



## Aspekte:

- Zuviel Wasser auf dem Dach eines Lagertanks ist gefährlich, da sich das Dach verformen kann und schließlich einsinkt.
- Wasser auf dem Schwimmdach kann die Dachbeine zum Tankboden drücken. Kohlenwasserstoffe können so durch den Vakuumbrecher aufs Dach gepresst werden.
- Wasserabflüsse von Lagertankdächern müssen Verfahrens massig meist geschlossen sein, um Kohlenwasserstofffreisetzungen von den internen, flexiblen Teilen zu vermeiden.
- Typische Ursachen für eine Ansammlung von Wasser auf Dächern von Lagertanks sind: geschlossenes Ablassventil, gefrorener Abfluss, Schmutz / Ablagerungen im Abfluss
- Wegen unzureichender Kennzeichnung wurden Dachabflüsse mit dem Tankabfluss verbunden, was zu Kohlenwasserstoffaustritten führte.
- Stellen Sie sicher, dass die Kapazität Ihres Dachabflusses ausreichend ist
- Sperrventile, die Kohlenwasserstoffe detektieren, können die ungewollte Freisetzung verhindern

**Vermeiden Sie Wasser auf Dächern von Lagertanks**

EPSC Learning Sheets sollen das Bewusstsein und die Diskussion über Prozesssicherheit fördern  
EPSC kann nicht für die Verwendung dieses Blattes verantwortlich gemacht werden - Fragen oder Kontakt über [www.EPSC.be](http://www.EPSC.be)