

Auffangräume



Die meisten Leute wissen, dass Auffangräume um Lagertanks, Pumpen, Prozessanlagen, Straßentank- und Kesselwagen Entladestellen und anderen Leckagemöglichkeiten wichtig für Boden- und Grundwasserschutz sind. Wissen Sie auch, dass diese auch sicherheitstechnisch bedeutsam sind z.B.:

- Begrenzung der Ausbreitung von Bränden und Schutz von angrenzenden Anlageteilen
- Verhindern, dass unverträgliche Chemikalien im Falle einer Leckage miteinander in Kontakt kommen
- Begrenzen der Ausbreitung von korrosiven Stoffen und damit Schutz von angrenzenden Anlageteilen vor Korrosionsschäden

In 2001 untersuchte das US Chemical Safety and Hazard Investigation Board (CSB) einen Brand, der die Blendanlage einer Raffinerie in Texas zerstörte. Schlechtes Design und unzureichende Instandhaltung von Auffangräumen führten dazu, dass brennende Flüssigkeit sich von Tank zu Tank ausbreitete und am Ende die ganze Anlage einschloss.

← Auffangräume für Chemikalien
Lagertanks

Auffangraum mit Gefälle leitet
Leckagen in einen Sammelkanal
ab →



Was können Sie tun?

- Schließen Sie Auffangräume um Lagertanks und geeignete Flächen zur Ableitung von Leckagen sowie Sammelrinnen in regelmäßige Anlagenrundgänge ein. Achten Sie auf Schäden, ausgelaufene Stoffe, Ansammlung von Regenwasser oder verstopfte Abläufe. Achten Sie auf alles, was den Abfluss einer Leckage behindern könnte.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Betriebsanweisungen das Abpumpen von Regenwasser aus Auffangräumen beinhalten – wenn ein Auffangraum teilweise mit Wasser gefüllt ist kann er möglicherweise eine größere Leckage nicht mehr zurückhalten.
- Stellen Sie sicher, dass Ventile oder andere Einrichtungen zum Ablassen von Regenwasser immer geschlossen sind sofern sie nicht benutzt werden.
- Stellen Sie sicher, dass bei Instandhaltungsarbeiten an Auffangräumen auftretende Beschädigungen repariert werden.



Dieses Bild zeigt ein Loch in der Begrenzung eines Auffangraumes sowie weitere Schäden. Andere Beispiele für Schäden sind Risse, nicht abgedichtete Rohrdurchführungen d.h. alles, was einem ausgetretenen Stoff ermöglicht den Auffangraum zu verlassen.

Achten Sie auf den Zustand Ihrer Auffangräume!