

# Bewertung der Anlagensicherheit und Erstellung von Sicherheitsberichten für ein marines Tanklager, Deutschland

HES Wilhelmshaven GmbH

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Umweltberatung, Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz, Betrieblicher Umweltschutz	ca. 100.000 €	04/2015 –11/2015



## Projektbeschreibung:

Bewertung der Anlagensicherheit und Erstellung von Sicherheitsberichten für den Weiterbetrieb des Tanklagers der ehemaligen Raffinerie Wilhelmshaven als eigenständiges Terminal.

## Weitere Projektdaten:

- Tanklager für Mineralölprodukte mit einer Kapazität von 1.225.000 m<sup>3</sup>, 50 großen Lagertanks, 4 Anlegern für Hochseetankschiffe, Bahn- und Kesselwagenverladung.
- Bewertung der Anlagensicherheit in enger Zusammenarbeit mit HES Technische Dienste, Instandhaltung und Werksfeuerwehr.
- Multidisziplinäres HPC-Team, bestehend aus Experten für Prozess- und Anlagensicherheit, Arbeitssicherheit und Explosionsschutz.

## Anlass:

- Die Sicherheitsberichte waren erforderlich für die Beantragung von Genehmigungen für den Weiterbetrieb des Tanklagers mit Rohölexport.

## Unsere Leistungen:

- Durchführung eines HAZOP-Workshops für den Rohölexport und die Modifikation der Dämpferückgewinnungsanlage.
- Ermittlung und Beurteilung der Explosionsrisiken und Aktualisierung der Explosionsschutzdokumente.
- Computergestützte Ausbreitungsrechnung der Gasemissionen im Störfall.
- Erstellung von drei Sicherheitsberichten gemäß Störfall-Verordnung.

## Kundennutzen:

- Erhöhung des Schutzes von HES Mitarbeitern, der Nachbarschaft und der Umwelt vor Störfällen.
- Rechtssicherheit in Bezug auf die Störfall-Verordnung
- Die zügige Umsetzung erleichtert die rechtzeitige Einreichung der Genehmigungsunterlagen bei der Behörde.
- Rohölexport- und Dämpferückgewinnungsanlage können nach Genehmigungserteilung in Betrieb genommen werden.

