

Industrieanlagenplanung

Projekt

Erstellen zweier Machbarkeitsstudien für die Errichtung eines Tanklagers für Rohöl, Methanol und vier weitere Chemikalien im Hafen von Poti, Georgien



Situation im April 2010

Projektbeschreibung

Im Auftrag der AG Transport Development Ltd. wurde untersucht, ob und unter welchen Voraussetzungen die Errichtung eines Tanklagers (in der ersten Studie nur für Rohöl und Methanol in der zweiten Studie auch für vier weitere Chemikalien) in Poti, Georgien möglich und sinnvoll ist. Die Untersuchungen waren auf ein vorgegebenes Gelände im Hafen von Poti beschränkt. Bei mehreren Besuchen vor Ort konnten die Voraussetzungen ermittelt und somit präzise Vorplanungen durchgeführt sowie Kontakte zu den örtlichen Behörden hergestellt werden.

Es wurden sowohl Kesselwagenentladungen als auch Jetty-Tankschiffbeladungen in die Studien mit einbezogen.

Die hafen- und wasserbautechnischen Details wurden in Zusammenarbeit mit der Firma INROS-Lackner geplant.

Auftraggeber

AG Transport Development Ltd.

Leistungszeitraum

April 2010 – Juni 2011

Leistungsumfang

- Aufnahme des Bestandes und Erarbeitung eines Vorschlages zur Umverlegung der Versorgungsleitungen des vorhandenen Verladensystems
- Erarbeitung eines Zeit-/Ablaufplanes
- Erarbeitung eines Vorschlages zur Ausführung der zusätzlichen Entladestellen für fünf neue Medien (incl. Leckagesammelsystem)
- Erarbeitung eines Aufstellungsvorschlages für die Pump-, Energie- und Verladestationen
- Ermittlung des technischen Aufwandes zur Umgestaltung des Schienennetzes
- Erarbeitung eines Sicherheits-, Blitzschutz- und Löschsystems sowie Gefahrenabwehrkonzeptes für alle 6 Medien
- Anpassung des Servicegebäudes an die neue Situation
- Erarbeitung der R&I-Schemata und Zeichnungen für alle Transport- und Lagerfunktionen
- Ablaufplanerstellung und Budgetkostenermittlung



Vorschlag Machbarkeitsstudie I



Vorschlag Machbarkeitsstudie II