

Absolvent: Holger Rau

Thema: Betrachtung einer chemischen Produktionsanlage unter dem Aspekt der Störfallverordnung und deren Auswirkungen mit dem Schwerpunkt der Erstellung eines Sicherheitsberichtes und dem Bewerten der Umwelteinflüsse im Betrieb ¹

Datum: 15.06.2017

Abstract

Das Unternehmen Olin erwarb in 2015 den Betriebsteil der Epoxydharz Herstellung von Dow Chemical und gründete in Deutschland die Blue Cube Germany.

Durch den Firmenwechsel ergab sich die Erfordernis den Firmenstandort Rheinmünster unter dem Aspekt der Störfallverordnung erneut zu untersuchen und einen Sicherheitsbericht zu erstellen. Diese beiden Erfordernisse sollen mit dieser Diplomarbeit erfüllt werden. Hierbei wurde der Schwerpunkt auf die einzelnen Verfahrensschritte zum Erstellen des Sicherheitsberichtes gesetzt. Es wurde hierfür ein Prozess entwickelt der in dieser Arbeit beschrieben wird. Gleichzeitig ergab sich im Unternehmen die Herausforderung ein Sicherheitsmanagementsystem nach ISO 14001 zu etablieren. Die daraus geforderte Ermittlung und Bewertung von möglichen Umwelteinwirkungen im Betrieb wurden in dieser Arbeit näher beleuchtet. Es wurde ein Verfahren erarbeitet, das es ermöglicht, die betriebsinternen Umwelteinflüsse zu ermitteln und zu bewerten aber auch gleichzeitig Ziele zur Verbesserung der Sicherheitssituation abzuleiten.

¹ Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.