

Absolvent: Melanie Brandt

Thema: Entwicklung eines Praxishandbuches zur Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit bei Arbeiten während Anlagenstillständen am Beispiel eines Chemiewerkes.¹

Datum: 15.06.2015

Abstract

Turnaround bezeichnet ein Instandhaltungs- und Wartungsprojekt von vollkontinuierlich arbeitenden Großanlagen. Der Turnaround, die Zeit in der die Anlage abgestellt wird, soll aus wirtschaftlichen Gründen so kurz wie möglich gehalten werden. Es ist wichtig die Arbeitsabläufe und die Arbeitssicherheit frühzeitig für diesen Zeitpunkt zu planen. Der Turnaround der Vinylchlorid Monomer (VCM) -Anlage birgt verschiedene Gefährdungspotentiale. Beispielsweise wird Fremdfirmenpersonal eingesetzt, welches mit der Anlage nicht vertraut ist, es sind mehrere Gewerke gleichzeitig an einem Arbeitsbereich tätig, es wird mit chemischen Stoffen umgegangen, in beengten Verhältnissen gearbeitet und vieles mehr.

Die Diplomarbeit soll als Praxishandbuch zusammenfassend, aktuell und handhabbar gesetzliche und interne Sicherheitsvorschriften, Richtlinien und Regelungen für Turnarounds der VCM-Anlage der Vinyls Wilhelmshaven GmbH beschreiben. Es soll sichergestellt werden, dass die Unternehmerpflichten lückenlos wahrgenommen werden, um den Eintritt von Unfällen, Erkrankungen und Umweltschäden und der damit verbundenen Haftung des Unternehmens vermieden wird.

¹ Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.