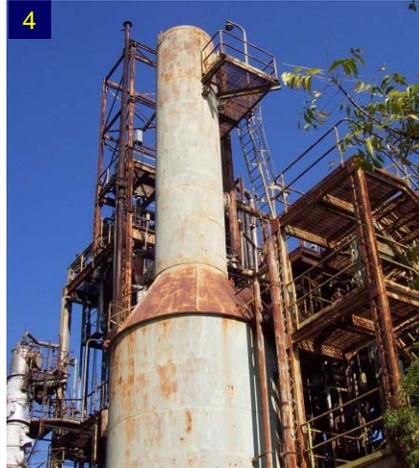


Bhopal – Die größte Industriekatastrophe der Geschichte

Dezember 2014



Ein Schild in der Messwarte

Alle Fotos wurden im Dezember 2004 in der Anlage gemacht

Am 3. Dezember 1984 kurz nach Mitternacht wurden in einer Pestizidfabrik in Bhopal, Indien ca. 40 t hochgiftiges Methylisocyanat (MIC) freigesetzt. Tausende Menschen kamen ums Leben, Hunderttausende wurden verletzt. Es gab weitreichende langfristige Gesundheits-, Umwelt- und wirtschaftliche Schäden. Das Ereignis wird als die größte Industriekatastrophe in der Geschichte betrachtet.

Es wird vermutet, dass Wasser in den MIC Lagertank E610 (1) gelangte. Durch die exotherme Reaktion wurde Hitze und Druck erzeugt. Das Sicherheitsventil öffnete. Einige kritische Messgeräte in der Anlage und in der Messwarte funktionierten nicht richtig (2). Eine Kälteanlage (3) war außer Betrieb. Das Kältemittel war entfernt. Gas aus dem Sicherheitsventil strömte in einen Lauge Wäscher (4), der wegen Instandhaltungsarbeiten außer Betrieb war. Von dort strömte das Gas Richtung Fackel (5), die wegen Ersatz von korrodierten Leitungen auch außer Betrieb war. Das Gas wurde unbehandelt zur Atmosphäre gegeben.

Es gab viele Fehler im Design, beim Management, bei der Sicherheitskultur und beim Betrieb der Anlage. Sie können im Internet gute Quellen finden, die das Ereignis detailliert beschreiben. Nehmen Sie sich diesen Monat Zeit dazu und denken Sie darüber nach, was es für Ihre Arbeit bedeuten könnte.

Was können Sie tun?

Jeder in Ihrer Organisation, Direktion, Werkleitung, Technologie, technisches Personal, Betriebsleitung, Meister und Vorarbeiter, Operators, Handwerker, sogar Verwaltung und Dienstleister sollte in der Lage sein die unten stehenden Fragen zu beantworten. Natürlich werden die Antworten von der Rolle der Person abhängen aber jeder muss seine Rolle bei der Verhinderung einer Katastrophe wie Bhopal kennen.

- ❖ Was kann an meinem Arbeitsplatz und bei meiner Arbeit schlimmstenfalls passieren?
- ❖ Welche Schutzmaßnahmen gibt es, damit dies nicht passiert?
- ❖ Woher weiß ich, dass diese Schutzmaßnahmen ausreichend sind und funktionieren?
- ❖ Welche Maßnahmen gibt es um den Schaden zu begrenzen falls doch etwas passiert?
- ❖ Woher weiß ich, dass auch diese Schadensbegrenzungsmaßnahmen ausreichend sind und funktionieren?
- ❖ Sind irgendwelche dieser Maßnahmen gebrückt oder außer Betrieb wie in Bhopal?
- ❖ Was ist meine Rolle bei der Sicherstellung der Funktionsfähigkeit von Schutzmaßnahmen?

Tragen Sie Ihren Teil dazu bei, eine Katastrophe zu verhindern!