

Ereignisse wiederholen sich!

Mai 2016



Aus US CSB Abschluss Bericht, Fotos aus einem Film der West, Texas Explosion.

Am 29. Januar 2016 veröffentlichte das US Chemical Safety Board (CSB) einen Bericht und eine Video Animation zur Explosion in einem Düngemittellager in West, Texas am 17. April 2013. Bei der Explosion kamen 15 Menschen ums Leben, mehr als 260 wurden verletzt, die Anlage wurde zerstört und es gab große Schäden außerhalb des Werkes.

Ein paar Tage später am 5. Februar 2016 veröffentlichte die chinesische Regierung einen Bericht über die Explosion in einem Lager in Tianjin, China am 12. August 2015. Hier kamen mehr als 170 Menschen ums Leben und über 700 Menschen wurden verletzt. Der Sachschaden betrug über eine Milliarde Euro.

Beides ereignete sich in Lagern für Ammoniumnitrat (AN), einem Düngemittel und anderen Chemikalien. Beide Male wurde AN durch einen Brand hohen Temperaturen ausgesetzt. Laut CSB birgt AN im Brandfall drei Hauptgefahren: unkontrolliertes Abbrennen, Zersetzung mit Freisetzung giftiger Gase, Explosion.

Wussten Sie?

- Im West, Texas CSB Bericht werden 32 weitere Explosionen im Zusammenhang mit AN seit 1916 genannt (inkl. der 2015 Tianjin, China Explosion). Bei diesen kamen fast 1.500 Menschen ums Leben und tausende wurden verletzt.
- Die Liste beinhaltet auch die Explosion in Oppau am 21. September 1921, bei der 561 Menschen getötet und über 2000 verletzt wurden. Ein Silo mit 4.500 t einer Mischung aus Ammoniumsulfat und AN war explodiert.

Was können Sie tun?

- Möglicherweise haben Sie in Ihrer Anlage kein AN oder ähnliche Stoffe mit sehr hohem Gefahrenpotenzial. Trotzdem sollten Sie Ereignisse, die in Ihrer Anlage in der Vergangenheit im Zusammenhang mit Gefahrstoffen oder kritischen Prozessbedingungen passiert sind kennen und verstehen.
- Bitten Sie Kollegen, Vorgesetzte, ehemalige Kollegen Sie über Ereignisse in der Vergangenheit Ihrer oder ähnlicher Anlagen zu informieren. Verstehen Sie was getan wird, Wiederholungen zu verhindern.
- Andere Beispiele siehe Februar 2014 und 2016 *Beacons*.
- Recherchieren Sie im Internet nach Ereignissen mit Stoffen und Prozessen, die in Ihrer Anlage vorkommen.

Lassen Sie die Vergangenheit sich nicht wiederholen!