

Lagerbereich komplett zerstört

Das ist passiert...

May 2005



Untersuchung und Bilder zum Ereignis durch das U.S. Chemical Safety and Hazard Investigation Board. Besuchen sie die Internetseite unter <http://www.csb.gov>

PSID Members see: Free Search—Tank fire

Ein grosser Brand zerstörte dieses Schmierstoffwerk. Zum Zeitpunkt des Ereignisses am Abend hatten alle Mitarbeiter bereits das Werk verlassen. Da die Anlagen weder über stationäre Löscheinrichtungen noch über Rückhaltesysteme verfügte, hatten die lokalen Behörden keine andere Möglichkeit als das Feuer ausbrennen zu lassen. Die nächste Möglichkeit der Löschwasserversorgung war fast zwei Kilometer entfernt.

Die Anlagen wurden vollständig zerstört. Eine benachbarte Einrichtung sowie viele private Häuser wurden beschädigt. Ungefähr 3.400 m³ flüssiger Abfall und 1.900 m³ kontaminiertes Erdreich mussten beseitigt werden. Es gab keine Verletzten. Die Betreiberfirma entschied, die Anlagen nicht wieder aufzubauen. So gingen 100 Arbeitsplätze verloren.

Wie konnte das passieren ?

Alle Hinweise für die Entstehung des Brandes wurden zerstört aber es wird vermutet, dass eine brennbare Flüssigkeit, möglicherweise in einem Putzlappen, an der heissen Oberfläche eines Motors oder einer Lampe entzündet worden ist. Nachdem es begonnen hat zu brennen gab es keine Sicherheitseinrichtungen mehr die das Feuer unter Kontrolle hätten halten können. Die nächstmögliche Löschwasserversorgung war zu weit entfernt um durch die öffentlichen Einsatzkräfte genutzt werden zu können. Das Tanklager war eingedeicht aber die Deiche waren nicht flüssigkeitsdicht. Als einzelne Behälter versagten konnte sich die brennende Flüssigkeit schnell verteilen und andere Behälter in Mitleidenschaft ziehen. Da es keine ausreichende Abtrennung zwischen Tanklager und benachbarter Lagerhalle gab konnten sich die Flammen schnell nach dorthin ausbreiten. Das Werk hatte keine Einrichtungen zur Branderkennung und entsprach nicht den anerkannten Regeln der Technik in Bezug auf Brandschutz.

Was können Sie tun ?

- Bedenken sie, daß brennbare Flüssigkeiten wie z.B. Öle, die gleiche Feuergefährdung darstellen wie leicht entzündliche Flüssigkeiten z.B. Lösemittel, Benzine etc. Sie mögen zwar schwerer zu entzünden sein aber wenn sie einmal brennen macht das keinen Unterschied mehr.
- Seien sie vorsichtig im Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten. Benutzen sie nur solche Behältnisse, die für die Lagerung und Entsorgung von brennbaren Flüssigkeiten bzw. Abfällen die brennbare Flüssigkeiten enthalten wie z.B. verschmutzte Putzlappen, die sich durch Dochtwirkung leicht selbst entzünden können. Werfen sie diese nicht einfach weg und lassen sie sie nicht einfach irgendwo im Arbeitsbereich liegen.
- Inspizieren sie ihren Arbeitsbereich nach Feuergefährdungen und Brandschutz-einrichtungen. Stellen sie sicher, dass Brandbekämpfungseinrichtungen und entsprechende Prozeduren vorhanden und verfügbar sind. Achten sie besonders auf passive Schutzsysteme und auf Risse und Löcher in Wällen oder Wänden um Lagertanks..
- Stellen sie sicher, dass sie wissen, was im Notfall zu tun ist, wen sie informieren müssen, wie sie einen Feuerlöscher benutzen, wie sie Einrichtungen schnell abschalten können, wie ihr Fluchtweg ist.

Combustible Liquids + Heat = Fire... and Eventual Job Loss