

Benzin Pipeline bei Erdarbeiten beschädigt

April 2008

Ein Bautrupp war dabei, eine unterirdische Wasserleitung zu verlegen. Hierbei traf und beschädigte ein Bagger eine Benzin Pipeline. Austretende Dämpfe entzündeten sich und es kam zu einer Explosion und einem Brand. Fünf Bauarbeiter kamen dabei ums Leben und vier weitere wurden verletzt. Die Umgebung im Umkreis von 900m musste evakuiert werden. Neben anderen Sachschäden wurde nahe liegendes Haus schwer beschädigt. Hauptursache für das Ereignis war, dass dem Bautrupp der genaue Verlauf der Pipeline nicht bekannt war. Sie orientierten sich an Markierungen auf dem Boden, die durch die Pipeline Firma angebracht worden waren. Sie stimmten mit den Plänen nicht überein. Die Pläne zeigten die Pipeline um einen Baumstamm herumgeführt. Der Baum wurde aber nach dem Bau der Pipeline entfernt. Die Arbeiter und deren Vorgesetzte machten keinen Gebrauch von Handwerkzeugen um die exakte Position der Pipeline herauszufinden wie normalerweise üblich.



Courtesy of CalOSHA

Courtesy of Creative Commons ShareAlike 1.0 License:
<http://creativecommons.org/licenses/sa/1.0/>

Wissen sie...?

Dieser Unfall passierte an einer Pipeline im öffentlichen Bereich. In Chemie- oder anderen Produktionsanlagen kann das auch passieren. Viele Anlagen haben Erdverlegte Pipelines, die Gefahrstoffe transportieren. Sie können entweder zur Anlage gehören oder von Dritten betrieben werden z.B. einer Pipelinefirma, einem Nachbarbetrieb oder der öffentlichen Versorgung.

Was können sie tun?

- Bevor sie irgendwelche Erdarbeiten beginnen stellen sie sicher, dass jemand den Verlauf von Erdverlegten Kabeln, Leitungen oder anderen Einrichtungen festgestellt hat. Dies sollte Bestandteil ihres Erlaubnisscheinessystems sein.
- Führen sie vor Bauaktivitäten Sicherheitsbetrachtungen durch.
- Melden sie Beinahe-Unfälle bei Erdarbeiten z.B. Leitungen, die unerwartet gefunden wurden oder nicht waren wo sie sein sollten.
- Machen sie sich mit dem Verlauf von Pipelines in ihrer Anlage und Maßnahmen bei Leckagen vertraut.
- Stellen sie sicher, dass sie die Notfallmaßnahmen kennen und üben wenn sie irgendwo in ihrer Anlage Erdarbeiten durchführen.

CCPS PSID members – Use Free Search – “pipeline”

Bevor sie graben, seien sie sicher was unter ihnen liegt!