

Ereignisse zur Auswertung im UA Ereignisauswertung der SFK

Ifd. Nr. Sammelstelle:

55

Titel:

Ersticken bei Tankreinigungsarbeiten

I. Anlagendaten

I.1 Anlagenkurzbeschreibung

Unterirdischer Benzinlagerbehälter 50 m³ mit Domschacht

I.2 Anlagenart

Lagerung und Umschlag von Gefahrstoffen

I.3 Wesentl. Rechtsgrundlagen

nicht bekannt

II. Ereignis

II.1 Art des Ereignisses

Freisetzung

II.2 Ereignisablauf

Eine Arbeitsgruppe war mit dem Reinigen eines unterirdischen Benzinlagerbehälters beschäftigt. Der Verunfallte nahm die Reststoffe: Benzin, Schlamm und ähnliches aus dem Tank und gab sie an einen Posten am Domschacht weiter. Die Reststoffe wurden oberirdisch weitergeleitet. Ein Sicherungsposten war mit dem Verunfallten über eine Leine verbunden. Der Verunfallte trug während der Arbeiten eine Atemschutzmaske mit Frischluftzufuhr. Die Frischluftzufuhr erfolgte über ein elektrisch betriebenes Gebläse. Als der Sicherungsposten keine Arbeitsgeräusche mehr vernahm, beugte er sich in die Domöffnung und erblickte den erstickten Verunfallten.

II.3 Gefahrenabwehr

II.4 Beteiligte Stoffe

CAS-Nr.

UN-Nr.

II.5 Datum (Jahr):

1992

II.6 Auswirkungen

1 toter Beschäftigter

III. Ursachenanalyse

III.1 Unmittelbare Ursache

Während der durchgeführten Reinigungsarbeiten hat der Fehlerschutzschalter des Baustromverteilers angesprochen, an dem das Gebläse angeschlossen war. Der Stromausfall war von keinem bemerkt worden. Dadurch fiel das Gebläse unbemerkt aus.

III.2 technische Ursache / Managementfehler

Warum der Fehlerstromschalter ausgefallen war, konnte nicht ermittelt werden.

IV. Schlußfolgerungen und Maßnahmen

IV.1 Maßn. d. Anlagenbetreibers

Im Bereich des Lüftungsgebläses wurde eine optische Stromausfallanzeige (Blinkanlage) installiert. Die Signallampe blinkt, solange die Stromversorgung gewährleistet ist.

IV.2 Maßnahmen der Behörde

Die BG hat diese Maßnahme empfohlen.

V. Erkenntnisse und Empfehlungen der SFK

Ereignisse zur Auswertung im UA Ereignisauswertung der SFK

Ifd. Nr. Sammelstelle:

55

V.1 Merkblätter:

VI. Quellen

Meldebogen für tödliche Unfälle

VII. Deskriptoren

I	Lagerung und Umschlag von Gefahrstoffen	Behälter	
II	Seperate Lagerung	Reinigung	
III	unmittelbare Ursache:	ungeeignetes Arbeitsverfahren	falsche Lagebeurteilung
	verdeckte Ursache:		unzureichende sicherheitstechnische Auslegung
	Managementfehler:	Identifizierung und Bewertung von Gefahrenpotentialen	falsche Lagebeurteilung