

ZEMA - Zentrale Melde- und Auswertestelle für Störfälle

Ereignisdatum: 15.07.1998

Ereignis

Bezeichnung: 9813 (1998-07-15 Freisetzung von Wasserstoff und unmittelbare Zündung des Gemischs mit Nachfolgebrand)

Einstufung des Ereignisses: Einstufung Anhang VI Teil1: III

Anlagendaten

Anlagenart - 4.BlmSchV, Nr.: 4. Chemische Erzeugnisse, Arzneimittel, Mineralölraffination und Weiterverarbeitung

Betroffener Anlagenteil: Adsorber

Produkt: Wasserstoff

Ort des Ereignisses: Böhlen

PLZ: 04564

Bundesland / Land: Sachsen

Ereignisdaten

Art des Ereignisses: Freisetzung (Luft), Brand, Explosion

Datum / Zeit: 15.07.1998 10:31 bis 15.07.1998 00:00

Ursache (Kategorie): menschl. Fehler (Reparaturarb.)

Betriebsvorgang: Wartung / Reparatur

Beteiligte Stoffe

Stoff	CAS-Nr.	Anhang 1 Nummer neu	Stoffmenge in kg
Wasserstoff	1333-74-0	2.44	

Auswirkungen innerhalb der Anlage

Verletzte	Tote
Beschäftigte: 0	Beschäftigte: 0
Einsatzkräfte: 0	Einsatzkräfte: 0
Art der Schäden	Kosten
Sachschäden: Ja	25.000 Euro
Art der Sachschäden: Brandschäden	
Umweltschäden: Nein	0 Euro

Auswirkungen außerhalb der Anlage

Verletzte	Tote
Beschäftigte: 0	Beschäftigte: 0
Einsatzkräfte: 0	Einsatzkräfte: 0
Bevölkerung: 0	Bevölkerung: 0
Art der Schäden	Kosten
Sachschäden: Nein	0 Euro
Art der Sachschäden:	
Umweltschäden: Nein	0 Euro

Beschreibung des Ereignisses

Beschreibung:

Am 15.07.1998 kam es bei der Durchführung von komplexen Funktionsproben gegen 10.31 Uhr zu einem Austritt von größeren Mengen wasserstoffhaltigem Gas an einem Adsorber mit Zündung des Gasgemisches. Nach erfolgtem Alarm wurde der Produkteingang in den Adsorber geschlossen. Die Sprinkleranlage trat in Aktion. Die Ursache dieses Ereignisses lag in einem Montagefehler, der ein Versagen einer Dichtung (kammprofiliert) am Kopfflansch des Adsorbers bewirkte. Es entstand ein Sachschaden von ca. 25.000 Euro und es gab einen Leichtverletzten.

Schlussfolgerungen

Vorkehrungen zur Vermeidung:

Veränderung des Dichtsystems (Zentrierung)

Ausgewertete Unterlagen

Meldung nach § 11 Abs. 3 Störfall-VO; Anordnung des StUFA Leipzig vom 27.08.1998