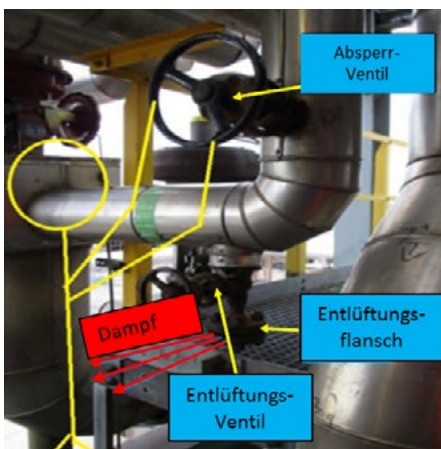


Freisetzung von Dampf

EPSC Learning Sheet,
September 2018



Ereignis :

Ein Mitarbeiter wollte Kondensat aus einer Dampfleitung ablassen. Dies wurde über das Entlüftungsventil und den darunterliegenden abgedichteten Flansch vorgenommen. Als der Mitarbeiter bei der Inbetriebnahme das Absperrventil wieder öffnete, trat zwischen der Flanschöffnung Dampf aus und verbrannte ihn schwer. Das Entlüftungsventil wurde zuvor nicht wieder geschlossen.

Aspekte :

- Die besondere Wartung (Entleerung des Kondensats einer Dampfleitung) wurde nicht durch ein blockiertes Absperrventil gesichert. Das LOTO-System hätte hierbei helfen können.
- Die besondere Situation wurde im Logbuch beschrieben, aber in der Schichtübergabe nicht ausreichend berücksichtigt.
- Ein Hinweis auf eine besonders heikle Situation im Betrieb, z.B. durch ein rote Warntafel, hätte den Bediener vor dieser besonderen Gefahr gewarnt.
- Dampf ist gefährlich Energie und erfordert bei der Wartung unsere volle Aufmerksamkeit.
- Die besonderen Gefahren bei Wartung von Energien müssen erkannt werden. Die richtige PSA gehört hierbei dazu.

Wartungsarbeiten mit besonderer Vorsicht ausführen!

EPSC

- Die EPSC Lernblätter sollen das Bewusstsein und die Diskussion über Prozesssicherheit fördern. EPSC und TÜV SÜD können nicht für die Verwendung dieses Blattes verantwortlich gemacht werden . Fragen oder Kontakt über www.EPSC.be
- Übersetzt und verteilt durch TÜV SÜD Process Safety.