

## Stop! Schau! Höre!

Dezember 2015

In vielen Ländern gibt es an unbeschränkten Bahnübergängen Hinweisschilder mit der Aufschrift Stop Look Listen (Stop Schau Höre). Die Schilder sollen daran erinnern, zu stoppen, in beide Richtungen zu schauen und auch zu hören, ob sich ein Zug nähert, bevor man die Schienen überquert.

Wenn Sie in einer Prozeßanlage arbeiten, sollten Sie sich auch Zeit nehmen und STOPPEN, SCHAUEN, HÖREN. Die Anlagen geben immer Informationen über ihren Zustand preis, aber stoppen, schauen und hören Sie? Hier einige Beispiele:

- Ein Anlagenfahrer hat einen nicht isolierten Tank angeschaut, und dabei das Gefühl gehabt, daß sich die Oberfläche bewegt oder vibriert. Es sah einfach nicht normal aus. Nachdem er dies dem Vorgesetzten berichtet hatte, wurde der Tank entleert und es wurde eine starke Korrosion und eine sehr geringe Wanddicke festgestellt.
- Auf dem Weg zu einer Arbeitsstelle hat sich ein Elektriker einen Schaltraum in einem anderen Bereich angeschaut. Er hat dabei festgestellt, daß die Tür nicht ordnungsgemäß geschlossen war und hat dies korrigiert.
- Ein Anlagenfahrer lief an der Pumpe einer Destillationskolonne vorbei; hierbei sind ihm ungewöhnliche Geräusche aufgefallen. Bei der Überprüfung der Pumpe wurden darin Metallteile gefunden, die von Halterungen der Kolonnenböden stammten. Diese waren korrodiert und heruntergefallen.
- Einem Ingenieur sind eine Staubwolke und Staubablagerungen aufgefallen, die sich außerhalb eines Bereichs in dem mit staubexplosionsgefährlichen Stoffen umgegangen wird befanden. In diesem Bereich gab es mögliche Zündquellen. Die Anlage wurde abgestellt, der Staub entfernt und weitere Maßnahmen wurden ergriffen.



© Image Copyright 2012 David P. Howard and licensed for reuse under Creative Commons License.

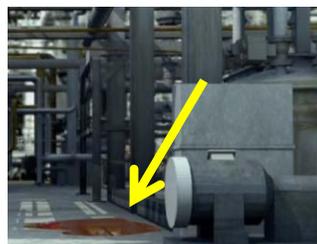


## Was können Sie tun?

- Was immer Sie machen; schauen Sie und hören sie auf die Anlage. Gibt es etwas, das anders aussieht oder anders klingt? Gibt es Dinge, die Sie sehen oder hören, die man genauer überprüfen sollte, um die sich aber niemand kümmert? Man nennt dies auf Englisch "normalization of deviation" (Dinge, die abweichen, werden als normal akzeptiert und niemand kümmert sich mehr darum, so daß sie als normal erscheinen). Berichten Sie alles, das nicht normal aussieht oder klingt und bleiben Sie an der Sache dran, bis die Ursache ermittelt ist.
- Laufen sie bei Anlagenrundgängen immer unterschiedliche Wege, damit Sie nicht immer die gleichen Anlagenteile betrachten.
- Hier einige Beispiele von Sicherheitsproblemen, die Sie feststellen könnten:



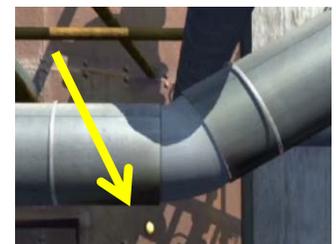
Dieser Tank sieht verrostet aus



Um was handelt es sich bei dieser Flüssigkeit?



Ist dies ein Riss in der Leitung?



Tropft hier etwas aus der Isolierung?

Anmerkung: Die Bilder stammen aus Videos des United States Chemical Safety Board ([www.csb.gov](http://www.csb.gov)).

**Man kann vieles sehen, wenn man nur danach schaut**

- Yogi Berra (Baseballspieler, 1925-2015)

©AIChE 2015. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for any commercial purpose without express written consent of AIChE is strictly prohibited. Contact us at [ccps\\_beacon@aiche.org](mailto:ccps_beacon@aiche.org) or 646-495-1371.