

## Was ist “Process Safety” oder “Anlagensicherheit”? Juli 2008

Nicht alle Gefahren sind gleich. Sie können sich unterschiedlich auswirken. Gefahren für Arbeitssicherheit wie Stolpern, Fallen, Schnittverletzungen, Verkehrsunfälle betreffen normalerweise einzelne Menschen. Gefahren der Anlagensicherheit können die Freisetzung von Gefahrstoffen und Ereignisse wie Brände, Explosionen oder beides verursachen. Anlagensicherheitsereignisse können katastrophale Auswirkungen haben und zu vielen Verletzten und vielen Toten führen. Sie können große wirtschaftliche Schäden, Umweltschäden und Ansehensverluste verursachen. Process Safety (Anlagensicherheit) konzentriert sich deshalb auf die Auslegung der Anlagen, Sicherheitsbetrachtungen, Ereignisuntersuchungen, Anlagenänderungen (Management of Change), Inspektion, Prüfen und Instandhaltung, Prozessleittechnik, Betriebs-/Instandhaltungsanweisungen, Training und “Menschliche Faktoren”.



**Process Safety / Anlagensicherheit**

**Arbeitssicherheit**

### Eine Analogie

Professor Andrew Hopkins von der Australischen National University gibt folgendes Beispiel um den Unterschied zwischen Arbeits- und Anlagensicherheit zu verdeutlichen. „*Ein wichtiger Aspekt der Sicherheit bei Fluggesellschaften sind Verletzungen von Mitarbeitern beim Gepäcktransport (Arbeitssicherheit). Allerdings denkt keine Fluggesellschaft denken, dass alle Anstrengungen um die Unfallhäufigkeit beim Gepäckhandling zu reduzieren die Flugsicherheit erhöhen würden (ähnlich Anlagensicherheit). Man braucht für beide Aspekte unterschiedliche Programme und Lösungen.*“

### Wussten sie...?

- Gute Arbeitssicherheitsergebnisse garantieren nicht gleichzeitig auch gute Anlagensicherheitsergebnisse. Es gibt zwar viele Gemeinsamkeiten wie z.B. gute Sicherheitskultur aber gute Anlagensicherheitsergebnisse erfordern zusätzlich ein tiefes Verständnis über die Gefahren der Stoffe mit denen umgegangen wird und die Bedingungen für den sicheren Anlagenbetrieb.
- Traditionelle Maßstäbe wie Unfällhäufigkeiten, Abwesenheitstage etc. sind deshalb eher weniger geeignet um Leistungen in der Anlagensicherheit zu beurteilen. Im nächsten Beacon werden mögliche Indikatoren für Anlagensicherheit diskutiert.

### Was können Sie tun?

- Verstehen sie die Gefahren, die von den Stoffen in ihrer Anlage ausgehen können. Sehen sie ihre Verantwortung für den sicheren Umgang mit diesen Stoffen.
- Verstehen sie die Gefahren ihrer Produktions-, Lager- und Transportprozesse oder anderer verfahrenstechnischer Prozesse in ihren Anlagen.
- Verstehen sie ihre Rolle bei der Anlagensicherheit z.B. bei Sicherheits-Betrachtungen, Anlagenänderungen, Ereignis-Berichte, Maintenance und Inspektion, Befolgen sicherer Praktiken und Anweisungen.

**Anlagensicherheit ist unser aller Verantwortung!**