

Was ist Ihre Rolle bei Gefahren- und Risikoanalyse?

September 2014

Gefahren- und Risikoanalyse beinhalten alle Aktivitäten um potenzielle Schadensereignisse zu identifizieren, Sicherheitsmaßnahmen zu prüfen oder festzulegen und das Risiko für Menschen, Umwelt, Sachgüter und das Geschäft zu bewerten. In Ihrer Anlage heißt dies möglicherweise "Process Hazard Analysis (PHA)", "Sicherheitsbetrachtung" oder „HAZOP“.

Bei vielen Firmen hat zusätzlich die Risikoanalyse in den letzten Jahren an Bedeutung gewonnen.

Gesetzliche Regelungen in den USA und vielen anderen Ländern sowie firmeneigene Standards verlangen die Mitarbeit von "Menschen vor Ort" d.h. Operator, Handwerker und andere Personen, die unmittelbar in der Anlage arbeiten bzw. mit dem Equipment umgehen.

Es gibt eine Reihe von Techniken für Sicherheitsbetrachtungen. Am häufigsten werden "What if (was wäre wenn?)" Methode, Checklisten, die Kombination aus beiden oder HAZOP verwendet.

In Ihrer Anlage wird sicher auch eine Kombination verwendet und möglicherweise anders genannt. Egal welche Methode verwendet wird, die Rolle der "Menschen vor Ort" ist wichtig. Sie bedienen das Equipment täglich, wissen wie es wirklich funktioniert und –wahrscheinlich am wichtigsten- wie es versagen kann. Manche sagen es gibt in Wirklichkeit drei Anlagen – die Anlage, von der Ingenieure und Manager glauben, wie sie ist, die Anlage von denen die Operator glauben, wie sie ist und schließlich die echte Anlage. Einer unserer wichtigsten Aufgaben ist, aus diesen drei Anlagen eine zu machen!



Im September 1998 ereignete sich ein Brand in einer Erdgasanlage in Longford, Australien. Es gab zwei Tote und acht Verletzte. Die Gasversorgung des Staates Victoria war mehrere Wochen gestört. Die Untersuchung ergab, dass eine Sicherheitsbetrachtung die Ursachen im Vorfeld hätte erkennen können. Diese war zwar geplant, wurde aber niemals durchgeführt. Planung ist immer wichtig. Um Erfolg zu haben muss man es aber auch tun.

Wie können zu einer guten Sicherheitsbetrachtung beitragen?

Falls Sie um die Teilnahme an einer Sicherheitsbetrachtung gebeten werden hier einige Tipps:

- ➔ Sagen Sie, wie die Schritte einer wichtigen Anweisung tatsächlich durchgeführt werden, insbesondere dann, wenn es von dem, was geschrieben steht abweicht. Erklären Sie dem Team der Sicherheitsbetrachtung die Gründe damit die aktuelle und die vorgeschriebene Vorgehensweise angeglichen werden können.
- ➔ Sprechen Sie vor der Sicherheitsbetrachtung mit Ihren Kollegen darüber, was Sie vorhaben. Fragen Sie nach Themen, die auf jeden Fall im Team besprochen werden sollen.
- ➔ Teilen Sie Ihre langjährige Erfahrung und die Ihrer Kollegen über die Zuverlässigkeit des Equipment, -der Instrumente, -der Alarme oder Sicherheitssysteme. Stellen Sie sicher, dass das Team weiß was gut oder weniger gut funktioniert und was in der Vergangenheit schief gegangen ist.
- ➔ Achten Sie darauf, dass Operatoreingriffe z.B. als Reaktion auf einen Alarm, die vom Team als sicherheitsrelevant eingestuft wird, von Betriebsmitarbeitern verstanden wird und zuverlässig in angemessener Zeit durchgeführt werden kann.
- ➔ Seien Sie nicht zurückhaltend! Warten Sie nicht, bis Sie gefragt werden.
- ➔ Denken Sie daran, dass Ihre Rolle darin besteht zu lernen und zu lehren. Sie können von den anderen Experten im Team lernen und diese werden von Ihnen lernen, speziell darüber, wie es in der Anlage wirklich läuft. Teilen Sie das, was Sie gelernt haben anschließend mit Ihren Kollegen.

Bringen Sie Ihre Erfahrungen ein um Ihre Anlage sicherer zu machen!