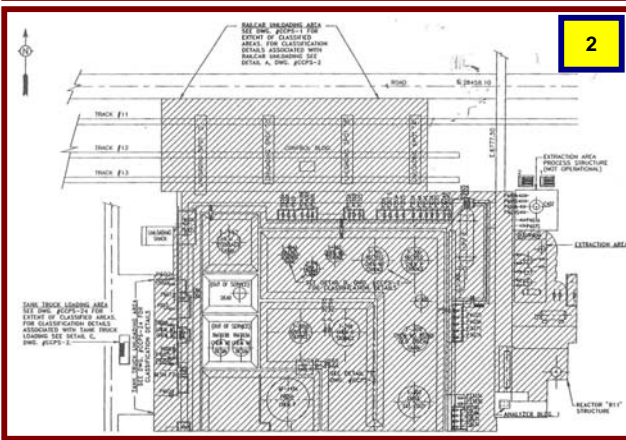
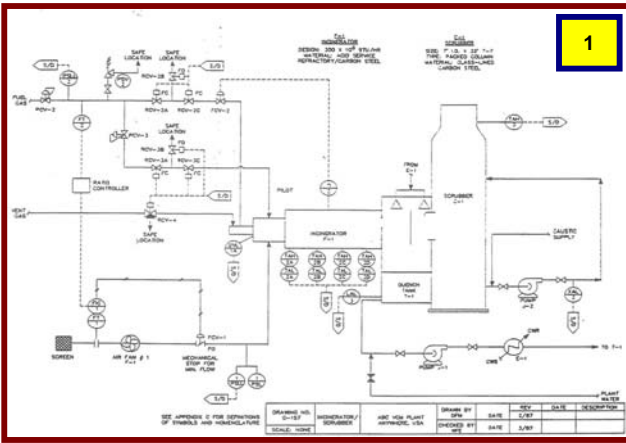


Hat jemand unsere Anlagensicherheits-Doku gesehen?? September 2010



Was ist "Anlagensicherheits-Doku" (AD)? Es ist die Information über Prozess Chemie, Anlagenteile und Technik unserer Anlage. Sie wird von vielen Stellen in- und außerhalb unserer Firma zusammengetragen: Forschung und Entwicklung, Engineering, Produktion, aber auch von Lieferanten für Rohstoffe, Verfahrenstechnik und Ausrüstung. Als Operator oder Instandhalter sind Sie vielleicht zum ersten Mal bei einer Sicherheitsbetrachtung mit der AD in Kontakt gekommen. Die AD war ein Stapel Zeichnungen, Dokumente, Handbücher, die als Info-Basis für das Team dienen. AD wird oft auch bei Anlagenänderungen verwendet. Es ist wichtig, das System zu verstehen um die Auswirkungen von Änderungen beurteilen zu können. Ein neues Ventil muss z.B. die vorhandenen Rohrleitungsspezifikationen erfüllen. Das bedeutet: das Ventil, Dichtungen, Bolzen etc. müssen passen. Wie finden Sie das heraus? Überprüfen Sie es anhand der Spezifikation in der AD.

Andere wichtige Beispiele für AD sind R+I Fließbilder(1), Ex-Zonen Pläne(2), Sicherheitsbetrachtungen(3), Betrachtungen von Anlagenänderungen, Ereignisuntersuchungen, Anforderungen für persönliche Schutzausrüstung, Betriebs- und Instandhaltungsanweisungen, und vieles mehr.

1. Rohrleitung-/Instrumenten-Fließbild (R+I)
2. Ex-Zonenplan
3. Auszug aus einer Sicherheitsbetrachtung

P&ID No: E-250
 Revision: D
 Meeting Date: 9/5/90
 Team: Mr. Smart, Mr. Associate, Ms. Piper, Mr. Stedman, Mr. Volt (all from the ABC Anywhere Plant)

| Item Number | Deviation | Causes ^a | Consequences | Safeguards | Actions |
|--|-----------|---|---|---|---------|
| L0 LINE - AIR SUPPLY LINE TO INCINERATOR (INTENTION: SUPPLY 15,000 SCFM OF AIR TO INCINERATOR AT AMBIENT TEMPERATURE AND 3 IN. WC) | | | | | |
| 1.1 | No flow | 1 - Air fan #1 fails off 2 - FCV-1 fails closed 3 - FT-1 fails - high signal 4 - FT-2 fails - low signal | A - Incinerator shuts down. Possible release out the scrubber stack. Potential incinerator explosion if shutdown interlocks fail | 1 - Redundant fan on standby with autostart A - Low-low air pressure (PSLL-1) shutdown interlock 1,2,3,4,6 - Multiple incinerator | 1 2 |

Was können Sie tun?

Die Anlagensicherheits-Dokumentation ist für sicheren Betrieb und Instandhaltung bedeutend aber nur dann, wenn sie korrekt und aktuell ist und auch benutzt wird. **Und: Sie müssen wissen wo sie ist!** Hier einige Beispiele was Sie tun können um dies sicherzustellen. Sicher fallen Ihnen noch mehr ein:

- Wenn sie in der Anlage Pläne aktualisieren, nehmen Sie dieses ernst. Ein nicht dargestelltes Ventil kann vielleicht eine Leckage verhindern – Sie können es aber nicht schließen wenn Sie nicht wissen, dass es da ist!
- Wenn Sie bemerken, dass eine Arbeit normalerweise nicht wie in der Anweisung beschrieben durchgeführt wird, informieren Sie Ihren Vorgesetzten damit gegebenenfalls die Anweisung überarbeitet oder die Arbeit zukünftig regelkonform gemacht wird.
- Wenn Sie auf einer Zeichnung einen Fehler finden, lassen Sie ihn durch Ihren Vorgesetzten beheben.
- Wenn Sie mit einer Zeichnung arbeiten und stellen fest, dass zu viele Korrekturen darauf sind informieren Sie Ihren Vorgesetzten damit eine neue Zeichnung erstellt wird.
- Achten Sie darauf, dass mess-/regeltechnische Änderungen als Teil der AD dokumentiert werden.

Wissen Sie, wo Ihre Anlagensicherheits-Doku ist?