

Ganzheitliche Betrachtungsweise in der betrieblichen Sicherheitsarbeit

Beispiel:

**Einführung eines neuen
Gefahrstoffes**

Wesentliche Kriterien



Entwicklung von Produkten und Verfahren

Entwicklung

Stoffklassifizierung
vornehmen

Ersatzstoff-
recherche

Sicherheits-
datenblatt des
Herstellers

**Gefahrstoff-
einführung**

Stoffeigenschaften
ermitteln

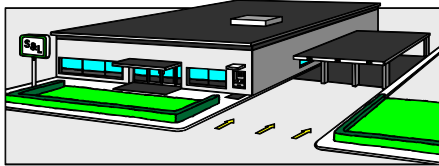


Gefährdungen
bestimmen

Beschaffung von Gefahrstoffen



Transport und Lagerung



► Frischware

► Gebrauchte
Stoffe

Lagerung

Kommissionierung

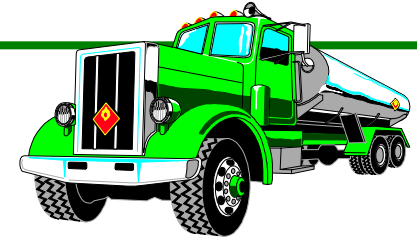
Logistik

Bestandsminimierung

► Just-in-Time Lieferung

► Lieferchargen beachten

Gefahrstoff-
einführung

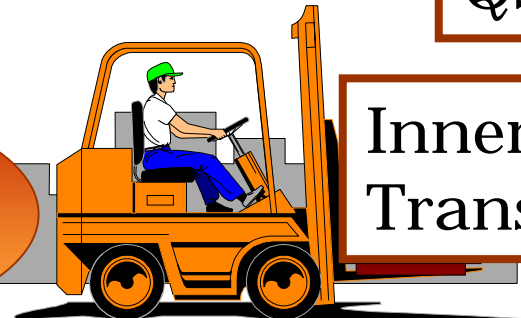


Lieferung
frei Haus

Transport-
vorschriften

QS-Sperrlager

Innerbetriebl.
Transport



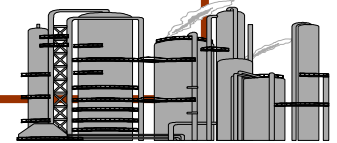
Verwendung des Gefahrstoffs

Vorsorge-
maßnahmen

- ▶ Sicherheitsschrank
- ▶ Auffangwanne
- ▶ Objektlöschanlage
- ▶ Abfallbehälter
- ▶ Aufsaugmittel

Umgang

Geschlossene
Anlage

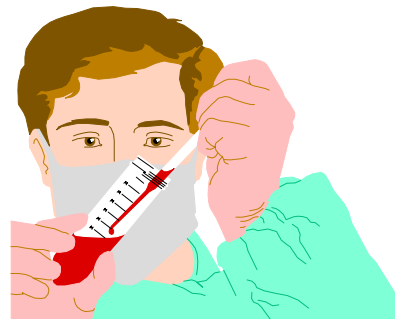


Gefahrstoff-
einführung

Stoff an der
Austrittsstelle
erfassen

Emissionsgrenz-
werte beachten

Persönliche
Schutzausrüstung



Raumlüftung

natürlich

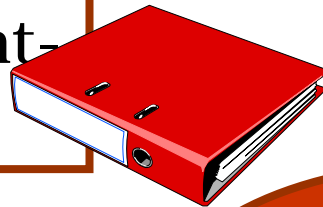
mechanisch

Organisatorische Maßnahmen

Mengenbegrenzungen

Betriebsanweisung

Management-
system



Eß-/Trink-/
Rauchverbot

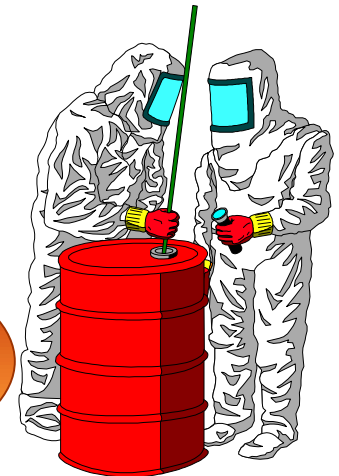
- Verfahrensanw.
- Arbeitsanweis

**Gefahrstoff-
einführung**

Tragevorschrif-
ten für PSA

Ordnung und
Sauberkeit

Abfallentsorgung



Zutrittsberechtigung

Organisation

Personalauswahl und -ausbildung



Schulung
Unterweisung
Weiterbildung

Auswahl
geeigneter
Mitarbeiter

Personal

**Gefahrstoff-
einführung**

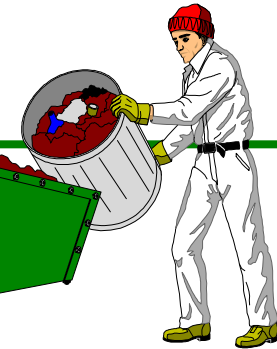
Abteilungsfremde
Mitarbeiter

- ▶ Gefahren
- ▶ Verhaltenweisen
- ▶ Maßnahmen bei Notfällen
- ▶ Erste Hilfe
- ▶ Sachgerechte Entsorgung



- ▶ Instandhaltung
- ▶ Qualitätssicherung
- ▶ Entsorgung
- ▶ Führungskräfte

Beseitigung von Stoffresten



Formalismus
rechtzeitig
beachten

Geeignete Sammel-/
Transportbehälter

Innerbetrieblicher
Transport

Entsorgungs-/
Verwertungsnachw.

Begleitschein
verfahren

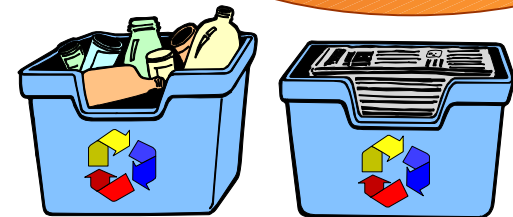
**Gefahrstoff-
einführung**

Transportrecht

**Entsorgung/
Verwertung**

Auswahl des
Entsorgers/
Verwerters

Getrennt von
hausmüllähnl.
Abfällen



Überwachung von Technik, Personal und Stofffreisetzung

Überwachung von tech.
Schutzeinrichtungen

→ **Wartungspläne**

→ **Sachverständigen
-prüfung**

Begehungen

Arbeitsbe-
reichsanalyse



**Gefahrstoff-
einführung**

Überwachung

Grenzwerte in der
Umgebungsluft

MAK

TRK



Arbeitsmedizinische
Vorsorgeuntersuchung

→ **BAT-Werte**

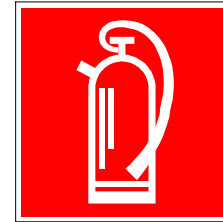
→ **Personalliste**

Gefährdungsbeurteilung

Maßnahmen bei Brand und unbeabsichtigter Freisetzung

Auffangwanne

Flucht- und Rettungswege



Löschmittel

Aufsaugmittel

Löschanlagen

Aktuelle
Bestandsliste

**Gefahrstoff-
einführung**

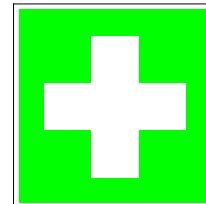
Löschwasser-
rückhaltung

**Notfall-
vorsorge**

Erste-Hilfe Mittel

Betriebs- od.
Werkfeuerwehr

Sicherheitsschrank



Betriebsarzt /
Sanitäter

Einbindung in Managementsysteme

DIN EN
9001

DIN EN
14001



Integriertes Managementsystem