

DAIMLER

New Daimler Trucks Template



Mercedes-Benz



FUSO



STERLING
TRUCKS



WESTERN STAR

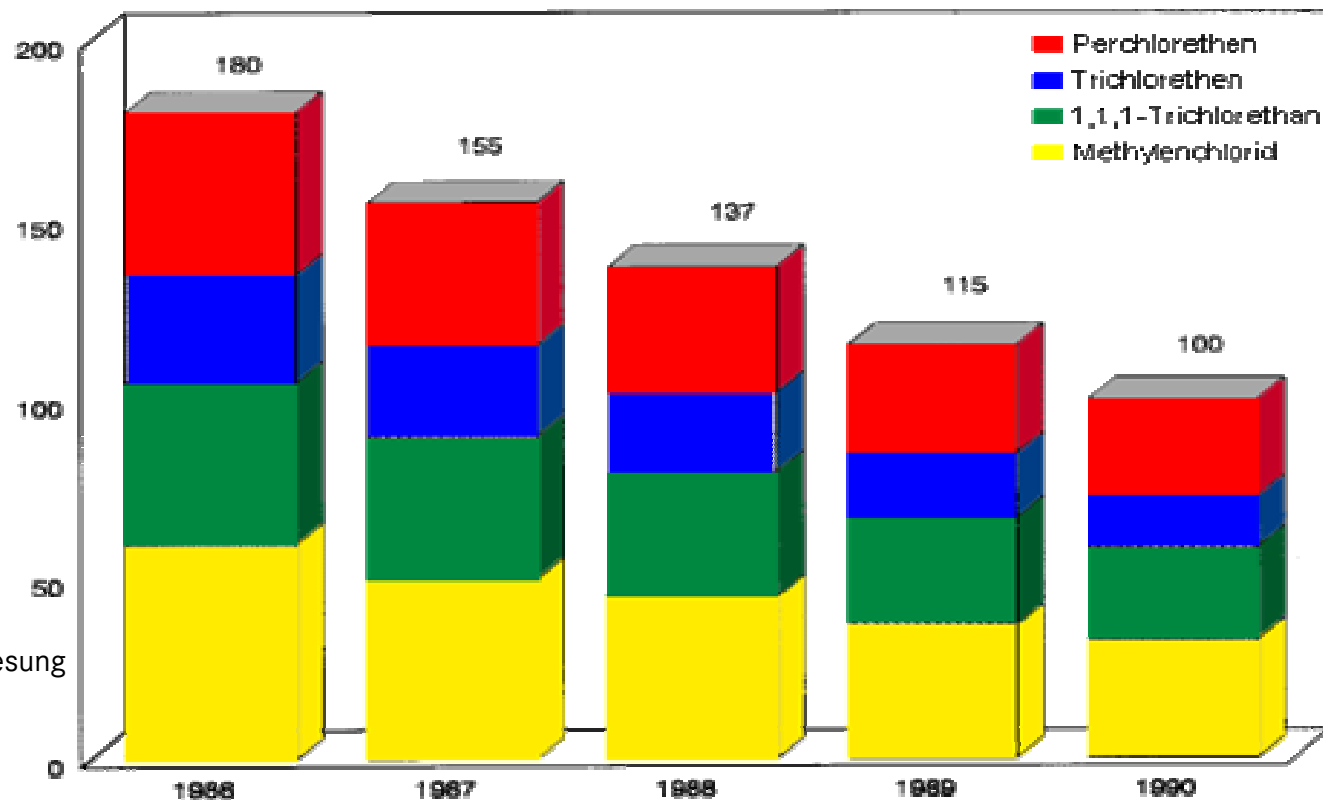
Mannheim, 18.06.2009

BR Perry Braun

Department

Security Classification Line

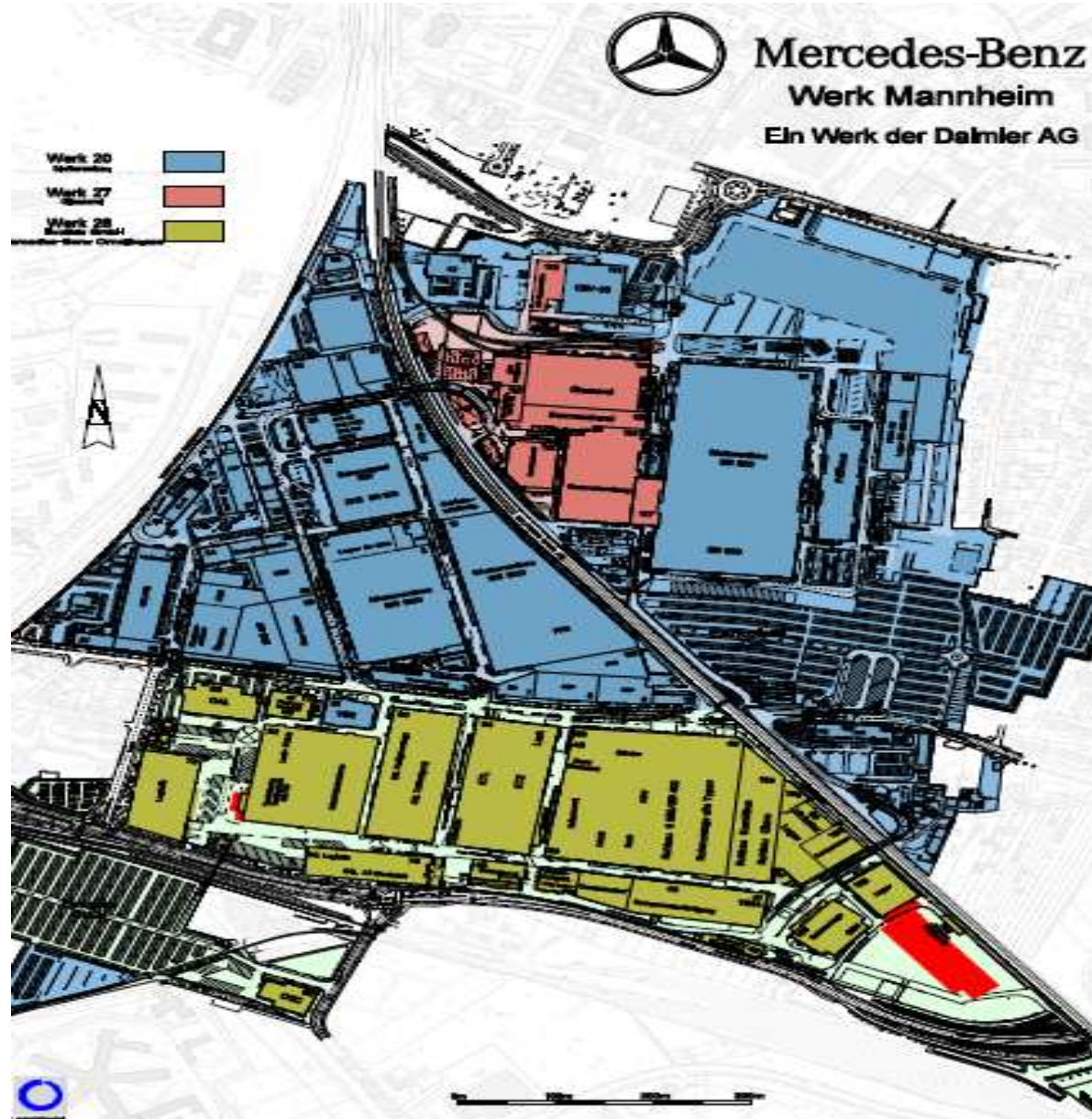
CKW-Lösemittel-Markt BRD in 1000 t (alte Bundesländer)



Quelle: Chemievorlesung
der Uni. Kiel (1992)

Nach wenigen Jahren konnte ein um die Hälfte gesenkter Verbrauch der Lösemittel PER und TRI in der südwestdeutschen Metallindustrie nachgewiesen werden.

DAIMLER



Motorenbau Ost Bau 1 1 1

- Damalige Ansätze an Betriebsmittel und Fertigungshilfsmaterialien:

Konservierungsanlage für Exportmotoren

Waschanlage für Motoren

Lackierungsanlage für Motoren

Kühlschmiermittel in der zerspanenden Fertigung

Vermeidung von Abwassergefährdenden Stoffen

- Konservierungsstoffen für die zu bearbeitenden Bauteile bzw. Motoren prüfen
- Bestehende Zulieferer von Fertigungshilfsmaterialien sensibilisieren ggf. Bezug ändern oder Lieferantenbezug ändern
- Bestehende Anlagen auf Verwendung und auf Art bzw. Fertigungsprozess prüfen
- Forschung und Entwicklungsbereiche inkl. Umweltschutzbereiche in die neuen Fertigungsprozesse einbinden und mit den Fertigungsplanungen unter Berücksichtigung der geltenden Gesetze ggf. präventive Maßnahmen umsetzen

Umsetzung von Maßnahmen

- Teilweise Einsatz neuer Konservierungsstoffe
 - Abbau von der Konservierungsanlage
 - Veränderung des Rostschutzes in den Kühlschmierstoffen bei den zerspanenden Bereichen
- Motorlackierungsanlage auf Wasserlacke umgestellt
 - Tri und Per –freier Betrieb

Auswirkungen im Betrieb

- Sensibilisierung der Verantwortlichen und MitarbeiterInnen im Betrieb
- Höheres Umweltbewusstsein im Betrieb
- Gesundheitsschutz durch die Abwassergefährdenden Diskussion im Betrieb bezüglich der Verwendung von Kühlschmierstoffen und deren Auswirkungen bei Hautkontakt und deren Hautirritationensbilder
- Hautschutzpläne
- Forschungsinitiative von Trockenbearbeitung in der Zerspanung

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit !!!