

Sichere Benutzung von Maschinen

*Modified presentation:
Pictures having no copyright
information were deleted*

Maschine - Technik

Ausbildung - Training
Organisation



Vom Problem zur Lösung („Wie delegiere ich Verantwortung“)

SIGE Plan, Koordination

Gefährdungsbeurteilung, Unterweisung

Auftraggeber



Hersteller



Arbeitgeber



Arbeitnehmer



Unfallversicherer,
Aufsichtsbehörden
Verbände
Experten
Juristen

Technik, Betriebsanleitung

Betriebsanweisung, Unterweisung



Wie viele Geräte kauft die Porr pro Jahr bei einem Lieferanten je Land?

Wie viele Verwender sitzen in den einschlägigen Normengremien?

Geschäftstelle Bau: 14.000 Unternehmen mit 110.000 Mitarbeitern
VIBÖ (Vereinigung industrieller Bauunternehmungen Österreichs) 18



Herausforderungen Hersteller - Verwender

Wie viele Vertragsverletzungsverfahren gab es in den letzten Jahren in Ö?

Wie viele Hersteller von Kreissägen reagierten auf die Einladung der AUVA (5.000.000 Versicherte) zur Optimierung von Schutzhauben?



Long front Greifer



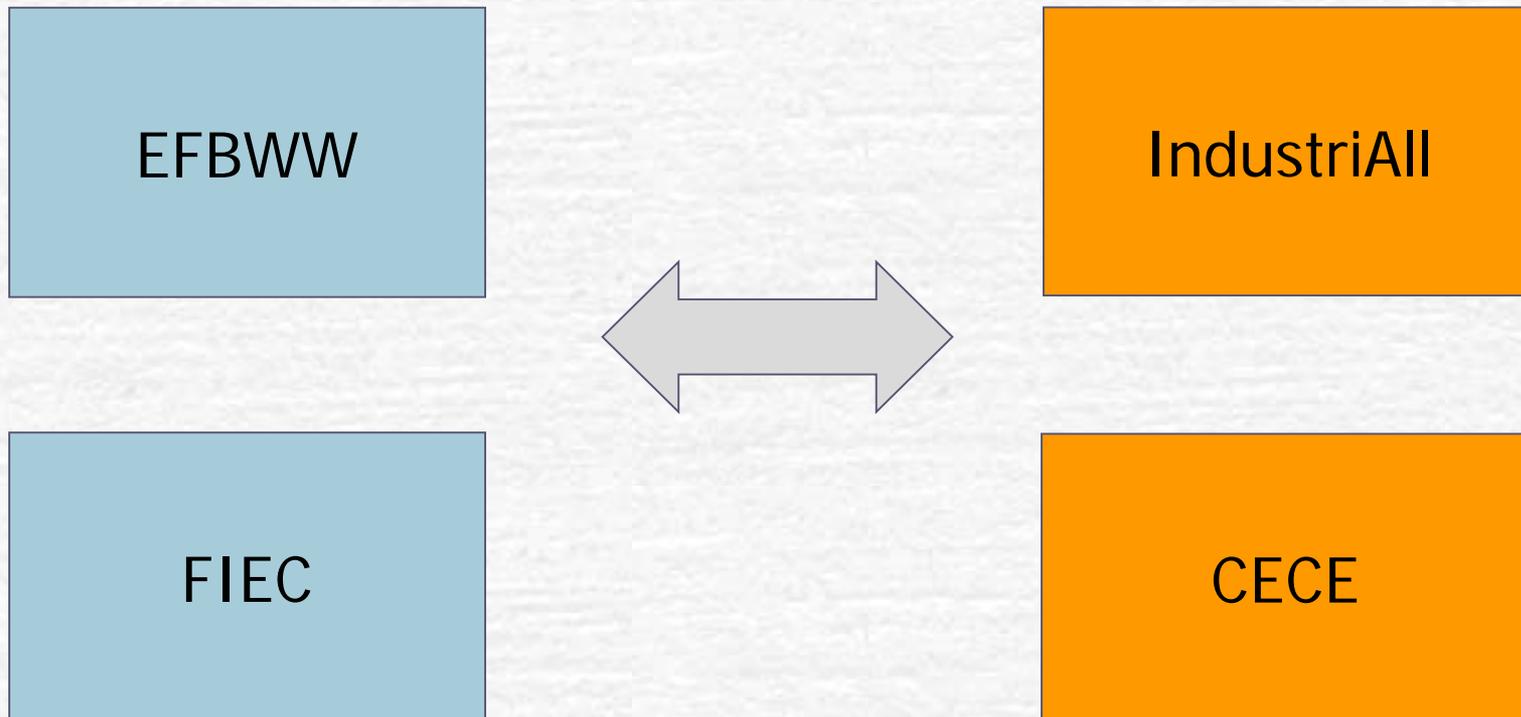
Sicherheit – Ergonomie – Sicht – Organisation

Diskussionen im Sozialen Dialog

Vor etwa drei Jahren begannen wir die Diskussion im europäischen Sozialen Dialog (FIEC und EFBWW)

- ❖ Normung
- ❖ Ergonomie
- ❖ Sicherheit
- ❖ Unterweisung der Beschäftigten / Arbeitsorganisation
- Schlussfolgerung: ad-hoc Arbeitsgruppe + gemeinsames Projekt (*finanziell unterstützt von der GD EMPL*)

Das Konzept: Hersteller trifft Anwender



Struktur des Projektes

“Working safer with construction machines – a multi stakeholder project”

- ❖ Eineinhalb Jahre Projektdauer (2016-2017)
- ❖ Lenkungsgruppe – EFBWW, FIEC, CECE, externer Experte – unterstützt von IndustriAll
- ❖ Fünf eintägige Workshops
- ❖ Informationsblätter und eine gemeinsame Absichtserklärung

Die Workshops



Resultate

Eine Mappe mit

- **Vier Informationsblätter**
und eine
- **Gemeinsame Absichtserklärung**



Instructions on the equipment to be used.



Knowledge check.

WORKING SAFER WITH CONSTRUCTION MACHINES

////

A multi stakeholder approach

Resultate

➤ Informationsblätter *(in 9 Sprachen)* :

- Normung
- Ergonomie
- Unfallvermeidung
- Baustellenorganisation und Unterweisung



Unpractical access
for small operators.



Operator descending
instinctively using the tires
instead of the unergonomic
access system.

© Intp

Resultate

- **Gemeinsame Absichtserklärung**
- Verbreitung der Ergebnisse
- Folgeaktivitäten
- Fortgesetzte und verstärkte Kommunikation und Kooperation
- Zugang zur Arbeitsgruppe Maschinen der EU-Kommission
- Verbesserung der Kommunikation zwischen dem CEN TC 151 und interessierten Stakeholdern

mögliche zusätzliche Folgeprojekte - Technik

Kamerasysteme
Datenschutz
Monitore Anzahl / Qualität

Staub
Bekämpfung an der
Entstehungsstelle
Fahrerkabinen

Absenkung Arbeitsplatzgrenzwerte NO
NO2 CO DME -
Inverkehrbringervorschriften Motoren -
Umweltschutzvorschriften



mögliche zusätzliche Folgeprojekte - Organisation

ON/DIN - EN - ISO

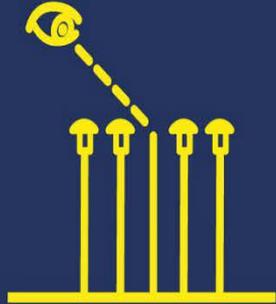
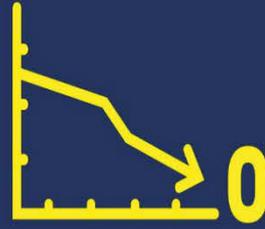
Optimierung
Zusammenarbeit -
Regelwerksüberarbeitung
(z.B. MRL)

Optimierung
Kommunikation -
Relevanz für
Verwender



Optimierung Besetzung /
Zusammenarbeit nationaler
Spiegelgremien D-A-CH-EU





PORR vision zero

