



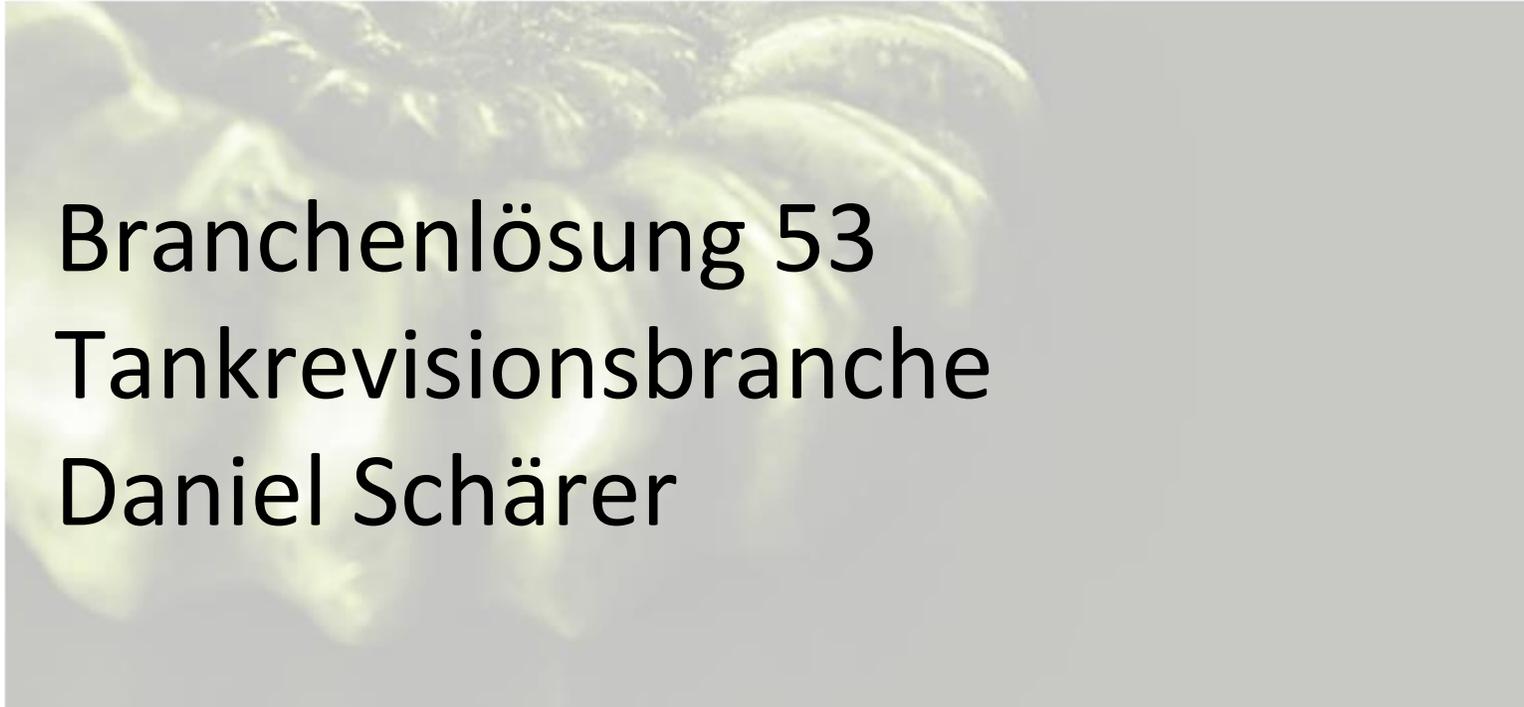
Umsetzung der Gefährdungsbeurteilung bei der Tankrevision



**WILLKOMMEN
BIENVENU
BENVENUTO**



CITEC+
SUISSE



Branchenlösung 53
Tankrevisionsbranche
Daniel Schärer

AGENDA

1. AUSGANGSLAGE
2. TÄTIGKEITEN / GEFÄHRDUNGEN
3. UNFALLGESCHEHEN
4. GEFÄHRDUNGSERMITTLUNG
5. UMSETZUNG GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG
6. AUS- UND WEITERBILDUNG, INSTRUKTION
7. MASSNAHMEN FÜR DIE NÄCHSTEN 5 JAHRE
8. FRAGEN

1. AUSGANGSLAGE

- Trägerschaft: CITEC Suisse, Aarau
- Einführung 29. Juni 2000, letzte Rezertifizierung 25. Mai 2022
- Aktuell sind 76 Mitglieder der Branchenlösung angeschlossen (2/3 der Branche)
- Branche besteht vorwiegend aus Kleinfirmen, Inhaber häufig KOPAS
- Keine Grundbildung (EFZ)
- Eidgenössische Berufsprüfung «Spezialist für Tanksicherheit»

2. TÄTIGKEITEN / GEFÄHRDUNGEN



Sichtkontrollen, Tankreinigungen, Ausserbetriebnahmen, Rückbauten

2. TÄTIGKEITEN / GEFÄHRDUNGEN



Tanksanierungen, Überprüfung Leckanzeigegeräte

3. UNFALLGESCHEHEN

Zeitreihen zum Unfallgeschehen nach Unterklasse
45G D Tankrevision, Alle Betriebsteile

BUV

Abgrenzung zu anderen Branchen nicht immer einfach. Deshalb haben die Unfallzahlen eine gewisse Ungenauigkeit

Fallrisiko

Neu registrierte, anerkannte Fälle pro 1'000 Vollbeschäftigte



4. GEFÄHRDUNGSERMITTLUNG



AGS Arbeitshygiene & Arbeitssicherheit GmbH
Hertensteinstrasse 51
6004 Luzern

willy.frei@ags.plus
www.ags.plus
041 371 00 01
079 788 95 58

Branchenlösung Tankrevisions-Branche - CITEC Suisse

Überprüfung Sicherheitsregeln und Gefährdungsermittlung

Auftraggeber: CITEC Suisse
Verband für Gewässerschutz und Tanksicherheit
Bahnhofstrasse 86
5001 Aarau

Arbeitsbereich: Tankrevision

Ersteller: Willy Frei
Sicherheitsingenieur EKAS / Arbeitshygieniker ETH/Unil
AGS Arbeitshygiene und Arbeitssicherheit
Luzern

Datum: 7.4.2022



5. UMSETZUNG GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Beispiel Gasspürgerät

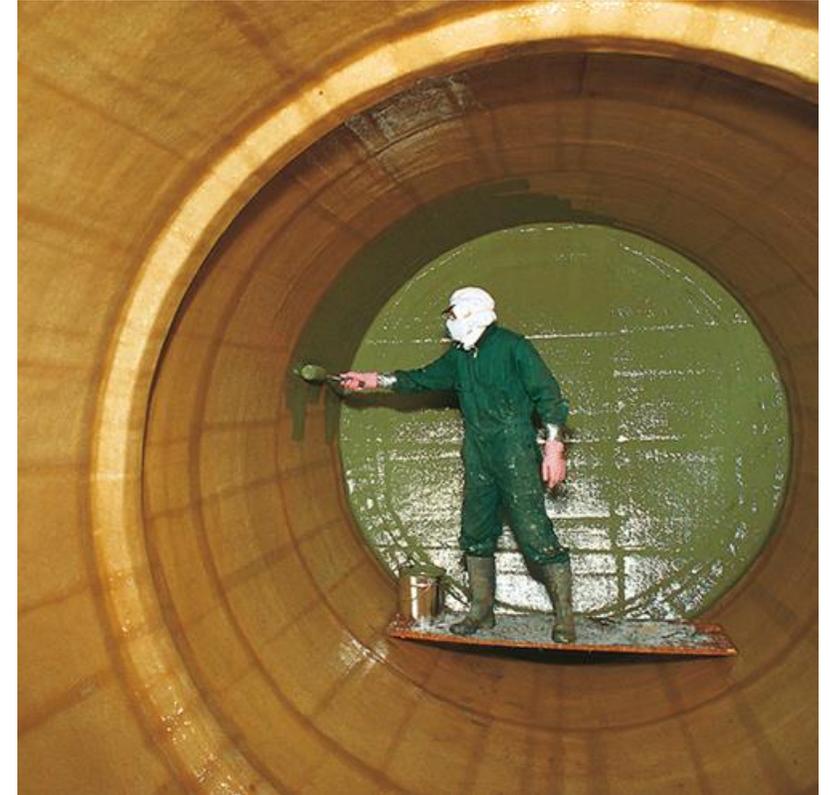
- Derzeit wird es jedem einzelnen Betrieb selbst überlassen, welche Alarmwerte am Gerät eingestellt werden und womit es aligniert wird. Die bei Ch. Berthold eingestellten Werte sind sehr sinnvoll und sollten den anderen Betrieben nicht vorenthalten werden.
 - Voralarm: 10% UEG (Pentan)
 - Alarm: 20% UEG (Pentan)
 - < 19,5% Sauerstoff



5. UMSETZUNG GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Beispiel Arbeitsablauf H/D - Maskenart

- An den entsprechenden Stellen könnte man den Maskentyp direkt angeben, Maskenart z.B. 4.1.10 und 4.1.19
Herausheben von feuchtem Schlamm und Korrosionsschutz-Anstrich: bei beiden Tätigkeiten ist Atemschutzmaske mit Filter A2 in Ordnung.



6. AUS- UND WEITERBILDUNG, INSTRUKTION

- ASGS im Prüfungsvorbereitungskurs als wichtiges Thema
- Alle Equipenchefs müssen die Berufsprüfung «Spezialist für Tanksicherheit» ablegen
- Alle 5 Jahre Weiterbildungskurs
- Regelmässige Kontrollen der Equipen vor Ort (Ausrüstung, Signalisation, Absperrung, Ordnung)
- Kurse Arbeitssicherheit für Hilfspersonen
- Nothelferkurse
- Fahren mit Anhänger
- ADR/SDR Gefahrgut

7. MASSNAHMEN FÜR DIE NÄCHSTEN 5 JAHRE

- Regelmässiger Beizug der ASA-Spezialisten (Sicherheitsingenieur, Arbeitshygieniker, Arbeitsmediziner)
- Durchführung von Betriebsbesuchen
- Digitalisierung Handbuch
- Schwerpunkte
 - Stolpern/Stürzen
 - Augen
 - Klemmen/Quetschen

8. FRAGEN

