

Interaktiver Nachmittagsprogramm 15.01.2020 speziell für SiKo's mit Schwerpunkt für Rückbau und Recycling



Einige Unfälle 2019

WiSBase (Wingsuit-Base-Jumping) ist ein Outdoor-Vergnügen für Adrenalin-Junkies und die meisten Extremsportler, die ihn betreiben, kennen den möglichen Preis. Gerade bei Problemen mit dem Fallschirm gibt es bei der extremen Geschwindigkeit kaum eine Chance, heil davonzukommen.

Viele der herausragenden Piloten der Wingsuit-Szene haben ihre wagemutigen Sprünge nicht überlebt. Die seit 1981 geführte **Todesliste der Basejumper verzeichnet über 300 Einträge** (Stand Aug. 2018), immer neue kommen hinzu. Mehr als jeder Dritte dieser tödlich verunglückten Sportler war mit dem Wingsuit unterwegs.



Einige Unfälle 2019

Wie ein Band zur Bestie wird

Unterarm „gefressen“



So sieht ein Unterarm aus, wenn er vom Förderband „gefressen“ wurde!

An laufenden Förderbändern hat niemand was zu suchen. Und doch passieren immer wieder Unfälle.

Einige Unfälle 2019

Nach Explosion: Junger Mann verstorben – die Mordkommission ermittelt

Der junge Handwerker, der bei einer Explosion am 18. Oktober in Berge schwer verletzt wurde, ist jetzt im Krankenhaus verstorben. Das teilte die Polizei auf Nachfrage mit. Es laufen Ermittlungen wegen des Verdachts der fahrlässigen Tötung.



Schweissarbeiten im Keller eines Neubaus ...



Unterdessen dauern die Ermittlungen zur Ursache an. Bei dem Unglück am 18. Oktober 2019 war es durch Schweissarbeiten im Keller eines Neubaus zu einer Verpuffung gekommen, die gravierende Schäden am Haus verursacht hatte. Kriminaltechniker der Polizei untersuchten in den vergangenen Tagen den Tatort am Lindenplatz, um herauszufinden, wie es zu diesem furchtbaren Unfall kommen konnte.

Einige Unfälle 2019

Ikea va verser 46 millions aux parents du petit Jozef

Un petit garçon de deux ans avait été tué par la chute d'une commode en 2017. Le géant suédois a accepté de payer une lourde somme pour «dédommagement».



L'enfant était âgé de deux ans.



2/5

La commode en question avait fait l'objet d'un rappel massif un an plus tôt à la suite de plusieurs accidents comparables.



Einige Unfälle 2019

2/3



Le conducteur d'une Opel a perdu le contrôle de sa voiture... Photo: Kapo AG

3/3

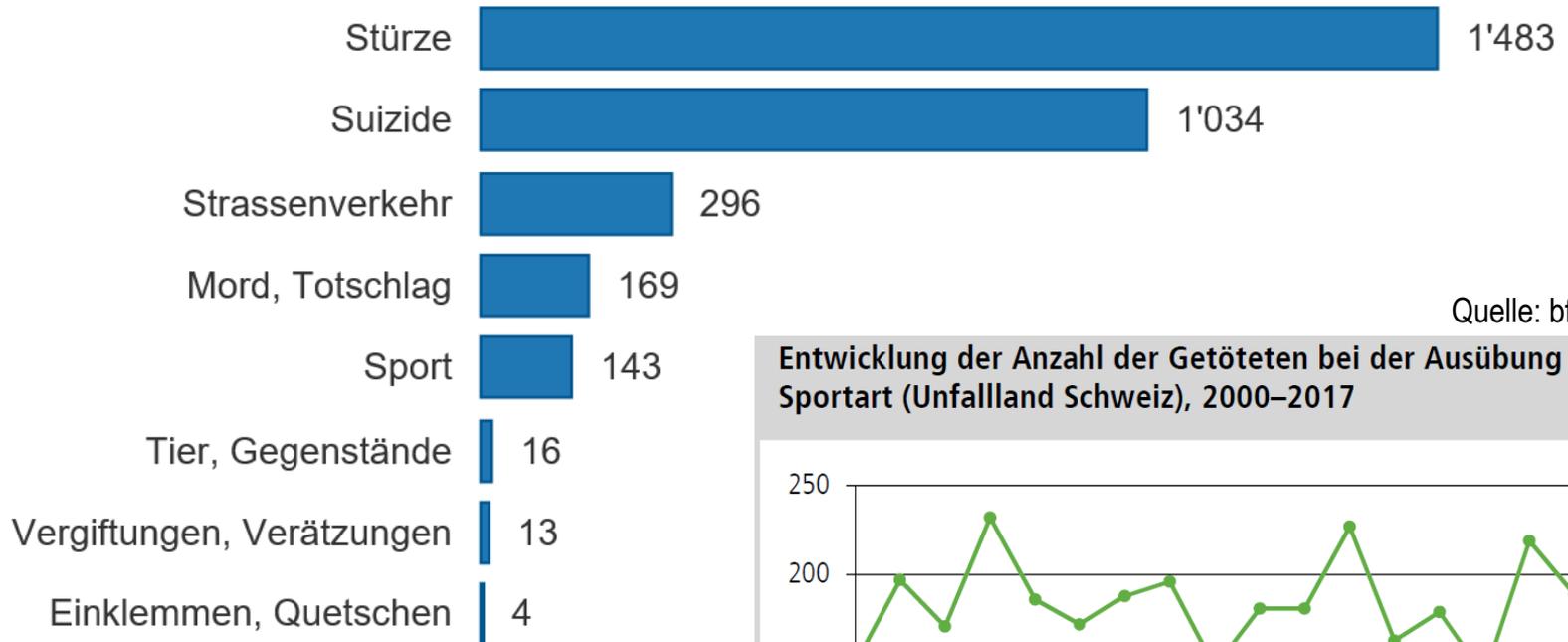


... et n'a rien pu faire pour éviter la collision avec le véhicule de la police.
Photo: Kapo AG

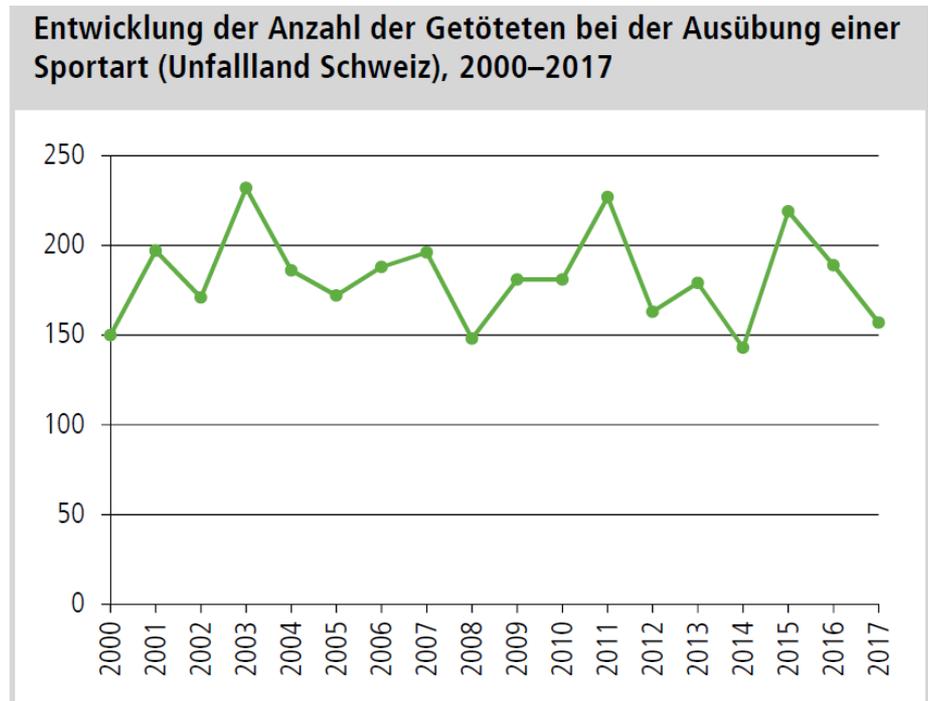
Hit Parade Unfälle

Tödliche Unfälle ausserhalb der Arbeit 2011

Quelle: bfu, 2013



Quelle: bfu, 2018



Interaktiver Nachmittagsprogramm speziell für SiKo's mit Schwerpunkt für Rückbau und Recycling



- 12:15 – 13:30 Mittagessen.
- 13:30 – 15:00 **Branchenspezifische Themen Rückbau & Recycling (1/2):**
- **Begrüssung und Programm [5']**
 - **Gute Bsp. + Verbesserungen anh. Fotos VORHER/NACHHER [20']**
Förderbänder, Staubredukt./-bindung, Absturzstellen, Brand-/Ex-Schutz.
 - **Erfahrungsaustausch unter SiKo's in Gruppen anhand eigener Beispiele/Fotos [35'].**
 - **Plenum: Zusammenfassung** relevanter Erkenntnisse/Bedürfnisse und Prioritätensetzung [30'].
- 15:00 – 15:20 Kurze Pause und Erfrischung
- 15:20 – 16:30 **Branchenspezifische Themen aufgr. Indikatoren aus ARVIS 4.0 (2/2):**
- **Aktueller Stand Risikobeurteilung und -matrix der Branche [10'].**
 - **Überwachung der gesetzlichen Konformität** und der Relevanz für meinen Betrieb [20'].
 - **Konkreter Handlungsbedarf** bzgl. **ASGS-Konzept** für meinen Betrieb [30'].
 - **Präventionskampagnen 2020: Chemikalien [10'].**
- 16:30 – 16:40 **Visuelle Beurteilung der Fortbildung, Themenspeicher für 2021. Abschluss.**

Gregor Schguanin

Inspektor, Projektleiter, Leiter Projektportfolio-management + integriertes Managementsystem, ab 1.9.2020 Stv. Geschäftsführer arv



- Dipl. Kulturingenieur ETH
- Breite Führungserfahrung
- 20 Jahre Erfahrung in der Initiierung, Ausgestaltung und Umsetzung von Veränderungsprozessen und Innovationen
- Langjährige Tätigkeit beim BAFU als Stv. Sektionsleiter Lärm inkl. Steuerung der Forschung im Strassenbau

Meine Visionen

- Als Führungsperson und Impulsgeber baue ich gerne Brücken zwischen Mensch und Technik.
- Durch die Bildung von Allianzen und die Erarbeitung gemeinsamer Interessen will ich dazu beitragen, Zukunftsvisionen konkretisieren zu lassen.

Reto Trachsel

Leiter Aus- und Weiterbildung, Inspektor, Projektleiter Visuelle Kommunikation



- Dipl. phil. nat. Geologe
- Grafiker FA mit Illustrationslehrgang
- Erwachsenenbildner, SVEB 1, Kursleiter Fachbereich Gestaltung
- Grosser Erfahrungsschatz mit Workshopkonzepten, Unterrichtsformaten und Coaching

Meine Visionen

- Mit meiner Arbeit Sorge ich für einen Beitrag zur Nachhaltigkeit. Dies geschieht mit gestalterischen Prozessen und Kreativitätstechniken oder durch Vermittlung / Facilitation.
- Mit Teamarbeit, gegenseitiger Wertschätzung und mit Spass für Win-Win-Win-Situationen sorgen.

Bedirgan Ogur

Praktikant Januar bis Ende Juni 2020

Projektbeauftragter Integriertes Managementsystem



- LOCSTER: Resp. Lean & Logistique
- Master Responsable Qualité, Sécurité et Environnement
- Licence professionnelle Management des Entreprises par la Qualité Totale
- BTS Conception Industrialisation en Microtechniques

Mes objectifs

- Continuer de développer mes connaissances théoriques et pratiques, telles que les outils de qualité (5S, 5W, 80-20, ...), le travail en groupe, la gestion de résolution de problèmes et l'amélioration des processus
- Contribuer à mettre en place un système de management intégré de façon pragmatique et bénéfique.

Risikomatrix ASGS unserer Branche Rückbau & Recycling

Risikolandkarte	gering 5	klein 4	mittel 3	gross 2	sehr gross 1
häufig A					
gelegentlich B		11,3	1,12, 2,4, 2,7, 6,12, 11,4	1,4, 1,6, 11,2	
selten C		1,11	1,3, 1,9, 1,10, 2,2, 4,5, 4,18, 5,3, 5,6, 6,10, 7,1, 7,3, 9,1	1,1, 1,2, 1,5, 1,13, 2,3, 2,6, 2,12, 3,1, 3,2, 3,6, 3,8, 3,9, 3,13, 4,1, 4,2, 4,3, 4,4, 4,15, 5,1, 6,3, 6,4, 6,9, 6,12, 7,5, 7,6, 7,7, 7,8, 7,9, 7,10, 7,11, 7,12, 7,13, 9,2, 9,5, 9,8, 9,9, 11,1, 11,9, 11,10, 11,11, 12,4, 12,6	2,1, 2,5, 2,9, 2,10, 2,11, 3,3, 3,4, 3,11, 3,15, 4,8, 4,9, 5,2, 5,4, 6,7, 9,4, 9,6, 9,7, 11,7, 11,8, 11,12, 11,13, 12,1, 12,5, 4,10, 4,12
sehr selten D			5,7, 5,8, 6,11	1,8	1,7, 2,8, 3,5, 3,7, 3,10, 3,12, 3,14, 3,16, 3,17, 3,18, 4,6, 4,7, 4,16, 4,17, 5,5, 6,1, 6,2, 6,5, 6,6, 6,8, 7,2, 7,4, 9,3, 11,5, 11,6, 12,2, 12,3, 12,7, 4,11, 4,13, 4,14
unwahrscheinlich E					

Restrisikolandkarte	gering 5	klein 4	mittel 3	gross 2	sehr gross 1
häufig A					
gelegentlich B					
selten C		11,3'			
sehr selten D		1,11'	1,3; 1,9; 1,10; 1,12; 2,2; 2,4; 2,6; 2,7; 3,6; 3,9; 4,5; 4,18; 5,3; 5,6; 6,10; 6,12; 7,5; 7,13; 9,1; 11,4'	1,1; 1,2; 1,4; 1,5; 1,6; 1,13; 2,3; 2,9; 2,10; 2,12; 3,1; 3,2; 3,3; 3,4; 3,6; 4,1; 4,2; 4,3; 4,4; 4,15; 5,4; 6,3; 7,11; 7,12; 9,2; 9,5; 9,9; 11,1; 11,2; 11,9; 11,10; 11,11; 12,4; 12,6'	2,1'
unwahrscheinlich E			5,7; 5,8; 6,11; 7,1; 7,3'	1,8; 3,5; 3,13; 4,10; 4,12; 4,13; 4,14; 5,1; 6,9; 6,12; 7,6; 7,7; 7,8; 7,9; 7,10; 9,8'	1,7; 2,1; 2,5; 2,8; 2,11; 3,7; 3,10; 3,11; 3,12; 3,14; 3,15; 3,16; 3,17; 3,18; 4,6; 4,7; 4,8; 4,9; 4,11; 4,16; 4,17; 5,2; 5,5; 6,1; 6,2; 6,5; 6,6; 6,7; 6,8; 7,2; 7,4; 9,3; 9,4; 9,6; 9,7; 11,5; 11,6; 11,7; 11,8; 11,12; 11,13; 12,1; 12,2; 12,3; 12,5; 12,7'

Hinweis: Nur die branchenspezifischen Risiken sind hier abgebildet (gemäss Tabelle Seite 8)

Eintrittswahrscheinlichkeit (W)

- A häufig: 1x pro Woche
- B gelegentlich: 1x pro Monat
- C selten: 1x pro Jahr
- D sehr selten: 1x in 10 Jahren
- E unwahrscheinlich: 1x > 10 Jahren

Schadenausmass (A)

- 1 sehr gross Tod
- 2 gross schwerer bleibender Gesundheitsschaden (Invalidität)
- 3 mittel leichter bleibender Gesundheitsschaden
- 4 klein heilbare Verletzung mit Arbeitsausfall
- 5 gering leichte Verletzung ohne Arbeitsausfall

Grosse Risiken	Sicherheit ist nicht gewährleistet Massnahmen mit erhöhter Schutzwirkung dringend notwendig	Priorität 1
Mittlere Risiken	Sicherheit ist nur zum Teil gewährleistet Massnahmen mit normaler Schutzwirkung notwendig	Priorität 2
Kleine Risiken	Sicherheit ist grösstenteils gewährleistet Keine oder nur organisatorische / personenbezogene Massnahmen notwendig	Priorität 3

Haupttrisiken ASGS unserer Branche Rückbau & Recycling

Verkehrswege: Risiken 3.1+3.2 → Stolpern über Unebenheiten, Umknicken, Stürzen, Fehltreten an Schwellen und Absätzen, Ausgleiten auf gleicher Ebene, ...



Risikolandkarte	gering 5	klein 4	mittel 3	gross 2	sehr gross 1	
häufig A						
gelegentlich B		11,3	1,12, 2,4, 2,7, 6,12, 11,4	14, 1,6, 11,2		
selten C		1,11	1,3, 1,9, 1,10, 2,2, 4,5, 4,18, 5,3, 5,6, 6,10, 7,1, 7,3, 9,1	2,1, 9, 3,2,6, 3,1, 3,2,3, 3,9, 4,1, 4,2, 4,9, 5, 5,9, 6, 7,8, 7,9, 7,10, 7,11, 7,12, 7,13, 9,2, 9,5, 9,8, 9,9, 11,1, 11,9, 11,10, 11,11, 12,4, 12,6	2,1, 2,5, 2,9, 2,10, 2,11, 3,3, 3,4, 3,11, 3,15, 4,8, 4,9, 5,2, 5,4, 6,7, 8,4, 9,6, 9,7, 11,7, 11,8, 11,12, 11,13, 12,1, 12,5, 4,10, 4,12	
sehr selten D			5,7, 5,8, 6,11	1,8	1,7, 2,8, 3,5, 3,7, 3,10, 3,12, 3,14, 3,16, 3,17, 3,18, 4,6, 4,7, 4,16, 4,17, 5,5, 6,1, 6,2, 6,5, 6,6, 6,8, 7,2, 7,4, 9,3, 11,5, 11,6, 12,2, 12,3, 12,7, 4,11, 4,13, 4,14	
unwahrscheinlich E						

Restrisikolandkarte	gering 5	klein 4	mittel 3	gross 2	sehr gross 1
häufig A					
gelegentlich B					
selten C		11,3			
sehr selten D		1,11	1,3, 1,9, 1,10, 1,12, 2,2, 2,4, 2,6, 2,7, 3,9, 4,5, 4,18, 5, 6,1, 3,1, 3,2, 4,1, 4,2, 4,3, 4,4, 4,9, 5, 5,4, 6,3, 7,1, 7,2, 7,9, 7,10, 7,11, 7,12, 7,13, 9,2, 9,5, 9,8, 9,9, 11,1, 11,9, 11,10, 11,11, 12,4, 12,6	1,4, 1,5, 1,6, 2,10, 2,12, 4,3, 6,4, 4,1, 15, 5,4, 12,2, 11,9, 2, 9,2, 9,5, 2, 11,9, 11, 12,4, 12,6	2,1
unwahrscheinlich E			5,7, 5,8, 6,11, 7,1, 7,3	1,8, 3,5, 3,13, 4,10, 4,11, 4,12, 4,13, 4,14, 5,1, 6,9, 6,12, 7,6, 7,7, 7,8, 7,9, 7,10, 9,8	1,7, 2,1, 2,5, 2,8, 2,11, 3,7, 3,10, 3,11, 3,12, 3,14, 3,15, 3,16, 3,17, 3,18, 4,6, 4,7, 4,8, 4,9, 4,16, 4,17, 5,2, 5,5, 6,1, 6,2, 6,5, 6,6, 6,7, 6,8, 7,2, 7,4, 9,3, 9,4, 9,6, 9,7, 11,5, 11,6, 11,7, 11,8, 11,12, 11,13, 12,1, 12,2, 12,3, 12,5, 12,7

Hauptrisiken ASGS unserer Branche Rückbau & Recycling

Förderanlagen: Risiken 4.9, 6.7, 9.7 → Eingezogen werden wegen fehlenden Schutzabdeckungen und/od. fehlenden, in die Einzugsstellen montierten Füllstücken



Risikolandkarte	gering 5	klein 4	mittel 3	gross 2	sehr gross 1
häufig A					
gelegentlich B		11,3	1,12, 2,4, 2,7, 6,12, 11,4	14, 16, 11,2	
selten C		1,11	1,3, 1,9, 1,10, 2,2, 4,5, 4,18, 5,3, 5,6, 6,10, 7,1, 7,3, 9,1	1,1, 1,2, 1,5, 1,13, 2,3, 2,6, 2,12, 3,1, 3,2, 3,6, 3,8, 3,9, 3,13, 4,1, 4,2, 4,3, 4,4, 4,15, 5,1, 6,3, 6,4, 6,9, 6,12, 7,5, 7,8, 7,7, 7,8, 7,9, 7,10, 7,11, 7,12, 7,13, 9,2, 9,5, 9,8, 9,9, 11,1, 11,9, 11,10, 11,11, 12,4, 12,6	2,1, 2,2, 2,8, 2,11, 2,12, 3,4, 3,11, 3,15, 3,16, 4,9, 5,2, 5,4, 6,7, 6,8, 6,11, 7,11, 7,12, 7,13, 12,1, 12,2
sehr selten D			5,7, 5,8, 6,11	1,8	1,7, 2,8, 3,5, 3,7, 3,10, 3,12, 3,14, 3,16, 3,17, 3,18, 4,6, 4,7, 4,16, 4,17, 5,5, 6,1, 6,2, 6,5, 6,6, 6,8, 7,2, 7,4, 9,3, 11,5, 11,6, 12,2, 12,3, 12,7, 4,11, 4,13, 4,14
unwahrscheinlich E					

Restrisikolandkarte	gering 5	klein 4	mittel 3	gross 2	sehr gross 1
häufig A					
gelegentlich B					
selten C		11,3			
sehr selten D		1,11	1,3, 1,9, 1,10, 1,12, 2,2, 2,4, 2,8, 2,7, 3,8, 3,9, 4,5, 4,18, 5,3, 5,6, 6,10, 6,12, 7,5, 7,13, 9,1, 11,4	1,1, 1,2, 1,4, 1,5, 1,6, 1,13, 2,3, 2,9, 2,10, 2,12, 3,1, 3,2, 3,3, 3,4, 3,6, 4,1, 4,2, 4,3, 4,4, 4,15, 5,4, 6,3, 7,11, 7,12, 9,2, 9,5, 9,9, 11,1, 11,2, 11,9, 11,10, 11,11, 12,4, 12,6	
unwahrscheinlich E			5,7, 5,8, 6,11, 7,1, 7,3	1,8, 3,5, 3,13, 4,10, 4,11, 4,12, 4,13, 4,14, 5,1, 6,9, 6,12, 7,6, 7,7, 7,8, 7,9, 7,10, 9,8	1,7, 2,1, 2,5, 2,8, 2,11, 2,12, 3,14, 3,16, 3,17, 3,18, 4,7, 4,8, 4,9, 4,11, 4,12, 4,13, 4,14, 4,15, 5,2, 5,5, 6,1, 6,2, 6,5, 6,6, 6,8, 7,2, 7,4, 9,3, 11,5, 11,6, 12,2, 12,3, 12,7

Hauptrisiken ASGS unserer Branche Rückbau & Recycling

Förderanlagen: Risiken 4.9, 6.7, 9.7 → Eingezogen werden wegen fehlenden Schutzabdeckungen und/od. fehlenden, in die Einzugsstellen montierten Füllstücken

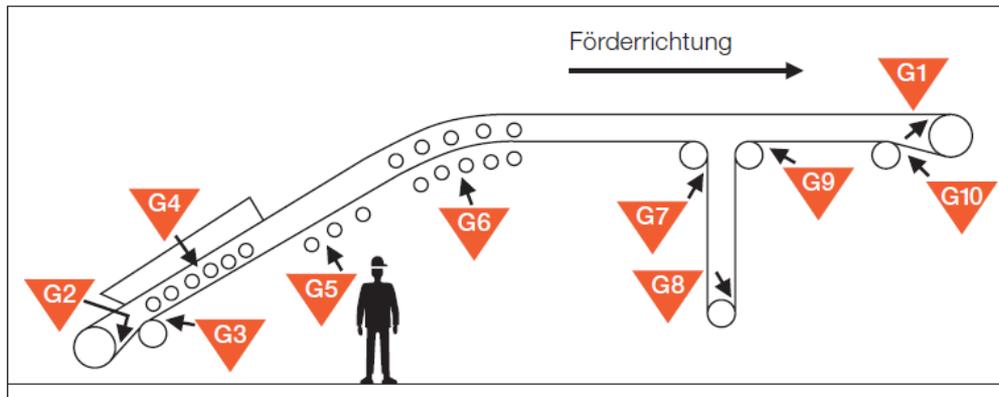


Bild 1: Gefahrenstellen (G 1–10) an Förderbändern.

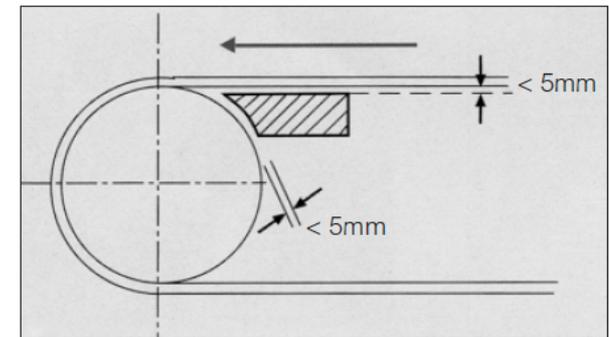


Bild 2: In die Einzugsstelle montierte Füllstücke bieten den besten Schutz. Sie können aus Metall, Holz oder Kunststoff gefertigt sein.

Technische Schutzmassnahmen

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Sind die Einzugsstellen an der Antriebstrommel (G 1) durch Füllstücke gesichert?
Mögliche Lösung siehe Bild 2 und 3. | <input type="checkbox"/> ja
<input type="checkbox"/> teilweise
<input type="checkbox"/> nein |
| 2 | Sind die Einzugsstellen an der Umlenkrolle (G 2) und an den Spannrollen (G 3, G 10) verdeckt?
Mögliche Lösung siehe Bild 4 und 7. | <input type="checkbox"/> ja
<input type="checkbox"/> teilweise
<input type="checkbox"/> nein |
| 3 | Sind die Einzugsstellen an Tragrollen (G 4, G 5) und Bandknickstellen (G 6) verdeckt oder mit Füllstücken versehen? | <input type="checkbox"/> ja
<input type="checkbox"/> teilweise
<input type="checkbox"/> nein |

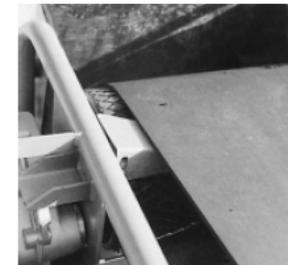


Bild 3: Füllstück aus Metall bei Antriebsrolle. – Bei Reversierbändern muss auch die untere Einzugsstelle gesichert sein.

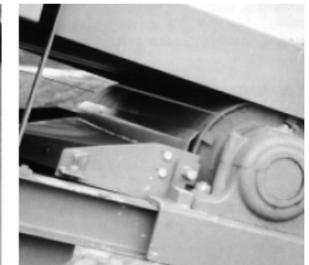


Bild 4: Bei Umlenkrollen hat sich als Füllstück in der Einzugsstelle der geschlossene Pflugabstreifer bewährt.

Haupttrisiken ASGS unserer Branche Rückbau & Recycling

Risiken 11.1, 11.2, 11.5, 11.7, 11.8 → Explosion



Risikolandkarte	gering 5	klein 4	mittel 3	gross 2	sehr gross 1
häufig A					
gelegentlich B		11.3	1.12, 2.4, 2.7, 6.12, 11.4	1.12	
selten C		1.11	1.3, 1.9, 1.10, 2.2, 4.5, 4.18, 5.3, 5.6, 6.10, 7.1, 7.3, 9.1	1.5, 1.3, 2.1, 3.2, 3.3, 4.4, 4.15, 5.1, 5.5, 6.12, 7.1, 7.4, 7.9, 9.5, 9.11, 11.10	2.1, 2.5, 2.9, 2.10, 2.11, 3.3, 3.4, 3.11, 3.8, 3.9, 4.4, 4.8, 4.9, 5.1, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 6.10, 6.11, 6.12, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 7.11, 7.12, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 11.10, 11.11, 11.12, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.9, 12.10, 12.11, 12.12
sehr selten D			5.7, 5.8, 6.11	1.8	1.7, 2.8, 3.5, 3.7, 3.10, 3.12, 3.14, 3.15, 3.17, 3.18, 3.19, 3.20, 3.21, 3.22, 3.23, 3.24, 3.25, 3.26, 3.27, 3.28, 3.29, 3.30, 3.31, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.41, 3.42, 3.43, 3.44, 3.45, 3.46, 3.47, 3.48, 3.49, 3.50, 3.51, 3.52, 3.53, 3.54, 3.55, 3.56, 3.57, 3.58, 3.59, 3.60, 3.61, 3.62, 3.63, 3.64, 3.65, 3.66, 3.67, 3.68, 3.69, 3.70, 3.71, 3.72, 3.73, 3.74, 3.75, 3.76, 3.77, 3.78, 3.79, 3.80, 3.81, 3.82, 3.83, 3.84, 3.85, 3.86, 3.87, 3.88, 3.89, 3.90, 3.91, 3.92, 3.93, 3.94, 3.95, 3.96, 3.97, 3.98, 3.99, 3.100, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.23, 4.24, 4.25, 4.26, 4.27, 4.28, 4.29, 4.30, 4.31, 4.32, 4.33, 4.34, 4.35, 4.36, 4.37, 4.38, 4.39, 4.40, 4.41, 4.42, 4.43, 4.44, 4.45, 4.46, 4.47, 4.48, 4.49, 4.50, 4.51, 4.52, 4.53, 4.54, 4.55, 4.56, 4.57, 4.58, 4.59, 4.60, 4.61, 4.62, 4.63, 4.64, 4.65, 4.66, 4.67, 4.68, 4.69, 4.70, 4.71, 4.72, 4.73, 4.74, 4.75, 4.76, 4.77, 4.78, 4.79, 4.80, 4.81, 4.82, 4.83, 4.84, 4.85, 4.86, 4.87, 4.88, 4.89, 4.90, 4.91, 4.92, 4.93, 4.94, 4.95, 4.96, 4.97, 4.98, 4.99, 4.100, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16, 5.17, 5.18, 5.19, 5.20, 5.21, 5.22, 5.23, 5.24, 5.25, 5.26, 5.27, 5.28, 5.29, 5.30, 5.31, 5.32, 5.33, 5.34, 5.35, 5.36, 5.37, 5.38, 5.39, 5.40, 5.41, 5.42, 5.43, 5.44, 5.45, 5.46, 5.47, 5.48, 5.49, 5.50, 5.51, 5.52, 5.53, 5.54, 5.55, 5.56, 5.57, 5.58, 5.59, 5.60, 5.61, 5.62, 5.63, 5.64, 5.65, 5.66, 5.67, 5.68, 5.69, 5.70, 5.71, 5.72, 5.73, 5.74, 5.75, 5.76, 5.77, 5.78, 5.79, 5.80, 5.81, 5.82, 5.83, 5.84, 5.85, 5.86, 5.87, 5.88, 5.89, 5.90, 5.91, 5.92, 5.93, 5.94, 5.95, 5.96, 5.97, 5.98, 5.99, 5.100, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 6.10, 6.11, 6.12, 6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, 6.19, 6.20, 6.21, 6.22, 6.23, 6.24, 6.25, 6.26, 6.27, 6.28, 6.29, 6.30, 6.31, 6.32, 6.33, 6.34, 6.35, 6.36, 6.37, 6.38, 6.39, 6.40, 6.41, 6.42, 6.43, 6.44, 6.45, 6.46, 6.47, 6.48, 6.49, 6.50, 6.51, 6.52, 6.53, 6.54, 6.55, 6.56, 6.57, 6.58, 6.59, 6.60, 6.61, 6.62, 6.63, 6.64, 6.65, 6.66, 6.67, 6.68, 6.69, 6.70, 6.71, 6.72, 6.73, 6.74, 6.75, 6.76, 6.77, 6.78, 6.79, 6.80, 6.81, 6.82, 6.83, 6.84, 6.85, 6.86, 6.87, 6.88, 6.89, 6.90, 6.91, 6.92, 6.93, 6.94, 6.95, 6.96, 6.97, 6.98, 6.99, 6.100, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 7.11, 7.12, 7.13, 7.14, 7.15, 7.16, 7.17, 7.18, 7.19, 7.20, 7.21, 7.22, 7.23, 7.24, 7.25, 7.26, 7.27, 7.28, 7.29, 7.30, 7.31, 7.32, 7.33, 7.34, 7.35, 7.36, 7.37, 7.38, 7.39, 7.40, 7.41, 7.42, 7.43, 7.44, 7.45, 7.46, 7.47, 7.48, 7.49, 7.50, 7.51, 7.52, 7.53, 7.54, 7.55, 7.56, 7.57, 7.58, 7.59, 7.60, 7.61, 7.62, 7.63, 7.64, 7.65, 7.66, 7.67, 7.68, 7.69, 7.70, 7.71, 7.72, 7.73, 7.74, 7.75, 7.76, 7.77, 7.78, 7.79, 7.80, 7.81, 7.82, 7.83, 7.84, 7.85, 7.86, 7.87, 7.88, 7.89, 7.90, 7.91, 7.92, 7.93, 7.94, 7.95, 7.96, 7.97, 7.98, 7.99, 7.100, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12, 8.13, 8.14, 8.15, 8.16, 8.17, 8.18, 8.19, 8.20, 8.21, 8.22, 8.23, 8.24, 8.25, 8.26, 8.27, 8.28, 8.29, 8.30, 8.31, 8.32, 8.33, 8.34, 8.35, 8.36, 8.37, 8.38, 8.39, 8.40, 8.41, 8.42, 8.43, 8.44, 8.45, 8.46, 8.47, 8.48, 8.49, 8.50, 8.51, 8.52, 8.53, 8.54, 8.55, 8.56, 8.57, 8.58, 8.59, 8.60, 8.61, 8.62, 8.63, 8.64, 8.65, 8.66, 8.67, 8.68, 8.69, 8.70, 8.71, 8.72, 8.73, 8.74, 8.75, 8.76, 8.77, 8.78, 8.79, 8.80, 8.81, 8.82, 8.83, 8.84, 8.85, 8.86, 8.87, 8.88, 8.89, 8.90, 8.91, 8.92, 8.93, 8.94, 8.95, 8.96, 8.97, 8.98, 8.99, 8.100, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.18, 9.19, 9.20, 9.21, 9.22, 9.23, 9.24, 9.25, 9.26, 9.27, 9.28, 9.29, 9.30, 9.31, 9.32, 9.33, 9.34, 9.35, 9.36, 9.37, 9.38, 9.39, 9.40, 9.41, 9.42, 9.43, 9.44, 9.45, 9.46, 9.47, 9.48, 9.49, 9.50, 9.51, 9.52, 9.53, 9.54, 9.55, 9.56, 9.57, 9.58, 9.59, 9.60, 9.61, 9.62, 9.63, 9.64, 9.65, 9.66, 9.67, 9.68, 9.69, 9.70, 9.71, 9.72, 9.73, 9.74, 9.75, 9.76, 9.77, 9.78, 9.79, 9.80, 9.81, 9.82, 9.83, 9.84, 9.85, 9.86, 9.87, 9.88, 9.89, 9.90, 9.91, 9.92, 9.93, 9.94, 9.95, 9.96, 9.97, 9.98, 9.99, 9.100, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 10.16, 10.17, 10.18, 10.19, 10.20, 10.21, 10.22, 10.23, 10.24, 10.25, 10.26, 10.27, 10.28, 10.29, 10.30, 10.31, 10.32, 10.33, 10.34, 10.35, 10.36, 10.37, 10.38, 10.39, 10.40, 10.41, 10.42, 10.43, 10.44, 10.45, 10.46, 10.47, 10.48, 10.49, 10.50, 10.51, 10.52, 10.53, 10.54, 10.55, 10.56, 10.57, 10.58, 10.59, 10.60, 10.61, 10.62, 10.63, 10.64, 10.65, 10.66, 10.67, 10.68, 10.69, 10.70, 10.71, 10.72, 10.73, 10.74, 10.75, 10.76, 10.77, 10.78, 10.79, 10.80, 10.81, 10.82, 10.83, 10.84, 10.85, 10.86, 10.87, 10.88, 10.89, 10.90, 10.91, 10.92, 10.93, 10.94, 10.95, 10.96, 10.97, 10.98, 10.99, 10.100, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 11.10, 11.11, 11.12, 11.13, 11.14, 11.15, 11.16, 11.17, 11.18, 11.19, 11.20, 11.21, 11.22, 11.23, 11.24, 11.25, 11.26, 11.27, 11.28, 11.29, 11.30, 11.31, 11.32, 11.33, 11.34, 11.35, 11.36, 11.37, 11.38, 11.39, 11.40, 11.41, 11.42, 11.43, 11.44, 11.45, 11.46, 11.47, 11.48, 11.49, 11.50, 11.51, 11.52, 11.53, 11.54, 11.55, 11.56, 11.57, 11.58, 11.59, 11.60, 11.61, 11.62, 11.63, 11.64, 11.65, 11.66, 11.67, 11.68, 11.69, 11.70, 11.71, 11.72, 11.73, 11.74, 11.75, 11.76, 11.77, 11.78, 11.79, 11.80, 11.81, 11.82, 11.83, 11.84, 11.85, 11.86, 11.87, 11.88, 11.89, 11.90, 11.91, 11.92, 11.93, 11.94, 11.95, 11.96, 11.97, 11.98, 11.99, 11.100, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.9, 12.10, 12.11, 12.12, 12.13, 12.14, 12.15, 12.16, 12.17, 12.18, 12.19, 12.20, 12.21, 12.22, 12.23, 12.24, 12.25, 12.26, 12.27, 12.28, 12.29, 12.30, 12.31, 12.32, 12.33, 12.34, 12.35, 12.36, 12.37, 12.38, 12.39, 12.40, 12.41, 12.42, 12.43, 12.44, 12.45, 12.46, 12.47, 12.48, 12.49, 12.50, 12.51, 12.52, 12.53, 12.54, 12.55, 12.56, 12.57, 12.58, 12.59, 12.60, 12.61, 12.62, 12.63, 12.64, 12.65, 12.66, 12.67, 12.68, 12.69, 12.70, 12.71, 12.72, 12.73, 12.74, 12.75, 12.76, 12.77, 12.78, 12.79, 12.80, 12.81, 12.82, 12.83, 12.84, 12.85, 12.86, 12.87, 12.88, 12.89, 12.90, 12.91, 12.92, 12.93, 12.94, 12.95, 12.96, 12.97, 12.98, 12.99, 12.100
unwahrscheinlich E					

Restrisikolandkarte	gering 5	klein 4	mittel 3	gross 2	sehr gross 1
häufig A					
gelegentlich B					
selten C		11.3			
sehr selten D		1.11	1.3, 1.9, 1.10, 1.12, 2.2, 2.4, 2.6, 2.7, 3.6, 3.9, 4.5, 4.18, 5.3, 5.6, 6.10, 6.12, 7.5, 7.9, 8.1, 8.11, 8.12, 9.5, 9.11, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 11.10, 11.11, 11.12, 11.13, 11.14, 11.15, 11.16, 11.17, 11.18, 11.19, 11.20, 11.21, 11.22, 11.23, 11.24, 11.25, 11.26, 11.27, 11.28, 11.29, 11.30, 11.31, 11.32, 11.33, 11.34, 11.35, 11.36, 11.37, 11.38, 11.39, 11.40, 11.41, 11.42, 11.43, 11.44, 11.45, 11.46, 11.47, 11.48, 11.49, 11.50, 11.51, 11.52, 11.53, 11.54, 11.55, 11.56, 11.57, 11.58, 11.59, 11.60, 11.61, 11.62, 11.63, 11.64, 11.65, 11.66, 11.67, 11.68, 11.69, 11.70, 11.71, 11.72, 11.73, 11.74, 11.75, 11.76, 11.77, 11.78, 11.79, 11.80, 11.81, 11.82, 11.83, 11.84, 11.85, 11.86, 11.87, 11.88, 11.89, 11.90, 11.91, 11.92, 11.93, 11.94, 11.95, 11.96, 11.97, 11.98, 11.99, 11.100, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.9, 12.10, 12.11, 12.12, 12.13, 12.14, 12.15, 12.16, 12.17, 12.18, 12.19, 12.20, 12.21, 12.22, 12.23, 12.24, 12.25, 12.26, 12.27, 12.28, 12.29, 12.30, 12.31, 12.32, 12.33, 12.34, 12.35, 12.36, 12.37, 12.38, 12.39, 12.40, 12.41, 12.42, 12.43, 12.44, 12.45, 12.46, 12.47, 12.48, 12.49, 12.50, 12.51, 12.52, 12.53, 12.54, 12.55, 12.56, 12.57, 12.58, 12.59, 12.60, 12.61, 12.62, 12.63, 12.64, 12.65, 12.66, 12.67, 12.68, 12.69, 12.70, 12.71, 12.72, 12.73, 12.74, 12.75, 12.76, 12.77, 12.78, 12.79, 12.80, 12.81, 12.82, 12.83, 12.84, 12.85, 12.86, 12.87, 12.88, 12.89, 12.90, 12.91, 12.92, 12.93, 12.94, 12.95, 12.96, 12.97, 12.98, 12.99, 12.100		
unwahrscheinlich E					

Sprengung (5.1)
 Reinigung Bitumentank (8.6)

Haupttrisiken ASGS unserer Branche Rückbau & Recycling

Staubeinwirkungen: Risiken 1.12, 2.5, 3.2, 4.10, 4.17, 5.1-5.8, 6.8, 6.12, 7.4, 7.5, 8.8, 9.3-9.6, 9-8, 11.4-11.5, 12.4-12.6 → Gesundheitszustand, Staubexplosion, Akzeptanz



Risikolandkarte		gering 5	klein 4	mittel 3	gross 2	sehr gross 1
häufig	A					
gelegentlich	B		11.3	1.12, 4.4, 7.6, 12.	14, 16, 11.2	
selten	C		1.11	6.5, 3.10, 7.3	2.2, 4.5, 1.1, 2.1, 3.2, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 6.12, 7.4, 7.5, 8.8, 9.3, 9.6, 9.8, 11.1, 11.9, 11.10, 11.11, 12.4, 12.6	11, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.1, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 6.10, 6.11, 6.12, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 7.11, 7.12, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 11.10, 11.11, 11.12, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6
sehr selten	D		5.7, 5.8		1.8	1.7, 2.8, 3.5, 3.7, 3.10, 4.3, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.23, 4.24, 4.25, 4.26, 4.27, 4.28, 4.29, 4.30, 4.31, 4.32, 4.33, 4.34, 4.35, 4.36, 4.37, 4.38, 4.39, 4.40, 4.41, 4.42, 4.43, 4.44, 4.45, 4.46, 4.47, 4.48, 4.49, 4.50, 4.51, 4.52, 4.53, 4.54, 4.55, 4.56, 4.57, 4.58, 4.59, 4.60, 4.61, 4.62, 4.63, 4.64, 4.65, 4.66, 4.67, 4.68, 4.69, 4.70, 4.71, 4.72, 4.73, 4.74, 4.75, 4.76, 4.77, 4.78, 4.79, 4.80, 4.81, 4.82, 4.83, 4.84, 4.85, 4.86, 4.87, 4.88, 4.89, 4.90, 4.91, 4.92, 4.93, 4.94, 4.95, 4.96, 4.97, 4.98, 4.99, 4.100
unwahrscheinlich	E					

Restrisikolandkarte		gering 5	klein 4	mittel 3	gross 2	sehr gross 1
häufig	A					
gelegentlich	B					
selten	C		11.3			
sehr selten	D		1.11	1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.1, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.23, 4.24, 4.25, 4.26, 4.27, 4.28, 4.29, 4.30, 4.31, 4.32, 4.33, 4.34, 4.35, 4.36, 4.37, 4.38, 4.39, 4.40, 4.41, 4.42, 4.43, 4.44, 4.45, 4.46, 4.47, 4.48, 4.49, 4.50, 4.51, 4.52, 4.53, 4.54, 4.55, 4.56, 4.57, 4.58, 4.59, 4.60, 4.61, 4.62, 4.63, 4.64, 4.65, 4.66, 4.67, 4.68, 4.69, 4.70, 4.71, 4.72, 4.73, 4.74, 4.75, 4.76, 4.77, 4.78, 4.79, 4.80, 4.81, 4.82, 4.83, 4.84, 4.85, 4.86, 4.87, 4.88, 4.89, 4.90, 4.91, 4.92, 4.93, 4.94, 4.95, 4.96, 4.97, 4.98, 4.99, 4.100		
unwahrscheinlich	E					

Mutterschutz am Arbeitsplatz: Risiko 1.5 → Gefährdung der Gesundheit der Mutter, der Ungeborenen sowie des Säuglings

Risiko Nr.	Objekt, Tätigkeit	Gefährdung, Szenario → Auswirkung	Gefährdungstyp	Risiko	Empfohlene Massnahmen Hilfsmittel	Rest- risiko	Weitergehende Bemerkungen
1.5	Schwangere Frauen und stillende Mütter	Gefährdung der Gesundheit der Mutter, der Ungeborenen sowie des Säuglings - Fehl-/Frühgeburt - Schädigung des Ungeborenen	10/13	C2	SECO Checkliste , Mutterschutz am Arbeitsplatz Für schwangere Frauen und stillende Mütter Ruhebereiche mit Liegemöglichkeit schaffen. Weniger belastende Arbeitsplätze (Schonarbeitsplatz) schaffen. Schädigende Atmosphäre unbedingt vermeiden. Nichtraucherschutz	D2	Risikobeurteilung in Zusammenarbeit mit Arbeitsarzt veranlassen gemäss Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52)

➔ **Ansatz BL Nr. 8 Dr. Rolf Aberhalden**

Risikolandkarte	gering 5	klein 4	mittel 3	gross 2	sehr gross 1
häufig A					
gelegentlich B		11.3	1.12, 2.4, 2.7, 6.12, 11.4	14, 18, 11.2	
selten C		1.11	1.3, 1.9, 1.10, 2.2, 4.5, 4.18, 5.3, 5.6, 6.10, 7.1, 7.3, 9.1	1.2, 1.5, 1.9, 2.3, 2.6, 3.3, 3.4, 3.11, 3.15, 3.1, 3.2, 3.8, 3.9, 4.4, 4.15, 5.1, 5.3, 6.4, 6.9, 6.12, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 7.11, 7.12, 7.13, 9.2, 9.5, 9.8, 9.9, 11.1, 11.9, 11.10, 11.11, 12.4, 12.6	2.1, 2.5, 2.9, 2.10, 2.11, 3.3, 3.4, 3.11, 3.15, 4.8, 4.9, 5.2, 5.4, 6.7, 9.4, 9.6, 9.7, 11.7, 11.8, 11.12, 11.13, 12.1, 12.5, 4.10, 4.12
sehr selten D			5.7, 5.8, 6.11	1.8	1.7, 2.8, 3.5, 3.7, 3.10, 3.12, 3.14, 3.16, 3.17, 3.18, 4.6, 4.7, 4.16, 4.17, 5.5, 6.1, 6.2, 6.5, 6.6, 6.8, 7.2, 7.4, 9.3, 11.5, 11.6, 12.2, 12.3, 12.7, 4.11, 4.13, 4.14
unwahrscheinlich E					

Restrisikolandkarte	gering 5	klein 4	mittel 3	gross 2	sehr gross 1
häufig A					
gelegentlich B					
selten C		11.3			
sehr selten D		1.11	1.3, 1.9, 1.10, 1.12, 2.2, 2.4, 2.6, 2.7, 3.6, 3.9, 4.5, 4.18, 5.3, 5.6, 6.10, 6.12, 7.5, 7.13, 9.1, 11.4	1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 2.5, 2.9, 3.1, 3.2, 3.8, 3.9, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.1, 5.2, 5.4, 5.5, 6.3, 7.11, 7.12, 9.2, 9.5, 9.9, 11.1, 11.2, 11.9, 11.10, 11.11, 12.4, 12.6	1.5, 2.10
unwahrscheinlich E		5.7, 5.8, 6.11, 7.1, 7.3	1.8, 3.5, 3.13, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 5.1, 6.9, 6.12, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 9.8	1.7, 2.1, 2.5, 2.8, 2.11, 3.7, 3.10, 3.11, 3.12, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 4.6, 4.7, 4.16, 4.17, 5.5, 6.1, 6.2, 6.5, 6.6, 6.8, 7.2, 7.4, 9.3, 9.4, 9.6, 9.7, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.12, 11.13, 12.1, 12.2, 12.3, 12.5, 12.7	2.1

Hauptrisiken ASGS unserer Branche Rückbau & Recycling

Branchenspezifische Hauptrisiken im Rückbau & Recycling: Nr. 9 und 12 (NEU)

→ hohes Schadenpotential, daher gute Planung und keine Improvisation !



Risikolandkarte		gering 5	klein 4	mittel 3	gross 2	sehr gross 1
häufig	A	Yellow	Yellow	Red	Red	Red
gelegentlich	B	Green	Yellow	Red	Red	Red
selten	C	Green	Yellow	9.1	9.2, 9.5, 9.8, 9.9, 12.4, 12.6	9.4, 9.6, 9.7, 12.1, 12.5
sehr selten	D	Green	Green	Yellow	Yellow	9.3, 12.2, 12.3, 12.7
unwahrscheinlich	E	Green	Green	Green	Yellow	Yellow

Restrisikolandkarte		gering 5	klein 4	mittel 3	gross 2	sehr gross 1
häufig	A	Yellow	Yellow	Red	Red	Red
gelegentlich	B	Green	Yellow	Red	Red	Red
selten	C	Green	Yellow	Yellow	Red	Red
sehr selten	D	Green	Green	9.1'	9.2', 9.5', 9.8', 12.4', 12.6'	Red
unwahrscheinlich	E	Green	Green	Green	9.8'	9.3', 9.4', 9.6', 9.7', 12.1', 12.2', 12.3', 12.5', 12.7'

Haupttrisiken ASGS unserer Branche Rückbau & Recycling

Spezialfall Restrisiko 2.1' und 2.1'' →

Alleinarbeitsplatz **ohne** oder mit Totmann-Funktion. **AUFPASSEN !!!**



Risikolandkarte	gering 5	klein 4	mittel 3	gross 2	sehr gross 1
häufig A					
gelegentlich B		113	1,12, 2,4, 2,7, 6,12, 11,4	14, 16, 11,2	
selten C		1,11	1,3, 1,9, 1,10, 2,2, 4,5, 4,18, 5,3, 5,6, 6,10, 7,1, 7,3, 9,1	1,1, 1,2, 1,5, 1,13, 2,3,7, 2,12, 3,1, 3,2, 3,6, 3,8, 3,13, 4,1, 4,2, 4,3, 4,4, 4,15, 5,1, 6,3, 6,4, 6,9, 6,12, 7,5, 7,8, 7,7, 7,8, 7,9, 7,10, 7,11, 7,12, 7,13, 9,2, 9,5, 9,8, 9,9, 11,1, 11,9, 11,10, 11,11, 12,4, 12,6	2,1, 2,2, 2,3, 2,9, 2,10, 2,11, 2,12, 3,1, 3,2, 3,3, 3,4, 3,5, 3,8, 4,1, 4,2, 4,3, 4,4, 4,15, 5,1, 6,3, 6,4, 6,9, 6,12, 7,5, 7,8, 7,7, 7,8, 7,9, 7,10, 7,11, 7,12, 7,13, 9,2, 4,10, 4,12
sehr selten D			5,7, 5,8, 6,11	1,8	1,7, 2,8, 3,5, 3,7, 3,10, 3,12, 3,14, 3,16, 3,17, 3,18, 4,6, 4,7, 4,16, 4,17, 5,5, 6,1, 6,2, 6,5, 6,6, 6,8, 7,2, 7,4, 9,3, 11,5, 11,6, 12,2, 12,3, 12,7, 4,11, 4,13, 4,14
unwahrscheinlich E					

Restrisikolandkarte	gering 5	klein 4	mittel 3	gross 2	sehr gross 1
häufig A					
gelegentlich B					
selten C		11,3			
sehr selten D		1,11'	1,3, 1,9, 1,10, 1,12, 2,2, 2,4, 2,6, 2,7, 3,8, 3,9, 4,5, 4,18, 5,3, 5,6, 6,10, 6,12, 7,5, 7,13, 9,1, 11,4'	1,1, 1,2, 1,4, 1,5, 1,6', 1,13, 2,3, 2,9, 2,10, 2,12, 3,1, 3,2, 3,3, 3,4, 3,6, 4,1, 4,2, 4,3, 4,4, 4,15, 5,4, 6,3, 7,11, 7,12, 9,2, 9,5, 9,9, 11,1, 11,2, 11,9, 11,10, 11,11, 12,4, 12,6	
unwahrscheinlich E			5,7, 5,8', 6,11', 7,1, 7,3'	1,8, 3,5, 3,13, 4,10, 4,11, 4,12, 4,13, 4,14, 5,1, 6,9, 6,12, 7,6, 7,7, 7,8, 7,9, 7,10, 9,8'	2,1, 2,2, 2,3, 2,9, 2,10, 2,11, 2,12, 3,1, 3,2, 3,3, 3,4, 3,5, 3,8, 4,1, 4,2, 4,3, 4,4, 4,15, 5,4, 6,3, 7,11, 7,12, 9,2, 9,5, 9,9, 11,1, 11,2, 11,9, 11,10, 11,11, 12,4, 12,6

Schnellwechsler (SWE) – Instruktion zum Gegendrucktest und zeitliche Staffelung der Umrüstung unsicherer hydraulischer Schnellwechseleinrichtungen (SWE) an Baggern (1.1.20-1.1.25)

IBfA INFO

Beratungsstelle für Arbeitssicherheit

59



5 Habe ich freie Sicht auf die Baggeröffel?



6 Ich mache immer den Gegendrucktest mind. 3 Sekunden



7 Sind alle Mitarbeiter aus dem Gefahrenbereich?



8 Gefahrenbereich: Als Maschine sensibler als das Baustellpersonal laufend



9 Denk daran «Gegendrucktest»

1 Sind die Bagger für den Gegendrucktest mit dem Logo gekennzeichnet?

2 Instruktion der Maschinen im Betrieb mit «Instruktions» der SWE

3 Vor Arbeitsbeginn: Kontrollrundgang gemäss Betriebsanleitung

4 Sind die unbenutzten Baggeröffel auf der Arbeitsstelle sicher gelagert?

1 Handhabung von hydraulischen Schnellwechslern für Bagger

1 Sind die Bagger für den Gegendrucktest mit dem Logo gekennzeichnet?

2 Instruktion der Maschinen im Betrieb mit «Instruktions» der SWE

3 Vor Arbeitsbeginn: Kontrollrundgang gemäss Betriebsanleitung

4 Sind die unbenutzten Baggeröffel auf der Arbeitsstelle sicher gelagert?



Bestelladressen

BfA-INFO: SBV-Shop
sbvshop@baumwelder.ch, Tel. 058 360 76 64

Suva-Publikationen:
www.suva.ch/xxxxx.d*, Tel. 041 419 58 51

*N: Dokument ID: www.suva.ch/8881.d



Publikationen und Links zum Thema

- www.suva.ch/schnellwechsler
- www.suva.ch/gegendrucktest
- www.baumwelder.ch/schnellwechsler
- Suva 88834: Instruktion«In» - Hydraulische Schnellwechsler an Baggern: sicher arbeiten mit Gegendrucktest
- EKAS Richtlinie Nr. 6512: Richtlinie Arbeitssicherheit
- Suva 68109: Ausbildung und Instruktion im Betrieb
- BfA Info Nr. 55 Schutzmassnahmen auf Strassenbaustellen
- BfA Info Nr. 53 Sicherheitsverhalten bei Grabarbeiten
- BfA Info Nr. 51 Sicherheit bei Baustellenbränden
- BfA Info Nr. 42 Sicherheit beim Strassenbau
- BfA Info Nr. 41 Schnellwechslern



Dienstleistungen

Der Schweizerische Bauernostverband SBV führt eine Beratungsstelle für Arbeitssicherheit BfA mit Sitz in Zürich und Niederlassungen in Lausanne und Bellinzona. Die Aktivitäten der BfA sind durch einen Zusammenarbeitsvertrag zwischen dem SBV und der Suva geregelt.

Die Dienstleistungen der BfA konzentrieren sich auf die drei Bereiche **Schulung, Beratung, Publikationen**. Die Dienstleistungen richten sich an alle Unternehmen des Bauhauptgewerbes und sind in der Regel anregungsfähig.

BfA – Beratungsstelle für Arbeitssicherheit des SBV

Deutsche Schweiz
Beratungsstelle für Arbeitssicherheit des SBV
Wimbergstrasse 49
Postfach
8042 Zürich
Tel. Hotline: 058 360 76 66
Mo / Mi / Fr 08:00-12:00 Uhr
beratung-qs@baumwelder.ch
Internet: www.b-f-a.ch

Suisse Romande
Bureau pour la sécurité au travail de la SSE
Av. de Savoie 10
CP 1376
1001 Lausanne
Tel.: 058 360 76 66
E-mail: osterman@suva.ch
www.b-f-a.ch/fr

Svizzera Italiana
Ufficio di consulenza per la sicurezza sul lavoro della SSC
Viale Portone 4
6201 Bellinzona
Tel.: 091 825 54 23
uc@stsc-ti.ch
Internet: www.b-f-a.ch/it

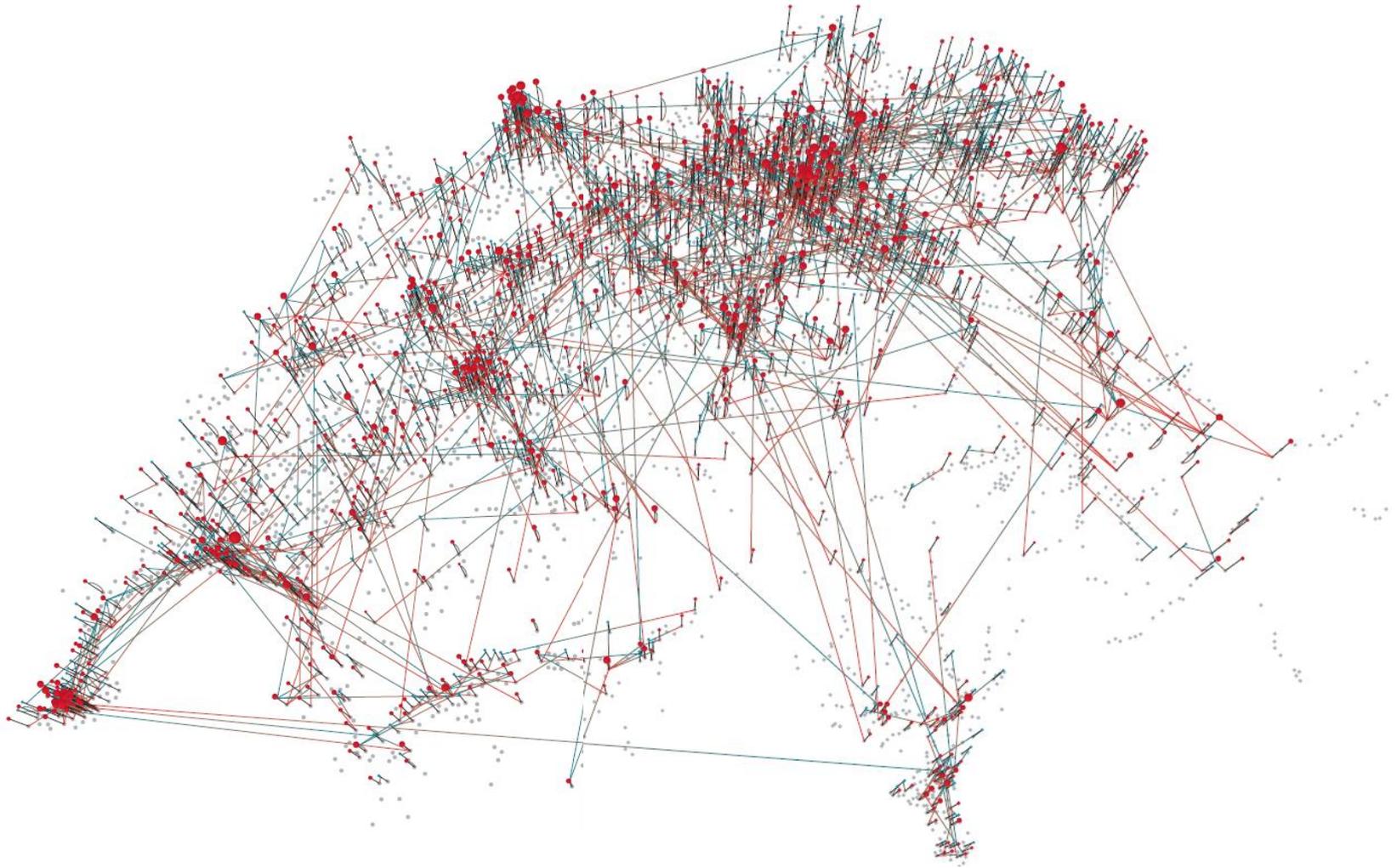
Handhabung von hydraulischen Schnellwechslern für Bagger

- 1** Sind die Bagger für den Gegendrucktest mit dem Logo gekennzeichnet?
Da sich die hydraulischen Schnellwechslern (SW) für Bagger ständig weiterentwickeln, ist es wichtig, Geräte auszuwählen, die dem neuesten Stand der Technik entsprechen. Die Konstruktionsart und die Betriebsanleitung geben genaue Aufschlüsse darüber und müssen von Lieferanten mitgeliefert werden. Diese müssen aufbewahrt werden und dienen als Grundlage für die Instruktion. Wenn nicht klar ist, ob der SW den neuesten Stand der Technik entspricht, muss zwingend das Logo «Gegendrucktest» sichtbar am Bagger angebracht werden. Die Maschinen sind gemäß Punkt 2 zu instruieren.
- 2** Instruktion der Maschinen im Betrieb mit «Instruktions» der SWE
Mit der Instruktion der Suva hydraulische Schnellwechsler an Baggern über arbeiten mit Gegendrucktest und der BfA Info «Handhabung von hydraulischen Schnellwechslern für Baggers», kann die Instruktion von Maschinen durch eine Person mit entsprechender Fachkompetenz erfolgen. Die angeführte Instruktion enthält die BfA-Anforderungen.
- 3** Vor Arbeitsbeginn: Kontrollrundgang gemäss Betriebsanleitung
Als Maschinist kontrolliere ich vor Arbeitsbeginn die Kapplungen und die Verriegelung der SW gemäß Betriebsanleitung der Verriegelung durch Sand oder Schotter einlegen vor die Verriegelung laufend.
- 4** Sind die unbenutzten Baggeröffel auf der Arbeitsstelle sicher gelagert?
Als Maschinist lagere ich die Baggeröffel immer sicher und von der Arbeitsstelle entfernt, auf einer geraden Ebene und schütze diese auch Personen im Gefahrenbereich.
- 5** Habe ich freie Sicht auf die Baggeröffel?
Als Maschinist habe ich für klare Sicht zu sorgen. Zudem Schalter der Filterblende so wie eventuelle Helligkeit gelieren ebenso zur Prüfung der Sichtlinie, dass sich keine Hindernisse im Sichtfeld befinden (z.B. Aushub, Mitterbaue oder Lehm).
- 6** Ich mache immer den Gegendrucktest mind. 3 Sekunden
Nach dem «Wendel» des Wendenorgans mache ich immer für mindestens 3 Sekunden den Gegendrucktest und kontrolliere ebenfalls zusätzlich visuell die Verriegelung.
- 7** Sind alle Mitarbeiter aus dem Gefahrenbereich?
A nach Konzentration der Baumaschine entstehen unvorhersehbar grosse Bereiche, die von Fahrgästen nicht gesehen werden – sogenannte tote Winkel. Mit notwendigen Massnahmen kann das Risiko für ein Baumaschine erweitert werden (z.B. Zusatzglocke). Die Mitarbeiter haben darauf zu achten, dass sich niemand in diesen Bereich bewegt. Wenn der Fall dennoch ein ist, der Maschinist umgehend darauf aufmerksam zu machen.
- 8** Gefahrenbereich: Als Maschine sensibler als das Baustellpersonal laufend
Bei Arbeiten im Gefahrenbereich der Baumaschine gilt folgende Warnung: Ich sehe den Maschinisten nicht, so kann er mich auch nicht sehen. Somit ist eine gewisse Zeitabgrenzung für die Handhabung des Schnellwechslers an jedem Baustellenort notwendig.
- 9** Denk daran «Gegendrucktest»
Die Suva stellt zusätzlich zur Instruktion ebenfalls auch «Eine Anzeige mit Koffernissen, Schieberklappen und Klappen mit dem Logo an» Verfügung, damit die Thema Gegendrucktest allen Mitarbeitern immer präsent ist.



Strabag Group gehört der STRABAG AG, die ihre Mitarbeiter ausschließlich für die angetragenen Tätigkeiten der Arbeit zur Verfügung stellt hat.

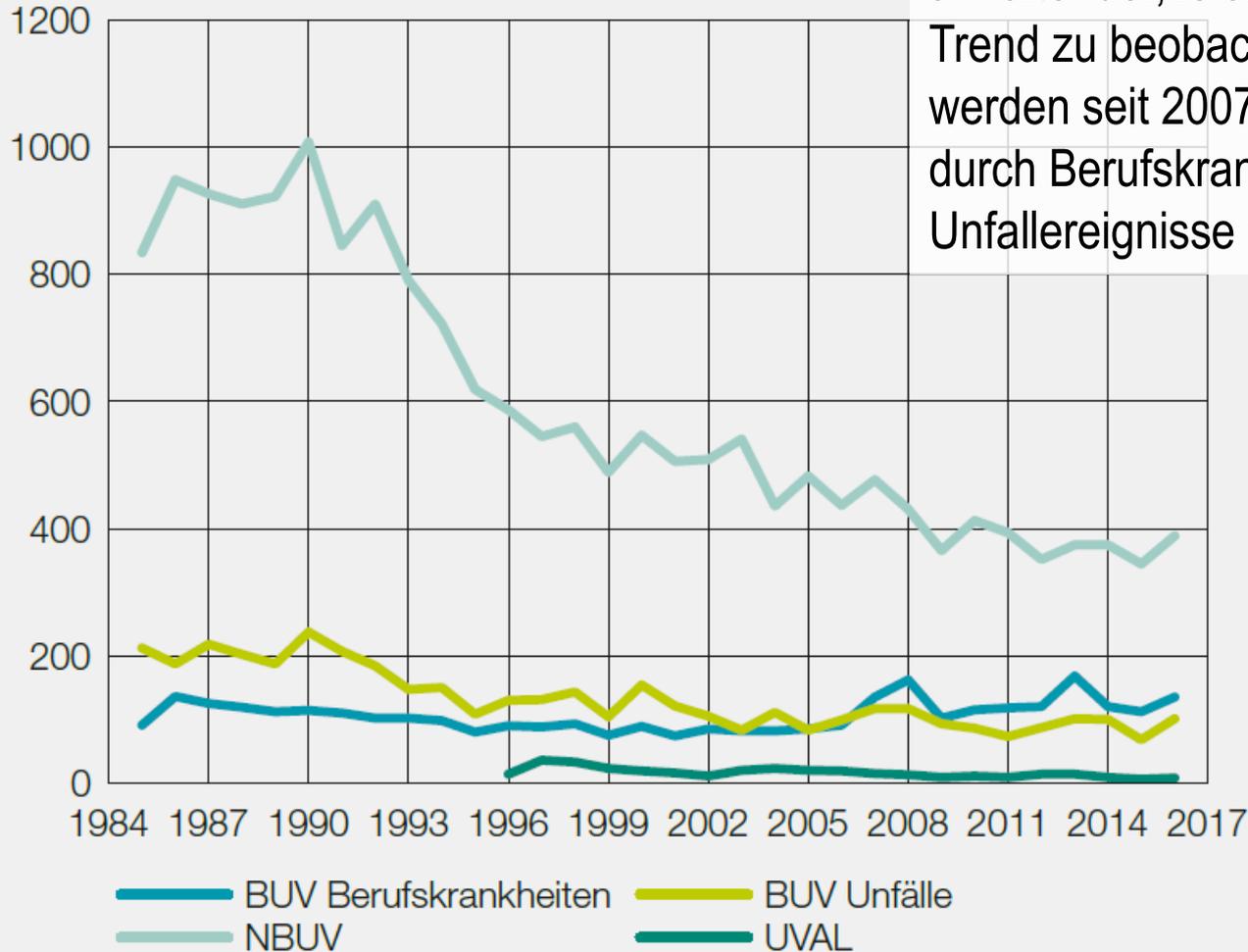
Unfallstatistik UVG 2018 (suva)



Unfallstatistik UVG 2018 (suva)

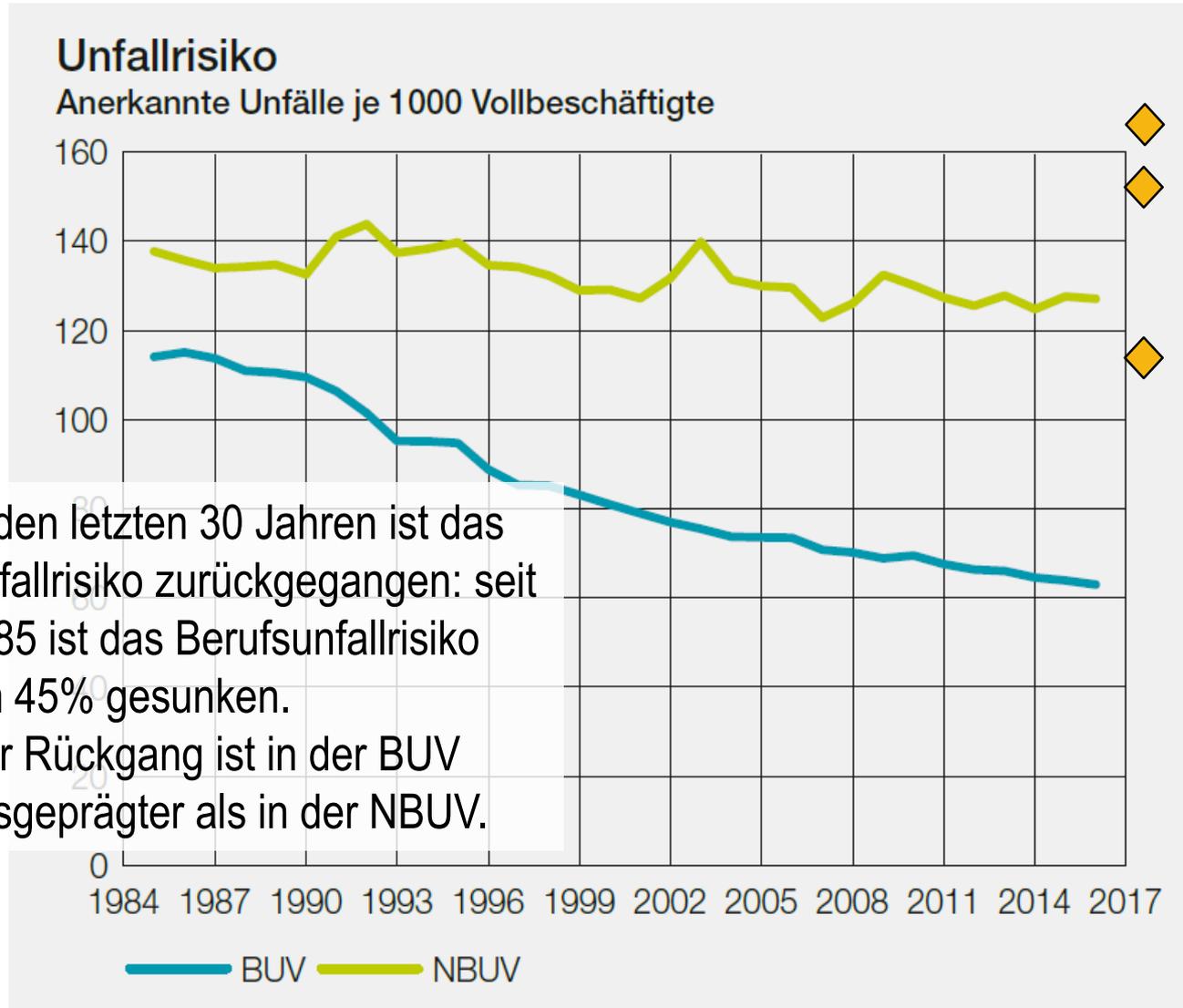
Nach dem starken Rückgang der tödlichen Freizeitunfälle in den Neunzigerjahren ist ein bis heute anhaltender, leicht abnehmender Trend zu beobachten. In der BUV werden seit 2007 mehr Todesfälle durch Berufskrankheiten als durch Unfallereignisse verursacht.

Todesfälle



Quelle: UVG 2018, suva

Unfallstatistik UVG 2018 (suva)



- ◆ Sonstiges Baugew.
- ◆ Hochbau/Tiefbau
- ◆ Gewinnung / Aufbereitung Steine & Erden

In den letzten 30 Jahren ist das Unfallrisiko zurückgegangen: seit 1985 ist das Berufsunfallrisiko um 45% gesunken. Der Rückgang ist in der BUV ausgeprägter als in der NBUV.

Quelle: UVG 2018, suva

Unfallstatistik UVG 2018 (suva)

Quelle: UVG 2018, suva

Wirtschaftszweig ¹	Vollbeschäftigte		Risiko je 1000 Vollbeschäftigte	
	Anzahl	in %	BUV	NBUV
I Primärer Sektor (Land- und Forstwirtschaft, Fischerei)	35 106	0,9 %	138,2	88,8
01–03 Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei	35 106	0,9 %	138,2	88,8
II Sekundärer Sektor (Gewerbe und Industrie)	1 028 794	25,7 %	94,4	123,2
05–09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	4 275	0,1 %	112,0	114,1
10–12 Herstellung von Nahrungsmitteln und Tabakerzeugnissen	74 165	1,8 %	67,3	103,6
13–15 Herstellung von Textilien und Bekleidung	12 666	0,3 %	41,4	95,9
16–18 Herstellung von Holzwaren, Papier und Druckerzeugnissen	62 602	1,6 %	106,6	133,8
19–20 Kokerei, Mineralölverarbeitung und Herstellung von chemischen Erzeugnissen	36 126	0,9 %	31,4	111,2
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	43 891	1,1 %	27,9	130,6
22–23 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	41 601	1,0 %	78,0	107,7
24–25 Herstellung von Metallerzeugnissen	94 408	2,4 %	112,3	125,2
26 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten und Uhren	114 456	2,9 %	21,9	114,8
27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	33 245	0,8 %	34,1	111,4
28 Maschinenbau	79 716	2,0 %	55,7	126,0
29–30 Fahrzeugbau	16 893	0,4 %	63,7	124,8
31–33 Sonstige Herstellung von Waren, Reparatur und Installation	46 640	1,2 %	64,8	124,0
35 Energieversorgung	28 358	0,7 %	50,6	143,1
36–39 Wasserversorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen	17 492	0,4 %	115,9	112,1
41–42 Hoch- und Tiefbau	106 431	2,7 %	155,2	107,5
43 Sonstiges Baugewerbe	215 830	5,4 %	167,0	142,1
III Tertiärer Sektor (Handel und Dienstleistungen)	2 946 931	73,5 %	51,1	128,8

Unfallstatistik UVG 2018 (suva)

Ergebnisse nach Wirtschaftszweig¹

Berufsunfallversicherung (BUV)

Quelle: UVG 2018, suva

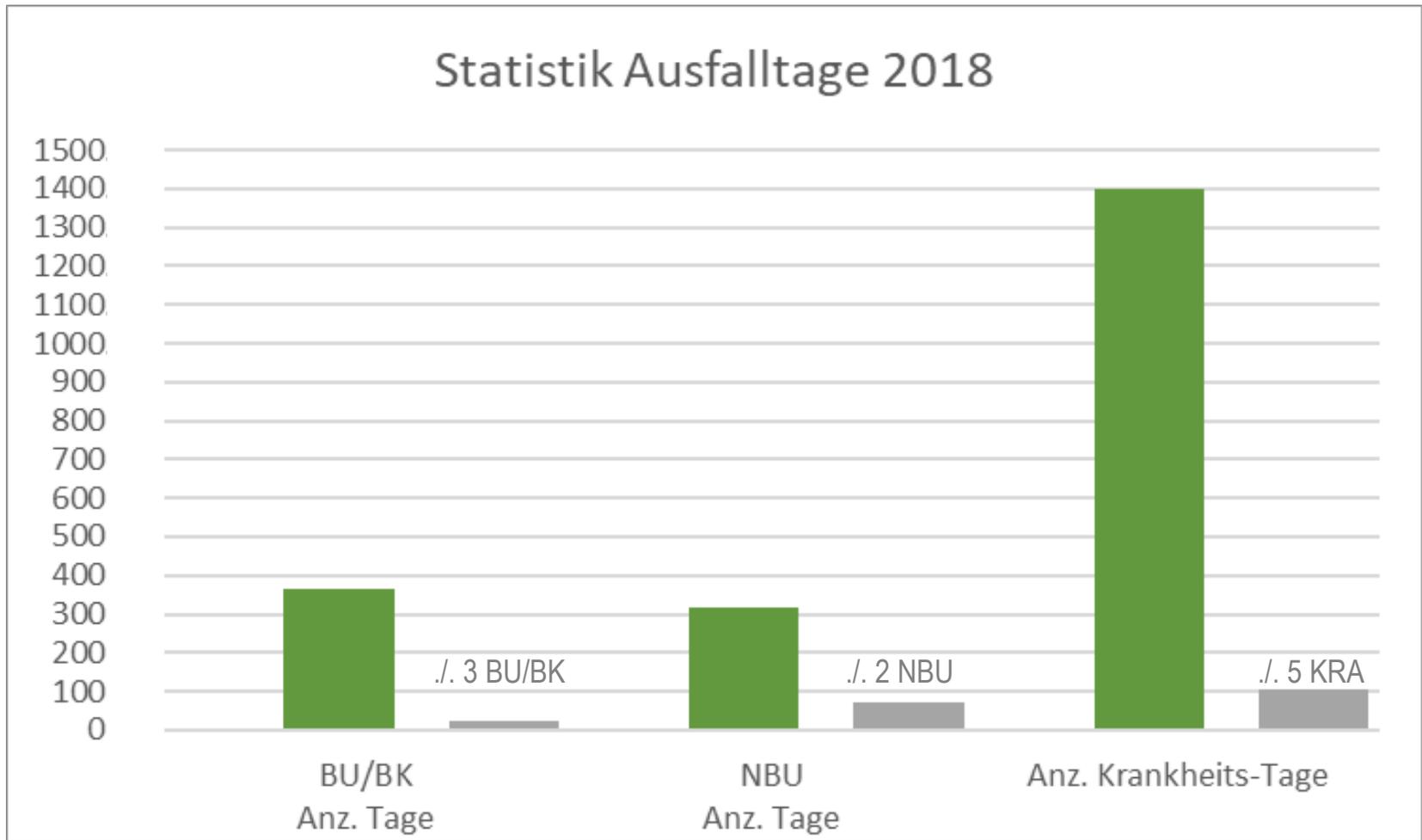
Wirtschaftszweig ¹	Anerkannte Fälle 2016	Durchschnitt der Jahre 2012–2016				Laufende Kosten in Mio. CHF
		Invalidenrenten		Todesfälle		
		nach Unfallereignis	durch Berufskrankheit	nach Unfallereignis	durch Berufskrankheit	
I Primärer Sektor (Land- und Forstwirtschaft, Fischerei)	4 850	7	0	5	0	24,6
01–03 Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei	4 850	7	0	5	0	24,6
II Sekundärer Sektor (Gewerbe und Industrie)	97 072	519	39	46	96	782,6
05–09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	479	4	1	1	0	6,7
10–12 Herstellung von Nahrungsmitteln und Tabakerzeugnissen	4 989	14	2	1	1	30,9
13–15 Herstellung von Textilien und Bekleidung	524	2	2	0	0	4,1
16–18 Herstellung von Holzwaren, Papier und Druckerzeugnissen	6 675	29	3	3	18	52,3
19–20 Kokerei, Mineralölverarbeitung und Herstellung von chemischen Erzeugnissen	1 134	8	3	2	1	11,7
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	1 226	2	0	0	1	4,5
22–23 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 243	20	2	2	7	30,6
24–25 Herstellung von Metallerezeugnissen	10 606	43	4	4	8	67,8
26 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten und Uhren	2 501	4	1	0	2	13,3
27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	1 134	6	1	0	2	9,5
28 Maschinenbau	4 440	14	2	1	7	27,4
29–30 Fahrzeugbau	1 076	4	0	0	2	5,7
31–33 Sonstige Herstellung von Waren, Reparatur und Installation	3 021	10	1	1	1	18,4
35 Energieversorgung	1 436	5	0	1	4	11,4
36–39 Wasserversorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen	2 027	10	0	1	0	15,0
41–42 Hoch- und Tiefbau	16 519	147	4	15	2	185,3
43 Sonstiges Baugewerbe	36 042	198	12	13	40	287,9
III Tertiärer Sektor (Handel und Dienstleistungen)	150 571	337	9	40	23	741,2

14'000.-

11'220.-

8'000.-

Unfallstatistik 2018 für die 17 arv-Mitglieder



Szenario « Virtuelle 'Löschung' der Extremfälle »

Realität 2018

Σ 1'100'000.-
 d.h. 707'500.- indirekte
 Kosten (IK)

350'000.-, d.h. 262'500.- IK

160'000.-, d.h. 95'000.- IK

590'000.-, d.h. 350'000.- IK

Erfahrungsaustausch unter SiKo's in Gruppen anhand eigener Beispiele/Fotos



12:15 – 13:30 Mittagessen.

13:30 – 15:00 **Branchenspezifische Themen Rückbau & Recycling (1/2):**

- **Begrüssung und Programm [5']**
- **Gute Bsp. + Verbesserungen anh. Fotos VORHER/NACHHER [20']**
Förderbänder, Staubredukt./-bindung, Absturzstellen, Brand-/Ex-Schutz.
- **Erfahrungsaustausch unter SiKo's in Gruppen anhand eigener Beispiele/Fotos [35'].**
- **Plenum: Zusammenfassung** relevanter Erkenntnisse/Bedürfnisse und
Prioritätensetzung [30'].

15:00 – 15:20 Kurze Pause und Erfrischung

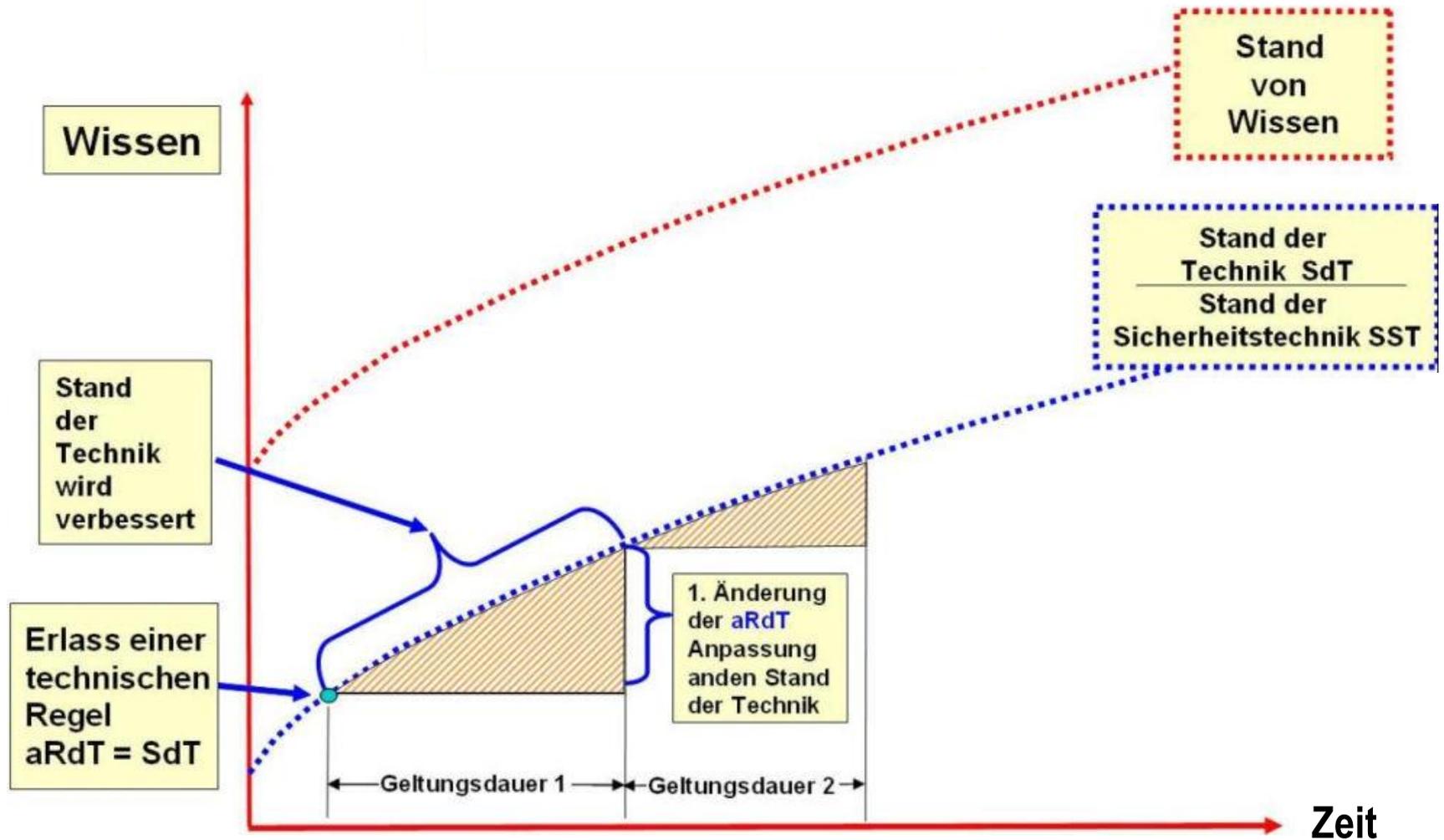
15:20 – 16:30 **Branchenspezifische Themen aufgr. Indikatoren aus ARVIS 4.0 (2/2):**

- **Aktueller Stand Risikobeurteilung und -matrix der Branche [10'].**
- **Überwachung der gesetzlichen Konformität** und der Relevanz für
meinen Betrieb [20'].
- Konkreter **Handlungsbedarf** bzgl. **ASGS-Konzept** für meinen Betrieb [30'].
- **Präventionskampagnen 2020: Chemikalien [10'].**

16:30 – 16:40 **Visuelle Beurteilung der Fortbildung, Themenspeicher für 2021.
Abschluss.**

Regeln der Technik *versus* Stand der Technik

↳ hochrelevant für einen Untersuchungsrichter



Interaktive Fortbildung SiKo: Eindrücke ERFA

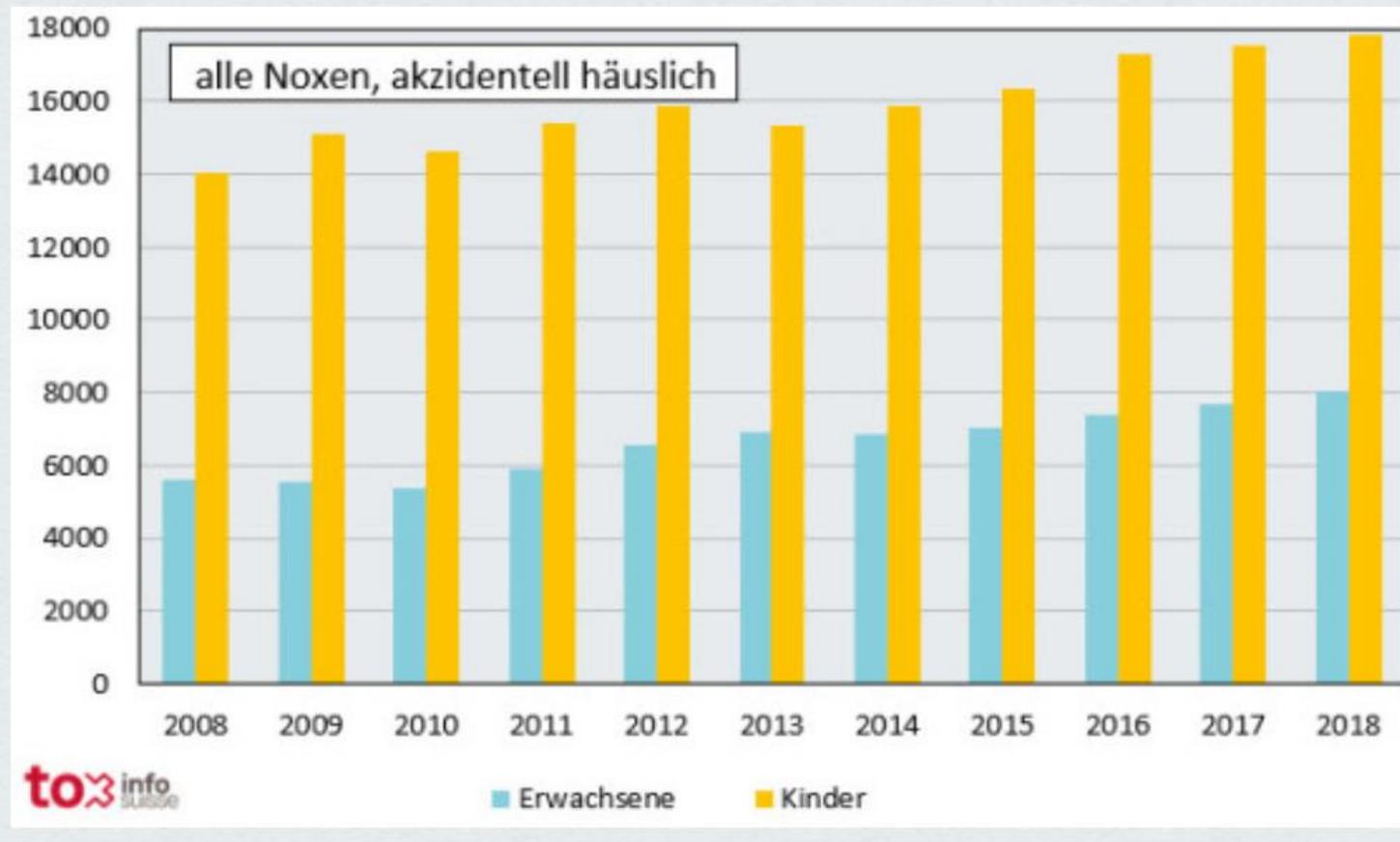


Erfahrungsaustausch unter SiKo's in Gruppen anhand eigener Beispiele/Fotos



Abbildung 1: Akzidentelle Vergiftungen im häuslichen Umfeld bei Kindern und Erwachsenen.

Zum häuslichen Umfeld gehören der eigene oder ein fremder Haushalt inkl. Garten. Hier sind vor allem Kinder betroffen (siehe auch [Altersverteilung bei Giftexpositionen](#)).



Erfahrungsaustausch unter SiKo's in Gruppen anhand eigener Beispiele/Fotos



suva



Hand an Förderband abgerissen

- Einem Mitarbeiter wurde die Hand abgerissen, als er durch eine ungesicherte Öffnung in ein Förderband griff.
- Dies ist leider kein Einzelfall: An Förderbändern kommt es immer wieder zu Unfällen.
- Eine systematische Überprüfung der Sicherheit von Maschinen und Arbeitsanweisungen für die Instandhaltung können kann solche Unfälle verhindern.

Interaktiver Nachmittagsprogramm speziell für SiKo's mit Schwerpunkt für Rückbau und Recycling



- 12:15 – 13:30 Mittagessen.
- 13:30 – 15:00 **Branchenspezifische Themen Rückbau & Recycling (1/2):**
- Begrüssung und Programm [5']
 - Gute Bsp. + Verbesserungen anh. Fotos VORHER/NACHHER [20']
Förderbänder, Staubredukt./-bindung, Absturzstellen, Brand-/Ex-Schutz.
 - Erfahrungsaustausch unter SiKo's in Gruppen anhand eigener Beispiele/Fotos [35'].
 - Plenum: Zusammenfassung relevanter Erkenntnisse/Bedürfnisse und Prioritätensetzung [30'].
- 15:00 – 15:20 Kurze Pause und Erfrischung
- 15:20 – 16:30 **Branchenspezifische Themen aufgr. Indikatoren aus ARVIS 4.0 (2/2):**
- Aktueller Stand Risikobeurteilung und -matrix der Branche [10'].
 - Überwachung der gesetzlichen Konformität und der Relevanz für meinen Betrieb [20'].
 - Konkreter Handlungsbedarf bzgl. ASGS-Konzept für meinen Betrieb [30'].
 - Präventionskampagnen 2020: Chemikalien [10'].
- 16:30 – 16:40 **Visuelle Beurteilung der Fortbildung, Themenspeicher für 2021. Abschluss.**

Meta-Beurteilung der Ergebnisse der Inspektionen 2018+2019

Warum braucht es ein Sicherheitssystem (oder ASGS-System)?

Alle Arbeitgeber haben gemäss Artikel 3 bis 10 der Verordnung über die Unfallverhütung (VUV) die Pflicht, die in ihrem Unternehmen **auf tretenden Gefahren zu ermitteln und die erforderlichen Schutzmassnahmen und Anordnungen nach anerkannten Regeln der Technik zu treffen.**

Die **systemorientierte Prävention** geht über die Behebung einzelner Mängel hinaus und hat zum Ziel, die **Wiederholung oder Entstehung ähnlicher Mängel im gesamten Unternehmen nachhaltig zu verhindern.** In der Regel braucht es dazu eine **Kombination von technischen, organisatorischen und personenbezogenen Massnahmen.**

Das Sicherheitssystem gewährleistet diese Nachhaltigkeit. Zudem fasst es die wichtigsten Anforderungen auf dem Gebiet der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes zu einem griffigen Arbeitsinstrument zusammen. Für Arbeitgeber und Sicherheitsfachkräfte ist es eine praktische Hilfe, um ihre Verantwortung wahrzunehmen und die Sicherheit und Gesundheit im Unternehmen kontinuierlich zu verbessern.

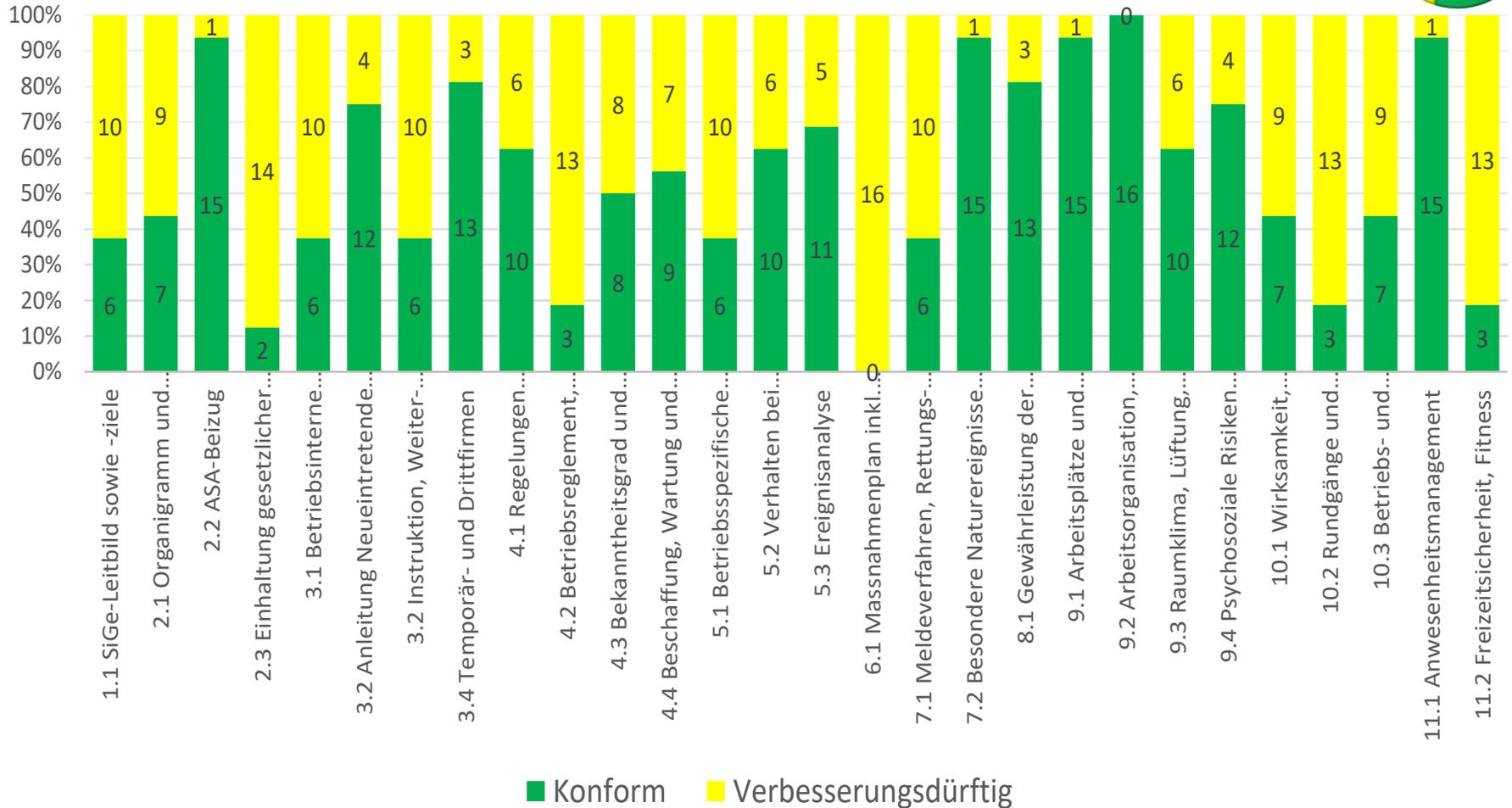
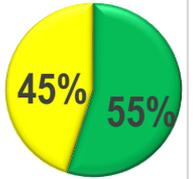
Meta-Beurteilung der Ergebnisse der Inspektionen 2018+2019

11 Elemente des betrieblichen ASGS-Systems und deren Nutzen:

1. **Sicherheitsleitbild, Sicherheitsziele** stehen am Anfang jeder Verbesserung
2. **Sicherheitsorganisation** regelt die Aufgaben und Kompetenzen im Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz
3. **Ausbildung, Instruktion, Information** befähigen zu richtigem Handeln
4. **Sicherheitsregeln** schaffen Klarheit
5. **Gefahrenermittlung, Risikobeurteilung** zeigt auf, wo es gefährlich werden kann
6. **Massnahmenplanung und -realisierung** eliminiert oder reduziert die Gefahren
7. **Notfallorganisation** hilft, den Schaden in Grenzen zu halten
8. **Mitwirkung** heisst, die Betroffenen zu Beteiligten machen
9. **Gesundheitsschutz** sorgt für menschenfreundliche Arbeitsbedingungen (Hygiene, Ergonomie, Arbeitszeiten, Stressoren-Abbau usw.)
10. **Kontrolle, Audit** überprüft, ob die gesetzten Ziele erreicht wurden und ob das ASGS-System vorgelebt wird bzw. ob eine ASGS-Kultur im Betrieb herrscht.
11. **Freizeitsicherheit** hilft, nachhaltige Präventions- und ASGS-Konzepte in der Freizeit und beim Sport umzusetzen. Über die Hälfte der Mitarbeitenden fallen mindestens einmal pro Jahr wegen Unfall oder Krankheit aus.

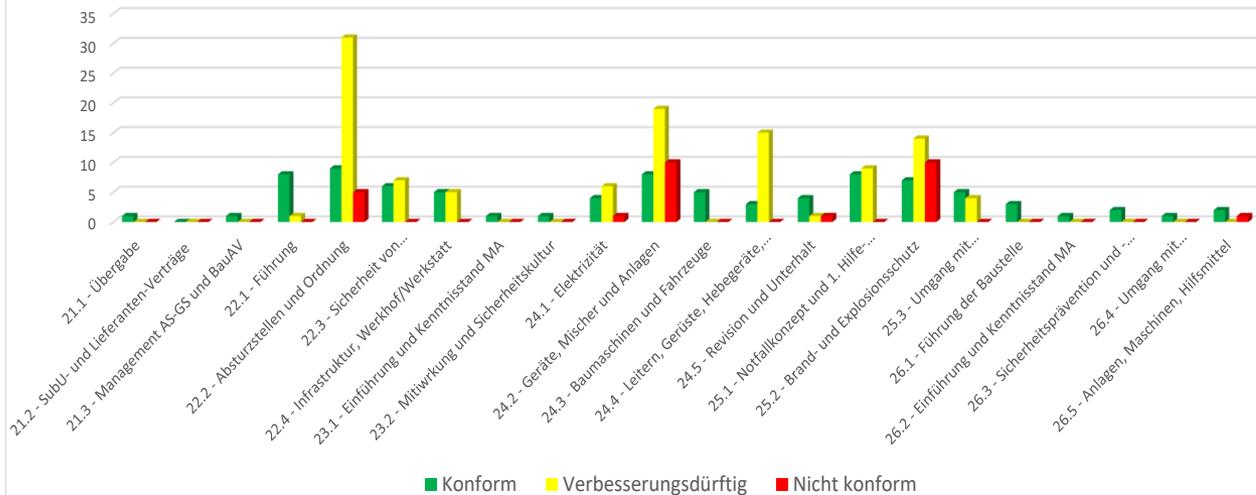
Meta-Beurteilung der Ergebnisse der Inspektionen 2018+2019

ERGEBNISSE SYSTEMAUDIT ARBEITSSICHERHEIT & GESUNDHEITSSCHUTZ 2018/2019

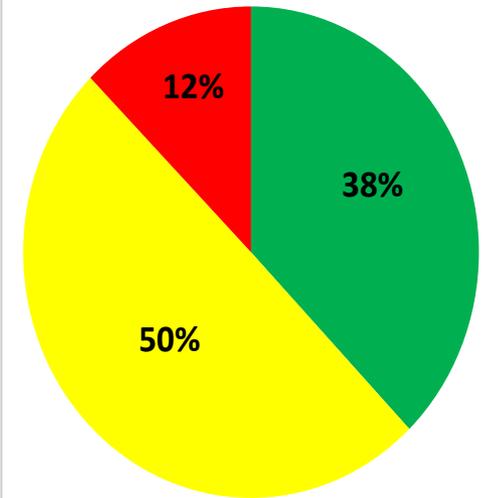


Meta-Beurteilung der Ergebnisse der Inspektionen 2018+2019

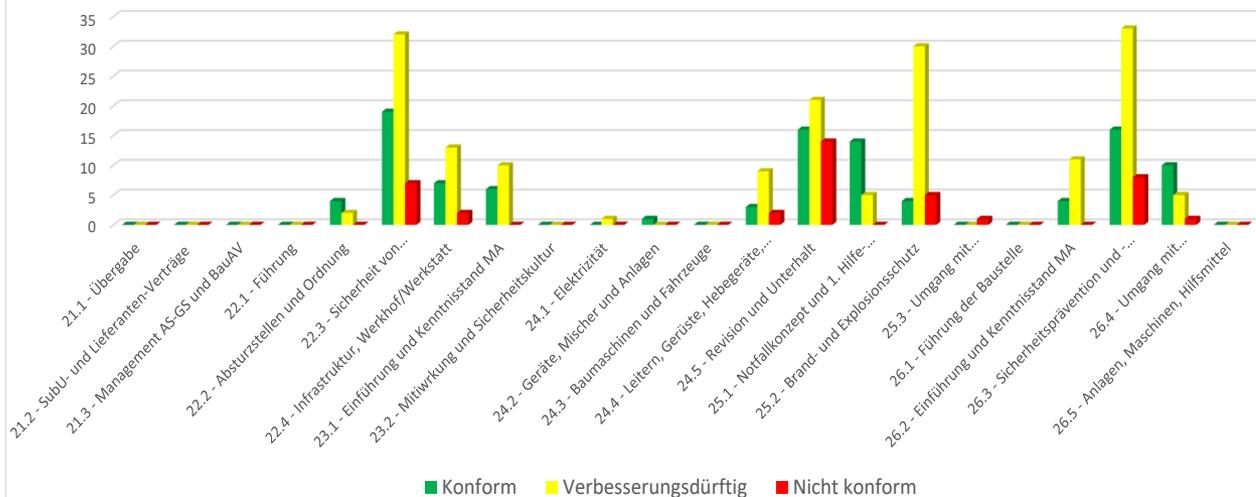
Gefahrenermittlung 2018



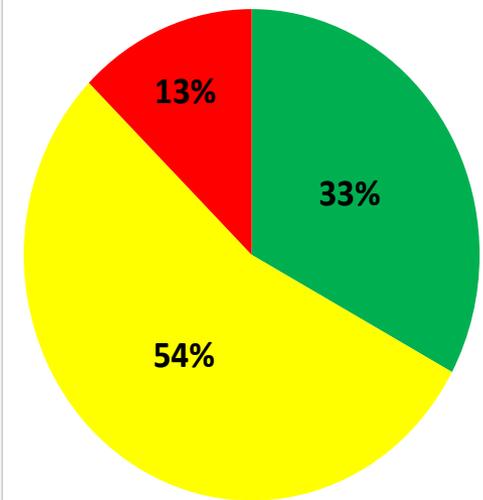
Gefahrenermittlung 2018



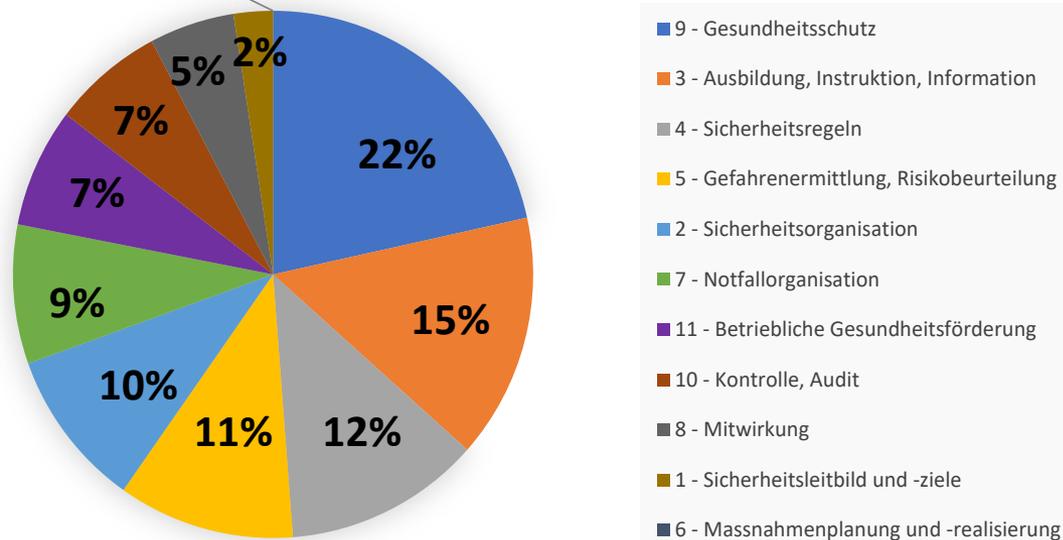
Gefahrenermittlung 2019



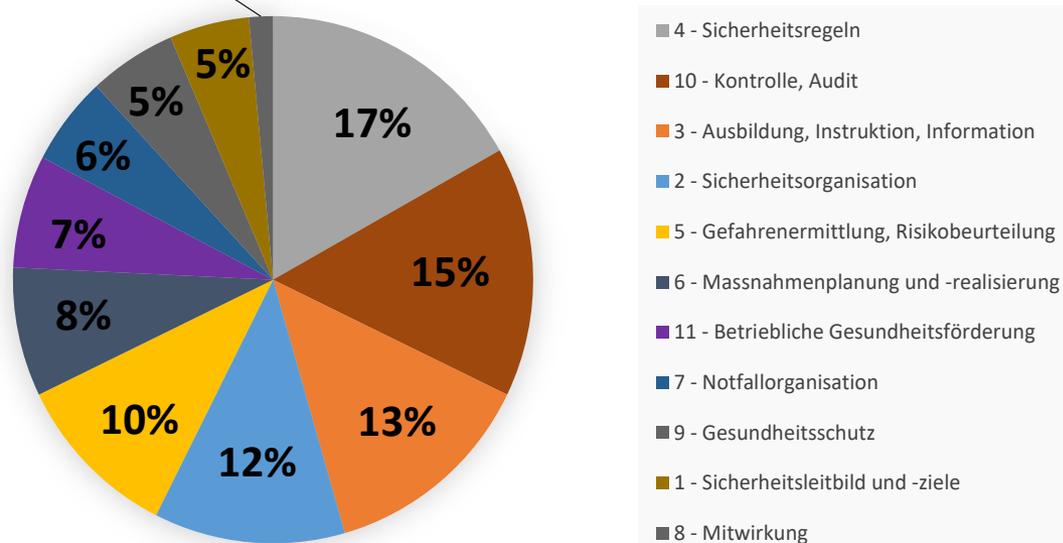
Gefahrenermittlung 2019



Konformitätsquote

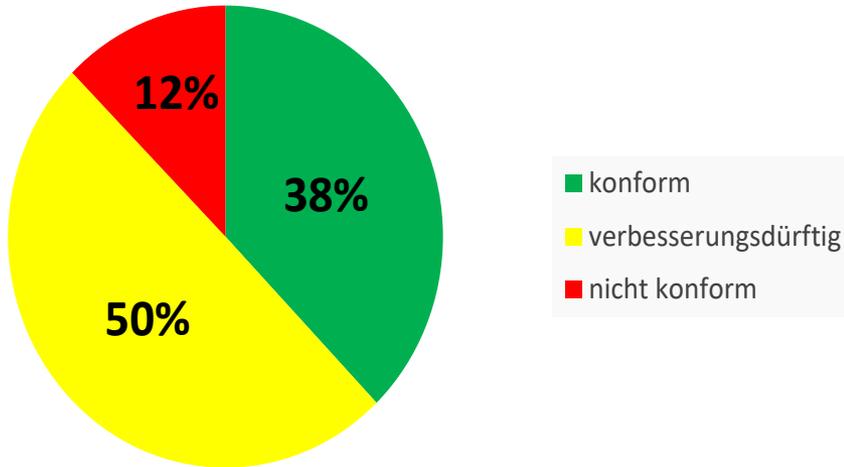


Verbesserungsdürftigsquote

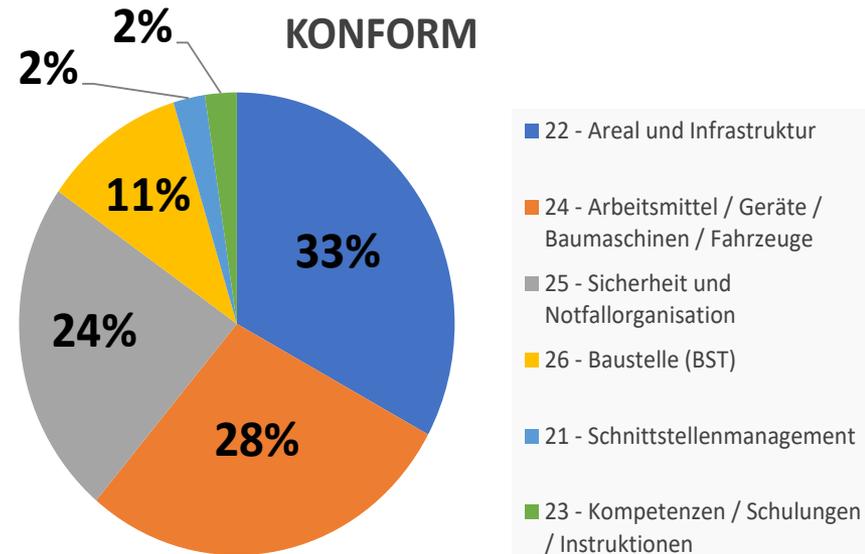


Meta-Beurteilung der Ergebnisse der Inspektionen 2018

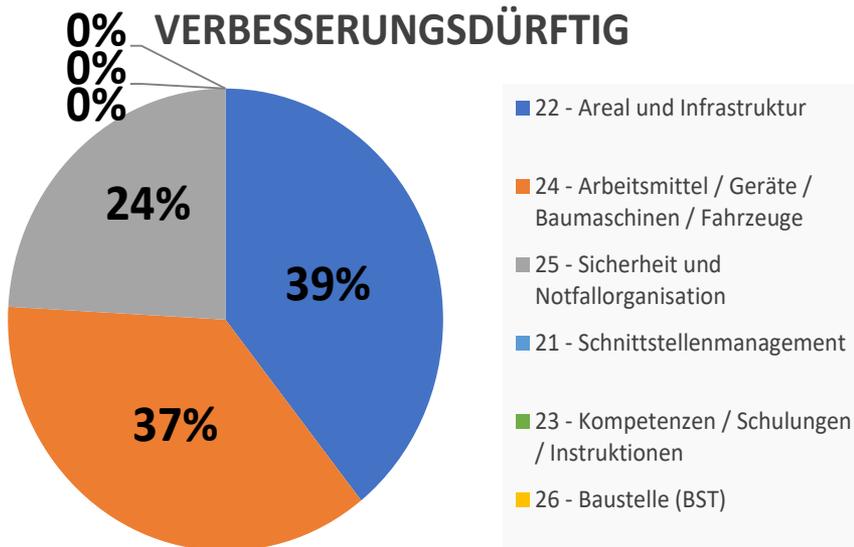
GEFAHRENERMITTLUNG 2018



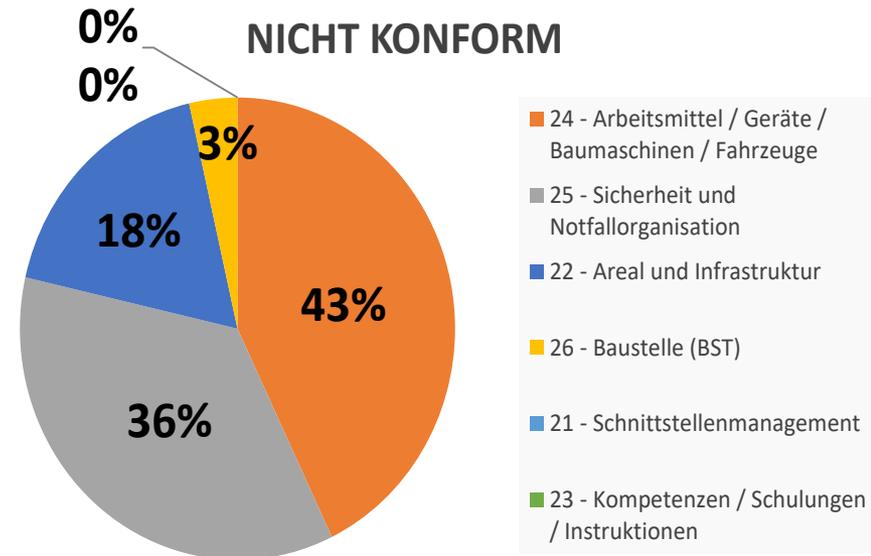
KONFORM



VERBESSERUNGSDÜRFTIG

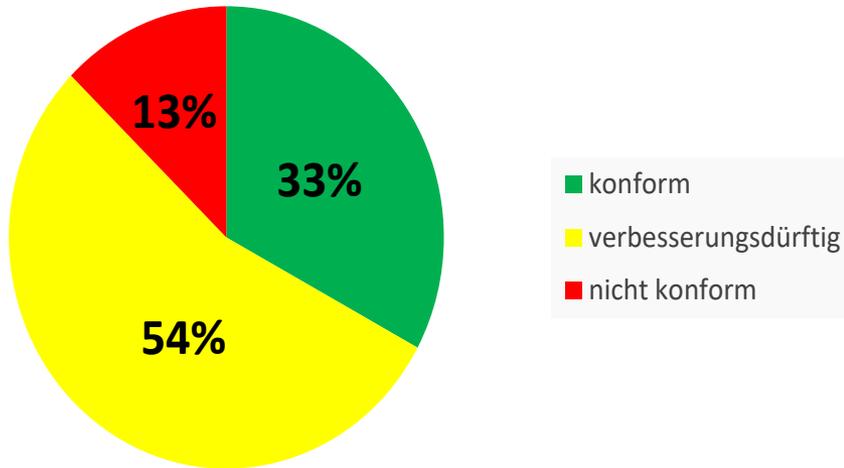


NICHT KONFORM

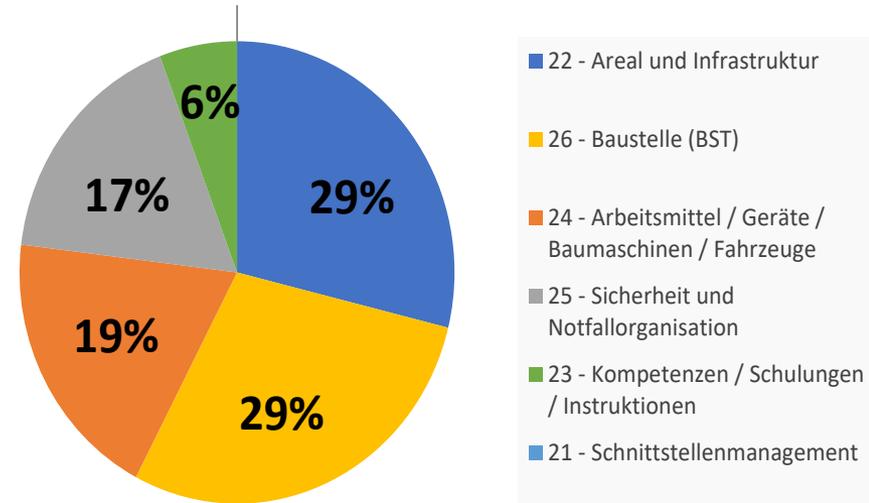


Meta-Beurteilung der Ergebnisse der Inspektionen 2019

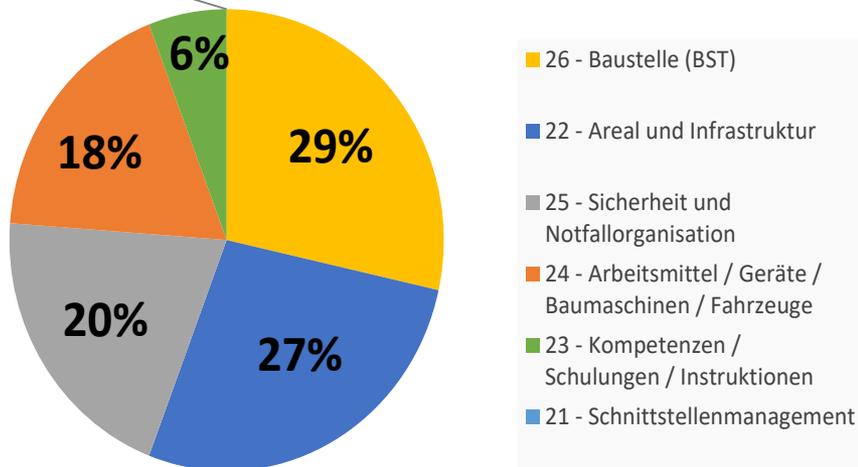
GEFAHRENERMITTLUNG 2019



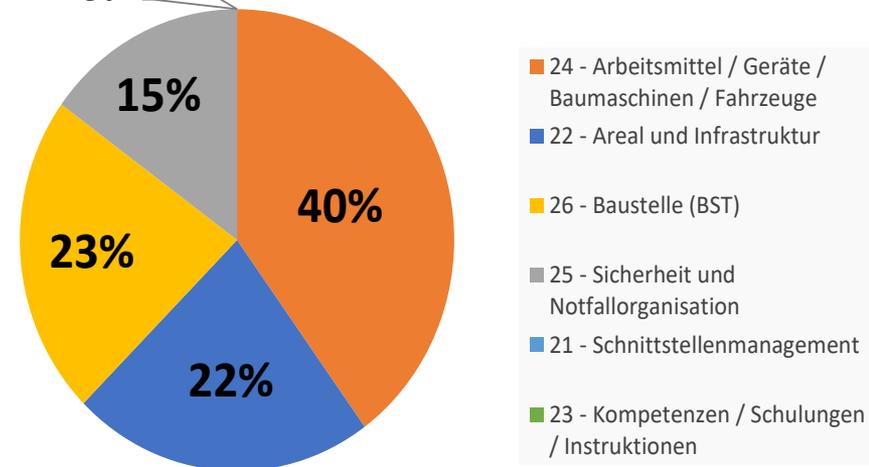
KONFORM



VERBESSERUNGSDÜRFTIG



NICHT KONFORM



Aufbau des Inspektionsberichtes ASGS 2019

Sicherheitssystemaudit (11 Punkte)

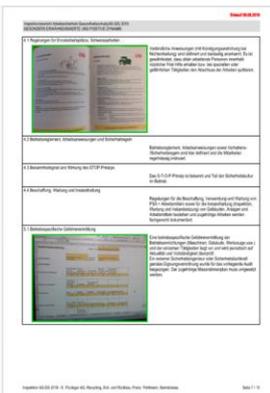
Massnahmenplan (System+Gefahrenermitt.)

Inspektorat Arbeitsschutz Gesundheitsamt AG 2019 BEWERTUNG DES BETRIEBLICHEN SCS-KONZEPTS		Stand: 08.03.2019
E. Fülliger AG, Recycling, Erd- und Röhrlas, Frau Felzmann, Bernmaas, 4852 Rüschlikon Verantwortlich: Frau Felzmann Inspektorat: Laurent Aubertin Inspektionsnummer: 24.04.2019		
1	Sicherheitspolitik und -ziele	Aufbau: Die Verantwortlichen sind im Rahmen der Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheitsschutz des Betriebs, konkret SCS-Datei, zusammen mit der MA-Arbeit und SCS-Konzepten, in der Lage, die Verantwortung zu übernehmen.
2	Sicherheitsorganisation	Die Verantwortlichen sind im Rahmen der Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheitsschutz des Betriebs, konkret SCS-Datei, zusammen mit der MA-Arbeit und SCS-Konzepten, in der Lage, die Verantwortung zu übernehmen.
3	Identifizierung von Gefahren, Risiken, Gefährdungen	Die Verantwortlichen sind im Rahmen der Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheitsschutz des Betriebs, konkret SCS-Datei, zusammen mit der MA-Arbeit und SCS-Konzepten, in der Lage, die Verantwortung zu übernehmen.
4	Sicherheitsmassnahmen	Die Verantwortlichen sind im Rahmen der Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheitsschutz des Betriebs, konkret SCS-Datei, zusammen mit der MA-Arbeit und SCS-Konzepten, in der Lage, die Verantwortung zu übernehmen.
5	Überwachung, Berichterstattung	Die Verantwortlichen sind im Rahmen der Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheitsschutz des Betriebs, konkret SCS-Datei, zusammen mit der MA-Arbeit und SCS-Konzepten, in der Lage, die Verantwortung zu übernehmen.

Inspektorat Arbeitsschutz Gesundheitsamt AG 2019 BEWERTUNG DES BETRIEBLICHEN SCS-KONZEPTS		Stand: 08.03.2019
1	Unternehmenskultur, Verantwortung	Aufbau: Die Verantwortlichen sind im Rahmen der Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheitsschutz des Betriebs, konkret SCS-Datei, zusammen mit der MA-Arbeit und SCS-Konzepten, in der Lage, die Verantwortung zu übernehmen.
2	Management und Organisation	Die Verantwortlichen sind im Rahmen der Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheitsschutz des Betriebs, konkret SCS-Datei, zusammen mit der MA-Arbeit und SCS-Konzepten, in der Lage, die Verantwortung zu übernehmen.
3	Identifizierung von Gefahren, Risiken, Gefährdungen	Die Verantwortlichen sind im Rahmen der Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheitsschutz des Betriebs, konkret SCS-Datei, zusammen mit der MA-Arbeit und SCS-Konzepten, in der Lage, die Verantwortung zu übernehmen.
4	Sicherheitsmassnahmen	Die Verantwortlichen sind im Rahmen der Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheitsschutz des Betriebs, konkret SCS-Datei, zusammen mit der MA-Arbeit und SCS-Konzepten, in der Lage, die Verantwortung zu übernehmen.
5	Überwachung, Berichterstattung	Die Verantwortlichen sind im Rahmen der Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheitsschutz des Betriebs, konkret SCS-Datei, zusammen mit der MA-Arbeit und SCS-Konzepten, in der Lage, die Verantwortung zu übernehmen.

Inspektorat Arbeitsschutz Gesundheitsamt AG 2019 OFFENER MASSNAHMENPLAN AUS DEM BETRIEBLICHEN SCS-KONZEPT		Stand: 08.03.2019
1.1	Massnahmenplanung und -umsetzung - Massnahmenplan, Verantwortlichkeiten	Aufbau: Die Verantwortlichen sind im Rahmen der Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheitsschutz des Betriebs, konkret SCS-Datei, zusammen mit der MA-Arbeit und SCS-Konzepten, in der Lage, die Verantwortung zu übernehmen.
1.2	Sicherheitsüberwachung - Verantwortlichkeiten	Die Verantwortlichen sind im Rahmen der Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheitsschutz des Betriebs, konkret SCS-Datei, zusammen mit der MA-Arbeit und SCS-Konzepten, in der Lage, die Verantwortung zu übernehmen.

Inspektorat Arbeitsschutz Gesundheitsamt AG 2019 OFFENER MASSNAHMENPLAN AUS DEM BETRIEBLICHEN SCS-KONZEPT		Stand: 08.03.2019
2.1	Arbeitsmittel / Geräte / Maschinen / Fahrzeuge	Aufbau: Die Verantwortlichen sind im Rahmen der Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheitsschutz des Betriebs, konkret SCS-Datei, zusammen mit der MA-Arbeit und SCS-Konzepten, in der Lage, die Verantwortung zu übernehmen.
2.2	Arbeitsmittel / Geräte / Maschinen / Fahrzeuge - Geräte, Maschinen und Anlagen	Die Verantwortlichen sind im Rahmen der Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheitsschutz des Betriebs, konkret SCS-Datei, zusammen mit der MA-Arbeit und SCS-Konzepten, in der Lage, die Verantwortung zu übernehmen.
3.1	Personal und Schulung / Schulungsplanung	Aufbau: Die Verantwortlichen sind im Rahmen der Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheitsschutz des Betriebs, konkret SCS-Datei, zusammen mit der MA-Arbeit und SCS-Konzepten, in der Lage, die Verantwortung zu übernehmen.
3.2	Personal und Schulung / Schulungsplanung - Schulung	Die Verantwortlichen sind im Rahmen der Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheitsschutz des Betriebs, konkret SCS-Datei, zusammen mit der MA-Arbeit und SCS-Konzepten, in der Lage, die Verantwortung zu übernehmen.



Fotos VORHER/NACHHER! Positive Elemente: weiterhin so, Niveau aufrechterhalten!

Interaktiver Nachmittagsprogramm speziell für SiKo's mit Schwerpunkt für Rückbau und Recycling



12:15 – 13:30 Mittagessen.

13:30 – 15:00 **Branchenspezifische Themen Rückbau & Recycling (1/2):**

- Begrüssung und Programm [5']
- Gute Bsp. + Verbesserungen anh. Fotos VORHER/NACHHER [20']
Förderbänder, Staubredukt./-bindung, Absturzstellen, Brand-/Ex-Schutz.
- Erfahrungsaustausch unter SiKo's in Gruppen anhand eigener Beispiele/Fotos [35'].
- Plenum: Zusammenfassung relevanter Erkenntnisse/Bedürfnisse und Prioritätensetzung [30'].

15:00 – 15:20 Kurze Pause und Erfrischung

15:20 – 16:30 **Branchenspezifische Themen aufgr. Indikatoren aus ARVIS 4.0 (2/2):**

- Aktueller Stand Risikobeurteilung und -matrix der Branche [10'].
- Überwachung der gesetzlichen Konformität und der Relevanz für meinen Betrieb [20'].
- Konkreter Handlungsbedarf bzgl. ASGS-Konzept für meinen Betrieb [30'].
- Präventionskampagnen 2020: Chemikalien [10'].

16:30 – 16:40 **Visuelle Beurteilung der Fortbildung, Themenspeicher für 2021. Abschluss.**

Interaktiver Nachmittagsprogramm SiKo's: Überwachung der gesetzlichen Konformität und der Relevanz für meinen Betrieb



Netzwerk der gesetzlichen Konformität und der Bewertung der sicherheitsrelevanten Gegebenheiten
Elektronische Selbstinspektion (e-SiKo) im Rahmen der Schweizer 3-Prüfverfahrensregelung vom 13.11.2020

Prüfverfahren	Überwachungsgegenstand	Prüfung	Prüfung	Prüfung	Prüfung	Prüfung
1. Bauteile, die nicht als Druckbehälter eingestuft sind, aber als Druckbehälter behandelt werden müssen	1.1 Bauteile, die nicht als Druckbehälter eingestuft sind, aber als Druckbehälter behandelt werden müssen	1.1.1 Bauteile, die nicht als Druckbehälter eingestuft sind, aber als Druckbehälter behandelt werden müssen	1.1.2 Bauteile, die nicht als Druckbehälter eingestuft sind, aber als Druckbehälter behandelt werden müssen	1.1.3 Bauteile, die nicht als Druckbehälter eingestuft sind, aber als Druckbehälter behandelt werden müssen	1.1.4 Bauteile, die nicht als Druckbehälter eingestuft sind, aber als Druckbehälter behandelt werden müssen	1.1.5 Bauteile, die nicht als Druckbehälter eingestuft sind, aber als Druckbehälter behandelt werden müssen
2. Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	2.1 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	2.1.1 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	2.1.2 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	2.1.3 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	2.1.4 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	2.1.5 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind
3. Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	3.1 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	3.1.1 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	3.1.2 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	3.1.3 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	3.1.4 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	3.1.5 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind
4. Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	4.1 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	4.1.1 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	4.1.2 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	4.1.3 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	4.1.4 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	4.1.5 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind
5. Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	5.1 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	5.1.1 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	5.1.2 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	5.1.3 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	5.1.4 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	5.1.5 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind
6. Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	6.1 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	6.1.1 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	6.1.2 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	6.1.3 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	6.1.4 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	6.1.5 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind
7. Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	7.1 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	7.1.1 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	7.1.2 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	7.1.3 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	7.1.4 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	7.1.5 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind
8. Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	8.1 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	8.1.1 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	8.1.2 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	8.1.3 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	8.1.4 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	8.1.5 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind
9. Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	9.1 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	9.1.1 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	9.1.2 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	9.1.3 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	9.1.4 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	9.1.5 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind
10. Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	10.1 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	10.1.1 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	10.1.2 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	10.1.3 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	10.1.4 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind	10.1.5 Bauteile, die als Druckbehälter eingestuft sind



ja
Entscheid festhalten /
dokumentieren

Ziel(e) festlegen,
Massnahme(n) definieren

nein
Entscheid festhalten /
dokumentieren

Massnahme(n) umsetzen
Zielerreichung kontrollier.
Pragmatisch dokument.
bzw. archivieren



Überwachung der gesetzlichen Konformität und der Relevanz für meinen Betrieb: Chemikalien-Ansprechperson



Chemikalien-Ansprechperson für die Mehrheit der Betriebe zwingend !

Betriebe, die beruflich oder gewerblich mit gefährlichen Chemikalien umgehen (anwenden, lagern, entsorgen ...), müssen eine Ansprechperson intern bezeichnen. Nur in bestimmten Fällen muss diese den kanton.Vollzugsbehörd.mitgeteilt werden:

Hersteller und Importeure von Chemikalien zur Abgabe d.h. Ersteller von Sicherheitsdatenblättern | Detailhändler mit Abgabe von Chemikalien der Gruppe 2 | Grosshändler mit Abgabe von Chemikalien der Gruppe 1 | Betreiber von Gemeinschaftsbädern | Schädlingsbekämpfer | Anwender von Holzschutzmitteln in Wohnbauten / Dachstöcken.

→ **Im Organigramm oder im Pflichtenheft (z.B. des SiKo) vervollständigen.**

Chemikalien-Ansprechperson den Behörden nur auf Anfrage bekanntgeben.

In den Definitionsbereich „**gefährliche Chemikalien**“ fallen auch als relativ harmlos wahrgenommene Substanzen wie z.B. Brennsprit, zahlreiche Reinigungsmittel, Sprays, Leim oder Malerfarben → **Visuelles, integriertes arv-Tool (A3-Stoffliste) verwenden.**

Was sind gefährliche Chemikalien? Stoffe und Zubereitungen sind gefährlich, wenn sie die in den technischen Vorschriften nach Anhang 2 Ziffer 1 genannten Kriterien zur Einstufung hinsichtlich physikalischer Gefahren, Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren oder weiterer Gefahren erfüllen (Art. 3 [ChemV](#)).

Überwachung der gesetzlichen Konformität und der Relevanz für meinen Betrieb: Chemikalien-Ansprechperson



Funktion, Anforderungen und Aufgaben 'Chemikalien-Ansprechperson'

Jeder Betrieb, der mit gefährlichen Chemikalien umgeht, hat die Verpflichtung, eine Chemikalien-Ansprechperson zu bezeichnen, welche **in Fragen der Chemikaliengesetzgebung und deren Anwendung die Funktion der Kontaktpersonen gegenüber den Behörden wahrnimmt.**

- **Sie ist Bindeglied zwischen Betrieb und den kantonalen Vollzugsbehörden.**
- **Sie muss einen Überblick über die chemikalienrechtlichen Pflichten des Betriebs haben.**
- **Sie muss wissen, wer z.B. folgende Pflichten erfüllt oder spezielle Kenntnisse hat:**
 - Wer ist verantwortlich für Verkauf, Etikettierung, Sicherheitsdatenblatt?
 - Wer ist verantwortlich für die Lagerung und Entsorgung von Chemikalien
 - Wer meldet gefährliche Chemikalien bei den Behörden?
 - Wer hat allenfalls eine Fachbewilligung oder Sachkenntnis?
- **Sie muss Weisungen der Vollzugsbehörden an die verantwortlichen Stellen weiterleiten.**

Von dieser Person wird kein Ausbildungsnachweis gefordert. Weil sie über die nötigen organisatorischen und betrieblichen Kompetenzen verfügen muss, kommen für die Funktion in der Regel Personen in Frage, welche, je nach Art der chemikalienrechtlich relevanten Tätigkeiten des Betriebes, auch verwandte Aufgaben als **Qualitätsmanager, Produktverantwortliche, Gefahrgutbeauftragte, Sicherheitsbeauftragte oder Betriebsleiter innehaben.**

Interaktiver Nachmittagsprogramm speziell für SiKo's mit Schwerpunkt für Rückbau und Recycling

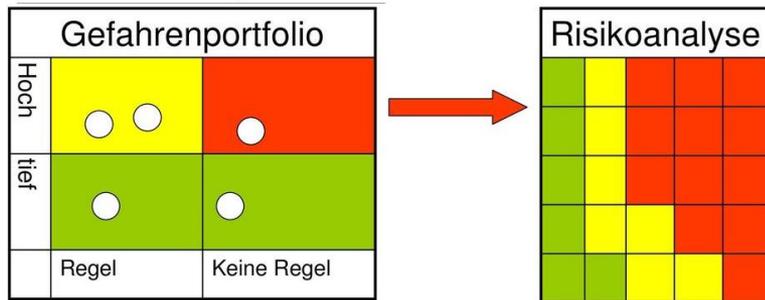


- 12:15 – 13:30 Mittagessen.
- 13:30 – 15:00 **Branchenspezifische Themen Rückbau & Recycling (1/2):**
- Begrüssung und Programm [5']
 - Gute Bsp. + Verbesserungen anh. Fotos VORHER/NACHHER [20']
Förderbänder, Staubredukt./-bindung, Absturzstellen, Brand-/Ex-Schutz.
 - Erfahrungsaustausch unter SiKo's in Gruppen anhand eigener Beispiele/Fotos [35'].
 - Plenum: Zusammenfassung relevanter Erkenntnisse/Bedürfnisse und Prioritätensetzung [30'].
- 15:00 – 15:20 Kurze Pause und Erfrischung
- 15:20 – 16:30 **Branchenspezifische Themen aufgr. Indikatoren aus ARVIS 4.0 (2/2):**
- Aktueller Stand Risikobeurteilung und -matrix der Branche [10'].
 - Überwachung der gesetzlichen Konformität und der Relevanz für meinen Betrieb [20'].
 - Konkreter Handlungsbedarf bzgl. ASGS-Konzept für meinen Betrieb [30'].
 - Präventionskampagnen 2020: Chemikalien [10'].
- 16:30 – 16:40 **Visuelle Beurteilung der Fortbildung, Themenspeicher für 2021. Abschluss.**

Interaktiver Nachmittagsprogramm SiKo's: Konkreter Handlungsbedarf bzgl. ASGS-Konzept für meinen Betrieb



Gefahreninventar: Einsatzverfahren
Rettungsmaterial



Entscheid Ausschuss BL Nr. 8 vom 05.09.2019:
Kein Gefahrenportfolio mehr als Triagetool. Dafür setzen wir auf der aktualisierten Risikobeurteilung der Branche (Schul. 17.1.19).

Risikomatrix ASGS unserer Branche Rückbau & Recycling

Risikolandkarte	gering 5	klein 4	mittel 3	gross 2	sehr gross 1
häufig A	Yellow	Yellow	Red	Red	Red
gelegentlich B	Green	Yellow	Red	Red	Red
selten C	Green	Yellow	Red	Red	Red
sehr selten D	Green	Green	Yellow	Red	Red
unwahrscheinlich E	Green	Green	Green	Yellow	Red

IST

SOLL

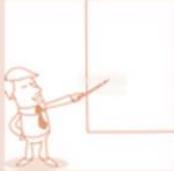


Restrisikolandkarte	gering 5	klein 4	mittel 3	gross 2	sehr gross 1
häufig A	Yellow	Yellow	Red	Red	Red
gelegentlich B	Green	Yellow	Red	Red	Red
selten C	Green	Yellow	Red	Red	Red
sehr selten D	Green	Green	Yellow	Red	Red
unwahrscheinlich E	Green	Green	Green	Yellow	Red

Hinweis: Nur die branchenspezifischen Risiken sind hier abgebildet (gemäss Tabelle Seite 8)

Interaktiver Nachmittagsprogramm SiKo's: Konkreter Handlungsbedarf bzgl. ASGS-Konzept für meinen Betrieb



RM	I	I	K	K	K	D
Risiko	Information	Instruktion	Kommandieren	Kontrollieren	Korrigieren	Dokumentieren
<p>Vor der Arbeit wird die Gefahr, das Risiko beurteilt; sind Schutzmassnahmen notwendig, sind diese festzulegen.</p> <p>Ist die Situation zu gefährlich, sagt der Sibe</p> 	<p>Betroffene Personen sind bzgl. Risiko und Schutzmassnahmen zu informieren.</p>	<p>Bedarf es einer genauen Vorgehensweise, um die Schutzmassnahmen und die Arbeiten umzusetzen, müssen die betroffenen Personen instruiert werden.</p>	<p>Der Einsatz (inkl. Vorgehensweise und Schutzmassnahmen) wird umgesetzt indem der Arbeitgeber entsprechend kommandiert, dh jetzt gilt es...</p>	<p>Der verantwortliche Linienvorgesetzte (AG im Sinne von UVG Art. 82) kontrolliert die gefährlichen Arbeiten (dauernd oder stichprobenweise)</p>	<p>Wir von der definierten Vorgehensweise abgewichen, oder werden die Schutzmassnahmen nicht richtig umgesetzt oder ergeben sich gefährliche, bisher nicht bekannte Verhältnisse, greift der Linienvorgesetzte oder der Sibe vor Ort korrigierend ein</p>	<p>Der gesamte Prozess (RIIKKK) wird dokumentiert; Notizen, Protokolle, Fotos etc.</p>
						

Quelle: asi VBSA

Handlungsbedarf bzgl. ASGS-Konzept für meinen Betrieb:

Sicherheitssystemaudit (11 Punkte)

Inspektorat Arbeitskreis GesundheitsASGS 019 BEWERTUNG DES BETRIEBLICHEN SICHERHEITSSYSTEMS		Stand: 08.03.2019
E. Fülliger AG, Recycling, Eit- und Rötikon, Frau Felzmann, Bernmaier, 4852 Rötikon Name: Felzmann Inspektorat: Laurent Aubertin Inspektionsdatum: 24.04.2018		
1	Sicherheitspolitik und -ziele	Die Unternehmenspolitik (UP) mit dem Ziel, das Unfallrisiko des Betriebs, konkreter SOA-Dateien zusammen mit der MA, darüber hinaus die Kommunikation mit den Mitarbeitern zu verbessern.
2	Sicherheitsorganisation	Die Verantwortlichkeiten sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA, Verantwortliche, MA) und die Sicherheitsorganisation gemäß dem ASGS (ASGS) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.
3	Verfahren, Richtlinien, Methoden	Die Organisation sowie die betrieblichen Informationen und Kommunikation (ASGS) sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.
4	Sicherheitskultur	Die Organisation sowie die betrieblichen Informationen und Kommunikation (ASGS) sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.
5	Sicherheitsbewertung	Die Organisation sowie die betrieblichen Informationen und Kommunikation (ASGS) sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.
6	Sicherheitsüberwachung	Die Organisation sowie die betrieblichen Informationen und Kommunikation (ASGS) sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.
7	Sicherheitsverbesserung	Die Organisation sowie die betrieblichen Informationen und Kommunikation (ASGS) sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.

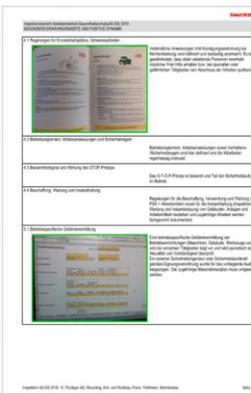
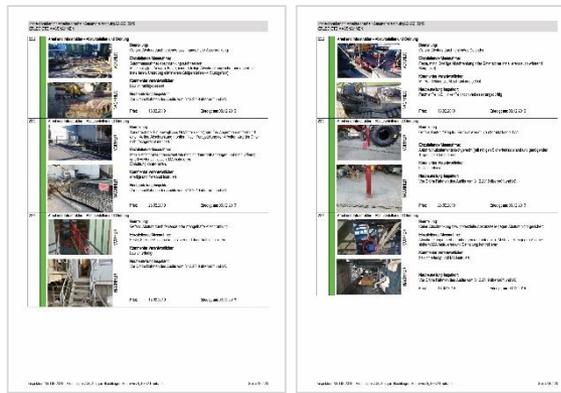
Inspektorat Arbeitskreis GesundheitsASGS 019 BEWERTUNG DES BETRIEBLICHEN SICHERHEITSSYSTEMS		Stand: 08.03.2019
1	Sicherheitspolitik und -ziele	Die Organisation sowie die betrieblichen Informationen und Kommunikation (ASGS) sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.
2	Sicherheitsorganisation	Die Organisation sowie die betrieblichen Informationen und Kommunikation (ASGS) sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.
3	Verfahren, Richtlinien, Methoden	Die Organisation sowie die betrieblichen Informationen und Kommunikation (ASGS) sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.
4	Sicherheitskultur	Die Organisation sowie die betrieblichen Informationen und Kommunikation (ASGS) sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.
5	Sicherheitsbewertung	Die Organisation sowie die betrieblichen Informationen und Kommunikation (ASGS) sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.
6	Sicherheitsüberwachung	Die Organisation sowie die betrieblichen Informationen und Kommunikation (ASGS) sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.
7	Sicherheitsverbesserung	Die Organisation sowie die betrieblichen Informationen und Kommunikation (ASGS) sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.

Massnahmenplan (System+Gefahrenermitt.)

Inspektorat Arbeitskreis GesundheitsASGS 019 OFFENER MASSNAHMENPLAN AUS DEM BETRIEBLICHEN SICHERHEITSSYSTEM		Stand: 08.03.2019
1.1	Maßnahmenplanung und -realisierung - Massnahmenplan (MMP), Verantwortlichkeiten/Fristen	Die Organisation sowie die betrieblichen Informationen und Kommunikation (ASGS) sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.
1.2	Maßnahmenüberwachung	Die Organisation sowie die betrieblichen Informationen und Kommunikation (ASGS) sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.
1.3	Maßnahmenverbesserung	Die Organisation sowie die betrieblichen Informationen und Kommunikation (ASGS) sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.

Inspektorat Arbeitskreis GesundheitsASGS 019 OFFENER MASSNAHMENPLAN AUS DEM BETRIEBLICHEN SICHERHEITSSYSTEM		Stand: 08.03.2019
2.1	Maßnahmenplanung und -realisierung - Massnahmenplan (MMP), Verantwortlichkeiten/Fristen	Die Organisation sowie die betrieblichen Informationen und Kommunikation (ASGS) sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.
2.2	Maßnahmenüberwachung	Die Organisation sowie die betrieblichen Informationen und Kommunikation (ASGS) sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.
2.3	Maßnahmenverbesserung	Die Organisation sowie die betrieblichen Informationen und Kommunikation (ASGS) sind im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt. Die Organisation der Sicherheitsorganisation ist im Organigramm des Betriebes (OP, SOA) festgelegt.

Umsetzung, Kontrolle und Dokumentation im ARVIS 4.0.



Fotos VORHER/NACHHER! Positive Elemente: weiterhin so, Niveau aufrechterhalten!

Definitive Schwerpunkte Audits ASGS ab 25. Mai 2020



- Kontrolle Erledigung + Wirksamkeit aller **Massnahmen aus der betriebsspezifischen Gefahrenermittlung** (Nr. 21 bis 26) inkl. Dokum. im ARVIS 4.0.
- Kontrolle Erledigung + Wirksamkeit der **Massnahmen aus dem Systemaudit (Nr. 1 bis 11)**, Einführung [Direktive «Arbeiten in Ex-Zonen»](#) (aus [SiKo-Fortbildung vom 17.01.2020](#)) da wo erforderlich, inkl. Dokum. im ARVIS 4.0. Angedachte Erledigung vom Rest vor Ort am Audittag.
- Kontrolle der gem. Handlungsbedarfsanalyse (siehe 'Pragmatische Selbstbeurteilung der Überwachung der gesetzlichen Konformität und der Relevanz für meinen Betrieb') initiierten oder bereits erledigten Massnahmen. Festlegung des restlichen Handlungsbedarfs.
- Check (und bei Bedarf Risikoanalyse vor Ort) **Gestaltung von Geländern an ortsfesten Zugängen zu maschinellen Anlagen** (110 cm, SN EN ISO 14122-3 Sicherheit von Maschinen – Ortsfeste Zugänge... Teil 3 Geländer, SUVA MB 44006 (Geländer) | für bfu nur ab 12m Absturzhöhe wegen Gebrauchstauglichkeit).
- Bedeutung & Machbarkeit der Unterzeichnung + Einführung der **Sicherheitscharta** im Betrieb.
- **Vorhandensein Nachweisdokument** (Programm+Teilnehmerliste) der **Instruktion** (bis Ende 2019) **aller Baggerführer mit noch unsicheren hydraul. Schnellwechseleinrichtungen.**
- **Betriebsspezifische Absenzen-Kennzahlen** miteinander am Audittag vertieft analysieren.
- **Bereitstellung aller topaktuellen Sicherheitsdatenblätter** der verwendeten Stoffe und 'Betriebsspezifisierung' vor Ort einer pragmatischer **Stoffliste.**



AVOR-Arbeiten für jeden Betreiber bis 15. Mai 2020:

- Redaktion und Freigabe **Bericht 2019 des SiKo's an die GL + Versand bis 31.01.2020 an Markus Schenker. Bereitstellung am Audittag für die betriebsspezifische Detailanalyse.**
- **Umsetzung aller Massnahmen aus der betriebsspezifischen Gefahrenermittlung (Nr. 21 bis 26) inkl. Dokumentation im ARVIS 4.0.**
- **Umsetzung der Massnahmen aus dem Systemaudit (Nr. 1 bis 11), Einführung [Direktive «Arbeiten in Ex-Zonen»](#) (aus [SiKo-Fortbildung vom 17.01.2020](#)) da wo erforderlich, inkl. Dokumentation im ARVIS 4.0.**
- **Umsetzung der Aktionen / Massnahmen aus der Handlungsbedarfsanalyse (siehe 'Pragmatische Selbstbeurteilung der Überwachung der gesetzlichen Konformität und der Relevanz für meinen Betrieb') u. Dokumentation im ARVIS 4.0 anhand des neuen Moduls 'Betrieb' mit eigenen Fotos VORHER – NACHHER (siehe separate Anleitung).**
- **Bereitstellung in digitaler Form der topaktuellen Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Stoffe im Betrieb z.H. Sicherheitsingenieur für das Audit Mai/Jun 2020.**
- Klarheit, ob Sicherheitscharta schon unterzeichnet (Aktion BL Nr. 8 im 2014).
- Umrüsten unsicherer **hydraulischer Schnellwechseleinrichtungen (hydr.SWE) an Baggern: Zwingende Dokumentation der Instruktion (bis Ende 2019) aller Baggerführer mit noch unsicheren hydr.SWE anhand Nachweisdokument (Programm + Teilnehmerliste).**

Explosionsrisiko vermindern

Direktive betreffend Arbeiten in Ex-Zonen (Explosionsschutz) **Branchenlösung Nr. 8**

von: Geschäftsleitung
an: Alle Werkhof- und Werkstattmitarbeiter
Datum: 17. Januar 2019
Quelle: bet. Arbeit in Ex-Zonen

Die notwendigen Massnahmen des Explosionsschutzes sind in den explosionsgefährdeten Bereichen zwingend zu befolgen.

Primäre Explosionsschutzmassnahmen:
Durch folgende Massnahmen wird verhindert, dass sich explosionsfähige Gemische bilden.

- Ersatz leicht entzündbarer Stoffe durch solche, die keine explosionsfähigen Gemische zu bilden vermögen.
- Auffangwannen für leichtentzündliche Flüssigkeiten vorsehen (od. Raum mit Schwelle) und Stoffseparierung beachten.
- (Nicht verschlossene) Lüftung zur Eindämmung der Bildung explosionsfähiger Gemische:
Querflüchtluft mindestens 20 cm² Öffnung pro m² Bodenfläche, ideal gegenüberliegend (1x hoch u. 1x tief);
Zwangslüftung mit geschütztem Motor, Quellenabsaugung 10 cm über Boden, gewarteter Anlage
Filterwechselplan, Freie geführt (in mindestens 3 m Höhe, ohne Zündquellen in Austrittsnähe).
- Kanalisationsnetz mit Abscheider (periodisch gereinigt) mit funktionfähigem Abschluss und aufblasbaren Ballons für die Absicherung vor Umschlag installiert und Olbinder bereitgehalten.
- Behälter mit selbstschliessenden Verschlüssen für verschmutzte Lappen vorsehen.
- Gasflaschen mit Stahlkette gegen Klappen sichern, Kunststoffschlauch zu Gasflaschenarmaturen periodisch auswechseln.

Sekundäre Explosionsschutzmassnahmen:
Durch folgende Massnahmen wird verhindert, dass explosionsfähige Gemische gezündet werden.

- Einteilung in Ex-Zonen 0, 1 und 2 (bzw. 20, 21 und 22 für Stäube) und entsprechende Kennzeichnung.
- Verhindern von wirksamen Zündquellen in den Ex-Zonen und Schächten (konformgerechte Elektroinstallationen, Potentialausgleich und Erden, etc.) und Verwendung von Arbeitsmitteln, die Gewähr dafür bieten, dass explosionsgefährliche Stoffe weder durch Wärme, Reibung oder Schlag entzündet werden können.
- Verriegelung der ex-geschützten Beleuchtung mit der Quellenabsaugung bei Revisionsgruben.
- Umgang mit apolaren, d.h. mit Wasser nicht mischbaren Lösungsmitteln: Erden/Potentialausgleich von leitfähigem Material oder Strömungsgeschwindigkeit unterhalb 1 m/s halten.

Geltende Verbote in explosionsgefährdeten Bereichen:

- Es dürfen in Ex-Zonen nur Personen arbeiten, die über ausreichende fachliche und sicherheitstechnische Kenntnisse verfügen (→ Unterweisung durch GGV oder WHL). Unbefugten ist der Zutritt zu verbieten.
- Arbeiten in einem explosionsgefährdeten Bereich (Schweissen, Scheiden, etc.) durch externe oder nichtunterwiesene Personen sind verboten bzw. bedürfen vorher einen Arbeitsfreigabeschein (→ Erlaubnisschein).
- Konsequentes Rauchverbot.
- Ohne Zwangslüftung dürfen weder leicht entzündliche Flüssigkeiten noch brennbare Gase im UG gelagert werden.
- Schneid- und Bohrarbeiten an „leeren“ Fässern/Behältern sind strikt verboten.

Notfallmanagement:

- Sicher begehbare Ausgänge und Notausgänge sowie ein aktuelles Notfallkonzept sind zwingend.

Geschäftsführer: _____ Werkhof-/Werkstattleiter: _____

Die notwendigen Massnahmen zu treffen.

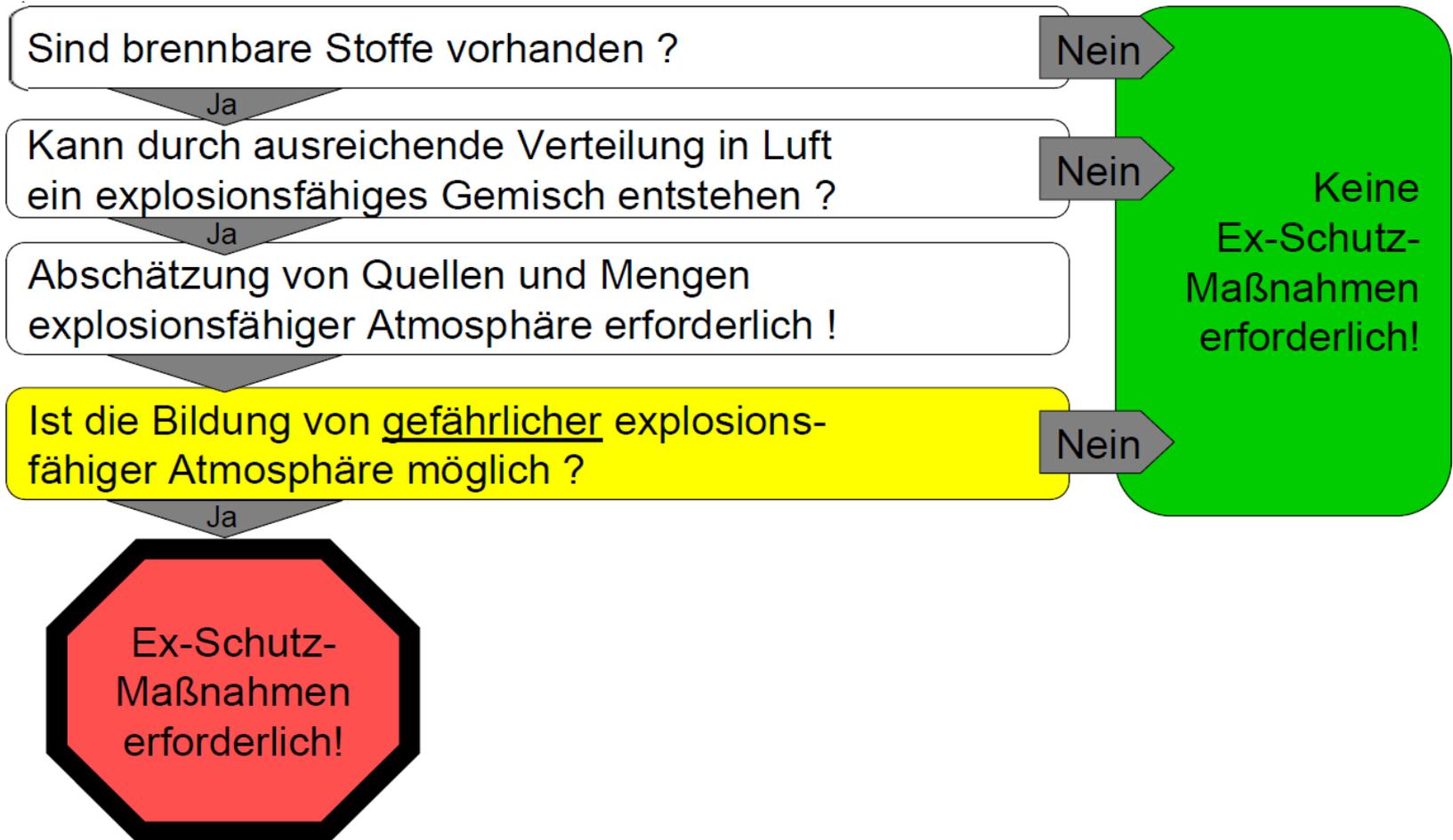
Primäre Explosionsschutzmassnahmen:
Durch folgende Massnahmen wird verhindert, dass sich explosionsfähige Gemische bilden.

- Ersatz leicht entzündbarer Stoffe durch solche, die keine explosionsfähigen Gemische zu bilden vermögen.
- Auffangwannen für leicht entzündliche Flüssigkeiten vorsehen (od. Raum mit Schwelle) und Stoffseparierung beachten.
- (Nicht verschlossene) Lüftung zur Eindämmung der Bildung explosionsfähiger Gemische:

(u.a. Filterwechselplan, Freie geführt)

- Kanalisationsnetz mit Abscheider (periodisch gereinigt) mit funktionfähigem Abschluss und aufblasbaren Ballons für die Absicherung vor Umschlag installiert und Olbinder bereitgehalten.
- Behälter mit selbstschliessenden Verschlüssen für verschmutzte Lappen vorsehen.
- Gasflaschen mit Stahlkette gegen Klappen sichern, Kunststoffschlauch zu Gasflaschenarmaturen periodisch auswechseln.

Explosionsrisiko vermindern



Interaktiver Nachmittagsprogramm SiKo's: Präventionskampagne 2020 « Chemikalien »



- Infos zur **seco-Kampagne** werden per Mail im 2020 gegeben.
- Einführung einer **pragmatischen Stoffliste auf Stufe Branche** und **'Betriebsspezifisierung'** vor Ort im Rahmen des Audits ASGS 2020.

Transport	Anwendung	Lagerung
------------------	------------------	-----------------

STOFFLISTE		TRANSPORT																ANWENDUNG										LAGERUNG						
		Angaben gemäss Tabelle A ADR		Gefahrklassen und -Zettel																														
		UN-Nummer	Benennung	2.1	2.2	3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	8	9	YG	TC	UGB	Xi	Xn	F+	F	O	T	T+	C	N	Gas unter Druck	Flammpunkt	Lagerklasse	Mengengrenze SBY	Gebinde	Werkstoff	Erdung	VerVA Abfallcode
Lieferant	Produkt(Stoffbezeichnung)	SOB Kapitel 14	SOB Kapitel 14	SOB Kapitel 14	SOB Kapitel 14	SOB Kapitel 14	SOB Kapitel 14	SOB Kapitel 14	SOB Kapitel 14	SOB Kapitel 14	SOB Kapitel 14	SOB Kapitel 14	SOB Kapitel 14	SOB Kapitel 14	SOB Kapitel 14	SOB Kapitel 14	SOB Kapitel 20	SOB Kapitel 19	SOB Kapitel 17	Bezeichnung	Gebinde	Verpackungsmaterial	SOB Kapitel 19											
BP	Heizöl	UN 1202	Heizöl leicht			3												X	X							X	>55°C	LK 10H2	500'000	Fass	Stahl		13 07 01	
BP	Dieselloststoff	UN 1202	Dieselloststoff			3												X	X							X	>55°C	LK 10H2	500'000	Kanister	Kunststoff		13 07 01	
BP	Benzin bleifrei	UN 1203	Benzin			3														X	X					X	> -20°C	LK 3	200'000	Kanister	Kunststoff	ja	13 07 02	
Carbagas / Socar / Yhogas	Propangas	UN 1965	Kohlenwasserstoffgas, Gemisch, verflüssigt, n.d.g.	2.1															X	X						X	n.b.	LK 2 (LK 2B)	2'000	Flasche	Composit-e oder Stahl			
Carbagas / Solar	Sauerstoff	UN 1073	Sauerstoff, verdichtet		2.2				5.1											X	X					X	n.b.	LK 2	20'000	Flasche	Stahl			
Carbagas	Acetylen	UN 1901	Acetylen, gelöst	2.1															X	X						X	n.b.	LK 2 (LK 2B)	5'000	Flasche	Stahl			
Motorex	2-Takt Kraftstoff Aspen 2 T	UN 1203	Benzin			3													X	X						< 0°C	LK 3	200'000	Kanister	Kunststoff	< 1m2		13 07 03	
Essenlicon	4-Takt Kraftstoff Aspen 4T	UN 1203	Benzin			3													X	X						< 0°C	LK 3	200'000	Kanister	Kunststoff	< 1m2		13 07 03	
	Erdgas	UN 1971	Erdgas, verdichtet, mit hohem Methangehalt	2.1																X							n/a		20'000	Rohrleitung	Stahl			
	Aceton	UN 1090	Aceton			3													X	X							-19	20'000	Gebinde	Stahl			07 01 04	
	Ethanol	UN 1070	Ethanol, Lösung (Ethylalkohol, Lösung)			3													X	X							12	20'000	Gebinde	Stahl			07 01 04	
	Isopropanol	UN 1219	Isopropanol			3													X	X							12	20'000	Gebinde	Stahl			07 01 04	
	Profifummikleber	UN 1033	Klebstoffe			3													X	X							13.5	20'000	Gebinde	Stahl			09 04 09	
Motorex / Thormen-Fuder /	Niro-Universalverdüner	UN 1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.d.g.			3													X	X	X						-19	LK 2	20'000	Gebinde	Stahl	< 1m2		08 01 11 08 01 21
Neuenrib / Euphail AG	Slimes (Lockblumen) / Eulac special	UN 1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.d.g.			3													X	X	X						< 21 °C	LK 2	20'000	Fass	Stahl			08 04 09
CTV	CTV Haftgrund	UN 1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.d.g.			3													X	X							15	LK 2	20'000	Fass	Stahl			08 01 17
Vürth	Roostop Grundierung Rofort 400/1A, (Ebenenerleiger) / Lackspray Zedenglanz / Zinkspray / Fluo TP	UN 1950	Druckgaspackungen	2.1															X		X						n/a		2'000	Spraydosen	Stahl			15 01 10



Interaktiver Nachmittagsprogramm SiKo's: Bearbeitung der Massnahmen aus den Inspektionen od. der eigenen Massnahmen und sicherheitsrelevanten Mängel über das neue Modul 'BETRIEB'



de fr it

Start Cockpit Materialbuchhaltung Inspektion Inspektion ASGS Dokumentenverwaltung **Betrieb** Prozessverwaltung News Benutzer Administration

Betriebsdaten

- Stammdaten

Inspektionsdaten

- Massnahmen
- Notizen
- Zusätzliche Fotos
- Freigabekommentare

Dokumentverwaltung

- Dokumentverwaltung

Betriebsstammdaten

Betrieb: BBU Beer Bau + Umwelttechnik GmbH
 Martin Beer
 Herrenmattstrasse 39
 Postfach 66
 3752 Wimmis

Anlagen

Sprache: de

Personen

Name	Vorname	Rolle	Verantw.	E-Mail	Telefon geschäftlich	Telefon mobil
Audergon	Laurent	Inspektor	<input checked="" type="checkbox"/>	l.audergon@arv.ch	044 813 76 56	
Beer	Martin	Betreiber	<input checked="" type="checkbox"/>	mbeer@bbu.ch	033 335 36 37	
Inderbitzin	Cyril	Leitender Inspektor	<input checked="" type="checkbox"/>	c.inderbitzin@arv.ch		
Lema	Tamara	Behörde	<input checked="" type="checkbox"/>	tamara.lemma@be.ch	031 633 39 77	
Moser	Martin	Behörde		m.moser@bve.be.ch	031 633 39 24	

Auswahl Betrieb

Suchen

Blöchlinger AG

BM-Betonwerk Malters AG

Interaktiver Nachmittagsprogramm SiKo's: Bearbeitung der Massnahmen aus den Inspektionen od. der eigenen Massnahmen und sicherheitsrelevanten Mängel über das neue Modul 'BETRIEB'



Start Cockpit Materialbuchhaltung Inspektion Inspektion ASGS Dokumentenverwaltung **Betrieb** Prozessverwaltung News Benutzer Administration

- ▼ Betriebsdaten
 - Stammdaten
- ▼ Inspektionsdaten
 - Massnahmen
 - Notizen
 - Zusätzliche Fotos
 - Freigabekommentare
- ▼ Dokumentverwaltung
 - Dokumentverwaltung**

Datei-Verzeichnis

- ▶ Allgemeine Dokumente
- ▶ 1948-BBU Beer Bau + Umwelttechnik GmbH
 - ▶ 00_Baubewilligung
 - ▶ 01_Betriebsbewilligung
 - ▶ 02_Betriebsreglement
 - ▶ 03_Korrespondenz
 - ▶ 04_Baumaschinenverzeichnis
 - ▶ 05_Entwässerungsplan
 - ▶ 06_Umweltverträglichkeitsbericht (UVB)
 - ▶ 07_Kundeninformation
 - ▶ 08_Nachweise
 - ▶ 09_Materialbuchhaltung PDF
 - ▶ i_Inspektionsberichte
 - ▶ 2018
 - ▶ **2019**
 - ▶ ii_Urkunden
 - ▶ iii_Güteatteste

Dateiname	Letzte Änderung	Grösse
2019 - BBU Beer Bau + Umwelttechnik GmbH - Inspektionsbericht ASGS.pdf...	04.01.2020	4'812 KB

Sicherheitssystemaudit (11 Punkte)

Massnahmenplan (System+Gefahrenermitt.)

**Umsetzung,
Kontrolle und
Dokumentation
im ARVIS 4.0.**

Fotos VORHER/NACHHER! Positive Elemente: weiterhin so, Niveau aufrechterhalten!

Interaktiver Nachmittagsprogramm SiKo's: Bearbeitung der Massnahmen aus den Inspektionen od. der eigenen Massnahmen und sicherheitsrelevanten Mängel über das neue Modul 'BETRIEB'



de fr it

Start Cockpit Materialbuchhaltung Inspektion Inspektion ASGS Dokumentenverwaltung **Betrieb** Prozessverwaltung News Benutzer Administration

▼ Betriebsdaten

Stammdaten

▼ Inspektionsdaten

Massnahmen

Notizen

Zusätzliche Fotos

Freigabekommentare

▼ Dokumentverwaltung

Dokumentverwaltung

Status

Insp. Typ

Filter

Filter

Status: pendent Inspektions: alle Suchen:

	Kapitel	Massnahmen	erstellt am	Frist	Status	erledigt am	kontrolliert am
▶	2.3	Gesetzliche Konformität auf Stufe Branche (über Fortbildungstag für SiKo Mitte Januar) besser sicherstellen, betriebsrelevante Auswirkungen ermitteln + beurteilen, das Ganze fachgerecht dokumentieren und es da wo relevant betriebsintern bekanntmachen.	15.07.2018	31.01.2019	pendent		
▶	4.2	Fehlende Verhaltens-/Sicherheitsregeln definieren, Arbeitsanweisungen gezielt vervollständigen. Das Ganze instruieren + dokumentieren.	15.07.2018	31.03.2019	pendent		04.01.2020
▶	6.1	Nach dem Erkennen einer Gefahr (Gefahrenermittlung, Ereignisabklärung, Sicherheitsinspektion, Rundgang usw.) sind die notwendigen Massnahmen zu treffen (Sofortmassnahmen / definitive Massnahmen / systembezogene Massnahmen) und in Zukunft im ARVIS 4.0 mit Foto bzw. Nachweisdokument pragmatisch zu dokumentieren	08.08.2018	31.03.2019	pendent		
▶	10.2	Über ARVIS 4.0 und Konzept Foto VORHER / NACHER in naher Zukunft pragmatisch zu lösen. Dies dient danach auch als Schulungs- und Präventionsmaterial.	08.08.2018	31.03.2019	pendent		
▶	24.2	Beschädigte Steighilfe ersetzen. Mitarbeiter instruieren: - Alle Sicherheitseinrichtungen müssen dauernd und korrekt angebracht sowie regelmässig auf Funktionstüchtigkeit überprüft werden. - Beim Auf-/Absteigen stets die vorgesehene Steighilfe u. Haltegriffe benutzen. - Abspringen von der Maschine ist verboten.	04.01.2020	28.02.2020	pendent		
▶	24.4	Beschädigte Lastaufnahmemitteln fachgerecht entsorgen (und unbrauchbar machen). Lastaufnahmemitteln und Krane (>1 to) periodisch durch Fachmänner warten lassen und dies fachgerecht dokumentieren. MA instruieren.	04.01.2020	31.01.2020	pendent		
▶	25.2	Betroffene Brandabschottung fachgerecht ausführen lassen und periodische Kontrolle einplanen.	04.01.2020	28.02.2020	pendent		

**DEMNÄCHST:
Eigene Massnahmen
durch den Betreiber!
(Info durch arv)**

Interaktiver Nachmittagsprogramm SiKo's: Bearbeitung der Massnahmen aus den Inspektionen od. der eigenen Massnahmen und sicherheitsrelevanten Mängel über das neue Modul 'BETRIEB'



NEU: Eigene

Start Cockpit Materialbuchhaltung **NEU: Eigene** Inspektion ASGS Dokumentenverwaltung **Betrieb** Prozessverwaltung News Benutzer Administration

de fr it

▼ Betriebsdaten
Stammdaten

▼ Inspektionsdaten
Massnahmen
Notizen
Zusätzliche Fotos
Freigabekommentare

▼ Dokumentverwaltung
Dokumentverwaltung

Massnahmen

Status: pendent Inspektionstyp: alle Suchen:

Kapitel	Massnahmen	erstellt am	Frist	Status	erledigt am	kontrolliert am
2.3	Gesetzliche Konformität auf Stufe Branche (über Fortbildungstag für SiKo Mitte Januar) besser sicherstellen, betriebsrelevante Auswirkungen ermitteln + beurteilen, das Ganze fachgerecht dokumentieren und es da wo relevant betriebsintern bekanntmachen.	15.07.2018	31.01.2019	pendent		

Massnahmen Log

Massnahme: Gesetzliche Konformität auf Stufe Branche (über Fortbildungstag für SiKo Mitte Januar) besser sicherstellen, betriebsrelevante Auswirkungen ermitteln + beurteilen, das Ganze fachgerecht

Frist: 31.01.2019 Sofortmeldung Behörde

Erledigung Betreiber: Hiermit bestätige ich die Erledigung der Massnahme. Foto-Upload

Kommentar verfassen:

erledigen

Kontrolle Inspektor: Neubeurteilung der erledigten Massnahme

zurückweisen abschliessen

Info an Alle wenn diese neue Möglichkeit im ARVIS 4.0 voll implementiert ist.

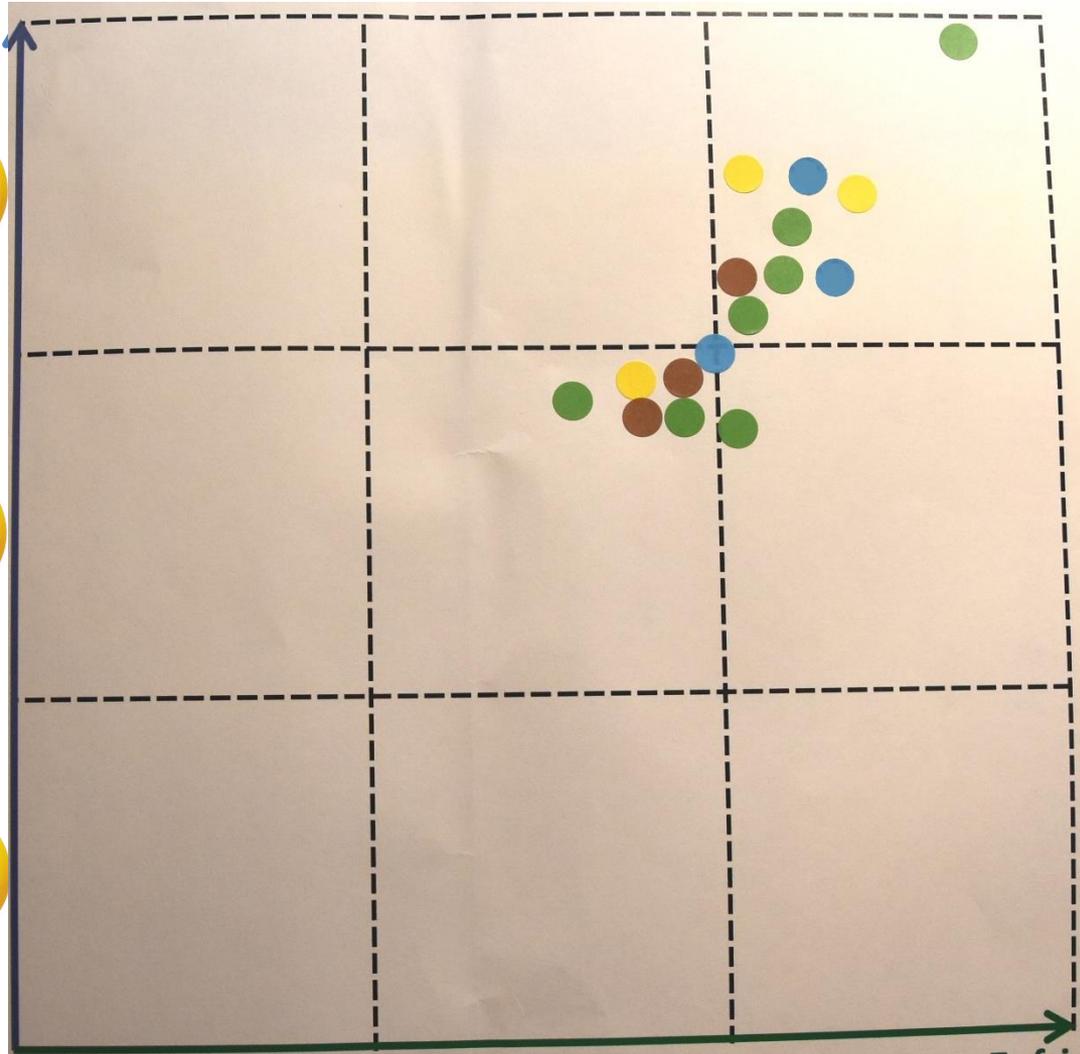
Interaktiver Nachmittagsprogramm speziell für SiKo's mit Schwerpunkt für Rückbau und Recycling



- 12:15 – 13:30 Mittagessen.
- 13:30 – 15:00 **Branchenspezifische Themen Rückbau & Recycling (1/2):**
- Begrüssung und Programm [5']
 - Gute Bsp. + Verbesserungen anh. Fotos VORHER/NACHHER [20']
Förderbänder, Staubredukt./-bindung, Absturzstellen, Brand-/Ex-Schutz.
 - Erfahrungsaustausch unter SiKo's in Gruppen anhand eigener Beispiele/Fotos [35'].
 - Plenum: Zusammenfassung relevanter Erkenntnisse/Bedürfnisse und Prioritätensetzung [30'].
- 15:00 – 15:20 Kurze Pause und Erfrischung
- 15:20 – 16:30 **Branchenspezifische Themen aufgr. Indikatoren aus ARVIS 4.0 (2/2):**
- Aktueller Stand Risikobeurteilung und -matrix der Branche [10'].
 - Überwachung der gesetzlichen Konformität und der Relevanz für meinen Betrieb [20'].
 - Konkreter Handlungsbedarf bzgl. **ASGS-Konzept** für meinen Betrieb [30'].
 - Präventionskampagnen 2020: Chemikalien [10'].
- 16:30 – 16:40 **Visuelle Beurteilung der Fortbildung, Themenspeicher für 2021. Abschluss.**

BEURTEILUNG INTERAKTIVE FORTBILDUNG SIKO BL NR. 8

Nutzen für die Praxis /
Utilité dans la pratique



Zufriedenheitsgrad ggn.
Interaktiver Schulung /
Degré satisfaction quant
à formation interactive

Interaktive Fortbildung SiKo



Themensammlung & Priorisierung

- Erfahrungsaustauschen zwischen SiKo's: kann locker zwischen 30' und 60' Dauer sein .
- Überwachung der gesetzlichen Konformität und der Relevanz für meinen Betrieb
- SiKo-Aufgaben und Verantwortungen, inkl. Haftungsproblematik bei einem konkreten Begehen durch Unterlassen (= Verbrechen/Vergehen gem. Art. 11 Strafgesetzbuch)
- Beurteilung Schwerpunkte 2020 / Festlegung Schwerpunkte 2021
- Sicherheitscharta evtl. wieder reaktivieren (2014) → im Rahmen der Audits 2020 prüfen
-
-
-
-
-
-

1	2	3	n/a
X			
X			
X			
X			
	X		

Interaktiver Nachmittagsprogramm speziell für SiKo's mit Schwerpunkt für Rückbau und Recycling: 13.1.2021



Nachmittagsprogramm (Moderation: Laurent Audergon)

12:15 – 13:35 Mittagessen

13:40 – 15:05 - **Begrüssung und Programm** [5']

- **Klärung der Aufgaben und Verantwortlichkeiten des Sicherheitskoordinators** [35']:
Beurteilung eines konkreten Begehens durch Unterlassen (= Verbrechen / Vergehen gem. Art. 11 Strafgesetzbuch) aufgrund Detailanalyse des Bezirksgerichtsentscheids Bülach (ZH).
Externer Referent: Markus Leuenberger, Geschäftsführer ASi-VBSA
- **Erfahrungsaustausch unter SiKo's** in Gruppen anhand konkreter Beispiele/Fotos [45'].

15:05 – 15:20 Kurze Pause und Erfrischung

15:20 – 16:20 - Aktueller **Stand Risikobeurteilung und -matrix der Branche** [5'].

- **Stand AS-GS** aufgrund **Absenzenkennzahlen & Indikatoren aus ARVIS 4.0** [20'].
- **Beurteilung Schwerpunkte 2020. Schwerpunkte & Präventionskampagnen 2021.**
- **Überwachung gesetzlicher Konformität und Relevanz für meinen Betrieb** [35'].

16:20 – 16:30 **Visuelle Beurteilung der Fortbildung, Themenspeicher für 2022. Abschluss.**

Kostenlose Anmeldung bis 11.12.2020 für das interaktive Nachmittagsprogramm:

nur elektronisch über admin@arv.ch oder über **044 813 76 56** (Miriam, Mo+Do+Fr)

Fragen? Anregungen?



Laurent Audergon

Geschäftsführer arv Baustoff Recycling Schweiz
Sicherheitsingenieur gem. EigV.