

SiKo-eFortbildung 09.03.21 mit Schwerpunkt Rückbau & Recycling



**HEINLEITUNG FÜR ARBEITGEBER
GESUNDHEITSSCHUTZ
AM ARBEITSPLATZ -
CORONAVIRUS (COVID-19)**

In vielen Unternehmen wird die Arbeit fortgesetzt. Im Zusammenhang mit COVID-19 hat der Arbeitgeber besondere Verpflichtungen.

Maßnahmen, die bereits ergriffen wurden, sind: Hygiene, Abstandhalten, Vermeidung von Treffen, etc. In der Schweiz sind diese Maßnahmen durch das Bundesgesetz über den Arbeitsschutz (Bst) und das Bundesgesetz über die Unfallversicherung (BUVG) geregelt.

1.2. Die Symptome einer akuten Atemwegsinfektion sind:

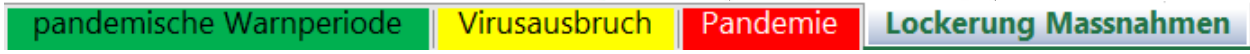
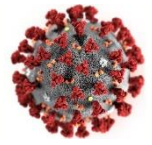
Die Symptome einer akuten Atemwegsinfektion sind: Husten, Schnupfen, Halsschmerzen, Fieber, Müdigkeit, etc. Diese Symptome können auch bei anderen Atemwegsinfektionen auftreten.

1.3. Die Symptome einer akuten Atemwegsinfektion sind:

Die Symptome einer akuten Atemwegsinfektion sind: Husten, Schnupfen, Halsschmerzen, Fieber, Müdigkeit, etc. Diese Symptome können auch bei anderen Atemwegsinfektionen auftreten.

Merkblatt für Arbeitgeber Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz - CORONAVIRUS (COVID-19)

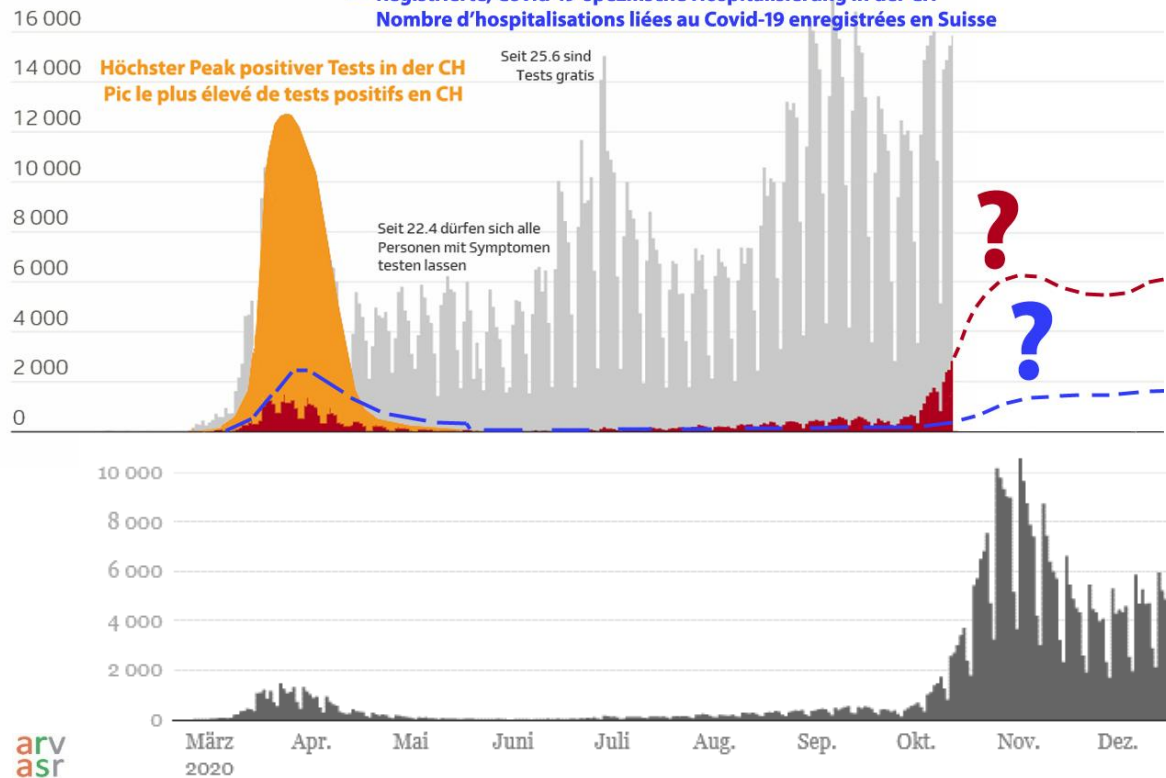
Pandemie-Schutzkonzept und Lockerungsphase: Excel-Tool arv Kap. 3.1: LÜFTUNG



Covid-19 in der Schweiz | Covid-19 en Suisse

- Tests pro Tag / Tests par jour
- Davon positiv / Dont positifs
- Neulich korrigierte Werte anhand epidemiologischer Studien / Valeurs fraîchement révisées d'après études épidémiologiques
- Registrierte, Covid-19-spezifische Hospitalisierung in der CH / Nombre d'hospitalisations liées au Covid-19 enregistrées en Suisse

Prognose arv
14.10.2020



Dienstanweisung Pandemieplan

Dienstanweisung Pandemieplan

1. Zielsetzung

2. Bereich

3. Verantwortung der Pandemie

4. Verantwortliche für die Umsetzung

5. Verantwortliche für die Berichterstattung

6. Verantwortliche für die Kommunikation

7. Verantwortliche für die Dokumentation

8. Verantwortliche für die Evaluation

9. Verantwortliche für die Aktualisierung

10. Verantwortliche für die Berichterstattung

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
- ➔ - Infos bzgl. Baumaschinenführerkurse und Anerkennung der Praxiserfahrung
-
-
-
-
-

1	2	3	n/a
X			
X			
X			
X			
X			

SiKo-Fortbildung 09.03.2021, 15:00 – 16:30 Uhr mit Schwerpunkt Rückbau & Recycling



Moderation: Laurent Audergon, Sicherheitsingenieur gem. EigV

- Spielregeln:
- Vorname + Name (wichtig für die digitale Teilnahmebestätigung).
 - Mikrofon bei Präsentation ausschalten, sich mit Handzeichen zum Wort melden.
 - Dokument «20210301 Nachweis gesetzlicher Konformität_DEF.PDF» ausdrucken oder elektronisch bereit halten zum Dokumentieren.

14:55 h Einloggen über Zoom

15:00 h Begrüssung und Programm [5']

15:05 h Rückblick: [20']

- Relevante Unfälle des Jahres 2020 und Unfallstatistik

- Aktueller Stand AS-GS aufgrund Indikatoren aus ARVIS 4.0.

15:25 h Überwachung gesetzlicher Konformität + Einschätzung Relevanz für meinen Betrieb [35'].

16:00 h Schwerpunkte 2021: [15']

- Aktualisierte Chemikalienliste anhand eSicherheitsdatenblätter jedes Betriebs –
Systemaudit ASGS

16:15 h Themenspeicher + Bedürfnisse für 2022 [10']

Beurteilung digitaler Session [5']

16:30 h Abschluss.

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

Steffisburg BE 21. Februar 2020 16:00, Akt: 21.02.2020 16:37

Explosion in Baubetrieb – Arbeiter schwer verletzt

Am Freitagmorgen kam es in einer Baufirma in Steffisburg bei Thun zu einer Explosion. Ein 49-jähriger Mitarbeiter wurde dabei schwer verletzt.



Die ungewollte Detonation fand in einem Bauunternehmen an der dortigen Thunstrasse statt. «Einer unserer Mitarbeiter wurde dabei schwer verletzt», sagt der Geschäftsführer der Firma.

arv asr © arv Baustoffrecycling Schweiz (09.03.2021) Seite 5

5

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

Explosion due to hair spray can in apartment in Muttenz

Hairspray-Dose explodiert in einer Wohnung und verursacht hohen Sachschaden. Fahrlässiger Umgang vermutet.



arv asr © arv Baustoffrecycling Schweiz (09.03.2021) Seite 6

6

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

Unfall mit Vorderkipper in Küttigen AG sorgt für Verkehrschaos

sda Beitrag von SDA Regional Am 25. Februar 2020 - 10:50 Region Aarau

In einem Kreisel in Küttigen AG ist am Montagmittag ein Baufahrzeug auf die Seite gekippt. Der 35-jährige Fahrer wurde abgeworfen und verletzt.



Ein 35-jähriger Portugiese befuhr mit seinem Vorderkipper den Kreisel. Dabei kippte ihm der Arbeitskarren rechts weg und landete auf der Seite. Der Lenker wurde beim Unfall abgeworfen und verletzte sich. Er wurde in ein Spital gebracht.

Die Unfallstelle in Küttigen AG - Kantonspolizei Aargau

arv asr © arv Baustoffrecycling Schweiz (09.03.2021) Seite 7

7

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

Ouvrier grièvement blessé en déplaçant une citerne à mazout à Siviriez (FR)



L'ouvrier grièvement blessé, a été hélicoptéré par la Rega vers un hôpital. Photo de la police cantonale fribourgeoise

arv asr © arv Baustoffrecycling Schweiz (09.03.2021) Seite 8

8

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

Gabelstapler durchbricht Brücke und stürzt 3 m in Fluss. Chur / 4.12.2020



arv asr © arv Baustoffrecycling Schweiz (09.03.2021) Seite 9

9

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

Baggerfahrer Viktor P. (†45) stürzt in Oftringen AG 15 Meter in die Tiefe

Erst vor zwei Monaten wurde er Papa



arv asr © arv Baustoffrecycling Schweiz (09.03.2021) Seite 10

10

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

19.10.2020: Ein 43-jähriger Mann ist bei einem Baggerunfall in Ried-Brig VS am Montag ums Leben gekommen. Der Oberwalliser starb noch auf der Unfallstelle.



arv
asr

© arv Baustoffrecycling Schweiz (09.03.2021) Seite 11

11

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

SDA
24.9.2020 - 17:36

Mitarbeiter durch abstürzenden Abbauhammer getroffen, der kurz vorher am Raupenbagger montiert worden war.



arv
asr

© arv Baustoffrecycling Schweiz (09.03.2021) Seite 12

12

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

In der Nacht auf Donnerstag ist es in Disentis zu einem Arbeitsunfall gekommen. Ein Baggerführer wurde in seiner Führerkabine eingeklemmt. - Kapo GR/PN



arv
asr

© arv Baustoffrecycling Schweiz (09.03.2021) Seite 13

13

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

Bauarbeiter (†60) von herabfallender Baumulde getötet. – Wetzikon / 5.10.2020



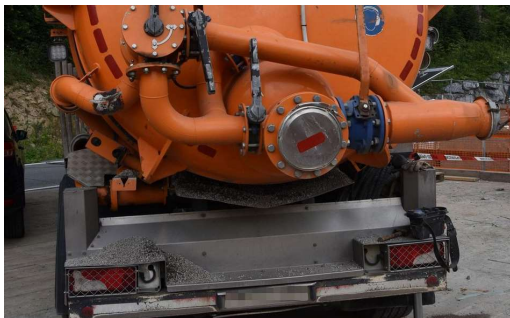
arv
asr

© arv Baustoffrecycling Schweiz (09.03.2021) Seite 14

14

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

Chur 2.7.2020: Ein 43-jähriger Arbeiter hat sich einen Finger eingeklemmt und teilweise abgetrennt, als er einen Deckel eines Tanks schliessen wollte.



arv
asr

© arv Baustoffrecycling Schweiz (09.03.2021) Seite 15

15

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

Lausanne 16.10.2020: Il fait une chute de cinq mètres après un choc électrique Un aide-monteur de 23 ans était affairé à des travaux sur un pylône électrique le long des voies CFF dans la nuit de mardi à mercredi lorsqu'il s'est fait électriser. Il a été grièvement blessé après avoir chuté d'environ 5 mètres.



arv
asr

© arv Baustoffrecycling Schweiz (09.03.2021) Seite 16

16

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

Spreitenbach AG: Mann (27) stürzt aus 11. Stock in Liftschacht und stirbt



Tragischer Vorfall in Spreitenbach: Ein 27-jähriger Mann ist in einem Liftschacht tödlich verunglückt. Die Angehörigen geben der zuständigen Firma die Schuld.

arv
asr

17

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

Bâle, 01.07.2020 **Un ouvrier chute de 40 mètres et se tue.**
Un accident s'est produit mercredi sur un chantier du groupe pharmaceutique Roche.



arv
asr

© arv Baustoffrecycling/Schweiz (09.03.2021) Seite 18

18

Mollis GL: 15.02.2020

«Arbeiter zogen brennende Fahrzeuge aus der Halle»

Im Kanton Glarus brannte eine Recycling-Anlage. Das Feuer brach bei Schrottautos aus.



arv
asr

© arv Baustoffrecycling/Schweiz (09.03.2021) Seite 19

19

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

Nouvel incendie à la déchetterie Sogetri

Le centre de tri et de recyclage, à la Praille, a pris feu mercredi soir. Les pompiers ont ouvert toute la nuit pour éteindre le sinistre, qui n'a pas fait de blessé.



27 février 2020 15:37; Act: 27.02.2020 15:37

arv
asr

© arv Baustoffrecycling/Schweiz (09.03.2021) Seite 20

20

FRIBOURG: Un incendie détruit une halle de recyclage. Une épaisse fumée s'échappe d'un site de déchets à recycler à Posieux/Hauterive. Les pompiers ont maîtrisé le sinistre et on ne déplore aucun blessé. **20.07.2020**



arv
asr

© arv Baustoffrecycling/Schweiz (09.03.2021) Seite 21

21

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

Salvenach (FR), 19.05.2020 **Un chalumeau met le feu à une villa**
Mardi matin, une habitation a été la proie des flammes dans le canton de Fribourg. Le propriétaire avait utilisé son chalumeau pour désherber.



arv
asr

© arv Baustoffrecycling/Schweiz (09.03.2021) Seite 22

22

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

Buchs (SG): Kaminteil fällt Arbeiter bei Abbrucharbeiten auf Kopf



Der verletzte Arbeiter wurde mit einem Helikopter in ein Spital geflogen. (Symbolbild) © KEYSTONE/JEAN-CHRISTOPHE BOTT

Ein 33-jähriger Arbeiter ist bei Abbrucharbeiten an einem Einfamilienhaus in Buchs am Montag schwer verletzt worden. Dem Mann ist ein rund hundert Kilogramm schweres Teil eines Kamins auf den Kopf gefallen. Der Arbeiter wurde mit einem Helikopter in ein Spital geflogen, wie die Kantonspolizei St.Gallen mitteilt.

arv asr © arv Baustoffrecycling Schweiz (09.03.2021) Seite 23

23

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

Charmey, 18.05.2020 **Un ouvrier perd la vie dans une gravière**
Un quadragénaire a fait une chute sur des rochers, dans une gravière de Charmey (FR). Il est décédé des suites de ses blessures.



arv asr © arv Baustoffrecycling Schweiz (09.03.2021) Seite 24

24

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

Maiefeld GR, 30.06.2020 **LKW rollt führerlos in den Rhein**

Ein 25-Jähriger stellte am Dienstag um 12.45 Uhr seinen Lastwagen beim Kieswerk Maiefeld ab und entfernte sich. Kurze Zeit später stellte er fest, wie der Lastwagen selbständig über das abfallende Ufer in den Rhein rollte. Mit einem Spezialkran und Tauchern musste das Fahrzeug durch die Feuerwehr geborgen werden.



arv asr © arv Baustoffrecycling Schweiz (09.03.2021) Seite 25

25

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

Klosters **Arbeiter stürzt 4 m tief von Gerüst. Er zog sich mittelschwere Verletzungen zu.**



arv asr © arv Baustoffrecycling Schweiz (09.03.2021) Seite 26

26

Erwähnenswerte Unfälle des vergangenen Jahres

Disentis **Gerüst kippt um: Zwei Verletzte**



Nach einer Fasnachtsveranstaltung in der Mehrweckhalle Disentis ist es am Sonntagvormittag zu einem Unfall gekommen. Ein Roll-Gerüst kippte um. Die zwei Personen darauf stürzten auf den Hallenboden und verletzten sich.

arv asr © arv Baustoffrecycling Schweiz (09.03.2021) Seite 27

27

Lastwagen-Chauffeur entkommt Beinahe-Unfall mit 16'000 Volt-Starkstromleitung in Barzheim SH wegen Berührung des Kippers seines Lastwagens, was zu einem Stromausfall in der Gemeinde führte. Der Fahrer blieb unverletzt.



arv asr © arv Baustoffrecycling Schweiz (09.03.2021) Seite 28

28



29



30

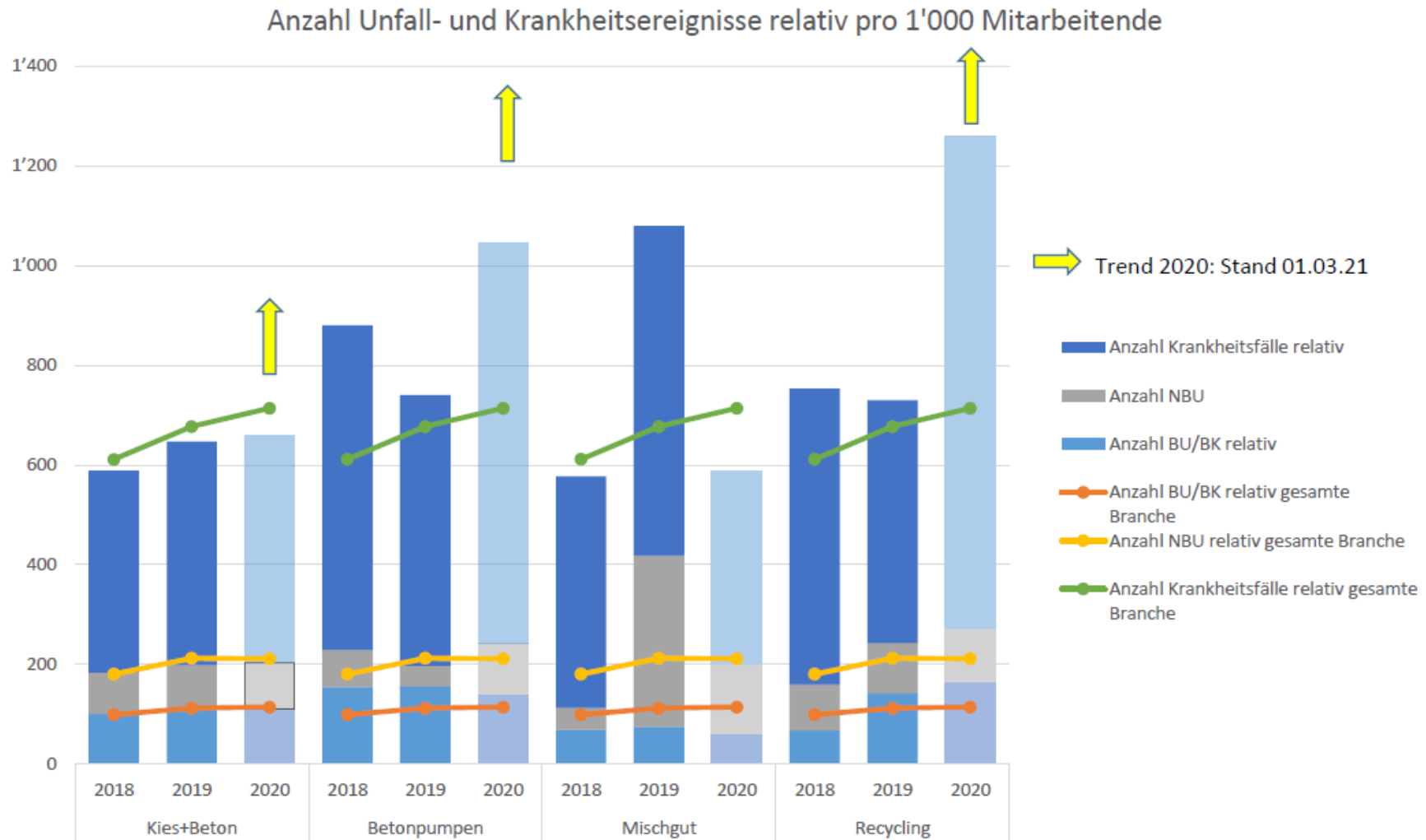
Gefährliche Situationen mit ARVIS 4.0 gezielt dokumentieren --> eigene Fotobibliothek zur Stärkung der Prävention im Betrieb als Teil der Sicherheitskultur aufbauen und gebrauchen:



VORHER

NACHHER

Unfallstatistik Vergleich 2018/2019; Trend 2020



Branchenlösung Nr. 8
Kies, Beton, Mischgut,
Recycling, Betonpumpen

Koordinatorenschulungen 2021

Auszug aus Präsentation
'Allgemein' der BL Nr. 8

SiKo-Fortbildung 09.03.2021, 15:00 – 16:30 Uhr mit Schwerpunkt Rückbau & Recycling



Moderation: Laurent Audergon, Sicherheitsingenieur gem. EigV

- Spielregeln:
- Vorname + Name (wichtig für die digitale Teilnahmebestätigung).
 - Mikrofon bei Präsentation ausschalten, sich mit Handzeichen zum Wort melden.
 - Dokument «20210301 Nachweis gesetzlicher Konformität_DEF.PDF» ausdrucken oder elektronisch bereit halten zum Dokumentieren.

14:55 h Einloggen über Zoom

15:00 h Begrüssung und Programm [5']

15:05 h Rückblick: [20']

- Relevante Unfälle des Jahres 2020 und Unfallstatistik

- Aktueller Stand AS-GS aufgrund Indikatoren aus ARVIS 4.0.

15:25 h **Überwachung gesetzlicher Konformität + Einschätzung Relevanz für meinen Betrieb [35'].**

16:00 h Schwerpunkte 2021: [15']

- Aktualisierte Chemikalienliste anhand eSicherheitsdatenblätter jedes Betriebs –
Systemaudit ASGS

16:15 h Themenspeicher + Bedürfnisse für 2022 [10']

Beurteilung digitaler Session [5']

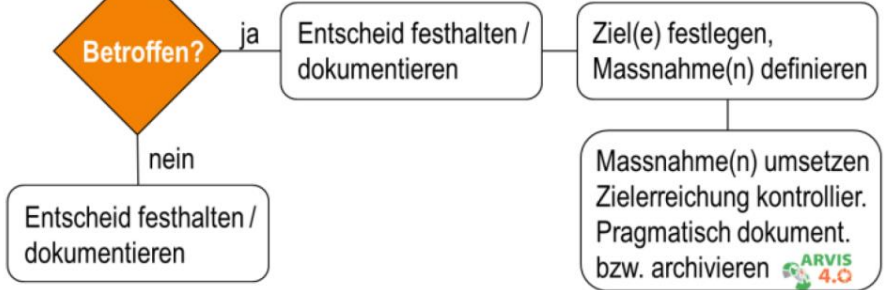
16:30 h Abschluss.

Nachweis der gesetzlichen Konformität u. der Beherrschung der sicherheitsrelevanten Gesetzesänderungen per 01.03.2021: Pragmatische Selbstbeurteilung + betriebsspezifischer Aktionsplan

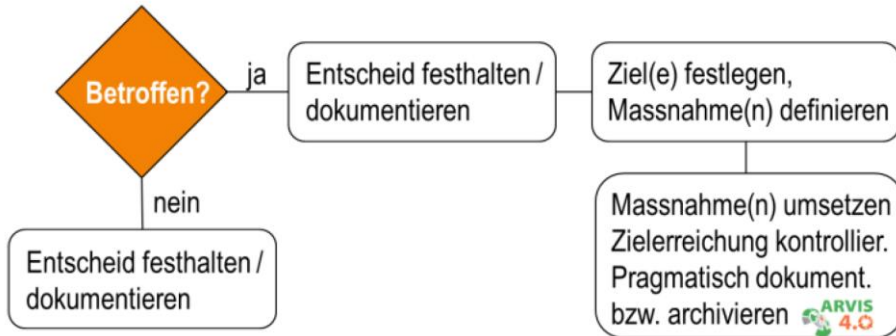


Nr.	Sicherheitsrelevantes Thema oder Gesetzänderung	Betroffen?	Gegebenfalls zu tun, wenn die Frage mit JA beantwortet wird	Erfolgt	Kontrolliert
<p>Nachweis der gesetzlichen Konformität und der Beherrschung der sicherheitsrelevanten Gesetzesänderungen: Pragmatische Selbstbeurteilung im Rahmen des SIKo e-Inführungsnachmittags vom 09.03.2021 (per 01.03.2021)</p> <p>Frma, Vorname/Name:</p>					
01	Wählung zur Verordnung 3 zum Arbeitsgesetz, Art. 22 (Lärm und Vibration)	STOP-Ansatz • Wählung von Anlagen bei der Planung von Neu- u. Altanlagen in ein Lärm- und Vibrationskataster einzeichnen • Lärmmessungen durch Wahl bzw. Kauf von Lärmarmen Maschinen und Prüfverfahren kein halten • Niedrige Emissionswerte verlangen und verbindliches in Kaufvertrag eintragen • Abkühlen 2024: Umwälzventilator bei allen Lärm- und Vibrationskatastern einzeichnen • Motorrückgefahr bei Lärmkatastern • 28. durch Umfang der Aufsicht, Minimierung der Fälligkeit • Gute Kapazitäten bringen eine Lärmkataster >15 dB(A), nach der Kategorie in eine Lärmzone einzeichnen • Organisatorische oder persönliche Massnahmen in Betracht nehmen • Eine Akustiktafel ist heute noch kein Regel der Bundesamt Standard, bei Einkauf ist von Fall zu Fall zu überprüfen • In denen nicht akustische Anzeigevorrichtungen sind, müssen die rumakustischen Faktoren sein	→		
02	Wählung zur Verordnung 4 zum Arbeitsgesetz, Art. 10 (Tiere und Pflanzen in Schutzbereichen)	Bei Neu- Umbau oder Ausbau ist auf eine richtige Planung und ebenfalls die Einbeziehung eines Fachmannes mit Erfahrung in Brandschutz und Risikoprüfung notwendig Es besteht weiterhin offene Widersprüche zwischen den Anforderungen aus der Verordnung (Kantonale Feuerversicherungen (VVF / FEA), der Verordnung über die Unfallversicherung (UVV) und der Verordnung zur Verordnung 4 zum Arbeitsgesetz	→		
03	Arbeitsgesetz, Regelung Betrugsverbot, Art. 30 Abs. 1-4 (Arbeitnehmer mit Familienfremden können Subsidiar nehmen. Als Familienfremde gelten die Ehepartner von Kindern bis 15 Jahre sowie die Schwägerin gleichberechtigter Angehöriger oder nahe stehender Person)	• Diese Arbeitnehmern dürfen nur mit einem Subsidiarvertrag über die Übernahme herangezogen werden. Auf ihr Verlangen ist ihnen eine Mitsprache von mindestens drei bis zu sieben • Der Arbeitgeber hat der Arbeitnehmer oder dem Arbeitnehmer gegen Vorlage eines ärztlichen Zeugnisses Urlaub für die Betreuung eines Familienmitglieds, der Lebenspartnerin oder des Lebenspartners mit gesetzlicher Beweispflichtung zu gewähren, der	→		
04	Strossenverkehrsregeln BVO (Teil 1) Ab dem 1. Januar 2021 gelten neue Verkehrsregeln, welche die Sicherheit erhöhen und den Verkehrsalternativen fördern sollen. Zuerst gelten ab dem 2021 neue Fahrerlaubnisvorschriften Motorradverkehr: Reserveventile bei Fahrerlaubnisabgabe und Ausgabebestimmungen Binnen Abkann von Fahrzeugen ist das Reserveventilsystem neu obligatorisch. Das gilt aber nicht für Fahrzeuge, welche zum Beispiel beim Wechsel von der auf zwei Räder, bei Unfall oder Sturzfall, direkt über auf den Boden springen bis zum Abkann der Fahrerlaubnis. Dort lässt jeder Verkehrsbehörde die für abgabefähigen Spur einen Verkehrsbehörden von abgabefähigen Fahrzeugen nach dem Reserveventilsystem vor sich anhalten. Die Automobilisten müssen die Fahrzeuge von abgabefähigen Spur einzeichnen lassen. Damit soll verhindert werden, dass bei Fahrerlaubnisabgabe ein Fahrzeug mit verbleibenden Stollen gewechselt wird, was es heute oft geschieht. So kann der Verkehr besser fließen. Einreichende Fahrerzeugnisse dürfen die Lücke aber nicht erzwungen, sie bleiben verbindlich. Neu ist das Reserveventilsystem bei abgabefähigen Verkehrsmitteln auch bei Ausgabebestimmungen. Nichtabgeben des Reserveventilsystems mit Onlineabgabe ausbleibt	→	• Unfall ist nur die für die Benutzung erforderliche Dauer begrenzt, beträgt jedoch höchstens 27 im Ereignis, Ausser bei Kindern beträgt der Zeitraum höchstens zehn Tage pro Jahr → Reserve links oder Bergschutt und den Kanten bekannt geben Langsamverkehr: Rechtsabgeben bei Rot für Velo und Mofa. «Rot ist nur für diesen Grundabstuf zu auch weiterhin. Neu ist, dass Rad- und Mofafahrer im Abgeben bei Rot nicht ablassen dürfen, sondern dies mit einer Taster mit einem roten Licht und einem Pilot geschaltet ist. Dabei muss auf Fahrgängerinnen und Fahrgänger sowie den Querverkehr geachtet werden, denn diese haben Vorrang. Wenn bei einer Ampel nicht geschaltet ist, gilt Rot auch für Autos und Motor. Primärverkehrsmittel mit Velo auf dem Trottoir: Neu dürfen Kinder bis 12 Jahre mit dem Velo als Trottoir benutzbar – allerdings nur, wenn kein Rollweg oder Radweg vorhanden ist. Dabei müssen sie auf Fussgängerinnen und Fussgänger Rücksicht nehmen, denn diese haben Vorrang. Fahrerlaubnis: In Tempo-30 Zonen können neu Fahrerabstossen eingehend werden. Fahrzeuge auf Fahrerabstossen haben gegenüber anderen Strossen Vorrang. 4. der kantonale Rechtsverkehr in Tempo-30 Zonen gilt auf den Fahrerabstossen nur: Eingebunden ist auf den einmündigen Strossen «Stross oder einen Vorrang signalisiert. Auf dem Boden können alle Verkehrszeichen eine Fahrerabstosse kennzeichnen, müssen aber nicht. Tempo 30 ist weiterhin. Ruhender Verkehr: Für den ruhenden Verkehr wird neu das Symbol «Lagerstation» geschaffen. Damit können Anzeigebilder beschriftet werden, die über eine Lagerstation für Elektrofahrzeuge verfügen. Parkfelder mit Lagerstationen für Elektrofahrzeuge können nun grün angeleuchtet werden, damit Lagerstationen leichter zu finden sind. Sonnenschutz bei Nebelstrahlern, Bore 3032 (NEU) 2000 Personen ankommen und Knebelig (jährlich in der Schweiz neu mit neuen Plakaten). Sonnenschutz bei Nebelstrahlern, Bore 3032 (NEU) Knebelstrahlern ist angelegt Sonnenschutz: Kennen Sie die Risiken? Bore 3032 (NEU) Sicherheits Explosionschutz: Produktbereich, Bore 3032 (NEU) Schutz: • Vermeidung von gefährlichen Lärm (max. 85 dB(A)) • Vermeidung von Verletzungen durch Eindringen von Luft in den Körper • Vermeidung von Verletzungen durch Wegschleudern von Gegenständen • Vermeidung von Verletzungen durch Metallteile durch Berührung		
05	Brandschutz beim Schweißen – Das Wichtigste für Ihre Sicherheit und den Schutz der Umgebung, Bore 8813 • Überprüfen Version (199) mit Pulverschmelzarten und Checkliste Explosionsschutz – Grundsätze, Mindestvorrichtungen, Zonen, Bore 2113 • Richtlinie 94/9/EG durch Richtlinie 2014/54/EU ersetzt • VORSICHT mit neuen Regelwerken (20. November 2019) • «Vorsicht auf Normen aktualisiert und angepasst» • Satz 37 für mehrstufige Geräte wurden die Normen EN 60073-38 und -37 aufgenommen Drehben: Mindestalter und Registrierung Hinweis: Da in Parlament eine Motion angenommen wurde, die eine Herabsetzung des traditionellen Mindestalters aus der Drehbenregistrierung verlangt, kommt es zu Veränderungen bei der Übernahme des EU-Rechts. Wenn die neuen Regelungen in der Schweiz in Kraft treten, ist bei dem Bundesrat für die Drehben (BAZ) noch abzuwarten. Es kann also noch eine vorläufige Ausnahme bestehen. • Die Schweiz übernimmt EU-Recht und verschärft ihre Bestimmungen zu Drehben. • Wie sie arbeitend in Betrieb nimmt, muss mindestens zwölf Jahre 21 sein. Jüngere müssen von einem mindestens 16-jährigen Person beaufsichtigt werden. • Wenn Drehben schwächer als 250 Gramm oder mit einer Kamera bestückt sind, müssen sie registriert werden. Zudem müssen ihre Platinen und Platinen eine Onlineerklärung und einen Onlinefest abgeben	→	→ Produkt beschaffen und zur Verfügung stellen, Einsatz instruieren Neben der unmittelbaren Kontrolle schützt der persönliche Nachschutzbereich Bei Bedarf kann der Nachschutzbereich in der Form vertikal werden. Material mussen 100% Nylon, wenn 100% Polyester. LPT für verbleibt. → Präventionsmodul geladet https://www.sia.ch/de/Chancen/01-05-16/Lehrmittel/geraeteschutz/zone-schutz-richt-01-05-16 → Vermeiden Sie Mehrschichten des Beschützens aufbauen – die relative Stahl- und Aufhängeschicht deutlich überlegen Sie den atmosphärischen Druck auf max 3.5 bar durch eine Blaupause mit integrierten Druckschreibern. → Alle Komponenten (Damen, Einsatz, Ersatzteile) müssen fest miteinander verbunden sein.		
06	Explosionsschutz – Grundsätze, Mindestvorrichtungen, Zonen, Bore 2113 • Richtlinie 94/9/EG durch Richtlinie 2014/54/EU ersetzt • VORSICHT mit neuen Regelwerken (20. November 2019) • «Vorsicht auf Normen aktualisiert und angepasst» • Satz 37 für mehrstufige Geräte wurden die Normen EN 60073-38 und -37 aufgenommen Drehben: Mindestalter und Registrierung Hinweis: Da in Parlament eine Motion angenommen wurde, die eine Herabsetzung des traditionellen Mindestalters aus der Drehbenregistrierung verlangt, kommt es zu Veränderungen bei der Übernahme des EU-Rechts. Wenn die neuen Regelungen in der Schweiz in Kraft treten, ist bei dem Bundesrat für die Drehben (BAZ) noch abzuwarten. Es kann also noch eine vorläufige Ausnahme bestehen. • Die Schweiz übernimmt EU-Recht und verschärft ihre Bestimmungen zu Drehben. • Wie sie arbeitend in Betrieb nimmt, muss mindestens zwölf Jahre 21 sein. Jüngere müssen von einem mindestens 16-jährigen Person beaufsichtigt werden. • Wenn Drehben schwächer als 250 Gramm oder mit einer Kamera bestückt sind, müssen sie registriert werden. Zudem müssen ihre Platinen und Platinen eine Onlineerklärung und einen Onlinefest abgeben	→	→		
07	Drehben: Mindestalter und Registrierung Hinweis: Da in Parlament eine Motion angenommen wurde, die eine Herabsetzung des traditionellen Mindestalters aus der Drehbenregistrierung verlangt, kommt es zu Veränderungen bei der Übernahme des EU-Rechts. Wenn die neuen Regelungen in der Schweiz in Kraft treten, ist bei dem Bundesrat für die Drehben (BAZ) noch abzuwarten. Es kann also noch eine vorläufige Ausnahme bestehen. • Die Schweiz übernimmt EU-Recht und verschärft ihre Bestimmungen zu Drehben. • Wie sie arbeitend in Betrieb nimmt, muss mindestens zwölf Jahre 21 sein. Jüngere müssen von einem mindestens 16-jährigen Person beaufsichtigt werden. • Wenn Drehben schwächer als 250 Gramm oder mit einer Kamera bestückt sind, müssen sie registriert werden. Zudem müssen ihre Platinen und Platinen eine Onlineerklärung und einen Onlinefest abgeben	→	→		

Vorgehensweise:



Nachweis der gesetzlichen Konformität u. der Beherrschung der sicherheitsrelevanten Gesetzesänderungen per 01.03.2021: Pragmatische Selbstbeurteilung + betriebsspezifischer Aktionsplan



PROZESSEINHALTUNG UND ZUGEHÖRIGE MEILENSTEINE:

1) Analyse und Beurteilung vorgenommen:

Datum:..... Unterschrift:.....

2) Alle Massnahmen aus dem Plan erledigt und wirksam:

Datum:..... Unterschrift:.....

3) Ausgefülltes Dokument einscannen und als Nachweisdokument der gesetzlichen Konformität und der Beherrschung der sicherheitsrelevanten Gesetzesänderungen fachgerecht ablegen.

Baumaschinenführer (<http://www.k-bmf.ch/de/>) 1/4

- **Kein Ausweispflicht**, sondern **Ausbildungspflicht (Nachweisdoku!)**.
- **Betriebsinterne oder -spezifische Kurse machbar**, **in Anlehnung an K-BMF Reglement** (Ausnahme: Kant. GE, NE, VS, VD). Diese Äquivalenz muss vom Dienstleister bestätigt werden (Bestandteil Offerte und/oder AGB's), damit der Nachweispflicht vom Arbeitgeber ermöglicht bleibt.
- Eine **detaillierte Übersichtstabelle** des 'Bureau pour la sécurité au travail Romandie (BST)' liegt vor und zeigt die Unterschiede zwischen den Kantonen auf (siehe nächste Folien).



The screenshot shows the K-BMF website interface. At the top left is the K-BMF logo. Below it is a navigation menu with 'Home', 'Verein K-BMF', 'Kranführer', and 'Baumaschinenführer'. The main content area displays a list of modules for machine operators. A search icon is visible in the top right corner. The background image shows several yellow construction machines in a field.

K-BMF 

Home Verein K-BMF Kranführer Baumaschinenführer

DE FR IT

Grund- und Basismodul inkl. Spezialmodul M1

M1 Baumaschinen ab 2 Tonnen bis 5 Tonnen Leergewicht
Ausnahme: Dumper mit Strassenzulassung, Gesamtgewicht < 15.5 t

Spezialmodule:

M2 Hydraulische Pneu- und Raupenbagger ab 5 Tonnen

M3 Pneu- und Raupenlader ab 5 Tonnen

M4 Schreitbagger

M5 Schwarzdeckenfertiger und Betonstrassenfertiger

M6 Walzen, Verdichtungsgeräte ab 5 Tonnen

M7 Spezialgeräte (Spezialisierung ist auf dem Ausweis definiert)

Mit uns sind Sie auf der sicheren Seite.

Baumaschinenführer (<http://www.k-bmf.ch/de/>) 2/4

➤ K-BMF Ausbildung/Prüfung für Baumaschinenführer



- ▶ Gerätekategorien: M1 (Baumaschinen 2-5t) bis M7.
- ▶ Übergangslösung bis 2026 für Maschinisten mit 5 Jahren Erfahrung in einer der Kategorien M2 bis M7: Nach erfolgreicher Ausbildung und Prüfung in einer der Kategorien M2-M7, in welcher er 5 Jahre Erfahrung nachweisen kann, (16 Lektionen inkl. Prüfung) erhält er automatisch den Ausweis für die Kategorie M1.
Achtung: Auf Baustellen in der Romandie nicht anerkannt.
- ▶ Umschreiben «alter» anerkannter Ausweise:
<http://www.k-bmf.ch/de/baumaschinenfuehrer/ausweise>
- ▶ Anerkannte Ausbildungsstätten für K-BMF Ausbildung/Prüfung:
<http://www.k-bmf.ch/de/baumaschinenfuehrer/ausbildungs-und-pruefungsstaetten>

Version du 11 janvier 2019. Pour un tableau à jour, vérifiez sur www.sicuro.ch														
PERMIS EXIGIBLES EN FONCTION DES CANTONS														
En rouge: permis fédéraux ou cantonaux obligatoires en noir: autres obligations légales	CANTON de GE		CANTON du VS		CANTON de VD		TYPE DE PERMIS CANTON de NE		CANTON de FR		CANTON du JU		CANTON de BE et reste de la SUISSE	
	Déplacement sur la voie publique (Note 6)	Travaux sur le chantier	Déplacement sur la voie publique (Note 6)	Travaux sur le chantier	Déplacement sur la voie publique (Note 6)	Travaux sur le chantier	Déplacement sur la voie publique (Note 6)	Travaux sur le chantier	Déplacement sur la voie publique (Note 6)	Travaux sur le chantier	Déplacement sur la voie publique (Note 6)	Travaux sur le chantier	Déplacement sur la voie publique (Note 6)	Travaux sur le chantier
CAMIONNETTES														
Camionnette avec pont fixe (3 à 5 places)	B		B		B		B		B		B		B	
Camionnette avec pont basculant (3 à 5 places)	B		B		B		B		B		B		B	
Camionnette avec pont fixe (à partir de 6 places)	B		B		B		B		B		B		B	
Camionnette avec pont basculant (à partir de 6 places)	B		B		B		B		B		B		B	
Avec remorque de transport de moins de 750 kg	B		B		B		B		B		B		B	
Avec compresseur à air de moins de 750 kg	B		B		B		B		B		B		B	
Avec remorque de transport de plus de 750 kg	BE		BE		BE		BE		BE		BE		BE	
Avec compresseur à air de plus de 750 kg	BE		BE		BE		BE		BE		BE		BE	
CAMIONS (de 18 à 40 tonnes)														
Tous véhicules limités à 45 km/h	F		F		F		F		F		F		F	
Camion jusqu'à 7.5 t	C1 ou C		C1 ou C		C1 ou C		C1 ou C		C1 ou C		C1 ou C		C1 ou C	
Camion solo de plus de 7.5 t ou 3 essieux ou 4 essieux	C		C		C		C		C		C		C	
Camion avec remorque de transport de moins de 750 kg	C		C		C		C		C		C		C	
Camion avec remorque de moins de 750 kg	C		C		C		C		C		C		C	
Camion avec remorque de transport de plus de 750 kg	CE		CE		CE		CE		CE		CE		CE	
Camion avec remorque de plus de 750 kg	CE		CE		CE		CE		CE		CE		CE	
Camion-grue et assimilés selon Ogrues art. 2 al. 2 let. a	C (camion grue, autogrues)	Grutier A (Machiniste Engin de levage)	C	Grutier A	C	Grutier A	C	Grutier A	C	Grutier A	C	Grutier A	C	Grutier A
Camion avec grue de déchargement, grue amovible de déchargement selon Ogrues art. 2 al. 2 let. c	C1 ou C	M1GO	C	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	C	dés une portée de 10 m, de flèche: permis A. Sinon instruction selon art. 6 + 8 OPA sinon	C	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	C	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	C	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	C	Instruction selon art. 6 + 8 OPA
Elévateurs télescopiques (équipé de fourches ou potence) selon Ogrues art. 2 al. 2 let. c Pour équipements spéciaux voir sous Chariots télescopiques	C1 ou C	R4 + Instruction selon art. 6 + 8 OPA	C	R4 + Instruction selon art. 6 + 8 OPA	C	R4 + permis A (dès 10 m.) + Instruction selon art. 6 + 8 OPA	C	R4 + Instruction selon art. 6 + 8 OPA	C	R4 + Instruction selon art. 6 + 8 OPA	C	R4 + Instruction selon art. 6 + 8 OPA	C	R4 + Instruction selon art. 6 + 8 OPA
MACHINES et ENGINS DIVERS (poids à vide)	ATTENTION: Les cantons romands ne reconnaissent pas les permis K-BMF de la solution transitoire (marqués ST).													
Bobcat, rouleaux, dumper inférieurs à 2 t.	F (Note 1) ou B	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	En principe interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	En principe interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	En principe interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	En principe interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	En principe interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	En principe interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA
Petites machines de travail inférieures à 2 t.	En principe interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	En principe interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	En principe interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	En principe interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	En principe interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	En principe interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	En principe interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA
Chargeuse sur pneus de 2 à moins de 5 t.	F (Note 1) ou B ou C Note 2	M1GO	F (Note 1) ou B ou C Note 2	M1	F (Note 1) ou B ou C Note 2	M1	F (Note 1) ou B ou C Note 2	Aucun	F (Note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (Note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (Note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA
Chargeuse sur pneus de plus de 5 t.	F (note 1) ou B ou C Note 2	M3	F (note 1) ou B ou C Note 2	M3	F (note 1) ou B ou C Note 2	M3	F (note 1) ou B ou C Note 2	M3	F (note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA
Chargeuse sur chenilles métalliques de plus de 5 t.	Interdit	M3	Interdit	M3	Interdit	M3	Interdit	M3	Interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	Interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	Interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA
Rouleau de moins de 2 t.	F (note 1) ou B ou C Note 2	M1GO, si siège de conduite, si non aucun	F (note 1) ou B ou C Note 2	Aucun	F (note 1) ou B ou C Note 2	Aucun	F (note 1) ou B ou C Note 2	Aucun	F (note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA
Rouleau de 2 à moins de 5 t.	F (note 1) ou B ou C Note 2	M1GO	F (note 1) ou B ou C Note 2	M1	F (note 1) ou B ou C Note 2	M1	F (note 1) ou B ou C Note 2	Aucun	F (note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA
Rouleau de plus de 5 t.	F (note 1) ou B ou C Note 2	M6	F (note 1) ou B ou C Note 2	M6	F (note 1) ou B ou C Note 2	M6	F (note 1) ou B ou C Note 2	M6	F (note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA
Dumper de 2 à moins de 5 t., brouettes à chenilles	F (note 1) ou B ou C Note 2. Brouette à chenille interdit	M1GO	F (note 1) ou B ou C Note 2. Brouette à chenille interdit	M1	F (note 1) ou B ou C Note 2. Brouette à chenille interdit	M1	F (note 1) ou B ou C Note 2. Brouette à chenille interdit	Aucun	F (note 1) ou B ou C Note 2. Brouette à chenille interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (note 1) ou B ou C Note 2. Brouette à chenille interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (note 1) ou B ou C Note 2. Brouette à chenille interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA
Dumper de plus de 5 t.	F (Note 1) ou B ou C Note 2	M7	F (Note 1) ou B ou C Note 2	M7 ou permis de conduire cat. C	F (Note 1) ou B ou C Note 2	M7	F (Note 1) ou B ou C Note 2	M7	F (Note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (Note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (Note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA
Niveleuse (Grader)	F (Note 1) ou B ou C Note 2	M7	F (Note 1) ou B ou C Note 2	M7	F (Note 1) ou B ou C Note 2	M7	F (Note 1) ou B ou C Note 2	M7	F (Note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (Note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (Note 1) ou B ou C Note 2	Instruction selon art. 6 + 8 OPA
Bulldozer chenilles métalliques de plus de 5 t.	Interdit	M7 pour tous les tonnages	Interdit	M3	Interdit	M3/M7	Interdit	M7	Interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	Interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	Interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA
Elévateur	F (Note 1) ou B ou C Note 2 mais seul, plaques blanches	Cariste	F (Note 1) ou B ou C Note 2 mais seul, plaques blanches	Cariste	F (Note 1) ou B ou C Note 2 mais seul, plaques blanches	Cariste	F (Note 1) ou B ou C Note 2 mais seul, plaques blanches	Cariste	F (Note 1) ou B ou C Note 2 mais seul, plaques blanches	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (Note 1) ou B ou C Note 2 mais seul, plaques blanches	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (Note 1) ou B ou C Note 2 mais seul, plaques blanches	Instruction selon art. 6 + 8 OPA
Pelle araignée (voie publique: sur roue)	F* ou B ou C si plaques blanches	M4	F* ou B ou C si plaques blanches	M4	F* ou B ou C si plaques blanches	M4	F* ou B ou C si plaques blanches	M4	F* ou B ou C si plaques blanches	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F* ou B ou C si plaques blanches	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F* ou B ou C si plaques blanches	Instruction selon art. 6 + 8 OPA

Note 1: pour les véhicules ≤ 45 km/h OAC art. al. 3 F

Note 2: plaque blanche si charge utile, plaques bleue (brune) si pas de charge utile, selon permis de circulation

Note 3: plaques bleue (pas de charge utile), selon permis de circulation

Note 5: dénomination de la catégorie selon directive CFST 6518

Note 6: chenilles ou bandages métalliques interdit sur la voie publique

Note 7: Dès 3.5 t., le permis F est exigé

Note 8: VSAA (pas de refresh) ou PAL IPAF (refresh 5 ans)

Ces informations n'ont pas de valeur juridique. Veuillez prendre contact avec les sections SSE concernées (voir onglet N° 3) ou avec le service cantonal concerné.



Quelle: <https://b-f-a.ch/fr/entreprises-gros-oeuvre/supports-de-a-a-z/>

MACHINES et ENGINs DIVERS (poids à vide)	CANTON de GE		CANTON du VS		CANTON de VD		CANTON de NE		CANTON de FR		CANTON du JU		CANTON de BE et reste de la SUISSE		
	Déplacement sur la voie publique (Note 6)	Travaux sur le chantier	Déplacement sur la voie publique (Note 6)	Travaux sur le chantier	Déplacement sur la voie publique (Note 6)	Travaux sur le chantier	Déplacement sur la voie publique (Note 6)	Travaux sur le chantier	Déplacement sur la voie publique (Note 6)	Travaux sur le chantier	Déplacement sur la voie publique (Note 6)	Travaux sur le chantier	Déplacement sur la voie publique (Note 6)	Travaux sur le chantier	
	TYPE DE PERMIS														
Pelle hydraulique à chenilles métalliques de 2 à moins de 5 t.	Interdit	M1GO	Interdit	M1	Interdit	M1	Interdit	Aucun	Interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	Interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	Interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	
Pelle hydraulique à chenilles métalliques de plus de 5 t.	Interdit	M2	Interdit	M2	Interdit	M2	Interdit	M2	Interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	Interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	Interdit	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	
Pelle hydraulique à pneus de 2 à moins de 5 t.	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	M1GO	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	M1	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	M1	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	Aucun	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	
Pelle hydraulique à pneus de plus de 5 t.	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	M2	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	M2	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	M2	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	M2	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	
Pelle Mécacalac de plus de 5 t.	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	Permis en fonction de l'équipement	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	Permis en fonction de l'équipement	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	Permis en fonction de l'équipement	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	Permis en fonction de l'équipement	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	
Pelle à câbles: - (équipée d'un crochet de levage) - (sans crochet)	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement note 6	- (Permis A) - (M7)	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement note 6	- (Permis A) - (M7)	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement note 6	- (Permis A) - (M7)	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement note 6	- (Permis A) - (M7)	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement note 6	- (Permis A) - (M7 ou instruction selon art. 6+8 OPA)	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement note 6	- (Permis A) - (M7 ou instruction selon art. 6+8 OPA)	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement note 6	- (Permis A) - (M7 ou instruction selon art. 6+8 OPA)	
Raboteuse à enrobé de plus de 2 à moins de 5 t.	F* ou B ou C plaques bleue (brune), bandages métal. interdit.	M1GO	F* ou B ou C plaques bleue (brune), bandages métal. interdit.	M1	F* ou B ou C plaques bleue (brune), bandages métal. interdit.	M1	F* ou B ou C plaques bleue (brune), bandages métal. interdit.	Aucun	F* ou B ou C plaques bleue (brune), bandages métal. interdit.	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F* ou B ou C plaques bleue (brune), bandages métal. interdit.	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F* ou B ou C plaques bleue (brune), bandages métal. interdit.	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	
Raboteuse à enrobé de plus de 5 t.	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	M7	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	M7	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	M7	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	M7	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F (Note 1) ou B ou C Plaques bleues seulement	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	
Répanduses / Finisseuse à enrobé	F* ou B ou C plaques bleue (brune)	M5	F* ou B ou C plaques bleue (brune)	M5	F* ou B ou C plaques bleue (brune)	M5	F* ou B ou C plaques bleue (brune)	M5 si plus de 5 t	F* ou B ou C plaques bleue (brune)	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F* ou B ou C plaques bleue (brune)	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	F* ou B ou C plaques bleue (brune)	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	
Chariots télescopiques: - (équipé de fourches avec/sans stabilisateurs (Note 5)) - (équipé d'un treuil de levage) - (avec godet - de 5 t.) - (avec godet + de 5 t.) - (utilisés comme PEMP (Note 8))	F* ou B ou C plaques bleue (brune)	(+ R4) (+ A) (+ M1) (+ M3) (+ form. PEMP)	F* ou B ou C plaques bleue (brune)	(+ R4) (+ A) (+ M1) (+ M3) (+ form. PEMP)	F* ou B ou C plaques bleue (brune)	(+ R4) (+ A) (+ M1) (+ M3) (+ form. PEMP)	F* ou B ou C plaques bleue (brune)	(+ R4) (+ A) - (+ M3) (+ form. PEMP)	F* ou B ou C plaques bleue (brune)	(+ R4) (+ A) - (+ M3) (+ form. PEMP)	F* ou B ou C plaques bleue (brune)	(+ R4) (+ A) - (+ M3) (+ form. PEMP)	F* ou B ou C plaques bleue (brune)	(+ R4) (+ A) - (+ M3) (+ form. PEMP)	
Nacelles (Note 8)	Interdit sauf si montée sur véhicule	Formation spéciale mention PEMP ou justificatif d'un centre reconnu ou Instruction selon art. 6 + 8 OPA	Interdit sauf si montée sur véhicule	Formation spéciale mention PEMP ou justificatif d'un centre reconnu ou Instruction selon art. 6 + 8 OPA	Interdit sauf si montée sur véhicule	Formation spéciale mention PEMP ou justificatif d'un centre reconnu ou Instruction selon art. 6 + 8 OPA	Interdit sauf si montée sur véhicule	Formation spéciale mention PEMP ou justificatif d'un centre reconnu ou Instruction selon art. 6 + 8 OPA	Interdit sauf si montée sur véhicule	Formation spéciale mention PEMP ou justificatif d'un centre reconnu ou Instruction selon art. 6 + 8 OPA	Interdit sauf si montée sur véhicule	Formation spéciale mention PEMP ou justificatif d'un centre reconnu ou Instruction selon art. 6 + 8 OPA	Interdit sauf si montée sur véhicule	Formation spéciale mention PEMP ou justificatif d'un centre reconnu ou Instruction selon art. 6 + 8 OPA	
Ascenseurs provisoires, treuils et monte-charge	/	M1SO	/	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	/	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	/	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	/	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	/	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	/	Instruction selon art. 6 + 8 OPA	

Note 1: pour les véhicules ≤ 45 km/h OAC art. al. 3 F

Note 2: plaque blanche si charge utile, plaques bleue (brune) si pas de charge utile, selon permis de circulation

Note 3: plaques bleue (pas de charge utile), selon permis de circulation

Note 5: dénomination de la catégorie selon directive CFST 6518

Note 6: chenilles ou bandages métalliques interdit sur la voie publique

Note 7: Dès 3.5 t., le permis F est exigé

Note 8: VSAA (pas de refresh) ou PAL IPAF (refresh 5 ans)

Ces informations n'ont pas de valeur juridique. Veuillez prendre contact avec les sections SSE concernées (voir onglet N° 3) ou avec le service cantonal concerné.

Vorankündigung

Anschlagen (Anbinden) von Lasten: Schulungspflicht ab 2022

Ziel der Schulung

Beim Anschlagen (Anbinden) von Lasten sind der Einsatz von geeigneten Anschlagmitteln und die richtige Anschlagtechnik massgebend. Grundlagen für den sicheren Einsatz und die Überwachung von Lastaufnahme- und Anschlagmitteln werden vermittelt. Wie in Deutschland geht die Schweiz in Richtung 'Anschläger', um die Prävention zu stärken. Nur geschultes Personal darf Lasten anschlagen.

Firmenkurse

Der Kurs kann allenfalls als Firmenkurs direkt im Betrieb durch viele Kursanbieter durchgeführt werden.



SiKo-Fortbildung 09.03.2021, 15:00 – 16:30 Uhr mit Schwerpunkt Rückbau & Recycling



Moderation: Laurent Audergon, Sicherheitsingenieur gem. EigV

- Spielregeln:
- Vorname + Name (wichtig für die digitale Teilnahmebestätigung).
 - Mikrofon bei Präsentation ausschalten, sich mit Handzeichen zum Wort melden.
 - Dokument «20210301 Nachweis gesetzlicher Konformität_DEF.PDF» ausdrucken oder elektronisch bereit halten zum Dokumentieren.

14:55 h Einloggen über Zoom

15:00 h Begrüssung und Programm [5']

15:05 h Rückblick: [20']

- Relevante Unfälle des Jahres 2020 und Unfallstatistik

- Aktueller Stand AS-GS aufgrund Indikatoren aus ARVIS 4.0.

15:25 h Überwachung gesetzlicher Konformität + Einschätzung Relevanz für meinen Betrieb [35']

16:00 h **Schwerpunkte 2021**: [15']

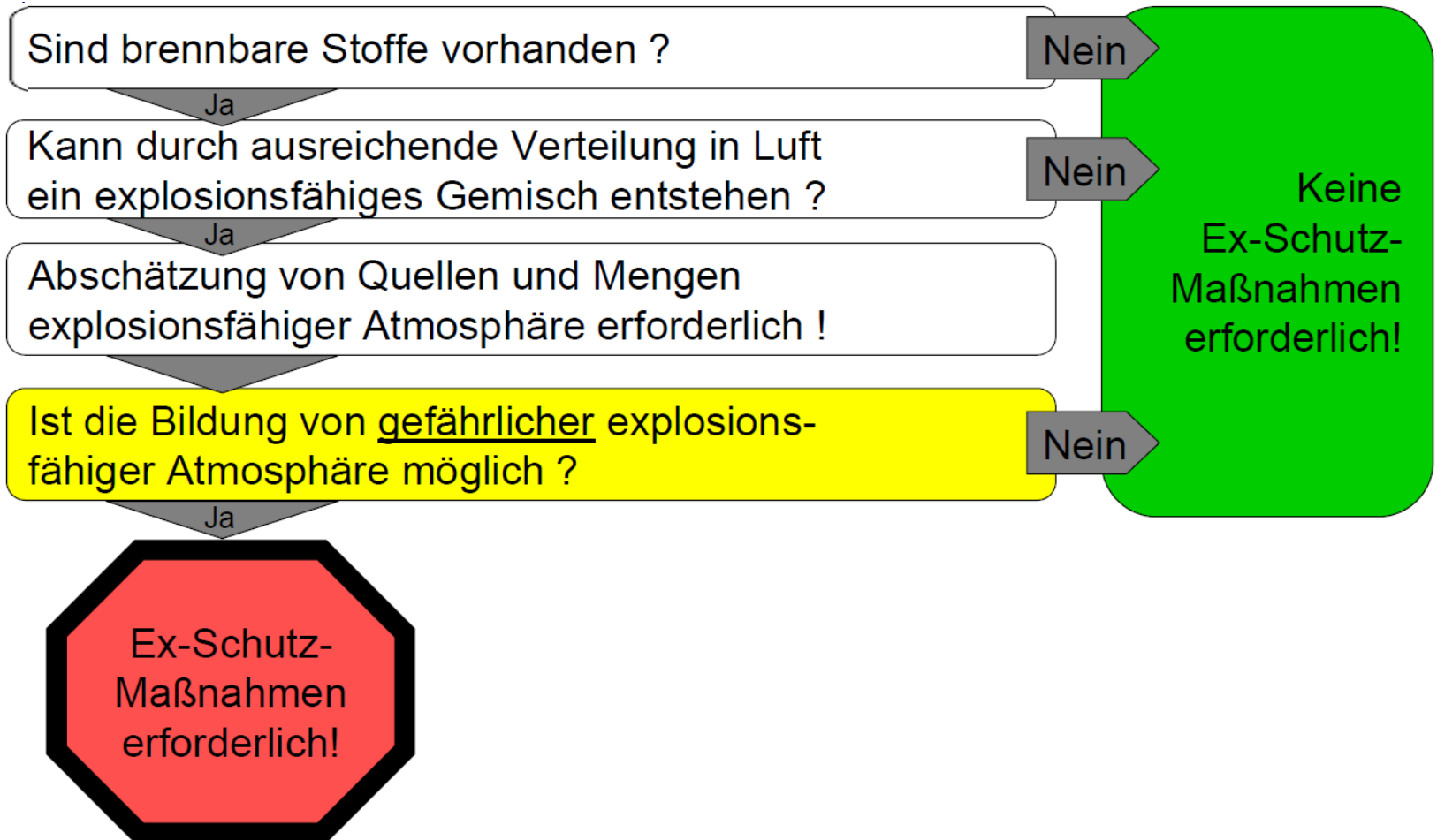
- Aktualisierte Chemikalienliste anhand eSicherheitsdatenblätter jedes Betriebs –
Systemaudit ASGS

16:15 h Themenspeicher + Bedürfnisse für 2022 [10']

Beurteilung digitaler Session [5']

16:30 h Abschluss.

Explosionsrisiko vermindern



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: H. K. 2018.02](#)

Die notwendigen Massnahmen des Explosionsschutzes sind in den explosionsgefährdeten Bereichen zwingend 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 leichtentzündliche Flüssigkeiten vorsehen (od. Raum mit Schwelle) und Stoffseparierung beachten.
- (Nicht verschlossene) Lüftung zur Eindämmung der Bildung explosionsfähiger Gemische:
Querflächensauger mit 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 Abscheiderabschließung vor Umschlag installiert und Ölbinder bereitgehalten.
- Behälter mit selbstschmelzender Schutzkappe 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 sind zwingend 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 Abscheiderabschließung vor Umschlag installiert und Ölbinder bereitgehalten.
- Behälter mit selbstschmelzender Schutzkappe für verschmutzte Lappen vorsehen.
- Gasflaschen mit Stahlkette gegen Klappen sichern, Kunststoffschlauch zu Gasflaschenarmaturen periodisch auswechseln.

Gefahrstoffe – Gefahrgüter – Gefahrenpiktogramme

Zu den Symbolen werden 2 Signalworte als Hinweis zum Schweregrad der Gefahr zugeordnet:

- Achtung = Weniger schwerwiegende Gefahr
- Gefahr = Ernsthaft höherer Schweregrad



→ **Schwerpunkt seco (und kantonale Arbeitsinspektorate + suva) im 2021-2022**

Schwerpunkt Nr. 1 arv: « Chemikalien » inkl. Präventionskampagne 2021



- Infos zur **seco-Kampagne** werden per Mail im 2021 gegeben.
- Einführung einer **pragmatischen Stoffliste auf Stufe Branche** und **‘Betriebsspezifisierung’ vor Ort** im Rahmen des Audits ASGS 2021.
- **Pro Betrieb: Sammlung e-Sicherheitsdatenblätter + Versand an arv**

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

STOFFLISTE		TRANSPORT																	ANWENDUNG										LAGERUNG					
		Angaben gemäss Tabelle A ADR																	Gefahrklassen und -Zettel															
		UIC-Nummer	Benennung	2.1	2.2	3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	8	9	VG	TC	UGS	X1	Xn	F	F+	O	T	T+	C	N	Gas unter Druck	Flammpunkt t	Lagerklasse	Mengen- grenze StV	Gebinde	Werkstoff	Erdung	VaVA Abfallcod 12
BP	Heizöl	UN 1202	Heizöl leicht			3													X	X						X	>55°C	LK 10H2	500'000	Fass	Stahl		13 07 01	
BP	Dieselmotorenöl	UN 1202	Dieselmotorenöl			3													X	X						X	>55°C	LK 10H2	500'000	Kanister	Kunststoff		13 07 01	
BP	Benzin/benzin	UN 1203	Benzin			3																			X	> -20°C	LK 3	200'000	Kanister	Kunststoff	ja	13 07 02		
Carbagas / Socar / Wlogaz	Propangas	UN 1965	Kohlenwasserstoffiges Gemisch, verflüchtig, n.a.g.	2.1																X					X	n.b.	LK 2 (LK 2B)	2'000	Flasche	Composit oder Stahl				
Carbagas / Solar	Sauerstoff	UN 1073	Sauerstoff, verdichtet		2.2				5.1												X				X	n.b.	LK 2	20'000	Flasche	Stahl		-		
Carbagas	Aceylen	UN 1001	Aceylen, gelöst	2.1																X					X	n.b.	LK 2 (LK 2B)	5'000	Flasche	Stahl		-		
Motoren	2-Takt Kraftstoff Aspen 2 T	UN 1203	Benzin			3													X	X						< 0°C	LK 3	200'000	Kanister	Kunststoff	< 1m²	13 07 03		
Essenticon	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 1170	Ethanol, Lösung (Ethylalkohol, Lösung)			3														X						12		20'000	Gebinde	Stahl		07 01 04		
	Isopropanol	UN 1219	Isopropanol			3														X	X					12		20'000	Gebinde	Stahl		07 01 04		
	Profifugmittel-Kleber	UN 1133	Klebstoffe			3														X	X				X	13.5		20'000	Gebinde	Stahl		08 04 09		
Motoren / Thommen/Fuler /	Nitro-Universolverdüner	UN 1953 tw. UN 1263	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.			3													X	X	X					-19	LK 2	20'000	Gebinde	Stahl	< 1m²	08 01 11 08 01 21		
Neurenbe / Esphalt AG	Solmes (Laackblumen) / Esphal special	UN 1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.			3													X	X						< 21 2	LK 2	20'000	Fass	Stahl		08 04 09		
CTV	CTV Haggrund	UN 1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.			3													X	X	X					15	LK 2	20'000	Fass	Stahl		08 01 17		
Würth	Poststop Grundierung Rotbrau 400 ML / Eisenreiniger / Lackspray Seidenglanz / Zinkspray Fluor TP	UN 1950	Druckgaspackungen	2.1															X		X					n/a		2'000	Spraddosen	Stahl		15 01 10		



Schwerpunkt Nr. 2 arv 2021: Sicherheitssystemaudit ASGS

Prüfkriterien

Sicherheitssystemaudit:

- 1 1
- 2 1 2
- 3 2 2
- 4 2 2
- 5 2 1
- 6 1
- 7 2
- 8 1
- 9 4
- 10 1 1
- 11 1 1

Betriebsspezifische Gefahrenermittlung / Risikobeurteilung:

- 21 1
- 22 1
- 23 1 4 1
- 24 1 4 1
- 25 1 3

Legend:

- n/a, nicht anwendbar
- nicht bearbeitet
- Hohes Risikopotential → SoMa
- verbesserungsbedürftig
- ok (entspricht dem SOLL-Wert)
- Nachbearbeitung nötig

Schwerpunkt Nr. 2 arv 2021: Sicherheitssystemaudit ASGS

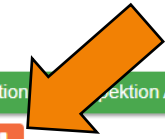
Aufgabe: Eigene Fotobibliothek (Si/GS-Kultur) gezielt aufbauen

Abmelden

de fr it



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



- ▼ Betriebsdaten
 - Stammdaten
- ▼ Inspektionsdaten
 - Massnahmen
 - Notizen
 - Zusätzliche Fotos
 - Freigabekommentare
- ▼ Betriebsinterne Daten
 - Dokumentverwaltung
 - Betriebseigene Massnahmen

Betriebseigene Massnahmen

Status: Inspektionstyp: Suchen:

Kapitel	Massnahmen	erstellt am	Frist	Status	erledigt am
▼	<input type="text"/>			pendent	

Beurteilung

Auswahl Prüfkriterium:

Beurteilung des Ausgangszustands:

Massnahme:

Frist:

Massnahme Speichern

Erladigung Betreiber

Neubeurteilung der erledigten Massnahme:

Kommentar verfassen:

erledigen