


## Anhang 2: Begleitende Massnahmen der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes

Artikel 4 Absatz 1 Verordnung 5 zum Arbeitsgesetz vom 28. September 2007 (Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5; SR 822.115) verbietet generell gefährliche Arbeiten für Jugendliche. Als gefährlich gelten alle Arbeiten, die ihrer Natur nach oder aufgrund der Umstände, unter denen sie verrichtet werden, die Gesundheit, die Ausbildung und die Sicherheit der Jugendlichen sowie deren physische und psychische Entwicklung beeinträchtigen können. In Abweichung von Artikel 4 Absatz 1 ArGV 5 können Lernende ab 15 Jahren entsprechend ihrem Ausbildungsstand Seilbahn-Mechatronikerin/Seilbahn-Mechatroniker an die definierten gefährlichen Arbeiten herangezogen werden, sofern die folgenden begleitenden Massnahmen vom Betrieb eingehalten werden:

Ausnahmen vom Verbot der gefährlichen Arbeiten		
3a	Arbeiten, welche Jugendliche körperlich überbeanspruchen : manuelle Handhabung von grossen Lasten oder häufig zu bewegende Lasten	
4a	Ständige Arbeiten bei technisch bedingten Raumtemperaturen über 30° C, oder um und unter 0° C	
4c	Arbeiten, die mit gehörgefährdendem Lärm verbunden sind (Dauerschall, Impulslärm). Unter diese fallen Lärmeinwirkungen ab einem Tages-Lärmexpositionspegel LEX von 85 dB (A)	
4e	Arbeiten mit einer Elekrisierungsgefahr, wie Arbeiten an unter Spannung stehende Starkstromanlagen	
4h	Arbeiten mit unter Druck stehenden Medien (Gase, Dämpfe, Öle, Akkumulatoren)	
4i	Arbeiten mit nichtionisierender Strahlung. Unter diese fallen langwelliges Ultraviolett (Sonnenexposition)	
5a	Arbeiten, bei denen eine erhebliche Brand- oder Explosionsgefahr besteht	
5c	Arbeiten mit Gasen, Dämpfen, Nebeln und brennbaren Feinstäuben, die mit Luft ein zündfähiges Gemisch ergeben.	
6a	Arbeiten mit gesundheitsgefährdenden chemischen Agenzien, die mit einem der folgenden R-Sätze nach der ChemV3 versehen sind: andere Stoffe und Zubereitungen, die mit spezifischen R-Sätzen resp. H-Sätzen als toxisch eingestuft sind und und/oder mit untenstehenden Gefahrensymbolen für Gesundheitsgefahren (Piktogrammen) nach alter resp. neuer Kennzeichnung gekennzeichnet sind:	
8a	Arbeiten mit Arbeits-/Werkgegenständen, die mit Unfallgefahren verbunden sind, von denen anzunehmen ist, dass Jugendliche sie wegen mangelnden Sicherheitsbewusstseins oder wegen mangelnder Erfahrung oder Ausbildung nicht erkennen oder nicht abwenden können : 1. Werkzeuge, Ausrüstungen, Maschinen	
8b	Arbeiten mit bewegten Transport- oder Arbeitsmitteln	
8c	Arbeiten mit Maschinen oder Systemen im Sonderbetrieb / bei der Instandhaltung mit hohem Berufsunfall- oder Berufskrankheitenrisiko	
8d	mit Teilen, welche gefährliche Oberflächen besitzen (Ecken, Kanten, Spitzen, Schneiden, Rauigkeit)	
9a	Arbeiten an einem Ort ohne das gesicherte Umfeld eines räumlich abgegrenzten, normalen, ständig eingerichteten, festen Arbeitsplatzes bei einem Arbeitgeber, zum Beispiel die Montage (grössere Montagestellen)	
9b	Arbeiten in Bereichen mit herabstürzenden Gegenständen	
10a	Arbeiten mit Absturzgefahr	

Gefährliche Arbeiten	Gefahren	Ausnahme	Ausbildungsinhalte (Präventionsgrundlagen) für die begleitenden Massnahmen	Begleitende Massnahmen durch Fachkraft <sup>1</sup> im Betrieb			Überwachung der Lernenden			
				Schulung/Ausbildung der Lernenden	Anleitung der Lernenden		Ständig	Häufig	Gelegentlich	
				Ausbildung im Betrieb	Unterstützung ÜK	Unterstützung BFS				
Arbeiten in der Höhe (Seilbahnstützen, Stationen, Linien und Kabinen) Arbeiten in steilem Gelände	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abstürzen</li> <li>• Ausrutschen</li> </ul>	9a 10a	<p>△ Korrekte Anwendung der PSA gegen Absturz (PSAgA)</p> <p>△ Sichere Anwendung von Abläufen und Methoden</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• www.absturzrisiko.ch</li> <li>• Branchenlösung 74 RM (Kl. Suva 47G)</li> <li>• MB "Sicherheit durch Anseilen", Suva 44002</li> <li>• MB "Alles, was Sie über PSA wissen müssen", Suva 44091</li> <li>• MB "Acht lebenswichtige Regeln für das Arbeiten an Seilbahn- und Skiliftanlagen", Suva 84045 und Instruktionsmappe Suva 88823</li> <li>• CL "Arbeiten auf Seilbahn-Anlagen. Gefahrenermittlung und Massnahmenplanung", Suva 67187</li> <li>• CL "Seilbahnen und Skilifte", Suva 67122</li> </ul>	1.	--	--	<p><u>Grundlegende Informationen im Lehrbetrieb</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefahren</li> <li>• Vorschriften</li> <li>• Massnahmen</li> <li>• PSAgA</li> </ul> <p><u>Instruktion in situ durch Spezialisten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung PSAgA</li> <li>• Erklären und Zeigen</li> <li>• Arbeitsorganisation</li> <li>• Rettung</li> </ul>	1	2.-3.	--
Arbeiten auf oder in der Nähe von Seilbahnanlagen Arbeiten in der Nähe von beweglichen Teilen (Sesseln, Kabinen, Laufwerken, Verzögerern, Fahrzeugumlauförderern, Seilscheiben)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stösse</li> <li>• Fangstellen</li> <li>• Etwas einklemmen</li> <li>• Einklemmt werden</li> <li>• Gequetscht werden</li> <li>• Schnitte</li> </ul>	8b 8c 9a 9b	<p>△ Arbeiten auf oder in der Nähe von Seilbahnen</p> <p>△ Seilbahnspezifische Gefahren</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Branchenlösung 74 RM (Kl. Suva 47G)</li> <li>• RL "Arbeitsmittel", EKAS6512</li> <li>• MB "Alles, was Sie über PSA wissen müssen", Suva 44091</li> <li>• MB "Acht lebenswichtige Regeln für das Arbeiten an Seilbahn- und Skiliftanlagen", Suva 84045 et Instruktionsmappe Suva 88823</li> <li>• CL "Arbeiten auf Seilbahn-Anlagen. Gefahrenermittlung und Massnahmenplanung", Suva 67187</li> <li>• CL "Seilbahnen und Skilifte", Suva 67122</li> <li>• SUVA-Ausbildungsmodul für Seilbahn-Mechatroniker/innen</li> </ul>	1.	--	1.	<p><u>Grundlegende Informationen im Lehrbetrieb</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefahren</li> <li>• Arbeitsorganisation</li> <li>• Massnahmen</li> </ul> <p><u>Instruktion in situ durch Spezialisten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefahrenerkennung</li> <li>• Schutzmassnahmen</li> <li>• Arbeitsorganisation</li> <li>• Abgrenzung von Gefahrenzonen</li> </ul>	1.	2.-3.	--
Bearbeiten von Stahl durch Härten und Glühen Schweissen und Löten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explosion</li> <li>• Brand</li> <li>• Verbrennungen</li> </ul>	4i 5a 5c	<p>△ Korrekte Handhabung und Methode</p> <p>△ Tragen von PSA (Haut, Augen, Atemwege)</p> <p>△ Sichere Nutzung der Maschinen und Geräte</p>	1.	--	1.	<p><u>Grundlegende Informationen im Lehrbetrieb</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefahren</li> </ul>	1.	2.	3.

<sup>1</sup> Als Fachkraft gilt, wer im Fachbereich der lernenden Person über ein eidg. Fähigkeitszeugnis (eidg. Berufsattest, wenn in BiVo vorgesehen) oder über eine gleichwertige Qualifikation verfügt.

**Legende:** ÜK: überbetriebliche Kurse; BFS: Berufsfachschule; MB: Merkblatt; RL: Richtlinie; CL: Checkliste; SB: Seilbahnen; BFA: Beratungsstelle für Arbeitssicherheit des SBV; PSA: Persönliche Schutzausrüstung; PSAgA: PSA gegen Absturz

<p>Brennschneiden</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einatmen</li> <li>• Reizung der Atemwege</li> <li>• Reizung der Augen</li> <li>• Schmelzmetallsplitter</li> <li>• Blenden</li> </ul>	<p><b>gemäss Handbuch des Herstellers.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Branchenlösung 74 RM (Kl. Suva 47G)</li> <li>• <b>RL</b> "Richtlinien über Arbeitssicherheit beim Flammlöten" SVS 712.1</li> <li>• <b>RL</b> "Richtlinien über Arbeitssicherheit beim Brennschneiden" SVS 714.1</li> <li>• <b>MB</b> "Unfall - kein Zufall! Informationen zur Arbeitssicherheit in Metallbau-Betrieben, Schlossereien, mechanischen Werkstätten und entsprechenden Mischbetrieben", EKAS 6208</li> <li>• <b>MB</b> "Schweissen und Schneiden. Schutz vor Rauchen, Stäuben, Gasen und Dämpfen", Suva 44053</li> <li>• <b>CL</b> "Schweissen, Schneiden, Löten und Wärmen (Flammenverfahren)", Suva 67103</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Methoden</li> <li>• Massnahmen</li> </ul> <p><u>Instruktion in situ durch Spezialisten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erklären und Zeigen</li> <li>• Gefahrenerkennung</li> <li>• Schutzmittel, auch für Dritte</li> <li>• Organisation des Arbeitsplatzes</li> </ul>			
<p>Umgang mit/Verwendung von schädlichen Stoffen (Benzin, Diesel, Farbe, Öl, Fett, Lösungsmittel, Frostschutzmittel, Rostschutzprodukte, Eindringprüfmittel ...)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reizung der Augen</li> <li>• Reizung der Atemwege</li> <li>• Vergiftung</li> <li>• Einatmen von Dämpfen</li> <li>• Allergien</li> <li>• Spritzwasser</li> </ul>	<p><b>5c 6a</b></p> <p>△ <b>Korrektter Umgang mit den Produkten</b>          △ <b>Tragen von PSA (Haut, Augen, Atemwege)</b>          △ <b>Lagerung und Entsorgung der Produkte</b>          △ <b>Kein Essen und Trinken während der Arbeit</b></p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Branchenlösung 74 RM (Kl. Suva 47G)</li> <li>• Verfügung</li> <li>• des Eidgenössischen Departementes des Innern</li> <li>• über die technischen Massnahmen zur Verhütung von Berufskrankheiten, die durch chemische Stoffe verursacht werden, <b>SR 832.321.11</b></li> <li>• <b>MB</b> "Gefährliche Stoffe. Was man darüber wissen muss", Suva 11030</li> <li>• <b>MB</b> "Alles, was Sie über PSA wissen müssen", Suva 44091</li> <li>• <b>MB</b> von Homepage www.cheminfo.ch</li> </ul>	2.	--	2.	<p><u>Grundlegende Informationen im Lehrbetrieb</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefahren / Produkterkennung</li> <li>• Handhabung / Verwendung</li> <li>• Schutzmittel / Belüftung</li> </ul> <p><u>Instruktion in situ durch Spezialisten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkterkennung</li> <li>• Schutzmittel</li> <li>• Lagerung</li> <li>• Belüftung</li> <li>• Handhabung</li> </ul>	2.	3.	--
<p>Arbeiten auf oder am Fusse von Stahlkonstruktionen (Gefahr durch unsaubere Stellen, scharfe Kanten, fallende Gegenstände, Höhe)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnitte</li> <li>• Stiche</li> <li>• Stösse</li> <li>• Abstürze</li> </ul>	<p><b>8d 9b 10a</b></p> <p>△ <b>Tragen der PSA (Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Helm etc.)</b>          △ <b>Zugang zu Stahlkonstruktionen</b>          △ <b>Gefahrenerkennung</b></p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Branchenlösung 74 RM (Kl. Suva 47G)</li> <li>• <b>RL</b> "Arbeitsmittel", EKAS6512</li> <li>• <b>MB</b> "Alles, was Sie über PSA wissen müssen", Suva 44091</li> <li>• <b>MB</b> "Acht lebenswichtige Regeln für das Arbeiten an Seilbahn- und Skiliftanlagen", Suva 84045 und Instruktionsmappe Suva 88823</li> <li>• <b>CL</b> "Arbeiten auf Seilbahn-Anlagen. Gefahrenermittlung und Massnahmenplanung", Suva 67187</li> </ul>	1.	--	--	<p><u>Grundlegende Informationen im Lehrbetrieb</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefahrenerkennung</li> <li>• Schutzmittel</li> </ul> <p><u>Instruktion in situ durch Spezialisten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwendung der PSA</li> <li>• Zugang zu Stahlkonstruktionen</li> </ul>	1.-2.	3.	--

**Legende:** ÜK: überbetriebliche Kurse; BFS: Berufsfachschule; MB: Merkblatt; RL: Richtlinie; CL: Checkliste; SB: Seilbahnen; BFA: Beratungsstelle für Arbeitssicherheit des SBV; PSA: Persönliche Schutzausrüstung; PSAgA: PSA gegen Absturz

<p>Bearbeitung und Fertigung (Presse, Blechschere, Abkantmaschine, Bohrmaschine, Fräsmaschine, Drehmaschine, Schleifmaschine)</p> <p>Verwendung von Handmaschinen (Bohrmaschine und Schleifmaschine)</p> <p>Verwendung von grossen Werkzeugen (Meissel, Säge, Hammer, Körner, Durchschlag usw.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stösse</li> <li>• Fangstellen</li> <li>• Etwas einklemmen</li> <li>• Eingeklemmt werden</li> <li>• Gequetscht werden</li> <li>• Schnitte</li> <li>• Spritzer, herumfliegende Gegenstände</li> <li>• Lärm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CL</b> "Seilbahnen und Skilifte", Suva <b>67122</b></li> </ul> <hr/> <p>△ <b>Sichere Nutzung von Maschinen und Geräten (Handbücher des Herstellers)</b></p> <p>△ <b>Spezifische PSA je nach verwendeter Maschine</b></p> <p>△ <b>Gefahrenerkennung</b></p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Branchenlösung 74 RM (Kl. Suva 47G)</li> <li>• <b>MB</b> "Handwerkzeuge", Suva <b>44015</b></li> <li>• <b>MB</b> "Alles, was Sie über PSA wissen müssen", Suva <b>44091</b></li> <li>• <b>MB</b> "Ausbildung und Instruktion im Betrieb - Grundlage für sicheres Arbeiten", Suva <b>66109</b></li> <li>• <b>MB</b> "Hautschutz in der Werkstatt", Suva <b>88037</b></li> <li>• <b>CL</b> "Tisch- und Ständerschleifmaschinen", Suva <b>67037</b></li> <li>• <b>CL</b> "Tisch- und Ständerbohrmaschinen", Suva <b>67036</b></li> <li>• <b>CL</b> "Konventionelle Drehmaschinen", Suva <b>67053</b></li> <li>• <b>CL</b> "Elektrohandwerkzeuge", Suva <b>67092</b></li> <li>• <b>CL</b> "Hydraulische Pressen", Suva <b>67099</b></li> <li>• <b>CL</b> "Abkantpresse", Suva <b>67108</b></li> </ul>	1.-3.	--	1.-3.	<p><u>Grundlegende Informationen im Lehrbetrieb</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefahren / Beispiele</li> <li>• Vorschriften</li> <li>• Angemessene PSA</li> <li>• Sonstige Massnahmen</li> </ul> <p><u>Instruktion zu jeder Maschine in situ im Betrieb:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erklären und Zeigen</li> <li>• Betriebsanleitung</li> <li>• Üben lassen</li> <li>• Kontrollieren, gegebenenfalls die Instruktion wiederholen</li> <li>• Zustand der Maschinen/Werkzeuge kontrollieren</li> </ul>	1.	2.	3.
<p>Arbeiten in der Nähe von Lärmquellen (Motoren, Getriebe)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lärm</li> </ul>	<p>△ <b>Lärmbelastung an jedem Arbeitsplatz / Lärmpegel / Schwelle von 85 dB(A)</b></p> <p>△ <b>Tragen von PSA (Gehörschutz)</b></p> <p>△ <b>Irreversible Hörschäden</b></p> <p>△ <b>Massnahmen zur Lärmbekämpfung</b></p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Branchenlösung 74 RM (Kl. Suva 47G)</li> <li>• <b>MB</b> "Verhütung der beruflichen Lärmschwerhörigkeit", Suva <b>1909/1</b></li> <li>• <b>MB</b> "Alles, was Sie über PSA wissen müssen", Suva <b>44091</b></li> <li>• <b>MB</b> "Schallpegeltabelle: Standseil-, Luftseil-, Sesselbahnen und Skilifte", Suva <b>86397</b></li> <li>• <b>CL</b> "Lärm am Arbeitsplatz", Suva <b>67009</b></li> </ul>	1.	--	1.	<p><u>Grundlegende Informationen im Lehrbetrieb</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lärmbelastung</li> <li>• Zulässiger Grenzwert</li> <li>• Angemessene PSA</li> <li>• Sonstige Massnahmen</li> </ul> <p><u>Instruktion zu jeder Maschine in situ im Betrieb:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufmerksam machen</li> <li>• Signalisierung</li> <li>• Kontrollieren, gegebenenfalls die Instruktion wiederholen</li> </ul>	1.	2.-3.	--
<p>Verwendung von Forstmaschinen (Freischneider)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lärmbelastung</li> <li>• Schnitte</li> <li>• Spritzer (Augen)</li> <li>• Verletzungen durch herumfliegende Gegenstände (Kieselsteine, Äste)</li> <li>• Ausrutschen</li> <li>• Abstürzen</li> <li>• Allergien (Pollen, tierische Exkrememente)</li> </ul>	<p>△ <b>Sichere Verwendung der Maschinen (Bedienungsanleitung)</b></p> <p>△ <b>Tragen von PSA (Schutzkleidung, Schutzhuhe, Schutzbrille, Hör- und Atemschutz)</b></p> <p>△ <b>Zubehör für Freischneider (Nylon, Scheibe, Bürste)</b></p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Branchenlösung 74 RM (Kl. Suva 47G)</li> <li>• <b>MB</b> "Freischneider: Welche Werkzeuge sind noch</li> </ul>	1.-3.	--	--	<p><u>Grundlegende Informationen im Lehrbetrieb</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lärmbelastung</li> <li>• Angemessene PSA</li> <li>• Sonstige Massnahmen</li> </ul> <p><u>Instruktion zu jeder Maschine in situ im Betrieb:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erklären und Zeigen</li> <li>• Üben lassen</li> </ul>	1.	2.-3.	--

**Legende:** ÜK: überbetriebliche Kurse; BFS: Berufsfachschule; MB: Merkblatt; RL: Richtlinie; CL: Checkliste; SB: Seilbahnen; BFA: Beratungsstelle für Arbeitssicherheit des SBV; PSA: Persönliche Schutzausrüstung; PSaGA: PSA gegen Absturz

			<p>erlaubt?", Suva <b>33065</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MB</b> "Alles, was Sie über PSA wissen müssen", Suva <b>44091</b></li> <li>• <b>CL</b> "Arbeiten mit dem Freischneidegerät", Suva <b>67059</b></li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollieren, gegebenenfalls die Instruktion wiederholen</li> </ul>			
<p>Heben und Transportieren von Lasten &gt;15 kg (z. B. Bremsprobe bei Belastung, Revision von Rollenbatterien/Gehängen), ungünstige Position (krumm, geneigt, seitlich oder rotierend, auf oder über Schulterhöhe)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muskelverletzungen</li> <li>• Verletzungen der Lendenwirbelsäule</li> <li>• Etwas einklemmen</li> <li>• Gequetscht werden</li> </ul>	<p><b>3a</b></p>	<p>△ <b>Korrekte Verwendung der Hebe- und Transportmittel</b></p> <p>△ <b>Handhabung von Lasten und korrekte Haltung</b></p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Branchenlösung 74 RM (Kl. Suva 47G)</li> <li>• <b>MB</b> "Gefährdungsermittlung: Heben und Tragen" Suva <b>88190</b></li> <li>• <b>MB</b> "Lastentransport von Hand", EKAS <b>6245</b></li> <li>• <b>CL</b> "Lastentransport von Hand", Suva <b>67089</b></li> <li>• Hirne bim Lüpfe → Suva.ch</li> </ul>	1.-2.	--	1.-3.	<p><u>Grundlegende Informationen im Lehrbetrieb</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Belastungsgrenze</li> <li>• Haltung</li> <li>• Massnahmen</li> </ul> <p><u>Instruktion in situ im Betrieb:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erklären und Zeigen</li> <li>• Üben lassen</li> </ul>	1.	2.-3.	--
<p>Elektrische Anschlüsse</p> <p>Elektrische Messungen</p> <p>Austausch von elektrischen Teilen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefahren im Zusammenhang mit Elektrizität</li> <li>• Elektrisierung</li> <li>• Verbrennungen</li> <li>• Schmelzmetallspritzer</li> </ul>	<p><b>4e</b></p>	<p>△ <b>Die Gefahren der Elektrizität</b></p> <p>△ <b>Stromversorgung ausschalten</b></p> <p>△ <b>Tragen von PSA für elektrische Arbeiten / isoliertes Werkzeug</b></p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Branchenlösung 74 RM (Kl. Suva 47G)</li> <li>• <b>MB</b> "Elektrizität - eine sichere Sache", Suva <b>44087</b></li> <li>• <b>MB</b> "Alles, was Sie über PSA wissen müssen", Suva <b>44091</b></li> <li>• <b>MB</b> "5 + 5 lebenswichtige Regeln im Umgang mit Elektrizität", Suva <b>84042</b> et Instruktionsmappe Suva <b>88814</b></li> <li>• <b>CL</b> "Elektrizität auf Baustellen", Suva <b>67081</b></li> </ul>	2.	3.	2.-3.	<p><u>Grundlegende Informationen im Lehrbetrieb/in der BFS und/oder in den üK</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefahren im Zusammenhang mit Elektrizität</li> <li>• PSA «Elektrizität»</li> <li>• Elektriker-Werkzeug</li> <li>• Lebenswichtige Regeln</li> <li>• Schutzmassnahmen</li> </ul> <p><u>Instruktion in situ im Betrieb oder im Labor:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefahrenerkennung</li> <li>• Signalisierung</li> <li>• Erklären und Zeigen</li> <li>• Kontrollieren, gegebenenfalls die Instruktion wiederholen</li> </ul>	2.	3.	--
<p>Evakuierung von Passagieren (Übung)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abstürze</li> <li>• Etwas einklemmen</li> <li>• Schnitte</li> <li>• Verbrennungen</li> <li>• Sich stossen an festen Gegenständen</li> </ul>	<p><b>8a</b> <b>10a</b></p>	<p>△ <b>Korrekte Verwendung der PSAGa</b></p> <p>△ <b>Korrekte Verwendung der Methoden</b></p> <p>△ <b>Verweis auf Punkt 1 „Arbeiten in der Höhe“</b></p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Branchenlösung 74 RM (Kl. Suva 47G)</li> <li>• <b>RL</b> "Arbeitsmittel", EKAS<b>6512</b></li> <li>• <b>MB</b> "Alles, was Sie über PSA wissen müssen", Suva <b>44091</b></li> <li>• <b>MB</b> "Acht lebenswichtige Regeln für das Arbeiten an Seilbahn- und Skiliftanlagen", Suva <b>84045</b> et Instruktionsmappe Suva <b>88823</b></li> <li>• <b>CL</b> "Arbeiten auf Seilbahn-Anlagen."</li> </ul>	1.-3.	3.	--	<p><u>Grundlegende Informationen im Lehrbetrieb und in den üK</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefahren</li> <li>• Methoden</li> <li>• PSAGa</li> </ul> <p><u>Instruktion in situ durch Spezialisten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung PSAGa</li> <li>• Erklären und Zeigen</li> <li>• Sicherer Ablauf von Übungen</li> </ul>	1.-3.	--	--

			Gefahrenermittlung und Massnahmenplanung", Suva <b>67187</b> • <b>CL</b> "Seilbahnen und Skilifte", Suva <b>67122</b>							
Wartung von Drucksystemen (hydraulische, pneumatische, mechanische Systeme)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stösse durch sich bewegende Elemente (Anschlüsse, Leitungen, mechanische Teile)</li> <li>• Ölspritzer, Druckluft, herumfliegende Metallteile</li> <li>• Eindringen von Druckluft in den Körper durch Hautverletzungen</li> <li>• Lärm</li> </ul>	4h 8a	<ul style="list-style-type: none"> <li>△ <b>Gefahren im Zusammenhang mit Drucksystemen (hydraulische, pneumatische und mechanische Systeme)</b></li> <li>△ <b>Tragen von geeigneter PSA</b></li> <li>△ <b>Abbau von Restenergie</b></li> <li>△ <b>Druckniveaus</b></li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Branchenlösung 74 RM (Kl. Suva 47G)</li> <li>• <b>RL</b> "Druckgeräte", EKAS <b>6516</b></li> <li>• <b>MB</b> "Acht lebenswichtige Regeln für die Instandhaltung", Suva <b>84040</b> et Instruktionsmappe Suva <b>88813</b></li> <li>• <b>CL</b> "Druckluft", Suva <b>67054</b></li> </ul>	2.-3.	--	2.	<p><u>Grundlegende Informationen im Lehrbetrieb und in der BFS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefahren</li> <li>• Schutzmittel</li> <li>• PSA</li> <li>• Druck</li> </ul> <p><u>Instruktion in situ durch Spezialisten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwendung der PSA</li> <li>• Erklären und Zeigen</li> <li>• Anschlüsse</li> </ul>	2.	--	--
Ständige Arbeiten im Freien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlechtes Wetter</li> <li>• Hitze (Dehydrierung)</li> <li>• Kälte (Erfrierungen)</li> <li>• UV-Sonneneinstrahlung (Haut, Augen)</li> </ul>	4a 4i	<ul style="list-style-type: none"> <li>△ <b>Gefahren im Zusammenhang mit der Sonneneinstrahlung</b></li> <li>△ <b>Auftragen von Sonnencreme</b></li> <li>△ <b>Tragen einer Kopfbedeckung und einer Sonnenbrille</b></li> <li>△ <b>Tragen von geeigneter Kälteschutzkleidung</b></li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Branchenlösung 74 RM (Kl. Suva 47G)</li> <li>• <b>MB</b> "Alles, was Sie über PSA wissen müssen", Suva <b>44091</b></li> <li>• <b>MB</b> "Sonneneinstrahlung: Kennen Sie die Risiken?", Suva <b>84032</b></li> <li>• <b>MB</b> "Sonnenschutz das Wichtigste in Kürze", Krebsliga <b>3357000</b></li> <li>• <b>CL</b> "Gebirgsbaustellen", Suva <b>67154</b></li> </ul>	1.-3.	--	--	<p><u>Grundlegende Informationen im Lehrbetrieb</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefahren</li> <li>• Schutzmittel / PSA</li> <li>• Prävention</li> </ul> <p><u>Instruktion in situ durch Berufsbildner/in</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwendung der PSA</li> <li>• Schützen</li> <li>• Überwachen und Korrigieren</li> </ul>	1.	2.	3.
Anschlagen von Lasten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etwas einklemmen</li> <li>• Gequetscht werden</li> <li>• Stösse durch sich bewegende Teile</li> </ul>	8a 9b	<ul style="list-style-type: none"> <li>△ <b>Korrekte Nutzung der Lastaufnahme- und Anschlagmittel und des entsprechenden Zubehörs gemäss Betriebsanleitung (und Handbuch des Herstellers)</b></li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Branchenlösung 74 RM (Kl. Suva 47G)</li> <li>• <b>MB</b> "Anschlagen von Lasten", Suva <b>88801</b></li> <li>• <b>MB</b> "Anschlagen von Lasten", BST-Info <b>46</b></li> <li>• <b>CL</b> "Anschlagmittel, Anbindemittel", Suva <b>67017</b></li> <li>• <b>CL</b> "Hebezeuge", Suva <b>67158</b></li> </ul>	1.-2.	--	--	<p><u>Grundlegende Informationen im Lehrbetrieb</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hebeteknik</li> </ul> <p><u>Instruktion in situ im Betrieb:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erklären und Zeigen</li> <li>• Überwachen und Korrigieren</li> </ul>	1.	2.-3.	--
Arbeiten in der Nähe von Hubstaplern	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abstürze</li> <li>• Stösse</li> </ul>	8b	<ul style="list-style-type: none"> <li>△ <b>Gefahren im Zusammenhang mit Hubstaplern</b></li> <li>△ <b>Sicherheitsabstand / Arbeitsbereich</b></li> </ul>	1.	--	--	<p><u>Instruktion zu jeder Maschine in situ im Betrieb:</u></p>	1.	2.	3.

**Legende:** ÜK: überbetriebliche Kurse; BFS: Berufsfachschule; MB: Merkblatt; RL: Richtlinie; CL: Checkliste; SB: Seilbahnen; BFA: Beratungsstelle für Arbeitssicherheit des SBV; PSA: Persönliche Schutzausrüstung; PSAgA: PSA gegen Absturz

Bildungsplan zur Verordnung über die berufliche Grundbildung für Seilbahn-Mechatronikerin/Seilbahn-Mechatroniker

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etwas einklemmen</li> <li>• Umkippen</li> <li>• Quetschen werden</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Branchenlösung 74 RM (Kl. Suva 47G)</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erklären und Zeigen</li> <li>• Überwachen und Korrigieren</li> </ul>			
Wartung von Beschneiungsanlagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etwas einklemmen (Körperteile)</li> <li>• Erfrierungen</li> <li>• Verletzungen durch Hochdruckschläuche</li> <li>• Verletzungen durch die Seilwinde von Pistenfahrzeugen</li> <li>• Lärm</li> </ul>	<p><b>3a</b></p> <p><b>4c</b></p> <p><b>8b</b></p> <p><b>8c</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>△ Gefahren im Zusammenhang mit Beschneiungsanlagen</li> <li>△ Kälteschutz</li> <li>△ Arbeiten in der Nähe von Pistenfahrzeugen</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Branchenlösung 74 RM (Kl. Suva 47G)</li> <li>• <b>CL</b> "Beschneiungsanlagen", Suva <b>67193</b></li> </ul>	2.-3.	--	--	<p><u>Instruktion zu jeder Maschine in situ im Betrieb:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bezeichnung der Gefahren</li> <li>• Erklären und Zeigen</li> <li>• Überwachen und Korrigieren</li> </ul>	2.	3.	--

**Legende:** ÜK: überbetriebliche Kurse; BFS: Berufsfachschule; MB: Merkblatt; RL: Richtlinie; CL: Checkliste; SB: Seilbahnen; BFA: Beratungsstelle für Arbeitssicherheit des SBV; PSA: Persönliche Schutzausrüstung; PSaGA: PSA gegen Absturz

Die vorliegenden begleitenden Massnahmen wurden zusammen mit einer Spezialist/in der Arbeitssicherheit erarbeitet und treten am 1. Juli 2017 in Kraft.

Bern, den 6. Juni 2017

Seilbahnen Schweiz

Der Präsident

sig.

Dominique DE BUMAN

Der Direktor

sig.

Ueli STÜCKELBERGER

Diese begleitenden Massnahmen werden durch das Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFI nach Artikel 4 Absatz 4 ArGV 5 mit Zustimmung des Staatssekretariates für Wirtschaft SECO vom 20. Februar 2017 genehmigt.

Bern, den 16. Juni 2017

Staatssekretariat für Bildung,  
Forschung und Innovation

sig.

Jean-Pascal Lüthi  
Leiter Abteilung berufliche Grundbildung und Maturitäten