

## 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 Lebensmittelpraktikerinnen EBA/Lebensmittelpraktiker EBA ab 15 Jahren entsprechend ihrem Ausbildungsstand für die aufgeführten gefährlichen Arbeiten herangezogen werden, sofern die folgenden begleitenden Massnahmen im Zusammenhang mit den Präventionsthemen vom Betrieb eingehalten werden:

<b>Ausnahmen vom Verbot gefährlicher Arbeiten (Grundlage: SECO-Checkliste)</b>	
<b>Ziffer</b>	<b>Gefährliche Arbeit (Bezeichnung gemäss SECO-Checkliste)</b>
2 2a	<b>Arbeiten, welche Jugendliche psychisch überbeanspruchen</b> Arbeiten, welche die psychische Leistungsfähigkeit von Jugendlichen objektiv übersteigen: 1) kognitiv: Stress (ständiger Zeitdruck, Daueraufmerksamkeit, zu hohe Verantwortung, unterqualifiziert)
3 3a	<b>Arbeiten, welche Jugendliche körperlich überbeanspruchen</b> Arbeiten, welche die körperliche Leistungsfähigkeit von Jugendlichen objektiv übersteigen. Unter diese fallen das manuelle Bewegen von Lasten sowie ungünstige Körperhaltungen und -bewegungen 1) manuelle Handhabung von grossen Lasten oder häufig zu bewegende Lasten 2) serienmässig wiederholte Bewegung unter Last
4 4a 4b 4c 4h	<b>Arbeiten mit gesundheitsgefährdenden physikalischen Einwirkungen</b> a) Ständige Arbeiten bei technisch bedingten Raumtemperaturen über 30° C, oder um und unter 0° C. b) Arbeiten mit heissen und kalten Medien mit hohem Berufsunfall- oder Berufskrankheiten-Risiko. Unter diese fallen Arbeiten mit thermischen Gefahren durch Flüssigkeiten, Dämpfe oder tiefkalte verflüssigte Gase (z.B. flüssiger Stickstoff). c) Arbeiten, die mit gehörgefährdendem Lärm verbunden sind (Dauerschall, Impulslärm). Unter diese fallen Lärmeinwirkungen ab einem Tages-Lärmexpositionspegel LE X von 85 dB (A). h) Arbeiten mit unter Druck stehenden Medien (Gase, Dämpfe, Öle, Akkumulatoren).
5 5a 5b 5c	<b>Arbeiten bei erheblicher Brand- oder Explosionsgefahr</b> a) Arbeiten, bei denen eine erhebliche Brand- oder Explosionsgefahr besteht. b) Arbeiten mit leichtbrennbaren Flüssigkeiten mit Flammpunkt < 30°C (EKAS-Richtlinie Nr. 1825), wenn im täglichen Durchschnitt dauernd rund 100 Liter im Unternehmen zum Gebrauch vorhanden sind. c) Arbeiten mit Gasen, Dämpfen, Nebeln und brennbaren Feinstäuben, die mit Luft ein zündfähiges Gemisch ergeben.
6 6a	<b>Arbeiten mit gesundheitsgefährdenden Chemikalien</b> a) Arbeiten mit gesundheitsgefährdenden chemischen Agenzien, die mit einem der folgenden R-Sätze nach der ChemV 3 versehen sind: 1. Ernste Gefahr irreversiblen Schadens (R39 / H370) 2. Sensibilisierung durch Einatmen möglich (Bezeichnung «S» gem. der Liste «Grenzwerte am Arbeitsplatz»; R42 / H334) 3. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich (Bezeichnung «S» gem. der Liste «Grenzwerte am Arbeitsplatz»; R43 / H317) 6. Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition (R48 / H372 und H373)
8 8a 8b 8c	<b>Arbeiten mit gefährlichen Arbeits-/Werkgegenständen oder Tieren</b> 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: - automatische oder zentral gesteuerte Produktionseinrichtungen wie Fertigungsgruppen, Verpackungs- und Abfüllstrassen - kombinierte Transportsysteme, die namentlich aus Band- und Kettenförderern, Becherwerken, Hänge- und Rollenbahnen, Dreh-, Verschiebe- und Kippvorrichtungen, Spezialwarenaufzügen, Hebebühnen oder Stapelkränen bestehen - Laufkrane, Portalkrane, Drehkrane und Autokrane - Hubarbeitsbühnen mit heb- und schwenkbaren Arbeitsplattformen oder Arbeitssitzen zur Ausführung von Arbeiten - Hochregallager mit Regalförderzeugen zur Lagerung von Einheitsladungen (Gebinde, palettiertes Gut) in Gestellen Arbeiten mit bewegten Transport- oder Arbeitsmitteln - 2. Unkontrolliert bewegte Teile (kippende oder pendelnde Teile, rollende oder gleitende Teile, wegfliegende Teile) - 3. Ungeschützte bewegte Maschinenteile (Quetschstellen, Scherstellen, Stossstellen, Schneidstellen, Stichstellen, Einzugsstellen, Fangstellen) Arbeiten mit Maschinen oder Systemen im Sonderbetrieb / bei der Instandhaltung mit hohem Berufsunfall- oder Berufskrankheiten-Risiko.

9 9d	<b>Arbeiten in einem ungesicherten Umfeld</b> Arbeiten in engen Räumen.
10 10a	<b>Arbeiten an aussergewöhnlichen Arbeitsorten</b> Arbeiten mit Absturzgefahr <ol style="list-style-type: none"><li>1. Arbeiten auf überhöhten Arbeitsplätzen (z.B. Leitern, Rampen, Hebebühnen) und Verkehrswegen.</li><li>2. Arbeiten in Bereichen mit Bodenöffnungen.</li></ol>

Bildungsplan zur Verordnung über die berufliche Grundbildung für Lebensmittelpraktikerin / Lebensmittelpraktiker

Gefährliche Arbeit(en) (ausgehend von den Handlungskompetenzen)	Gefahr(en)	Ziffer(n) <sup>2</sup>	Präventionsthemen für die Schulung/Ausbildung, Anleitung und Überwachung	Begleitende Massnahmen durch Fachkraft <sup>1</sup> im Betrieb						
				Schulung/Ausbildung der Lernenden			Anleitung der Lernenden		Überwachung der Lernenden	
				Ausbil- dung im Betrieb	Unterstüt- zung ÜK	Unterstüt- zung BFS			Ständig	Häufig

**Allgemeine Gefährdungen für alle Betriebe**

<p><b>Querschnittsgefährdungen, die in allen im Bildungsplan verankerten Tätigkeiten auftreten können.</b></p> <p>Zur Vermeidung von Wiederholungen werden hier dazu die entsprechenden Grundlagen und Massnahmen dargestellt.</p>	<p><b>Psychische Belastungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Über-/Unterforderung</li> <li>• Arbeitstempo, Termindruck</li> <li>• Unerwartete Ereignisse, Energieausfall, Betriebsstörungen</li> </ul>	2a	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klare Regelungen von Zuständigkeiten und Kompetenzen</li> <li>• Einhalten von gesetzlichen Regelungen</li> <li>• Einarbeiten am Arbeitsplatz</li> </ul> <p><u>Hilfsmittel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUVA CL 67044 "Sicheres Verhalten"</li> <li>• SUVA CL 67019 "Einführung neuer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter"</li> <li>• SUVA CL 67190 "Sichere Lehrzeit"</li> <li>• SUVA Information 88273, 88274, 88286 "10 Schritte für eine sichere Lehrzeit"</li> <li>• SUVA Prospekt 84020 "Neuer Arbeitsplatz – Neue Gefahren"</li> <li>• SUVA Broschüre 84054 "Lebenswichtige Regeln für Gewerbe und Industrie"</li> <li>• SUVA CL 67010 "Stress"</li> </ul>	1. Lj		1. Lj	<p>Ausbildung und Anleitung ab dem 1. Tag der Ausbildung.</p> <p><u>Schwerpunkte:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verhalten im Notfall kennen</li> <li>• Gefahren erkennen, „Sag Stopp bei Gefahren“</li> <li>• Sicherheitseinrichtungen benutzen und nicht manipulieren</li> <li>• Richtige PSA verwenden</li> <li>• Berufskrankheiten vorbeugen</li> <li>• Pausen und Arbeitszeiten einhalten</li> <li>• Umgang mit Schichtarbeit</li> </ul>	1. Lj	2. Lj	
	<p><b>Belastungen des Bewegungsapparates</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Heben und Tragen von Lasten</li> <li>• Repetitive Tätigkeiten und Bewegungen</li> <li>• Zwangshaltung</li> </ul>	3a	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einhalten von gesetzlichen Regelungen</li> <li>• Einarbeiten am Arbeitsplatz</li> </ul> <p><u>Hilfsmittel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUVA Merkblatt 44018 "Hebe richtig, Trage richtig"</li> <li>• SUVA Falblatt 661218 "Arbeitsplatz-Check körperliche Belastungen"</li> <li>• SUVA Falblatt 661218/1 Anleitung: Arbeitsplatz-Check körperliche Belastungen"</li> <li>• SUVA CL 67090 "Richtige Körperhaltung bei der Arbeit"</li> <li>• SUVA CL 67089 "Lastentransport von Hand"</li> <li>• EKAS Information 6245 "Lastentransport von Hand"</li> <li>• VUV Art. 41 "Transport und Lagerung"</li> <li>• EKAS, Informationsbroschüre 6245.d, „Lastentransport von Hand“</li> <li>• Wegleitung zur Verordnung 3 zum Arbeitsgesetz, Art. 25, Ab.2 Jugendliche</li> </ul>	1.-2. Lj		1. Lj	<p>Anleitung und praktische Anwendung.</p> <p><u>Schwerpunkte:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ergonomische Grundsätze und Körperhaltung</li> <li>• Methodik der richtigen Handhabung von Lasten</li> <li>• Hilfsmittel für schwere Lasten verwenden</li> </ul>		1.-2. Lj	

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

<sup>2</sup> Ziffer gemäss SECO-Checkliste „Gefährliche Arbeiten in der beruflichen Grundbildung“

Bildungsplan zur Verordnung über die berufliche Grundbildung für Lebensmittelpraktikerin / Lebensmittelpraktiker

Gefährliche Arbeit(en) (ausgehend von den Handlungskompetenzen)	Gefahr(en)	Ziffer(n) <sup>2</sup>	Präventionsthemen für die Schulung/Ausbildung, Anleitung und Überwachung	Begleitende Massnahmen durch Fachkraft <sup>1</sup> im Betrieb						
				Schulung/Ausbildung der Lernenden			Anleitung der Lernenden	Überwachung der Lernenden		
				Ausbil- dung im Betrieb	Unterstüt- zung ÜK	Unterstüt- zung BFS		Ständig	Häufig	Geleg- entlich
	<b>Sturzgefahr, Absturz</b> • Arbeitshöhe • Bodenöffnungen	10a	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennen der grundlegenden Absturzsicherungs- massnahmen</li> </ul> <p><u>Hilfsmittel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUVA CL 67076 "Arbeitspodeste, Wartungstreppen und -bühnen"</li> <li>• SUVA CL 67028 "Tragbare Leitern"</li> <li>• SUVA CL 67055 "Ortsfeste Leitern"</li> <li>• SUVA CL 67150 "Rollgerüste"</li> </ul>	1. Lj			Anleitung und praktische Anwendung. <u>Schwerpunkte:</u> • Sicherheitsregeln bei Arbeiten in der Höhe einhalten • Sicherer Umgang mit Leitern	1. Lj	2. Lj	

**Spezifische Gefährdungen gemäss Auflistung Handlungskompetenzen 1.1 bis 1.4 des Bildungsplans (alle Betriebe)**

<p><b>1.2.1 Richtziel Betriebsmittel</b> Produktions- und Verpackungslinien einrichten</p> <p><b>1.2.2 Richtziel Störungen</b> Bei Auftreten von Störungen korrekt reagieren</p> <p><b>1.2.3 Richtziel Schutzeinrichtungen</b> Schutzeinrichtungen korrekt handhaben</p> <p><b>1.3.2 Richtziel Verarbeitungsprozess</b> Anlagen bedienen und überwachen</p>	<p><b>Mechanische Gefahren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ungeschützt bewegte Maschinen- oder Anlagenteile</li> <li>• Herabstürzende Gegenstände</li> <li>• Unkontrolliert bewegte Teile</li> <li>• Unter Druck stehende Medien</li> </ul> <p><b>Unerwartete Aktion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unkontrollierte Bewegung / unerwarteter Anlauf</li> </ul>	8a 8b 8c 4h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedienungsanleitungen</li> <li>• Betriebsanweisungen</li> <li>• Anlagenbezogene Schulung und Instruktion</li> </ul> <p><u>Hilfsmittel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUVA CL 67075 "Unerwarteter Anlauf von Maschinen und Anlagen"</li> <li>• SUVA CL 67113 "Mechanische Gefährdungen an Maschinen"</li> <li>• SUVA CL 67146 "STOPP dem Manipulieren von Schutzeinrichtungen"</li> <li>• SUVA 84054 "Zehn lebenswichtige Regeln für Gewerbe und Industrie"</li> </ul>	1.-2. Lj			Anleitung und praktische Anwendung. <u>Schwerpunkte:</u> • Anlagenspezifische Schutzeinrichtungen kennen • Anlagen- und betriebsspezifische Sicherheitsregeln einhalten • Anlagen ausschalten und sichern, gespeicherte Energien abbauen oder sichern (LOTO)	1. Lj	2. Lj	
<p><b>1.4.3 Richtziel Reinigung und Desinfektion</b> Reinigungsarbeiten durchführen</p>	<p><b>Gesundheitsgefährdende Stoffe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gase / Dämpfe</li> <li>• Flüssigkeiten / Aerosole</li> </ul> <p><b>Brand- und Explosionsgefahr</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flüssigkeiten/ Stäube/ Gase</li> <li>• Explosionsfähige Atmosphäre</li> </ul>	5a 5b 5c 6a	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsanweisungen</li> <li>• Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Stoffe</li> <li>• Produktspezifische Schulung und Instruktion</li> </ul> <p><u>Hilfsmittel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUVA CL 11030 „Gefährliche Stoffe; Was man darüber wissen muss“</li> <li>• SUVA CL 67077 "Gesundheitsgefährdende Stäube"</li> <li>• SUVA CL 67084 „Säuren und Basen“</li> <li>• SUVA CL 67013 "Umgang mit Lösemitteln"</li> <li>• SUVA CL 67071 "Lagern von leicht brennbaren Flüssigkeiten"</li> </ul>	1.-2. Lj		1. Lj	Anleitung und praktische Anwendung. <u>Schwerpunkte:</u> • Gefahren von betriebsspezifischen Gefahrstoffen erkennen und Massnahmen umsetzen • Richtige PSA verwenden		1.-2.Lj	

Bildungsplan zur Verordnung über die berufliche Grundbildung für Lebensmittelpraktikerin / Lebensmittelpraktiker

Gefährliche Arbeit(en) (ausgehend von den Handlungskompetenzen)	Gefahr(en)	Ziffer(n) <sup>2</sup>	Präventionsthemen für die Schulung/Ausbildung, Anleitung und Überwachung	Begleitende Massnahmen durch Fachkraft <sup>1</sup> im Betrieb						
				Schulung/Ausbildung der Lernenden			Anleitung der Lernenden	Überwachung der Lernenden		
				Ausbil- dung im Betrieb	Unterstüt- zung ÜK	Unterstüt- zung BFS		Ständig	Häufig	Geleg- entlich
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• SUVA Merkblatt 66113 "Atemschutzmasken gegen Stäube, Das wichtigste zur Auswahl und richtigen Verwendung"</li> <li>• SUVA CL 67083 "Statische Elektrizität. Explosionsrisiken beim Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten"</li> <li>• SUVA CL 67091 "Persönliche Schutzausrüstung"</li> <li>• SUVA Info 44091 "Alles was Sie über PSA wissen müssen"</li> </ul>							
<b>1.4.3 Richtziel Reinigung und Desinfektion</b> Reinigungsarbeiten in Silos, Tanks oder Behältern durchführen	<b>Belastung durch Arbeitsumgebung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeiten in engen Räumen</li> </ul>	9d	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsanweisungen</li> <li>• Anlagenbezogene Schulung und Instruktion</li> </ul> <p><u>Hilfsmittel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUVA RL 1416 "Richtlinie betreffend Arbeiten in Behältern und engen Räumen"</li> <li>• SUVA RL 1485 "Richtlinie über SILOS"</li> </ul>	1. Lj		1. Lj	Anleitung und praktische Anwendung. <u>Schwerpunkte:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheitsregeln bei Arbeiten in engen Räumen einhalten</li> </ul>	1.-2 Lj		

**Spezielle Gefährdungen in den Betrieben des Schwerpunkts Backwaren**

Umgang mit verschiedenen Roh-, Hilfs- und Zusatzstoffen bei der Herstellung von Backwaren (Mehlen, Backmitteln, Mehltrennmitteln, etc.)	<b>Gesundheitsgefährdende Stoffe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feststoffe, Stäube, Allergene</li> </ul> <b>Explosionsgefahr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stäube</li> </ul>	5a 5c 6a	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsanweisungen</li> <li>• Sicherheitsdatenblätter</li> <li>• Schulung und Instruktion in der Anwendung staubarmer Arbeitspraktiken bei Transport-, Produktions- und Reinigungsarbeiten</li> </ul> <p><u>Hilfsmittel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUVA CL 67077 "Gesundheitsgefährdende Stäube"</li> <li>• SUVA Merkblatt 66113 "Atemschutzmasken gegen Stäube. Das Wichtigste zur Auswahl und richtigen Verwendung"</li> <li>• SUVA INFO 2896/11 "Berufliche Hautkrankheiten"</li> <li>• SUVA INFO 44074 "Hautschutz bei der Arbeit"</li> <li>• EKAS 6207 "Unfall kein Zufall! Bäckereien, Konditoreien, Confisereien und andere Betriebe"</li> <li>• DGUV Information 213-705 "Empfehlung Gefährdungsermittlung ..... – Mehlstaub in Backbetrieben"</li> <li>• SUVA CL 67091 "Persönliche Schutzausrüstung"</li> <li>• SUVA Info 44091 "Alles was Sie über PSA wissen müssen"</li> </ul>	1. Lj		1. Lj	Anleitung und praktische Anwendung. <u>Schwerpunkte:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefahren von Staubexplosionen erkennen und betriebsspezifische Massnahmen umsetzen</li> <li>• Gefahren von betriebsspezifischen Gefahrstoffen erkennen und Massnahmen umsetzen</li> <li>• Berufskrankheiten vorbeugen</li> <li>• Richtige PSA verwenden</li> </ul>	1. Lj	2. Lj	
---	---	----------------	--	-------	--	-------	---	-------	-------	--

Bildungsplan zur Verordnung über die berufliche Grundbildung für Lebensmittelpraktikerin / Lebensmittelpraktiker

Gefährliche Arbeit(en) (ausgehend von den Handlungskompetenzen)	Gefahr(en)	Ziffer(n) <sup>2</sup>	Präventionsthemen für die Schulung/Ausbildung, Anleitung und Überwachung	Begleitende Massnahmen durch Fachkraft <sup>1</sup> im Betrieb							
				Schulung/Ausbildung der Lernenden			Anleitung der Lernenden		Überwachung der Lernenden		
				Ausbil- dung im Betrieb	Unterstüt- zung ÜK	Unterstüt- zung BFS			Ständig	Häufig	Geleg- entlich

**Spezielle Gefährdungen in den Betrieben des Schwerpunkts Bier**

Arbeiten in der Malzannahme, Malzlagerung oder Schroterei	<b>Gesundheitsgefährdende Stoffe</b> • Stäube <b>Explosionsgefahr</b> • Stäube	5a 5c	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsanweisungen</li> <li>Schulung und Instruktion in der Anwendung staubarmer Arbeitspraktiken bei Transport-, Produktions- und Reinigungsarbeiten.</li> </ul> <p><u>Hilfsmittel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUVA CL 67077 "Gesundheitsgefährdende Stäube"</li> <li>SUVA Merkblatt 66113 "Atemschutzmasken gegen Stäube. Das Wichtigste zur Auswahl und richtigen Verwendung"</li> <li>SUVA CL 67091 "Persönliche Schutzausrüstung"</li> <li>SUVA Info 44091 "Alles was Sie über PSA wissen müssen"</li> </ul>	1. Lj		1. Lj	Anleitung und praktische Anwendung. <u>Schwerpunkte:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gefahren von Staubexplosionen erkennen und betriebsspezifische Massnahmen umsetzen</li> <li>Berufskrankheiten vorbeugen</li> <li>Richtige PSA verwenden</li> </ul>	1. Lj	2. Lj	
Umgang mit brennbaren, flüssigen Aromastoffen	<b>Gesundheitsgefährdende Stoffe</b> • Flüssigkeiten <b>Brandgefahr</b> • Brennbare Flüssigkeiten	5a 5b 6a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsanweisungen</li> <li>Sicherheitsdatenblätter</li> <li>Produktspezifische Schulung und Instruktion</li> </ul> <p><u>Hilfsmittel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUVA- Info 11030 "Gefährliche Stoffe - Was man darüber wissen muss"</li> <li>SUVA CL 67071 "Lagern von leichtbrennbaren Flüssigkeiten"</li> <li>EKAS RL 1825 "Brennbare Flüssigkeiten, Lagern und Umgang"</li> <li>SUVA CL 67083 "Statische Elektrizität. Explosionsrisiken beim Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten"</li> <li>SUVA Info 44091 "Alles was Sie über PSA wissen müssen"</li> <li>SUVA INFO 44074 "Hautschutz bei der Arbeit"</li> </ul>	1.-2. Lj		1. Lj	Anleitung und praktische Anwendung. <u>Schwerpunkte:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gefahren von betriebsspezifischen Gefahrstoffen erkennen und Massnahmen umsetzen</li> <li>Richtige PSA verwenden</li> </ul>	1. Lj	2. Lj	
Maschinelle Flaschenabfüllung	<b>Spezielle physikalische Belastungen Gefahren</b> • Lärm <b>Mechanische Gefahren</b> • Unter Druck stehende Medien (berstende Glasflaschen)	4c 4h	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsanweisungen</li> <li>Bedienungsanleitungen</li> <li>Anlagenbezogene Schulung und Instruktion</li> </ul> <p><u>Hilfsmittel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUVA CL 67009 "Lärm am Arbeitsplatz"</li> <li>SUVA CL 67020 "Gehörschutzmittel (Anwendung und Wartung"</li> <li>SUVA CL 67091 "Persönliche Schutzausrüstung"</li> </ul>	1.-2. Lj		1. Lj	Anleitung und praktische Anwendung. <u>Schwerpunkte:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Richtige PSA verwenden</li> </ul>	1. Lj	2. Lj	

Bildungsplan zur Verordnung über die berufliche Grundbildung für Lebensmittelpraktikerin / Lebensmittelpraktiker

Gefährliche Arbeit(en) (ausgehend von den Handlungskompetenzen)	Gefahr(en)	Ziffer(n) <sup>2</sup>	Präventionsthemen für die Schulung/Ausbildung, Anleitung und Überwachung	Begleitende Massnahmen durch Fachkraft <sup>1</sup> im Betrieb							
				Schulung/Ausbildung der Lernenden			Anleitung der Lernenden		Überwachung der Lernenden		
				Ausbil- dung im Betrieb	Unterstüt- zung ÜK	Unterstüt- zung BFS			Ständig	Häufig	Geleg- entlich
			<ul style="list-style-type: none"> <li>SUVA Info 44091 "Alles was Sie über PSA wissen müssen"</li> </ul>								

**Spezielle Gefährdungen in den Betrieben des Schwerpunkts Convenience-Produkte**

Umgang mit verschiedenen Roh-, Hilfs- und Zusatzstoffen bei der Herstellung von Convenience-Produkten (Mehlen, Mehltrennmitteln, Aromastoffen, etc.)	<b>Gesundheitsgefährdende Stoffe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Feststoffe, Stäube, Flüssigkeiten, Allergene</li> </ul> <b>Explosionsgefahr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stäube</li> </ul> <b>Brandgefahr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Brennbare Flüssigkeiten</li> </ul>	5a 5c 6a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsanweisungen</li> <li>Sicherheitsdatenblätter</li> <li>Schulung und Instruktion in der Anwendung staubarmer Arbeitspraktiken bei Transport-, Produktions- und Reinigungsarbeiten</li> <li>Produktspezifische Schulung und Instruktion</li> </ul> <p><u>Hilfsmittel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUVA CL 67077 "Gesundheitsgefährdende Stäube"</li> <li>SUVA Merkblatt 66113 "Atemschutzmasken gegen Stäube. Das Wichtigste zur Auswahl und richtigen Verwendung"</li> <li>SUVA INFO 2896/11 "Berufliche Hautkrankheiten"</li> <li>SUVA INFO 44074 "Hautschutz bei der Arbeit"</li> <li>SUVA- Info 11030 "Gefährliche Stoffe - Was man darüber wissen muss"</li> <li>SUVA CL 67071 "Lagern von leichtbrennbaren Flüssigkeiten"</li> <li>EKAS RL 1825 "Brennbare Flüssigkeiten, Lagern und Umgang"</li> <li>SUVA CL 67091 "Persönliche Schutzausrüstung"</li> <li>SUVA Info 44091 "Alles was Sie über PSA wissen müssen"</li> </ul>	1. Lj		1. Lj	Anleitung und praktische Anwendung. <u>Schwerpunkte:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gefahren von Staubexplosionen erkennen und betriebsspezifische Massnahmen umsetzen</li> <li>Gefahren von betriebsspezifischen Gefahrstoffen erkennen und Massnahmen umsetzen</li> <li>Richtige PSA verwenden</li> </ul>	1. Lj	2. Lj	
Kühl-, Tiefkühl- und Gefriertrocknungsprozesse	<b>Mechanische Gefahren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unter Druck stehende Medien</li> </ul> <b>Thermische Gefahren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kalte Oberflächen</li> </ul> <b>Belastende Arbeitsumgebungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kälte, Kühlräume</li> </ul>	4a 4b 4h	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsanweisungen</li> <li>Bedienungsanleitungen</li> <li>Anlagenbezogene Schulung und Instruktion</li> <li>SECO BBL: 710.226.D "Arbeiten bei Kälte"</li> <li>SUVA CL 67181 "Kühlräume"</li> <li>SUVA CL 67091 "Persönliche Schutzausrüstung"</li> <li>SUVA Info 44091 "Alles was Sie über PSA wissen müssen"</li> </ul>	1.-2. Lj			Anleitung und praktische Anwendung. <u>Schwerpunkte:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berufskrankheiten vorbeugen</li> <li>Richtige PSA verwenden</li> </ul>	1. Lj	2. Lj	

Bildungsplan zur Verordnung über die berufliche Grundbildung für Lebensmittelpraktikerin / Lebensmittelpraktiker

Gefährliche Arbeit(en) (ausgehend von den Handlungskompetenzen)	Gefahr(en)	Ziffer(n) <sup>2</sup>	Präventionsthemen für die Schulung/Ausbildung, Anleitung und Überwachung	Begleitende Massnahmen durch Fachkraft <sup>1</sup> im Betrieb							
				Schulung/Ausbildung der Lernenden			Anleitung der Lernenden		Überwachung der Lernenden		
				Ausbil- dung im Betrieb	Unterstüt- zung ÜK	Unterstüt- zung BFS			Ständig	Häufig	Geleg- entlich

**Spezielle Gefährdungen in den Betrieben des Schwerpunkts Fleischerzeugnisse**

Kühl- und Tiefkühlprozesse	<b>Thermische Gefahren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kalte Oberflächen</li> </ul> <b>Belastende Arbeitsumgebungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kälte, Kühlräume</li> </ul>	4a 4b	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsanweisungen</li> <li>• Bedienungsanleitungen</li> <li>• Anlagenbezogene Schulung und Instruktion</li> </ul> <u>Hilfsmittel:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SECO BBL:710.2226.D "Arbeiten bei Kälte"</li> <li>• SUVA CL 67181 "Kühlräume"</li> <li>• SUVA CL 67091 "Persönliche Schutzausrüstung"</li> <li>• SUVA Info 44091 "Alles was Sie über PSA wissen müssen"</li> </ul>	1.-2. Lj			Anleitung und praktische Anwendung. <u>Schwerpunkte:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berufskrankheiten vorbeugen</li> <li>• Richtige PSA verwenden</li> </ul>	1. Lj	2. Lj	
----------------------------	---	----------	--	----------	--	--	---	-------	-------	--

**Spezielle Gefährdungen in den Betrieben des Schwerpunkts Getränke**

Umgang mit brennbaren, flüssigen Rohstoffen, Aromastoffen oder Fertigprodukten	<b>Gesundheitsgefährdende Stoffe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flüssigkeiten</li> </ul> <b>Brandgefahr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brennbare Flüssigkeiten</li> </ul>	5a 5b 6a	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsanweisungen</li> <li>• Sicherheitsdatenblätter</li> <li>• Produktspezifische Schulung und Instruktion</li> </ul> <u>Hilfsmittel:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUVA- Info 11030 "Gefährliche Stoffe - Was man darüber wissen muss"</li> <li>• SUVA CL 67071 "Lagern von leichtbrennbaren Flüssigkeiten"</li> <li>• EKAS RL 1825 "Brennbare Flüssigkeiten, Lagern und Umgang"</li> <li>• SUVA CL 67083 "Statische Elektrizität. Explosionsrisiken beim Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten"</li> <li>• SUVA Info 44091 "Alles was Sie über PSA wissen müssen"</li> <li>• SUVA INFO 44074 "Hautschutz bei der Arbeit"</li> </ul>	1.-2. Lj		1. Lj	Anleitung und praktische Anwendung. <u>Schwerpunkte:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefahren von betriebsspezifischen Gefahrstoffen erkennen und Massnahmen umsetzen</li> <li>• Richtige PSA verwenden</li> </ul>	1. Lj	2. Lj	
Maschinelle Flaschenabfüllung	<b>Spezielle physikalische Belastungen Gefahren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lärm</li> </ul> <b>Mechanische Gefahren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unter Druck stehende Medien (berstende Glasflaschen)</li> </ul>	4c 4h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsanweisungen</li> <li>• Bedienungsanleitungen</li> <li>• Anlagenbezogene Schulung und Instruktion</li> </ul> <u>Hilfsmittel:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUVA CL 67009 "Lärm am Arbeitsplatz"</li> <li>• SUVA CL 67020 "Gehörschutzmittel (Anwendung und Wartung"</li> <li>• SUVA CL 67091 "Persönliche Schutzausrüstung"</li> </ul>	1.-2. Lj		1. Lj	Anleitung und praktische Anwendung. <u>Schwerpunkte:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Richtige PSA verwenden</li> </ul>	1. Lj	2. Lj	



Bildungsplan zur Verordnung über die berufliche Grundbildung für Lebensmittelpraktikerin / Lebensmittelpraktiker

Gefährliche Arbeit(en) (ausgehend von den Handlungskompetenzen)	Gefahr(en)	Ziffer(n) <sup>2</sup>	Präventionsthemen für die Schulung/Ausbildung, Anleitung und Überwachung	Begleitende Massnahmen durch Fachkraft <sup>1</sup> im Betrieb							
				Schulung/Ausbildung der Lernenden			Anleitung der Lernenden		Überwachung der Lernenden		
				Ausbil- dung im Betrieb	Unterstüt- zung ÜK	Unterstüt- zung BFS			Ständig	Häufig	Geleg- entlich
			<ul style="list-style-type: none"> <li>SUVA Info 44091 "Alles was Sie über PSA wissen müssen"</li> </ul>								

**Spezielle Gefährdungen in den Betrieben des Schwerpunkte Schokolade & Zuckerwaren**

Umgang mit verschiedenen Roh-, Hilfs- und Zusatzstoffen bei der Herstellung von Schokolade und Zuckerwaren (Kakao, Zucker, Aromastoffe, Alkohol, etc.)	<b>Gesundheitsgefährdende Stoffe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Feststoffe, Stäube, Flüssigkeiten, Allergene</li> </ul> <b>Explosionsgefahr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stäube</li> </ul> <b>Brandgefahr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Brennbare Flüssigkeiten</li> </ul>	5a 5c 6a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsanweisungen</li> <li>Sicherheitsdatenblätter</li> <li>Schulung und Instruktion in der Anwendung staubarmer Arbeitspraktiken bei Transport-, Produktions- und Reinigungsarbeiten</li> <li>Produktspezifische Schulung und Instruktion</li> </ul> <p><u>Hilfsmittel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUVA CL 67077 "Gesundheitsgefährdende Stäube"</li> <li>SUVA Merkblatt 66113 "Atemschutzmasken gegen Stäube. Das Wichtigste zur Auswahl und richtigen Verwendung"</li> <li>SUVA INFO 2896/11 "Berufliche Hautkrankheiten"</li> <li>SUVA INFO 44074 "Hautschutz bei der Arbeit"</li> <li>SUVA- Info 11030 "Gefährliche Stoffe - Was man darüber wissen muss"</li> <li>SUVA CL 67071 "Lagern von leichtbrennbaren Flüssigkeiten"</li> <li>EKAS RL 1825 "Brennbare Flüssigkeiten, Lagern und Umgang"</li> <li>SUVA CL 67091 "Persönliche Schutzausrüstung"</li> <li>SUVA Info 44091 "Alles was Sie über PSA wissen müssen"</li> </ul>	1.-2. Lj		1. Lj	Anleitung und praktische Anwendung. <u>Schwerpunkte:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gefahren von Staubexplosionen erkennen und betriebsspezifische Massnahmen umsetzen</li> <li>Gefahren von betriebsspezifischen Gefahrstoffen erkennen und Massnahmen umsetzen</li> <li>Richtige PSA verwenden</li> </ul>	1. Lj	2. Lj	
Umgang mit heissen Anlagen und Produkten	<b>Thermische Gefahren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Heisse Oberflächen, Heisse Medien</li> </ul>	4b	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsanweisungen</li> <li>Bedienungsanleitungen</li> <li>Anlagenbezogene Schulung und Instruktion</li> </ul> <p><u>Hilfsmittel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUVA CL 67091 "Persönliche Schutzausrüstung"</li> <li>SUVA Info 44091 "Alles was Sie über PSA wissen müssen"</li> </ul>	1.-2. Lj			Anleitung und praktische Anwendung. <u>Schwerpunkte:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anlagenspezifische Schutzeinrichtungen kennen</li> <li>Berufskrankheiten vorbeugen</li> <li>Richtige PSA verwenden</li> </ul>	1. Lj	2. Lj	
	<b>Belastungen durch Arbeitsumgebungsbedingungen</b>	4a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsanweisungen</li> <li>Bedienungsanleitungen</li> <li>Anlagenbezogene Schulung und Instruktion</li> </ul>	1.-2. Lj			Anleitung und praktische Anwendung. <u>Schwerpunkte:</u>	1. Lj	2. Lj	

Bildungsplan zur Verordnung über die berufliche Grundbildung für Lebensmittelpraktikerin / Lebensmittelpraktiker

Gefährliche Arbeit(en) (ausgehend von den Handlungskompetenzen)	Gefahr(en)	Ziffer(n) <sup>2</sup>	Präventionsthemen für die Schulung/Ausbildung, Anleitung und Überwachung	Begleitende Massnahmen durch Fachkraft <sup>1</sup> im Betrieb						
				Schulung/Ausbildung der Lernenden			Anleitung der Lernenden	Überwachung der Lernenden		
				Ausbil- dung im Betrieb	Unterstüt- zung ÜK	Unterstüt- zung BFS		Ständig	Häufig	Geleg- entlich
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raumtemperaturen &gt;30° Celsius</li> </ul>		<p><u>Hilfsmittel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUVA Factsheet «Hitze aus Sicht der Arbeitsmedizin»</li> <li>SUVA Faltprospekt "Heisse Tipps für heisse Tage"</li> <li>ArGV 3                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Art. 16 Raumklima</li> <li>Art. 20 Sonneneinwirkung und Wärmestrahlung</li> <li>Art. 35 Trinkwasser und andere Getränke</li> </ul> </li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Körperliche Arbeitsbelastung reduzieren</li> <li>Aufenthaltsdauer in Hitzebereichen begrenzen</li> <li>Pausenregelungen einhalten</li> <li>Flüssigkeitsverlust ausgleichen</li> </ul>			

**Spezielle Gefährdungen in den Betrieben des Schwerpunkts Trockenwaren**

Umgang mit verschiedenen Roh-, Hilfs- und Zusatzstoffen bei der Herstellung von Trockenwaren (Mehlen, Mehltrennmitteln, Pulvern, Aromastoffen, etc.)	<p><b>Gesundheitsgefährdende Stoffe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Feststoffe, Stäube, Flüssigkeiten, Allergene</li> </ul> <p><b>Explosionsgefahr</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stäube</li> </ul> <p><b>Brandgefahr</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Brennbare Flüssigkeiten</li> </ul>	5a 5c 6a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsanweisungen</li> <li>Sicherheitsdatenblätter</li> <li>Schulung und Instruktion in der Anwendung staubarmer Arbeitspraktiken bei Transport-, Produktions- und Reinigungsarbeiten</li> <li>Produktspezifische Schulung und Instruktion</li> </ul> <p><u>Hilfsmittel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUVA CL 67077 "Gesundheitsgefährdende Stäube"</li> <li>SUVA Merkblatt 66113 "Atemschutzmasken gegen Stäube. Das Wichtigste zur Auswahl und richtigen Verwendung"</li> <li>SUVA INFO 2896/11 "Berufliche Hautkrankheiten"</li> <li>SUVA INFO 44074 "Hautschutz bei der Arbeit"</li> <li>SUVA- Info 11030 "Gefährliche Stoffe - Was man darüber wissen muss"</li> <li>SUVA CL 67071 "Lagern von leichtbrennbaren Flüssigkeiten"</li> <li>EKAS RL 1825 "Brennbare Flüssigkeiten, Lagern und Umgang"</li> <li>SUVA CL 67091 "Persönliche Schutzausrüstung"</li> <li>SUVA Info 44091 "Alles was Sie über PSA wissen müssen"</li> </ul>	1.-2. Lj		1. Lj	<p>Anleitung und praktische Anwendung.</p> <p><u>Schwerpunkte:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gefahren von Staubexplosionen erkennen und betriebsspezifische Massnahmen umsetzen</li> <li>Gefahren von betriebsspezifischen Gefahrstoffen erkennen und Massnahmen umsetzen</li> <li>Richtige PSA verwenden</li> </ul>	1. Lj	2. Lj	
--	--	----------------	--	----------	--	-------	---	-------	-------	--

**Legende:** ÜK: überbetriebliche Kurse; BFS: Berufsfachschule; CL: Checkliste; RL: Richtlinie; Lj: Lehrjahr; PSA: Persönliche Schutzausrüstung; LOTO: Lock-out / Tag-out

Diese begleitenden Massnahmen wurden von der OdA gemeinsam mit einem Spezialisten der Arbeitssicherheit erarbeitet und treten am 1. Februar 2017 in Kraft.

Muri bei Bern, den 10. Januar 2017

**Arbeitsgemeinschaft Lebensmitteltechnologien**

Worbstrasse 52 - 3074 Muri bei Bern

Der Präsident

Der Geschäftsführer

Stéphane Quellet

Urs Reinhard

Diese begleitenden Massnahmen werden durch das Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFI nach Artikel 4 Absatz 4 ArGV 5 mit Zustimmung des Staatssekretariats für Wirtschaft SECO vom 2. Dezember 2016 genehmigt.

Bern, 12. Januar 2017

Staatssekretariat für Bildung,  
Forschung und Innovation

Jean-Pascal Lüthi  
Leiter Abteilung berufliche Grundbildung und Maturitäten