

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 für die im Anhang der Bildungsverordnung für Papiertechnologin EFZ /Papiertechnologe EFZ mit eidgenössischen Fähigkeitszeugnis EFZ aufgeführten gefährlichen Arbeiten herangezogen werden, sofern die folgenden begleitenden Massnahmen im Zusammenhang mit den Präventionsthemen vom Betrieb eingehalten werden:

Ausnahmen vom Verbot gefährlicher Arbeiten (Grundlage: SECO-Checkliste)	
Ziffer	Gefährliche Arbeit (Bezeichnung gemäss SECO-Checkliste)
2a	Arbeiten, welche die psychische Leistungsfähigkeit von Jugendlichen objektiv übersteigen: 1) kognitiv: Stress (ständiger Zeitdruck, Daueraufmerksamkeit, zu hohe Verantwortung, unqualifiziert)
3	Arbeiten, welche die körperliche Leistungsfähigkeit von Jugendlichen übersteigen
4b	Arbeiten mit heissen und kalten Medien mit hohem Berufsunfall-oder Berufskrankheitsrisiko. Unter diese fallen Arbeiten mit thermischen Gefahren durch Flüssigkeiten, Dämpfe oder tiefkalte verflüssigte Gase (z.B. flüssiger Stickstoff).
4c	Arbeiten, die mit gehörfähigtem Lärm verbunden sind (Dauerschall, Impulslärm).Unter diese fallen Lärmeinwirkungen ab einem Tages-Lärmexpositionspegel LEx von 85 dB (A)
4e	Arbeiten mit einer Elektrisierungsgefahr, wie Arbeiten an unter Spannung stehende Starkstromanlagen
4h	Arbeiten mit unter Druck stehenden Medien (Gase, Dämpfe, Öle, Akkumulatoren).
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 gesundheitsgefährdeten chemischen Agenzien, die mit einem der folgenden R-Sätze nach der ChemV3 versehen sind: 1. Ernste Gefahr irreversiblen Schadens(R39 / H370).
8a	Arbeiten mit Arbeits- / Werkgegenständen, die mit Unfallgefahren verbunden sind, von denen anzunehmen ist, dass Jugendliche sie wegen mangelnden Sicherheitsbewusstseins oder wegen
8b	Mangelnder Erfahrung oder Ausbildung nicht erkennen oder nicht abwenden können: Druckmaschine, Kaschierwerk, Zusatzaggregate
8c	Arbeiten mit Maschinen oder Systemen in Sonderbetrieb / bei der Instandhaltung mit hohem Berufsunfall- oder Berufskrankheitenrisiko.
8d	Arbeiten mit Teilen, welche gefährliche Oberflächen besitzen (Ecken, Kanten, Spitzen, Schneiden, Rauigkeit).
9d	Arbeiten an einem Ort ohne das gesicherte Umfeld eines räumlich abgegrenzten, normalen, ständig eingerichteten, festen Arbeitsplatzes bei einem Arbeitgeber. d) Arbeiten in engen Räumen
10a	Arbeiten mit Absturzgefahr: 1. Arbeiten auf überhöhten Arbeitsplätze (z.B. Leitern, Rampen, Hebebühnen) und Verkehrswegen. 2. Arbeiten in Bereichen mit Bodenöffnungen.
11a	Arbeiten in Bereichen mit einem Sauerstoffgehalt der Luft von weniger als 19 Volumenprozenten.

Gefährliche Arbeit(en) (ausgehend von den Handlungskompetenzen)	Gefahr(en)	Ziffer(n) ²	Präventionsthemen für die Schulung/Ausbildung, Anleitung und Überwachung	Begleitende Massnahmen durch Fachkraft ¹ im Betrieb			Überwachung der Lernenden			
				Ausbildung im Betrieb	Unterstützung UK	Unterstützung BFS	Anleitung der Lernenden	Ständig	Häufig	Gelegentlich
Bedienen, Überwachung und Störungsbehebung von Anlagen und Maschinen Reinigungs-,/ Wartungs- und Unterhaltsarbeiten von Anlagen, Maschinen und Systemen	Kognitiver Stress: ständiger Zeitdruck z.B. durch Schichtarbeit. Missachten von Standards	2a	SECO Arbeitsbedingungen: Schichtarbeit Informationen und Tipps: Bestellnr. 710.078. Nacht- und Schichtarbeit Ratschläge für Arbeitnehmende, Pausen und Ernährung; Bestellnr. 710.234. Suva-Checkliste: Stress; Bestellnr. 67010. Suva-Instruktionsmappe: Acht lebenswichtige Regeln für die Instandhaltung von Maschinen und Anlagen; Bestellnr. 88813. Suva-Checkliste: STOPP dem Manipulieren von Schutzeinrichtungen; Bestellnr. 67146.	2. Lj und 3. Lj			Instruktion der MA zu Stressmanagement; Schulung generelle Arbeitsweise	1, 2Lj	3 Lj.	
Arbeiten an Produktionsanlagen	Tragen von Lasten Arbeiten in gebeugter, verdrehter oder seitlich geneigter Haltung, in Schulterhöhe oder darüber, teilweise kniend, hockend oder liegend	3a	Lehrvideo Suva (DVD 348/Broschüre AS138): Hebe richtig- Trage richtig Lehrvideo Suva (DVD 360/Broschüre HS176) (Napo Nimm`s leicht! Ergonomie am Arbeitsplatz Arbeitstechniken, körperschonender Umgang mit Lasten (z.B. EKAS-Informationsbroschüre 6245)	1.-3 Lj.			interne Schulung, generelle Arbeitsweise, Vorzeigen und üben		1. Lj	2. Lj, 3 Lj
Arbeiten an Produktionsanlagen	Heisse/kalte Medien und Oberflächen. z.B. Verbrennung durch Dampf	4b	Suva-Informationsschrift: Alles, was Sie über PSA wissen müssen Eine Dokumentation für Betriebe zum Thema Persönliche Schutzausrüstungen (PSA); Bestellnr. 44091. Suva-Checkliste: Persönliche Schutzausrüstungen (PSA); Bestellnr. 67091. Interne Betriebsdokumente.	1.-3. Lj			Hinweis der MA über den Umgang mit Medien		1. Lj	2. Lj, 3 Lj
Arbeiten an Produktionsanlagen	Gehörgefährdeter Lärm (LEx von ≥ 85 dB)	4c	Instruktion nach internen Vorschriften. Suva-Merkblatt: Gehörschutzmittel; Bestellnr. 86610. Suva-Checkliste: Gehörschutzmittel; Bestellnr. 67020. Suva-Faltblatt: Individuell angefertigter Gehörschutz: Schutzwirkung, messen nicht vergessen! Bestellnr. 88287.	1.-3. Lj			Instruktion und Überprüfen der MA		1. Lj	2. Lj, 3 Lj
Instandhaltung und Produktion	Medien unter Druck z.B. Pressluft, Hydrauliköl, Dampfleitungen	4h	Suva-Checkliste: Schmiermittel und Kühlschmierstoffe; Bestellnr. 67056. Suva Information: Hautschutz bei der Arbeit; Bestellnr. 44074. Suva-Merkblatt: Druckluft die unsichtbare	1.-3. Lj			Instruktion der MA, Vorzeigen und üben	1 Lj	2 Lj.	3Lj.

¹ 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.

² Ziffer gemäss SECO-Checkliste „Gefährliche Arbeiten in der beruflichen Grundbildung“

			Gefahr; Bestellnr. 44085. Suva CL, Druckluft: 67054. EKAS-Richtlinie: Betrieb von Höchstdruck-Wasserstrahl-Geräten; Bestellnr. 6505.							
Arbeiten mit Transport- und Hebegegeräten	Bewegte/abstürzende Last	8a	Suva-Richtlinie: Richtlinien über Laufkrane, Portalkrane und dergleichen; Bestellnr. 1845. Suva-Factsheet: Ausbildung Industriekrane; Bestellnr. 33081. Suva-Factsheet: Zugang zu Krananlagen; Bestellnr. 33054. Suva-Checkliste: Hebezeuge; Bestellnr. 67158 Suva-Checkliste: Krane in Industrie und Gewerbe; Bestellnr. 67159. Suva-Instruktionsmappe: Anschlag von Lasten; Bestellnr. 88801 und Wahl der Anschlagmittel; Bestellnr. 88802.	1. und 2.Lj.			Schulung und Überprüfung der MA, Ausbildungsnachweis	1-2Lj. NeA.	3Lj	
Umgang mit Chemikalien	Brand- und Explosionsgefahr	5a 5c	Gefahren und Risiken erkennen von leichtbrennbaren Flüssigkeiten, Feststoffen und Gasen Geeignete Arbeitstechniken im Umgang mit leichtbrennbaren Flüssigkeiten, Feststoffen und Gasen Suva-Checkliste: Umgang mit Lösemittel; Bestellnr. 67013. Betriebsanweisungen anhand Sicherheitsdatenblätter.	1.-3. Lj			Instruktion der MA, Vorzeigen und üben		1, 2 Lj.	3. Lj.
Arbeiten mit Gase, Staube und Dämpfe	Gase, Dämpfe, Nebel und brennbare Feinstäube	6a	Schulung der GHS-Gefahrensymbole und Piktogramme, Bedeutung der Kennzeichnungen (SUVA-Dokument 11030) Korrekt Umgang mit PSA zum Schutz von Haut/Augen und Atemwegen. Suva-Merkblatt: Atemschutzmasken gegen Stäube; Bestellnr. 66113. Suva-Informationsschrift: Alles, was Sie über PSA wissen müssen; Bestellnr. 44091. Suva-Checkliste: Gesundheitsgefährdende Stäube; Bestellnr. 67077.	1.-3. Lj			Instruktion der MA		1,2 Lj.	3 Lj.
Arbeiten mit Chemikalien	Gesundheitsgefährdung/-Schädigung, z.B. Vergiftung, Reizung, Verätzung, Allergie	6a	Schulung der GHS-Gefahrensymbole und Piktogramme, Bedeutung der Kennzeichnungen (SUVA-Dokument 11030) Korrekt Umgang mit PSA zum Schutz von Haut/Augen und Atemwegen. Suva-Informationsschrift: Alles, was Sie über PSA wissen müssen; Bestellnr. 44091. Suva-Checkliste: Persönliche Schutzausrüstungen (PSA); Bestellnr. 67091.	1.-3. Lj			Instruktion der MA		1, 2 Lj.	3 Lj.

			Betriebsanweisungen anhand Sicherheitsdatenblätter.						
Arbeiten mit bewegten Transport- und Arbeitsmitteln	Quetschen, Einzug, Einklemmen, Kollision	8b	Suva-Merkblatt: Walzen. Unfallgefahren Schutzziele und Lösungen; Bestellnr. 44048. Suva-Checkliste: Mechanische Gefährdungen an Maschinen; Bestellnr. 67113. Suva-Merkblatt: Sicherheitsabstände helfen Unfälle vermeiden, Bestellnr. 66137.	1.Lj			Schulung Hinweisschilder	1 Lj.	2, 3.Lj.
Arbeiten in engen Räumen	Erstickungs- & Verschütungsgefahr	9d / 11a	Suva-Merkblatt: Enge Räume: Was tun gegen Explosions-, Vergiftungs- und Erstickungsgefahr? Bestellnr. 44040. Suva-Merkblatt: Sicheres Einsteigen und Arbeiten in Schächten, Gruben und Kanälen; Bestellnr. 44062. Interne Betriebsdokumente.	1.Lj			Hinweis auf Merkblätter	1, 2 und 3. Lj.	
Elektrotechnik (Rahmenlehrplan 11a, Seite 10)	Elektrisierungsgefahr	4e	Suva Faltprospekt 5+5 Lebenswichtige Regeln im Umgang mit Elektrizität Bestellnummer 84042.	1.-3.Lj			Schulung und Überprüfung der MA	1 Lj.	2, 3.Lj.
Arbeiten mit Maschinen und Teile mit gefährlichen Oberflächen (Ecken, Kanten, Spitzen, Schneiden, Rauigkeit)	Schneiden, Stossen, Stechen	/8d	Suva-Informationsschrift: Alles was Sie über PSA wissen müssen; eine Dokumentation für Betriebe zum Thema persönliche Schutzausrüstungen; Bestellnr. 44091. Suva Informationsschrift: Persönliche Schutzausrüstung; Bestellnr. SBA 153. Interne Betriebsdokumente.	1.-3.Lj			Hinweis auf SUVA-Informationsschrift und SUVA-Checkliste		1.,2. Lj. 3. Lj.
Instandhaltung		8c	Suva Faltprospekt Bestellnummer 84040. Acht lebenswichtige Regeln für die Instandhaltung	1.-3.Lj			Schulung und Überprüfung der MA	1-2Lj	3 Lj.
Arbeiten mit Absturzgefahr	Abstürzen	10a	Suva-Instruktionsmappe: Acht lebenswichtige Regeln für das Arbeiten mit Anseilschutz; Bestellnr. 88816.	1.Lj-3.Lj			Schulung und Überprüfung der MA	1, 2 und 3. Lj.	

Legende: ÜK: überbetriebliche Kurse; BFS: Berufsfachschule;

[Mögliche Abkürzungen: NeA: Nach erfolgter Ausbildung; BS: Broschüre; CL: Checkliste; Lj: Lehrjahr]

Diese begleitenden Massnahmen wurden von der OdA gemeinsam mit einem/r Spezialist/in der Arbeitssicherheit erarbeitet und treten am 01. Mai 2017 in Kraft.

Zürich, 21. Februar 2017

Arbeitgeberverband Schweizerischer Papier-Industrieller

der Geschäftsführer/die Geschäftsführerin

Carla Schuler, Vize-Direktorin ASPI

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 22. Februar 2017 genehmigt.

Bern, 03. April 2017

Staatssekretariat für Bildung,
Forschung und Innovation

Jean-Pascal Lüthi
Leiter Abteilung berufliche Grundbildung und Maturitäten