

## **Ausbildungsprogramm für überbetriebliche Kurse**

zur Verordnung des SBFI vom 29. August 2023 über die berufliche Grundbildung der Berufe mit EBA  
im

### **Berufsfeld Gebäudehülle**

## **Montagepraktikerin Sonnenschutz und Storentechnik EBA / Montagepraktiker Sonnenschutz und Storentechnik EBA (52014)**

vom 29. August 2023

## **Inhaltsverzeichnis**

Einleitung.....	1
Übersicht Ausbildung Montagepraktiker-In Sonnenschutz und Storentechnik EBA .....	2
ÜK-Ausbildungsprogramm 1. Lehrjahr .....	3
ÜK-Ausbildungsprogramm 2. Lehrjahr .....	8

## Einleitung

### Bildungsplan – Bildungsverordnung – ÜK-Ausbildungsprogramm

Im Zusammenhang mit dem neuen Bildungsplan zur Verordnung des SBFI über die berufliche Grundbildung der Berufe im Berufsfeld Gebäudehülle wurde auch das Programm der überbetrieblichen Kurse (ÜK) überarbeitet und angepasst.

Aus der vorliegenden Broschüre kann für den Beruf

#### **Montagepraktikerin Sonnenschutz und Storentechnik EBA / Montagepraktiker Sonnenschutz und Storentechnik EBA**

das zu absolvierende Kursprogramm entnommen werden. Jeder Kurs wird mit einer Kursbeschreibung und deren Inhalt vorgestellt. Im Weiteren kann der Kursort, die Dauer und der Zeitraum (Semester) entnommen werden.

Ein Blick in den neuen Bildungsplan lohnt sich. Somit erhalten sie einen Gesamtüberblick über die ganze Ausbildung.

### Berufsübergreifende Kurse (Handlungskompetenzbereiche a)

Eine gemeinsame Grundbildung in den Berufen im Berufsfeld Gebäudehülle ist auch im neuen Bildungsplan ein wesentlicher Punkt. Sie dient zur allgemeinen Horizonsweiterung und zur Vorbereitung für eine eventuelle Zweitausbildung in einem weiteren Beruf aus dem Berufsfeld Gebäudehülle.

In diesen Kursen werden die allgemeinen Handlungskompetenzen wie Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz beschult. Gleichzeitig erhalten alle Lernenden einen Einblick in die anderen Berufe des betreffenden Berufsfeldes.

### Berufsspezifische Kurse (Handlungskompetenzbereiche b - c)

Parallel zur gemeinsamen Grundbildung werden die Lernenden bereits ab dem ersten Lehrjahr in berufsspezifischen Fachkompetenzen instruiert. Fortlaufend wird das fachliche Wissen über den ausgewählten Beruf erweitert. Die überbetrieblichen Kurse sind eine wichtige Ergänzung zur beruflichen Ausbildung in der Praxis.

## Kursberichte

Die Leistungen der Lernenden werden in jedem Kurs mit einem Kursbericht festgehalten. Beurteilt werden:

- Fachkompetenzen
- Methodenkompetenzen
- Sozialkompetenzen
- Selbstkompetenzen

Die Kursberichte werden mit den Lernenden besprochen. Anschliessend werden sie den Berufsbildnern zugestellt.

## Übersicht Ausbildung Montagepraktikerin Sonnenschutz und Storentechnik EBA / Montagepraktiker Sonnenschutz und Storentechnik EBA

<b>2. Lehrjahr</b> berufsspezifische Ausbildung	Klassen nach Berufen aufgeteilt	Abdichten	Dachdecken	Fassadenbau	Gerüstbau	<b>Sonnenschutz</b>	Solar
<b>1. Lehrjahr</b> berufsübergreifende Grundausbildung	Klassen mit Lernenden aus allen Berufen	Berufe im Berufsfeld Gebäudehülle EBA Abdichten – Dachdecken – Fassadenbau Gerüstbau – Sonnenschutz - Solar					

Überbetriebliche Kurse	Thema	Dauer	Ort	Zeitspanne
<b>1. Lehrjahr</b>				
LJ 1 / ÜK 1 (berufsübergreifend)	Organisieren von Arbeiten an der Gebäudehülle	4 Tage	Uzwil	1.Semester
LJ 1 / ÜK 2 STO (berufsspezifisch)	Organisieren von Arbeiten an der Gebäudehülle Montieren von Sonnenschutz- und Storensystemen	3 Tage	Uzwil	1.Semester
LJ 1 / ÜK 3 STO (berufsspezifisch)	Montieren von Sonnenschutz- und Storensystemen Demontieren von Sonnenschutz- und Storensystemen	5 Tage	Schönen- werd	2.Semester
LJ 1 / ÜK 4 STO (berufsspezifisch)	Montieren von Sonnenschutz- und Storensystemen Demontieren von Sonnenschutz- und Storensystemen	5 Tage	Schönen- werd	2.Semester
<b>2. Lehrjahr</b>				
LJ 2 / ÜK 5 STO (berufsspezifisch)	Montieren von Sonnenschutz- und Storensystemen	3 Tage	Uzwil	3.Semester
LJ 2 / ÜK 6 STO (berufsspezifisch)	Montieren von Sonnenschutz- und Storensystemen Demontieren von Sonnenschutz- und Storensystemen	5 Tage	Schönen- werd	3.Semester

## ÜK-Ausbildungsprogramm 1. Lehrjahr

### LJ 1 / ÜK 1 / HKB a berufsübergreifend

#### Organisieren von Arbeiten an der Gebäudehülle

##### 1. Semester / 4 Tage

<b>Kursort:</b>	<b>Bildungszentrum Polybau, Uzwil</b>
<b>Kursbeschreibung</b>	
<p>In diesem Kurs werden in verschiedenen Bereichen die sicherheitstechnischen Aspekte vermittelt. Die Schulung der Arbeitssicherheit ist wesentlicher Bestandteil der Ausbildung betreffend Verhalten und Anwenden im alltäglichen Berufsleben. An einem Tag werden die Lernenden im Wechsel je eine Instruktion im Umgang mit gefährlichen Maschinen sowie ein zertifizierter Kurs im «Anschlagen von Lasten»(AvL). Ein weiterer Tag steht im Zeichen der Persönlichen «Schutzausrüstung gegen Absturz» (PSAgA). Dies ist ein zertifizierter Lehrgang, in dem die Lernenden, von spezifisch dafür ausgebildeten Instruktoren, ihre PSA kennen lernen und diese auch anwenden. Ein Tag steht das Gerüst als sicherheitstechnisches Hilfsmittel zur Schulung an. Hier werden die Grundlagen Gerüstbau vermittelt und angewendet. Zudem werden die Lernenden sensibilisiert welche sicherheitstechnischen Belange eingehalten werden müssen. Am letzten Tag steht ein weiterer zertifizierter Lehrgang an mit dem Thema «Hubarbeitsbühnen» (HAB). In diesem werden die Lernenden, von dafür ausgebildeten Instruktoren, die Handhabung rund um die Hubarbeitsbühnen.</p>	
<b>Inhalte</b>	
<b>Organisieren von Arbeiten an der Gebäudehülle</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Gefährliche Maschinen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gefahren im Umgang mit Maschinen kennen lernen</li> <li>– Anwenden der «Persönlichen Schutzausrüstung» (PSA) aufzeigen</li> <li>– Anwendung der verschiedenen gefährlichen Maschinen nach Vorgabe umsetzen</li> <li>– die nötigen sicherheitstechnischen Aspekte einhalten</li> <li>– gefährliche Maschinen mit einer Sichtkontrolle über die Funktionstüchtigkeit überprüfen</li> <li>– Pflege und Unterhalt aufzeigen</li> </ul> </li> <li>- <b>Anhängen von Lasten (AvL)</b> (zertifizierter Kurs) <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vorschriften und gesetzliche Grundlagen betreffend Handhabung und Anwendung von Anschlagen von Lasten (AvL) kennen lernen</li> <li>– Gesetzliche Vorschriften im Umgang mit Hebemitteln kennen und beurteilen</li> <li>– Einsatz der PSAgA Ausrüstung anwenden</li> <li>– verschiedenen Lasten, Materialien der Gebäudehülle und Gerüstteile, nach Vorschrift anschlagen</li> <li>– die Anwendung der verschiedenen Anschlagmittel zweckmässig einsetzen</li> <li>– Sichtkontrolle, Unterhalt, Pflege und Lagerung von Anschlagmittel und Hebemitteln aufzeigen</li> <li>– Wichtigkeit der Kommunikation zwischen dem Anschlagenden Person und dem ausgebildeten Kranführer</li> </ul> </li> </ul> <p>Bei dieser Sequenz wird bei positivem Abschluss mit einem <b>persönlichen Zertifikat</b> ausgehändigt.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA)</b> (zertifizierter Kurs) <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vorschriften betreffend Handhabung der Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) kennen lernen</li> <li>– die Gefahr bei einem Sturz aufzeigen und das Hängetrauma erklären können</li> </ul> </li> </ul>	

- die einzelnen Materialien PSAgA und deren Funktionen
- Pflege und Unterhalt aufzeigen
- Einsatz der PSAgA Ausrüstung ausprobieren und anwenden
- Anwendung von einem Rettungsgerät besprechen und praktisch umsetzen
- Hinweise auf die Bevorzugung von Kollektivschutzmassnahmen (Gerüste, Hubarbeitsbühnen) machen

Bei dieser Sequenz wird bei positivem Abschluss mit einem **persönlichen Zertifikat** ausgehändigt.

- **Gerüstbau**

- Begriffe für die Gerüstteile kennen lernen
- Funktion der Gerüstteile erklären
- einfache Fassadengerüste nach Planvorgabe erstellen
- die nötigen sicherheitstechnischen Aspekte einhalten (PSAgA)
- die erstellten Gerüste anhand einer SUVA-Checkliste überprüfen
- auf Grund der Ausführungen Fehler im Gerüst erkennen

- **Hubarbeitsbühnen (HAB)** (zertifizierter Kurs)

- Vorschriften und gesetzliche Grundlagen betreffend Handhabung und Anwendung von Hubarbeitsbühnen (HAB) kennen lernen
- Die Gefahren bei der Nutzung von Hubarbeitsbühnen aufzeigen und erklären können
- Die Persönliche Schutzausrüstung (PSA) zur Nutzung von Hubarbeitsbühnen (HAB) und deren Anwendung kennen
- Pflege und Unterhalt aufzeigen
- Einsatz der Hubarbeitsbühnen und dessen Ausrüstung ausprobieren und anwenden
- Hinweise auf die Bevorzugung von Kollektivschutzmassnahmen oder andere Hilfsmittel (Gerüste, PSAgA) machen

Bei dieser Sequenz wird bei positivem Abschluss mit einem **persönlichen Zertifikat** ausgehändigt.

## LJ 1 / ÜK 2 / HKB a berufsspezifisch / STO

### Organisieren von Arbeiten an der Gebäudehülle Montieren von Sonnenschutz- und Storensystemen

#### 1. Semester / 3 Tage

<b>Kursort:</b>	<b>Bildungszentrum Polybau, Uzwil</b>
<b>Kursbeschreibung</b>	
<p>In diesem Kurs werden die Grundkenntnisse für die Metallverarbeitung mit Schwergewicht Aluminium/Stahl vermittelt.</p> <p>Schwerpunkte sind Plan lesen, die Handhabung der nötigen Werkzeuge und Maschinen und die Bearbeitung verschiedener Materialien, sowie der Zusammenbau der erstellten Bauteile.</p> <p>Mit den Schnittstellen wird die Verknüpfung zu den anderen Berufen im Berufsfeld Gebäudehülle hergestellt. Die verschiedenen Materialien bei den Schnittstellen werden mit den entsprechenden Maschinen bearbeitet und montiert.</p>	
<b>Inhalte</b>	
<p><b>Organisieren von Arbeiten an der Gebäudehülle</b>  <b>Montieren von Sonnenschutz- und Storensystemen</b>  <b>Demontieren von Sonnenschutz- und Storensystemen</b></p> <p>Die Lernenden erlernen das Plan lesen, die Grundfertigkeiten der Verarbeitung verschiedener Materialien (Feilen, Sägen, Bohren etc.) und das zusammensetzen der Bauteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Normen, Richtlinien, Standards</li> <li>– Bearbeitung verschiedener Materialien</li> <li>– Kennen und anwenden der Befestigungselemente</li> </ul> <p>Umgang und Pflege mit den gängigen Werkzeugen und Maschinen</p>	

## LJ 1 / ÜK 3 / HKB b und c berufsspezifisch / STO

### Montieren von Sonnenschutz- und Storensystemen Demontieren von Sonnenschutz- und Storensystemen

#### 2. Semester / 5 Tage

<b>Kursort:</b>	<b>Schenker Storen, Schönenwerd</b>
<b>Kursbeschreibung</b>	
<p>In diesem Kurs werden die Grundregeln für die Montagearbeiten von Rafflamellenstoren, Fassadenmarkisen (Senkrechtmarkisen) und Gelenkarmmarkisen vermittelt.</p> <p>Schwerpunkte sind die Produktekenntnisse, Fachausdrücke, Normen, Richtlinien und Standards. Als weiterer Schwerpunkt wird die Bohr- und Befestigungstechnik (erster Teil) geschult und angewendet.</p> <p>Mit den Schnittstellen wird die Verknüpfung zu den anderen Berufen im Berufsfeld Gebäudehülle hergestellt. Die verschiedenen Materialien bei den Schnittstellen werden mit den entsprechenden Maschinen bearbeitet und montiert.</p>	
<b>Inhalte</b>	
<p><b>Montieren von Sonnenschutz- und Storensystemen</b> <b>Demontieren von Sonnenschutz- und Storensystemen</b></p> <p>Die Lernenden erlernen die Fach-Begriffe der Sonnenschutzanlagen und deren Funktionen. Sie können selbständig auf Grund von Montageanleitungen die Anlagen montieren und die Funktionsfähigkeit testen.</p> <p>Folgende Hilfsmittel oder Vorgaben werden dabei geschult und praktisch umgesetzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normen, Richtlinien, Standards</li> <li>- Arbeitssicherheit (Einsatz von Leitern, Gerüst, PSA etc.)</li> <li>- Montage von Verbundraff Storen</li> <li>- Montage von Gelenkarm-Markisen</li> <li>- Montage von Senkrecht-Markisen</li> <li>- Umgang und Pflege mit den gängigen Werkzeugen und Handmaschinen</li> <li>- Verarbeiten verschiedener Dübel und Befestigungselemente (erster Teil)</li> </ul>	

## LJ 1 / ÜK 4 / HKB b und c berufsspezifisch / STO

### Montieren von Sonnenschutz- und Storensystemen Demontieren von Sonnenschutz- und Storensystemen

#### 2. Semester / 5 Tage

<b>Kursort:</b>	<b>Schenker Storen, Schönenwerd</b>
<b>Kursbeschreibung</b>	
<p>In diesem Kurs werden die Grundregeln für die Montagearbeiten von Rollläden, Faltrölläden und Zip Produktes vermittelt. Schwerpunkte sind die Produktekenntnisse, Fachausdrücke, Normen, Richtlinien und Standards. Als weiterer Schwerpunkt wird die Bohr- und Befestigungstechnik (zweiter Teil) geschult und angewendet.</p> <p>Mit den Schnittstellen wird die Verknüpfung zu den anderen Berufen im Berufsfeld Gebäudehülle hergestellt. Die verschiedenen Materialien bei den Schnittstellen werden mit den entsprechenden Maschinen bearbeitet und montiert.</p>	
<b>Inhalte</b>	
<p><b>Montieren von Sonnenschutz- und Storensystemen</b> <b>Demontieren von Sonnenschutz- und Storensystemen</b></p> <p>Die Lernenden erlernen die Fach-Begriffe der Sonnenschutzanlagen und deren Funktionen. Sie können selbständig auf Grund von Montageanleitungen die Anlagen montieren und die Funktionsfähigkeit testen.</p> <p>Folgende Hilfsmittel oder Vorgaben werden dabei geschult und praktisch umgesetzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normen, Richtlinien, Standards</li> <li>- Arbeitssicherheit (Einsatz von Leitern, Gerüst, PSA etc.)</li> <li>- Montage von Rollläden</li> <li>- Montage von Faltrölläden</li> <li>- Montage von Zip Produkten</li> <li>- Verarbeiten verschiedener Dübel und Befestigungselemente (zweiter Teil)</li> <li>- Rapportieren / dokumentieren der ausgeführten Arbeiten</li> </ul>	

## ÜK-Ausbildungsprogramm 2. Lehrjahr

### LJ 2 / ÜK 5 / HKB b und c berufsspezifisch / STO

### Montieren von Sonnenschutz- und Storensystemen

### 3. Semester / 3 Tage

<b>Kursort:</b> Bildungszentrum Polybau, Uzwil
<b>Kursbeschreibung</b>
In diesem Kurs werden die Kenntnisse für die Metallverarbeitung vertieft und mit den Werkstoffen Holz und Kunststoff erweitert.  Schwerpunkte sind Plan lesen, Zeichnungen erstellen und das geplante Produkt praktisch umzusetzen. Die Handhabung der verschiedenen Maschinen und die Bearbeitung verschiedener Materialien, sowie der Zusammenbau diverser Bauteile.
<b>Inhalte</b>
<b>Montieren von Sonnenschutz- und Storensystemen</b>  Die Lernenden erlernen das Plan lesen, die Grundfertigkeiten der Verarbeitung verschiedener Materialien und das zusammensetzen verschiedener Bauteile: <ul style="list-style-type: none"><li>- Normen, Richtlinien, Standards</li><li>- Arbeitssicherheit (Einsatz der PSA etc.)</li><li>- Bearbeitung verschiedener Materialien</li><li>- Verarbeiten (Bearbeiten) verschiedener Befestigungen</li><li>- Umgang und Pflege mit den gängigen Werkzeugen und Maschinen</li></ul>

## LJ 2 / ÜK 6 / HKB b und c berufsspezifisch / STO

### Montieren von Sonnenschutz- und Storensystemen Demontieren von Sonnenschutz- und Storensystemen

#### 3. Semester / 5 Tage

<b>Kursort:</b> Schenker Storen, Schönenwerd
<b>Kursbeschreibung</b>
In diesem Kurs werden die Grundregeln für die Montagearbeiten von Ganzmetallstoren, Fassadenmarkisen mit Aussteller und Kassettenmarkisen vermittelt. Schwerpunkte sind die Produktekenntnisse, Fachausdrücke, Normen, Richtlinien und Standards.
<b>Inhalte</b>
<b>Montieren von Sonnenschutz- und Storensystemen</b> <b>Demontieren von Sonnenschutz- und Storensystemen</b> Die Lernenden erlernen die Fach-Begriffe der Sonnenschutzanlagen und deren Funktionen. Sie können selbständig auf Grund von Montageanleitungen die Anlagen montieren und die Funktionsfähigkeit testen. Folgende Hilfsmittel oder Vorgaben werden dabei geschult und praktisch umgesetzt: <ul style="list-style-type: none"><li>- Normen, Richtlinien, Standards</li><li>- Arbeitssicherheit (Einsatz von Leitern, Gerüst, PSA etc.)</li><li>- Montage von Ganzmetallstoren</li><li>- Montage von Fassadenmarkisen mit Aussteller</li><li>- Montage von Kassettenmarkisen</li></ul>