Schullehrplan Gerüstbaupraktiker/-in EBA

Lehrjahr / Quartal	Nr.	Lernthema	HKB	HK	Anzahl Lektionen
2. Lehrjahr / 1. Quartal	5	Arbeitsplatz einrichten	HKB b	b.1	40*
2. Lehrjahr / 1. Quartal	6	Befestigung Rahmen- und Modulgerüste	HKB b	b.2, b.3	20*
2. Lehrjahr / 2. Quartal	7	Montage Rahmen- und Modulgerüste	HKB b	b.2, b.3	30*
2. Lehrjahr / 2. Quartal	8	Witterungsschutz mit Verankerung, Befestigung	HKB b	b.4, b.5	30*
2. Lehrjahr / 3. Quartal	9	Demontage Rahmengerüst	HKB b	b.1, b.2	30*
2. Lehrjahr / 3. Quartal	10	Demontage Modulgerüst	HKB b	b.1, b.3	30*
2. Lehrjahr / 4. Quartal	11	Bauaufzüge und Materialpodeste mit Verankerung	HKB b	b.4	30*
2. Lehrjahr / 4. Quartal	12	Rollgerüste und Dachrandschutz mit Verankerung	HKB b	b.5	30*

*inkl. BIL (begleitetes individuelles Lernen)

Lernthema 5: Arbeitsplatz einrichten		
2. Lehrjahr **Quartal 1**	**Handlungskompetenzbereich:** b. Montieren und Demontieren von Gerüstsystemen **Handlungskompetenzen:** b.1 Arbeitsplatz für Gerüstbauarbeiten gemäss Vorgaben einrichten	**Anzahl Lektionen:** **40 davon 6 BIL**

Berufliche Arbeitssituation
Für Gerüstarbeiten richtet das Team einen sicheren und funktionalen Arbeitsplatz mit Materialdepot, Werkzeugen und Schutzvorrichtungen ein. Die Vorgaben zu Ordnung, Sicherheit und Umweltschutz müssen eingehalten werden.

Lernziele:
• Du erläuterst die Inhalte von Auftragsunterlagen, Gesetzen und Richtlinien. (b.1.1, b.1.2, b.1.4) / (K2) • Du beschreibst die Materialien und Arbeitsgeräte, die für die Gerüstbauarbeiten benötigt werden. (b.1.5) / (K2) • Du planst einen Arbeitsplatz mit Maschinenplatz, Materialdepot und körperschonenden Arbeitsabläufen. (b.1.6, b.1.7, b.1.8, b.1.10) / (K3) • Du beschreibst Massnahmen zum Umweltschutz, zur Abfallvermeidung und beurteilst Recyclingmöglichkeiten. (b.1.11, b.1.12, b.1.13) / (K4-K6) • Du beurteilst die Sicherheit und den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz. (b.1.14) / (K6)

Leistungsziele BfS	Lernhinhalte	Lektionen
	05.00 Einleitung	1
b.1.1 Auftragsdokumentation lesen und Auftrag erläutern (K2) b.1.2 Gesetze und Normen erläutern (K2) b.1.4 Richtlinien und Merkblätter erläutern (K2) b.1.5 Eigenschaften und Funktionsweisen von Materialien sowie Arbeitsgeräte erklären (K2)	05.01 Auftragsunterlagen, Vorschriften, Arbeitsmittel • Leistungsverzeichnis • Normen und Richtlinien (SUVA, SIA) • Werkzeugwahl • Materialkenntnisse	6
b.1.6 Einrichtung der Arbeitsplätze für die Gerüstbauarbeiten planen (K3) b.1.7 Arbeitsplatz für körperschonen den Umgang mit Lasten planen (K3) b.1.8 Einrichtung des Arbeitsplatzes für das Schneiden und Sägen mit Maschinen planen (K3)	05.02 Arbeitsplatz, Maschinenplatz, Lagerung • Lagerung von Gerüstmaterial • Maschinenplatz • Hebemittel • Wegeplanung • Ergonomie beim Heben/Tragen	11
b.1.10 Materialdepot für die Montage planen (K3) b.1.11 Normen und Vorschriften des Umweltschutzes interpretieren (K4) b.1.12 Massnahmen zur Vermeidung und Verminderung von Abfällen beschreiben (K2)	05.03 Umweltschutz, Abfallmanagement • Trennung von Wertstoffen • Vermeidung von Baustellenabfall • Recyclingkreisläufe • Nachhaltige Planung	11
b.1.13 Zuordnung der Reststoffe und Recyclingprodukte bezüglich Weiterverwendung beurteilen (K6) b.1.14 Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz für Gerüstbauarbeiten beurteilen und bei Bedarf Massnahmen einleiten (K6)	05.04 Sicherheit, Gesundheitsschutz • PSA • Sicherheitsorganisation auf der Baustelle • Unfallprävention • Ordnung und Sauberkeit	5
BIL		6

Spezielle Arbeitsform	Fachliteratur	Beurteilter Quartalsauftrag (Vertiefung des Lernthemas und Verknüpfung mit Praxis)
	• Arbeitsbuch Gerüstbau	

Lernthema 6: Befestigung Rahmen- und Modulgerüste		
2. Lehrjahr **Quartal 1**	**Handlungskompetenzbereich:** b. Montieren und Demontieren von Gerüstsystemen **Handlungskompetenzen:** b.2 Rahmengerüste montieren und demontieren b.3 Modulgerüste montieren und demontieren	**Anzahl Lektionen:** **20 davon 2 BIL**

Berufliche Arbeitssituation
Für ein Mehrfamilienhaus wird ein Rahmengerüst aufgebaut. An vorstehenden Fassadenteilen wird ergänzend ein Modulgerüst montiert. Die Befestigung erfolgt entsprechend dem Untergrund.

Lernziele:
• Du benennst verschiedene Rahmen- und Modulgerüste und beschreibst deren Einsatzmöglichkeiten. (b.2.1, b.3.1 / K2) • Du unterscheidest Verankerungsgrundarten bei verschiedenen Untergründen. (b.2.2, b.3.2 / K3) • Du bestimmst passende Befestigungstechniken für Rahmen- und Modulgerüste. (b.2.2, b.3.2 / K5) • Du vergleichst Aufbau- und Verwendungsanleitungen der Hersteller. (b.2.2, b.3.2 / K4) • Du wählst die geeignete Gerüstart abhängig vom Einsatzzweck. (b.2.1, b.3.1 / K4)

Leistungsziele BfS	Lernhinhalte	Lektionen
	06.00 Einleitung	**1**
b.2.1 Verschiedene Rahmengerüste und deren Einsatzmöglichkeiten beschreiben (K2) b.2.2 Befestigungstechnik für Rahmengerüste für verschiedene Verankerungsgrundarten unterscheiden und bestimmen (K5) b.3.1 Verschiedene Modulgerüste und deren Einsatzmöglichkeiten beschreiben (K2) b.3.2 Befestigungstechnik für Modulgerüste für verschiedene Verankerungsgrundarten unterscheiden und bestimmen (K5)	06.01 Rahmengerüste, Einsatz, Komponenten • Fassadengerüst • Normteile • Anwendungsbeispiele • Aufbauanleitung 06.02 Modulgerüste, Einsatz, Komponenten • Balkone • Vorsprünge • Spezielle Anforderungen • Aufbauprinzipien 06.03 Verankerungsgrundarten, Untergründe • Beton • Backstein • Holz • Stahl 06.04 Befestigungstechnik, Systeme und Auswahl • Dübel Arten • Ankerschrauben • Herstellerangaben/ Montageabläufe • Einsatzmöglichkeit	**6** **8** **8** **4**
BIL		**2**

Spezielle Arbeitsform	Fachliteratur	Beurteilter Quartalsauftrag (Vertiefung des Lernthemas und Verknüpfung mit Praxis)
	• Arbeitsbuch Gerüstbau	Dokumentation über den Arbeitsverlauf einer Gerüstmontage von der Baustelle erstellen

Lernthema 7: Montage Rahmen- und Modulgerüsten		
2. Lehrjahr **Quartal 2**	**Handlungskompetenzbereich:** b. Montieren und Demontieren von Gerüstsystemen **Handlungskompetenzen:** b.2 Rahmengerüste montieren und demontieren b.3 Modulgerüste montieren und demontieren	**Anzahl Lektionen:** **30 davon 3 BIL**

Berufliche Arbeitssituation
Auf einer Baustelle wird ein Rahmengerüst für Fassadenarbeiten erstellt. Im Bereich von Balkonen wird ein Modulgerüst eingesetzt. Die Gerüstbekleidung muss korrekt gewählt werden.

Lernziele:

- Du beschreibst Eigenschaften und Funktionen von Rahmen- und Modulgerüstkomponenten. (b.2.3, b.3.3) / (K2)
- Du erläuterst den Aufbau von Rahmen- und Modulgerüsten. (b.2.3, b.3.3) / (K2)
- Du unterscheidest verschiedene Gerüstbekleidungen. (b.2.4, b.3.4) / (K4)
- Du wählst für unterschiedliche Situationen die passende Bekleidung. (b.2.4, b.3.4) / (K4)
- Du beachtest Sicherheitsaspekte beim Montieren. (b.2.3, b.3.3) / (K3)

Leistungsziele BfS	Lernhinhalte	Lektionen
	07.00 Einleitung	1
b.2.3 Eigenschaften und Funktion der Rahmengerüstkomponente beschreiben und Aufbau erläutern (K2) b.2.4 Verschiedene Gerüstbekleidungen für Rahmengerüste und deren Einsatzmöglichkeiten unterscheiden (K4) b.3.3 Eigenschaften und Funktion der Modulgerüstkomponente beschreiben und Aufbau erläutern (K2) b.3.4 Verschiedene Gerüstbekleidungen für Modulgerüsten und deren Einsatzmöglichkeiten unterscheiden (K4)	07.01 Aufbau Rahmen- und Modulgerüst • Aufbaureihenfolge • Verbindungsteile • Höhenaufbau 07.02 Gerüstbekleidungen, Schutzfunktionen • Schutznetze • Planen • Einhausungen • Materialwahl 07.03 Bekleidungen nach Situation auswählen • Wetter • Absturz • Personen-/Materialsicherung 07.04 Sicherheitsaspekte beim Montieren • Arbeitshöhen • PSA • Kontrolle • Kommunikation im Team	6 8 8 4
BIL		3

Spezielle Arbeitsform	Fachliteratur	Beurteilter Quartalsauftrag (Vertiefung des Lernthemas und Verknüpfung mit Praxis)
	• Arbeitsbuch Gerüstbau	

Lernthema 8: Witterungsschutz mit Verankerung, Befestigung		
2. Lehrjahr **Quartal 2**	**Handlungskompetenzbereich:** b. Montieren und Demontieren von Gerüstsystemen **Handlungskompetenzen:** b.4 Witterungsschutzsysteme montieren und demontieren	**Anzahl Lektionen:** **30 davon 3 BIL**

Berufliche Arbeitssituation
Ein Wetterschutzdach mit Schutzplanen wird bei einem Einfamilienhaus montiert. Die Befestigung erfolgt je nach Mauerwerk. Nach dem Einsatz wird das System kontrolliert und abgebaut.

Lernziele:
• Du beschreibst Witterungsschutzsysteme und deren Einsatzmöglichkeiten. (b.4.1) / (K2) • Du unterscheidest Verankerungsgrundarten für Schutzsysteme. (b.4.2) / (K3) • Du bestimmst die passende Befestigungstechnik je nach Untergrund. (b.4.2) / (K5) • Du überprüfst Schutzsysteme auf ihre Sicherheit. (b.4.2) / (K4) • Du dokumentierst den Einsatz von Witterungsschutzsystemen. (b.4.2) / (K3)

Leistungsziele BfS	Lernhinhalte	Lektionen
	08.00 Einleitung	1
b.4.1 Verschiedene Witterungsschutzsysteme und deren Einsatzmöglichkeiten beschreiben (K2) b.4.2 Befestigungstechnik für Witterungsschutzsysteme für verschiedene Verankerungsgrundarten unterscheiden und bestimmen (K5)	08.01 Witterungsschutzsysteme • Einsatz und Aufbau • Wetterschutzdächer • Planen • Befestigungspunkte 08.02 Verankerungsgrundarten bei Witterungsschutz • Beton • Backstein • Spezialverankerung 08.03 Befestigungstechniken im Vergleich • Reibschluss • Formschluss • Kombinationen • Klebeanker 08.04 Kontrolle und Demontage der Systeme • Sicherheitsprüfung • Rückbauplanung • Aufbewahrung	6 8 8 4
BIL		3

Spezielle Arbeitsform	Fachliteratur	Beurteilter Quartalsauftrag (Vertiefung des Lernthemas und Verknüpfung mit Praxis)
	• Arbeitsbuch Gerüstbau	Dokumentation über die Einsatzmöglichkeit und Befestigungstechnik von Witterungsschutz auf einer Baustelle erstellen.

Lernthema 9: Demontage Rahmengerüst		
2. Lehrjahr **Quartal 3**	**Handlungskompetenzbereich:** b. Montieren und Demontieren von Gerüstsystemen **Handlungskompetenzen:** b.1 Arbeitsplatz für Gerüstbauarbeiten gemäss Vorgaben einrichten b.2 Rahmengerüste montieren und demontieren	**Anzahl Lektionen:** **30 davon 3 BIL**

Berufliche Arbeitssituation
Nach Abschluss der Fassadenarbeiten wird ein Rahmengerüst fachgerecht demontiert. Das Material wird sortiert und geprüft. Die Arbeiten werden dokumentiert.

Lernziele:
• Du erläuterst die Aufbau- und Verwendungsanleitung eines Rahmengerüsts. (b.1.3) / (K2) • Du unterscheidest beschädigte und intakte Bauteile. (b.2.5) / (K3) • Du zeigst auf, wie Material aufbereitet und wiederverwendet wird. (b.2.5) / (K4) • Du dokumentierst den Ablauf der Demontage. (b.2.6) / (K3) • Du erstellst einen vollständigen Rapport zur Demontage. (b.2.6) / (K3)

Leistungsziele BfS	Lernhinhalte	Lektionen
	09.00 Einleitung	1
b.1.3 Aufbau- und Verwendungsanleitung erläutern (K2) b.2.5 Das Aufbereiten von Verschleiss- und Verbrauchsteilen zur Wiederverwertung aufzeigen (K4) b.2.6 Rapporte zu Montage und Demontage von Rahmengerüsten verfassen (K3)	09.01 Demontage Rahmengerüst • Reihenfolge • Sicherheit • Werkzeug 09.02 Materialbewertung • Sortierung • Intakte Teile • Beschädigte Bauteile • Markierung 09.03 Aufbereitung von Teilen • Wiederverwendung • Stahl schweissen • Aluminium schweissen • Reinigung • Kontrolle • Lagerung 09.04 Rapportierung der Demontage • Ziel • Inhalt • Aufbau • Verwendung	6 8 8 4
BIL		3

Spezielle Arbeitsform	Fachliteratur	Beurteilter Quartalsauftrag (Vertiefung des Lernthemas und Verknüpfung mit Praxis)
	• Arbeitsbuch Gerüstbau	

Lernthema 10: Demontage Modulgerüst		
2. Lehrjahr **Quartal 3**	**Handlungskompetenzbereich:** b Montieren und Demontieren von Gerüstsystemen **Handlungskompetenzen:** b.1 Arbeitsplatz für Gerüstbauarbeiten gemäss Vorgaben einrichten b.3 Modulgerüste montieren und demontieren	**Anzahl Lektionen:** **30 davon 3 BIL**

Berufliche Arbeitssituation
Das bei einem Umbau eingesetzte Modulgerüst wird demontiert. Die verwendeten Teile werden beurteilt und der Ablauf dokumentiert.

Lernziele:
• Du beschreibst Materialien und Arbeitsgeräte für Modulgerüste. (b.1.3) / (K2) • Du unterscheidest verschlissene von brauchbaren Komponenten. (b.3.5) / (K3) • Du beurteilst Wiederverwendbarkeit und Aufbereitung von Teilen. (b.3.5) / (K4) • Du dokumentierst die Demontage systematisch. (b.3.6) / (K3) • Du erstellst einen vollständigen Rapport zur Modulgerüstdemontage. (b.3.6) / (K3)

Leistungsziele BfS	Lernhinhalte	Lektionen
	10.00 Einleitung	1
b.1.3 Eigenschaften und Funktionsweisen von Materialien und Arbeitsgeräten erklären (K2) b.3.5 Das Aufbereiten von Verschleiss- und Verbrauchsteilen zur Wiederverwertung aufzeigen (K4) b.3.6 Rapporte zu Montage und Demontage von Modulgerüst verfassen (K3)	10.01 Demontageprozess Modulgerüst • Aufbauvergleich • Rückbaureihenfolge • Besonderheiten 10.02 Beurteilung von Materialzustand • Sichtkontrolle • Checklisten • Mängelerfassung 10.03 Aufbereitung zur Wiederverwendung • Trennung • Reparatur • Wiederlagerung 10.04 Erstellung von Demontagerapporten • Formulare • Nachvollziehbarkeit • Ablage • Modulgerüst • Eigenschaften und Funktionsweise von Arbeitsgeräten sowie Materialien	6 8 8 4
BIL		3

Spezielle Arbeitsform	Fachliteratur	Beurteilter Quartalsauftrag (Vertiefung des Lernthemas und Verknüpfung mit Praxis)
	• Arbeitsbuch Gerüstbau	Rapport über die Demontage eines Modulgerüstes von einer Baustelle erstellen

Lernthema 11: Bauaufzüge und Materialpodeste mit Verankerung		
2. Lehrjahr **Quartal 4**	**Handlungskompetenzbereich:** b. Montieren und Demontieren von Gerüstsystemen **Handlungskompetenzen:** b.5 Besondere Gerüste montieren und demontieren	**Anzahl Lektionen:** **30 davon 3 BIL**

Berufliche Arbeitssituation
Für eine Dachsanierung werden ein Bauaufzug und Materialpodeste installiert. Nach der Nutzung erfolgten die sichere Demontage und Beurteilung der Bauteile.

Lernziele:

- Du beschreibst den Einsatz von Bauaufzügen und Materialpodesten und bestimmst die Verankerung dazu. (b.5.1, b.5.2) / (K5)
- Du beschreibst Eigenschaften und Funktionen von Bauaufzügen und Materialpodesten. (b.5.3 / K2)
- Du erläuterst die Befestigung je nach Verankerungsgrundart. (b.5.3 / K3)
- Du unterscheidest geeignete Befestigungsarten. (b.5.3 / K4)
- Du beurteilst die Wiederverwendbarkeit von Bauteilen. (b.5.5 / K4)
- Du verfasst einen Rapport zur Montage und Demontage. (b.5.6 / K3)

Leistungsziele BfS	Lernhinhalte	Lektionen
	11.00 Einleitung	1
b.5.1 Verschiedene besondere Gerüste und deren Einsatzmöglichkeiten beschreiben (K2) b.5.2 Befestigungstechnik für besondere Gerüste für verschiedene Verankerungsgrundarten unterscheiden und bestimmen (K5) b.5.3 Eigenschaften und Funktion der Komponenten von besonderen Gerüsten beschreiben und Aufbau erläutern (K2) b.5.4 Verschiedene Gerüstbekleidungen für besondere Gerüste und deren Einsatzmöglichkeiten unterscheiden (K4) b.5.6 Rapporte zu Montage und Demontage von besonderen Gerüsten verfassen (K3) b.5.5 Das Aufbereiten von Verschleiss- und Verbrauchsteilen zur Wiederverwertung aufzeigen (K4) b.5.6 Rapporte zu Montage und Demontage von besonderen Gerüsten verfassen (K3)	11.01 Aufbau von Bauaufzügen und Podesten • Lastaufnahme • Sicherheitsvorgaben • Tragwerk 11.02 Verankerung von Bauaufzügen • Positionierung • Verankerungspunkte • Schraubenarten 11.03 Fehlervermeidung bei Montage/Demontage • Kontrollpunkte • häufige Fehler • Checkliste 11.04 Rapportierung und Materialkontrolle • Rückmeldung • Zustandserfassung • Nachbearbeitung	6 8 8 4
BIL		3

Spezielle Arbeitsform	Fachliteratur	Beurteilter Quartalsauftrag (Vertiefung des Lernthemas und Verknüpfung mit Praxis)
	• Arbeitsbuch Gerüstbau	

Lernthema 12: Rollgerüste und Dachrandschutz mit Verankerung		
2. Lehrjahr **Quartal 4**	**Handlungskompetenzbereich:** b. Montieren und Demontieren von Gerüstsystemen **Handlungskompetenzen:** b.5 Besondere Gerüste montieren und demontieren	**Anzahl Lektionen:** **30 davon 3 BIL**

Berufliche Arbeitssituation
Für Arbeiten auf einem Flachdach werden ein Rollgerüst und ein Dachrandschutzsystem aufgebaut. Die Verankerung erfolgt objektspezifisch, danach folgt die fachgerechte Demontage.

Lernziele:

- Du beschreibst den Einsatz von Rollgerüsten und Dachrandschutzsystemen und bestimmst die Verankerung dazu. (b.5.1, b.5.2) / (K5)
- Du beschreibst Komponenten und Aufbau von Rollgerüsten und Dachrandschutz. (b.5.3) / (K2)
- Du wählst passende Gerüstbekleidungen für besondere Gerüste. (b.5.4) / (K4)
- Du unterscheidest geeignete Verankerungen je nach Einsatz. (b.5.3) / (K3)
- Du beurteilst die Wiederverwendbarkeit von Bauteilen. (b.5.5) / (K4)
- Du verfasst einen vollständigen Rapport. (b.5.6) / (K3)

Leistungsziele BfS	Lernhinhalte	Lektionen
	12.00 Einleitung	**1**
b.5.1 Verschiedene besondere Gerüste und deren Einsatzmöglichkeiten beschreiben (K2) b.5.2 Befestigungstechnik für besondere Gerüste für verschiedene Verankerungsgrundarten unterscheiden und bestimmen (K5) b.5.3 Eigenschaften und Funktion der Komponenten von besonderen Gerüsten beschreiben und Aufbau erläutern (K2) b.5.4 Verschiedene Gerüstbekleidungen für besondere Gerüste und deren Einsatzmöglichkeiten unterscheiden (K4) b.5.6 Rapporte zu Montage und Demontage von besonderen Gerüsten verfassen (K3) b.5.5 Das Aufbereiten von Verschleiss- und Verbrauchsteilen zur Wiederverwertung aufzeigen (K4) b.5.6 Rapporte zu Montage und Demontage von besonderen Gerüsten verfassen (K3)	12.01 Rollgerüste • Aufbau und Einsatz • Mobilität • Höhenzugang • Sicherungselemente • Eigenschaften und Funktion der Komponenten 12.02 Dachrandschutzsysteme • Absturzsicherung • Bauteile • Montageraster • Dachrandschutz • Eigenschaften und Funktion der Komponenten 12.03 Verankerungstechniken nach Untergrund • Flachdachsysteme / Materialpodeste • Auflast und Klemmsysteme • Eigenschaften und Funktion der Komponenten 12.04 Materialzustand und Rapport • Sichtprüfung und Nachbearbeitung • Dokumentation	**6** **8** **8** **4**
BIL		**3**

Spezielle Arbeitsform	Fachliteratur	Beurteilter Quartalsauftrag (Vertiefung des Lernthemas und Verknüpfung mit Praxis)
	• Arbeitsbuch Gerüstbau	