

# Fachtechnik 1 | Gebäudehülle für Gerüstbauer

Version 29.10.2018

## Modulidentifikation

<b>Zielgruppen</b>	Objektleiter Polybau mit EFZ Gerüstbau
<b>Voraussetzung</b>	Mindestens drei Jahre Erfahrung im Gerüstbau, Abschluss Gruppenleiterausbildung, gute Deutschkenntnisse
<b>Richtzeit</b>	64 Lektionen

### 1. Kompetenzen

Vertiefung der Kenntnisse über die Gebäudehülle insbesondere der Aufbau und die Funktionsweise der Schichten.

Selbständige Planung und Umsetzung der Schnittstellen zwischen Gebäudehülle und Gerüst (Verankerung, Abstellbasis und Bauablauf).

### 2. Themen | Leistungsziele

<b>Thema:</b>	<b>1. Grundkenntnisse über den Aufbau von Gebäudehüllen (Steildach, Flachdach, Fassade)</b> (40 Lektionen)
<b>Leistungsziele:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.1 Sie kennen verschiedene <b>Steildachaufbauten</b> und die Funktion der einzelnen Schichten</li><li>1.2 Sie kennen verschiedene Materialien die im Steildach verwendet werden und deren Vor- und Nachteile wenn sie als Abstellbasis genutzt werden</li><li>1.3 Sie kennen verschiedene <b>Flachdachaufbauten</b> und die Funktion der einzelnen Schichten</li><li>1.4 Sie kennen verschiedene Materialien die im Flachdach verwendet werden und deren Vor- und Nachteile wenn sie als Abstellbasis genutzt werden</li><li>1.5 Sie kennen verschiedene <b>Fassadenaufbauten</b> und die Funktion der einzelnen Schichten</li><li>1.6 Sie kennen verschiedene Materialien die in der Fassade verwendet werden und deren Vor- und Nachteile wenn sie als Verankerungsgrund genutzt werden</li></ol>

**2. Verstehen der Montageabläufe an der Gebäudehülle und Koordinieren der Schnittstellen zu anderen Gewerken**

(8 Lektionen)

- 2.1 Sie kennen den Montageablauf bei verschiedenen Steildachaufbauten und planen das Gerüst so, dass die Arbeitssicherheit in jeder Bauphase gewährleistet ist (Stickerkonstruktionen)
- 2.2 Sie Sie kennen den Montageablauf bei verschiedenen Flachdachaufbauten und koordinieren die Gerüstarbeiten so, dass die Abdichtungsarbeiten im Bereich der Abstellbasis zum optimalen Zeitpunkt erfolgen können (Vor Gerüstmontage)
- 2.3 Sie kennen den Montageablauf bei verschiedenen Fassadenaufbauten und planen das Gerüst so, dass die Arbeitssicherheit in jeder Bauphase gewährleistet ist

**3. Planung der technischen Umsetzung der Abstellbasis und der Verankerung**

(8 Lektionen)

- 3.1 Sie können auf Grund von gegebenen Kräften die Abstellbasis planen
- 3.2 Sie können die Tragfähigkeit von bestehenden Unterkonstruktionen beurteilen
- 3.3 Sie berechnen auf Grund der SIA Norm 271 die maximale Belastung der vorhandenen Wärmedämmung im Flachdach
- 3.4 Sie können auf Grund von gegebenen Kräften die Verankerung planen
- 3.5 Sie können die Tragfähigkeit von bestehenden Verankerungsgründen beurteilen.
- 3.6 Sie können bei der Planung der Verankerung spezielle Bauabläufe (z.B. grossflächige Fassadenelemente) berücksichtigen

**4. Spezielle Themen**

(8 Lektionen)

- 4.1 Sie wissen, wie sie sich verhalten müssen, falls sie bei Gerüstarbeiten die bestehende Gebäudehülle beschädigen
- 4.2 Sie kennen die Vorschriften bezüglich Arbeitssicherheit im Umgang mit Dachrändern, Schächten und Oblichtern (Anschlagpunkte ...)

### 3. Modulprüfung | Hilfsmittel

Schriftliche Prüfung

Zugelassene Hilfsmittel: Kursunterlagen, Fachbuch Gerüstbau, Fachbuch Grundlagen Gebäudehülle, Taschenrechner.

### 4. Gültigkeit des Modulabschlusses

Der Modulabschluss ist 5 Jahre gültig.