

Fachtechnik 1 | Grundlagen - Fassadenbau

Version 29.10.2018

Modulidentifikation

Zielgruppen: Gruppenleiter Polybau, Fassadenarbeiter und Temporäre ohne EFZ im Fassadenbau

Voraussetzung: Grundkenntnisse im Bereich Fassadenbau
3 Jahre Praxiserfahrung im Fassadenbau ohne Polybau-Abschluss
2 Jahre Praxiserfahrung im Fassadenbau mit Polybau-Abschluss (Fachrichtung ist nicht relevant)

Richtzeit: Selbststudium; Aufwand 80 – 100 Lektionen

1. Kompetenzen

Übliche Unterkonstruktionen und Bekleidungen von hinterlüfteten Fassaden vorbereiten, einteilen und erstellen.

2. Themen / Leistungsziele

- Thema:** 1. **Tragwerk, Unterkonstruktion, Luftdichtung, Wärmedämmung und Winddichtigkeit aufeinander abgestimmt erstellen**
- Leistungsziele:**
- 1.1. Sie kennen den Unterschied zwischen einer Luftdichtigkeitsschicht und einer Winddichtigkeitsschicht
 - 1.2. Sie können Luftdichtigkeitsschichten bei An- und Abschlüssen richtig ausführen
 - 1.3. Sie können Wärmedämmungen sauber und korrekt erstellen
 - 1.4. Sie wissen, unter welchen Unterkonstruktionssystemen man unterscheidet und kennen ihr Merkmale
 - 1.5. Sie können verschiedene Unterkonstruktionssysteme fachgerecht ausführen
2. **Hinter Lüftung bestimmen, Lüftungseintritte und Lüftungsausritte**
- 2.1. Sie können An- und Abschlussdetails als Standardlösungen planen und ausführen
 - 2.2. Sie wissen, in welcher Norm Fassadenkonstruktionen geregelt werden
 - 2.3. Sie können auf Grund der Norm, objektbezogen, die Hinter Lüftung planen und ausführen

3. Bekleidung bestimmen, einteilen und eindecken

- 3.1. Sie kennen die Parameter / Vorgaben, die zum Bestimmen von möglichen Bekleidungen nötig sind
- 3.2. Sie können Fassadenflächen mit Einfachdeckungen einteilen und eindecken
- 3.3. Sie können Fassadenflächen mit Doppeldeckungen einteilen und eindecken
- 3.4. Sie können Spezialbekleidungen anhand ihrer Merkmale beschreiben
- 3.5. Sie können Materialauszüge für Einfach- und Doppeldeckungen erstellen

4. Erstellen von An- und Abschlüssen mit allen Schichten an Fassadenfuss, ein- und ausspringende Ecken, horizontale Abschlüsse, schiefwinklige Abschlüsse, Anschlüsse an Türen / Fenster, Zargen, Durchdringungen

- 4.1. Sie Planen und Erstellen Luftdichtigkeitsschichten, Wärmedämmungen und Unterkonstruktionen bei Einbauten (Fenster / Türen ...)
- 4.2. Sie können die verschiedenen Details, den Anforderungen entsprechend, fachgerecht ausführen
- 4.3. Sie können die Bekleidungen bei An- und Abschlüssen und Dachdurchbrüchen fachgerecht ausführen
- 4.4. Sie können Ausführungsdetails von Spezialdeckungen analysieren und beurteilen

3. Modulprüfung / Hilfsmittel

1. Schriftliche Prüfung; Berufs- Materialkunde Fassadenbau; Zeitfenster 90 Minuten
Hilfsmittel: Grundlagen der Gebäudehülle; Fassadenbau; Norm 232/2
2. Praxisumsetzung; Dokumentation anhand eines vorgegebenen Kriterien Rasters

4. Gültigkeit des Modulabschlusses

Der Modulabschluss ist 10 Jahre gültig.