

UNTERWEISUNGSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an die technische Entwicklung im

HOLZ- UND BAUTENSCHUTZGEWERBE **Holz- und Bautenschützer/in FR Bautenschutz 21062-02**

1 Thema der Unterweisung

Vertikale Injektionsabdichtungen, mechanische Horizontalabdichtungen, Innensanierung

2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 2 Arbeitswochen

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 6 - 12 Auszubildende je Lehrgang

Durchführung obligatorisch

3 INHALT

Zeitanteil

- | | | |
|-----|--|------|
| 3.1 | Vertikale Injektionsabdichtungen | 33 % |
| | - Planen und Vorbereiten von Abdichtungen | |
| | - Injektionsabdichtungen durchführen | |
| | - für den Nicht-zugängigen Bauteilbereich (Kellerwand/
Sohle im Innenbereich) | |
| | - Durchführung von Flächen- und Schleierinjektion
(Vergelung) | |
| | - Auswahl der Injektionsstoffe unter Beachtung u.a. der
Baufeuchte (Feuchtigkeitsmessung durchführen) | |
| | - Einbringverfahren festlegen | |
| | - Bohrlochraster ablegen, Bohrung mit Bohrhammer
durchführen | |
| | - Injektion | |
| | - Schließen der Einfüllöffnung mit schwindarmen,
quellfähigem Mörtel von Hand | |

3.2	Mechanische Horizontalabdichtungen	33 %
	- Planen und Vorbereiten von Abdichtungen	
	- Mechanische Horizontalabdichtungen durchführen	
	- Untersuchung /Freilegung des Mauerwerks, statische Festigkeit des Mauerwerks begutachten, (zur Setzungsverhinderung) - Gleiten durch Schubspannungen	
	- Abschnittsweises Auftrennen der Bauteile, z.B. Mäuersägeverfahren	
	- Abschnittsweises Aufstemmen der Bauteile	
	- Einbau von Metallblechen - Maschineneinsatz, ggf. Elektroosmoseverfahren	
	- Kraftschlüssigen Verbund wiederherstellen, Verfugen	
3.3	Innensanierung	34 %
	- Planen und Vorbereiten von Innensanierungen	
	- Innensanierungen durchführen	
	- Mauerwerk freilegen- Putz abtragen, von Hand oder maschinell	
	- Bestimmung ggf. von Ausblühungen und Salzen	
	- Feuchtebestimmung - - Austrocknung durch Bautrockner/Entfeuchter	
	- Ggf. Opferputz -- Sanierputz aufbringen	
		<hr/>
		100 %
		<hr/> <hr/>

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs zusätzlich zu vermittelnde Kenntnisse und Fertigkeiten gemäß Ausbildungsordnung:

- Gefährdung von Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz feststellen und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung ergreifen
- berufsbezogene Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften anwenden
- Verhaltensweisen bei Unfällen beschreiben sowie erste Maßnahmen einleiten
- Umgehen mit Gefahrstoffen
- Abfälle vermeiden; Stoffe und Materialien einer umweltschonenden Entsorgung zuführen
- Arbeitsschritte und -abläufe nach funktionalen, organisatorischen, technischen

und wirtschaftlichen Kriterien sowie nach Herstellervorgaben planen und festlegen

- technische Unterlagen, insbesondere Betriebs- und Bedienungsanleitungen, Anleitungen zum Warten, Prüfen, Fehlersuchen, Montieren, Demontieren und Einstellen lesen und anwenden
- Bauzeichnungen lesen
- Werkstoffe, Betriebsmittel und Hilfsstoffe ermitteln
- Teilebedarf, Material, Werkzeuge und Hilfsmittel auftragsbezogen anfordern, bereitstellen und dokumentieren
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Arbeitsauftrages vorbereiten
- Arbeitsergebnisse durch Soll-Ist-Wertvergleiche kontrollieren, bewerten, dokumentieren und Maßnahmen zur Verbesserung der Arbeitsergebnisse vorschlagen
- Werkzeuge, Maschinen, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Prüfverfahren und Prüfmittel anforderungsbezogen anwenden
- Arbeitsergebnisse vorstellen und präsentieren