

## U N T E R W E I S U N G S P L A N

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

### **DACHDECKERHANDWERK \*)**

Dachdecker/in FR Dach-, Wand- und Abdichtungstechnik (11040-01)

Dachdecker/in FR Reetdachtechnik (11040-02)

Dachdecker/in SW Dachdeckungstechnik (11041-01)

Dachdecker/in SW Abdichtungstechnik (11041-02)

Dachdecker/in SW Außenwandbekleidungstechnik (11041-03)

Dachdecker/in SW Energietechnik an Dach und Wand (11041-04)

Dachdecker/in SW Reetdachtechnik (11041-05)

---

### **1 Thema der Unterweisung**

Neuzeitliche Abdichtungstechniken

### **2 Allgemeine Angaben**

Lehrgangsdauer: 2 Arbeitswochen

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 8 - 16 Auszubildende je Lehrgang

Durchführung: \*) Übergangsfrist bis 31.12.2019

### **3 INHALT**

**Zeitanteil**

#### **3.1 Grundlagen der Dachabdichtung**

5 %

Feuchteschutz, Wärmeschutz, Brandschutz

#### **3.2 Abdichten eines nicht belüfteten Daches**

15 %

Abdichtungen mit allen Funktionsschichten mittels Kunststoff-/Elastomerbahnen und Flüssigkunststoffen herstellen

#### **3.3 Abdichten eines belüfteten Daches**

20 %

Abdichtungen mit allen Funktionsschichten mittels Kunststoff-/Elastomerbahnen und Flüssigkunststoffen herstellen

#### **3.4 Aufbau und Funktionsweise eines Umkehrdaches kennen lernen**

5 %

3.5	<b>Aufbau und Schichtenfolge von extensiven und intensiven Dachbegrünungen kennen lernen</b>	10 %
3.6	<b>Anschlüsse und Abschlüsse</b> Anschlüsse und Abschlüsse mit Bitumenbahnen, Kunststoff-/Elastomerbahnen und Flüssigkunststoffen herstellen Dachrandabschlüsse aus Metall- und Kunststoffprofilen anbringen Einbauteile und Dachdurchdringungen wie Gullys, Lichtkuppeln, Lüfterrohre, Stützen für Energiesammler und -umsetzer einbauen und abdichten	30 %
3.7	<b>Blitzschutzanlagen</b> Teile einer Anlage für den äußeren Blitzschutz, insbesondere Blitzableiterstützen, Fangleitungen und Ableitungen verlegen	3 %
3.8	<b>Bauwerksabdichtung</b> Abdichtungen gegen nicht drückendes Wasser mit Bitumenbahnen und Kunststoffbahnen herstellen Schutzmaßnahmen gegen mechanische Beschädigung Neuzeitliche Abdichtungstechniken ergreifen	12 %
		<hr/> <b>100 %</b> <hr/>

### **Integrative Bestandteile**

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

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Umweltschutzes und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren und bewerten