

# Projektaufgaben Estrichleger/-in

<b>1. Ausbildungsjahr</b>	<b>Seite</b>
<b>Projektaufgabe 1:</b> Konstruktionsarten .....	8
Teilaufgabe 1.1: Messen und Übertragen von Höhen .....	12
Teilaufgabe 1.2: Estrich auf Trennschicht .....	14
Teilaufgabe 1.3: Einbau einer Dampfsperre .....	15
Teilaufgabe 1.4: Verlegung doppellagiger Dämmung (mit Lösungsvorschlag) .....	16
Teilaufgabe 1.5: Schwimmender Estrich.....	17
Teilaufgabe 1.6: Verbundestrich.....	18
<b>Projektaufgabe 2:</b> Mauerwerksbau und Ausbau eines Gebäudes .....	19
Teilaufgabe 2.1: Herstellen eines Mauerwerkes.....	22
Teilaufgabe 2.2: Herstellung der Schalung und der Bewehrung eines Sturzes .....	24
Teilaufgabe 2.3: Aufbringen eines einlagigen Putzes .....	27
Teilaufgabe 2.4: Herstellen einer Fachwerkwand.....	29
Teilaufgabe 2.5: Bekleiden einer Wand mit Gipskartonplatten.....	31
Teilaufgabe 2.6: Erstellen eines Fliesenpiegels .....	33
<b>2. Ausbildungsjahr</b>	
<b>Projektaufgabe 3:</b> Profilestriche .....	35
Teilaufgabe 3.1: Erstellen eines Podestes.....	38
Teilaufgabe 3.2: Herstellen einer Hohlkehle .....	39
Teilaufgabe 3.3: Einbau einer Winkelschiene im Türbereich .....	40
Teilaufgabe 3.4: Prüfungen im Labor .....	41
<b>Projektaufgabe 4:</b> Einbau von Estrichen auf Stufenanlagen .....	42
(mit Lösungsvorschlag)	
<b>Projektaufgabe 5:</b> Einbau von Fließestrich .....	46
Teilaufgabe 5.1: Einbau von Dämmung und Schrenzlage.....	49
Teilaufgabe 5.2: Einbau von Fließestrich und Oberflächenbehandlung .....	50
<b>Projektaufgabe 6:</b> Einbau von Gefälleestrich .....	51
<b>Projektaufgabe 7:</b> Herstellen von beheizten Estrichkonstruktionen .....	55
Teilaufgabe 7.1: Einbau von Heizestrich .....	58
Teilaufgabe 7.2: Fugenarten und Fugeneinteilungen .....	59
<b>Projektaufgabe 8:</b> Herstellen von Estrichen im Freien .....	60
Teilaufgabe 8.1: Einrichtung eines Gefälles.....	62
Teilaufgabe 8.2: Estrichkonstruktion im Außenbereich .....	63

**Projektaufgabe 9: Einbau von Fertigteilestrich .....** 64

Teilaufgabe 9.1: Einbau von Schüttungen.....	67
Teilaufgabe 9.2: Einbau von Trockenestrichelementen .....	68

**Projektaufgabe 10: Verlegen von Bodenbelägen .....** 69

Teilaufgabe 10.1: Elastische Bodenbeläge .....	72
Teilaufgabe 10.2: Textile Bodenbeläge.....	73

**Projektaufgabe 11: Sanierung und Reparatur von Estrichen.....** 74

Teilaufgabe 11.1: Ausbessern des Estrichs .....	77
Teilaufgabe 11.2: Reparatur von Rissen durch Verharzen.....	78

### **3. Ausbildungsjahr**

**Projektaufgabe 12: Einsatz von Reaktionsharzen.....** 79

Teilaufgabe 12.1: Imprägnierungen .....	82
Teilaufgabe 12.2: Versiegelungen.....	83
Teilaufgabe 12.3: Beschichtungen .....	84
Teilaufgabe 12.4: Kunstharze .....	85

**Projektaufgabe 13: Einbau von Industrieestrichen .....** 86

Teilaufgabe 13.1: Hochbeanspruchbare Verbundestriche mit Hartstofffeinstreuung.....	89
Teilaufgabe 13.2: Verbundestriche verschiedener Festigkeitsklassen, ..... (mit Lösungsvorschlag)	90