

Projektaufgaben Beton- und Stahlbetonbauer/-in

1. Ausbildungsjahr		Seite
Projektaufgabe 1:	Mauern von Wänden eines Ferienhauses	8
Teilaufgabe 1.1:	gerade Wandscheibe im Binder-, Block- und Kreuzverband	13
Teilaufgabe 1.2:	rechtwinklige Mauerecke im Kreuzverband.....	17
Teilaufgabe 1.3:	Wandscheibe mit Vorlage.....	20
Teilaufgabe 1.4:	Wandscheibe mit Nische, Fensteröffnung und Anschlägen.....	21
Projektaufgabe 2:	Herstellen von Betonbauteilen eines Ferienhauses und eines überdachten Stellplatzes	22
Teilaufgabe 2.1:	Einzelfundament.....	26
Teilaufgabe 2.2:	Stütze	30
Teilaufgabe 2.3:	Tür-/Fenstersturz	31
Teilaufgabe 2.4:	Streifenfundament	33
Teilaufgabe 2.5:	rechtwinklige Wände mit Aussparungen	34
Projektaufgabe 3:	Herstellen einer Fachwerkwand	35
Projektaufgabe 4:	Ausbauen eines Ferienhauses	40
Teilaufgabe 4.1:	Putz	43
Teilaufgabe 4.2:	Trockenbau	44
Teilaufgabe 4.3:	Fliesen	46
Teilaufgabe 4.4:	Estrich.....	48
Projektaufgabe 5:	Erschließen eines Ferienhauses	49
Teilaufgabe 5.1:	Entwässerung	52
Teilaufgabe 5.2:	Kontrollschacht	53
Teilaufgabe 5.3:	Pflasterfläche.....	54
Projektaufgabe 6:	Herstellen der Stützen und Unterzüge einer Werkhalle.....	56
Teilaufgabe 6.1:	Stützenschalung – Sichtbeton.....	56
Teilaufgabe 6.2:	Stützenbewehrung	56
Teilaufgabe 6.3:	Stützenreihe mit Schalung der Unterzüge.....	56

2. Ausbildungsjahr

Seite

Projektaufgabe 7: Mauern einschaliger Wände eines Wohnhauses60

- Teilaufgabe 7.1: verschiedene Wanddicken, Überdeckung einer Türöffnung mit Fertigteilsturz65
- Teilaufgabe 7.2: Außenwanddecke70
- Teilaufgabe 7.3: Lichtschacht, Stumpfstoßtechnik, Abdichtung71

Projektaufgabe 8: Schalen und Bewehren der Decke eines Ferienhauses73

- Teilaufgabe 8.1: Deckenschalung mit Unterzügen75
- Teilaufgabe 8.2: Bewehrung der Decke mit Matten und Stabstahl76

Projektaufgabe 9: Herstellen von Betonfertigteilen für die Gartenanlage eines Einfamilienhauses78

- Teilaufgabe 9.1: Grilltisch81
- Teilaufgabe 9.2: Pflanzkübel in Sichtbeton83
- Teilaufgabe 9.3: Sichtbetonsockel84
- Teilaufgabe 9.4: Seitenteile einer Gartenbank85

Projektaufgabe 10: Schalen und Bewehren von Wänden und Treppen im Keller eines Einfamilienhauses86

- Teilaufgabe 10.1: stumpfwinklige Kellerwand89
- Teilaufgabe 10.2: gerade Außentreppe90
- Teilaufgabe 10.3: viertelgewendete Innentreppe92

3. Ausbildungsjahr**Projektaufgabe 11: Schalen und Bewehren von Bögen und Treppen eines Jugendhauses93**

- Teilaufgabe 11.1: Bogenschalung102
- Teilaufgabe 11.2: zweiläufige Treppe mit Podest105

Projektaufgabe 12: Nachbearbeiten von Betonoberflächen108

- Teilaufgabe 12.1: Nachbearbeiten nach dem Ausschalen108
- Teilaufgabe 12.2: Nachbearbeiten abgebundener Bauteile108
- Teilaufgabe 12.3: Verfugen von Plattenstößen108

Projektaufgabe 13: Instandsetzen von Stahlbetonbauteilen111

- Teilaufgabe 13.1: Schadensaufnahme und Schadensbewertung115
- Teilaufgabe 13.2: Instandsetzungsmethode und Entrostung116
- Teilaufgabe 13.3: Instandsetzung des Stahlbeton-Bauteils117