

Projektaufgaben Straßenbauer/Straßenbauerin

Herstellen von Verkehrsflächen und Verkehrswegen für eine Erschließungsstraße

1. Ausbildungsjahr Seite

Projektaufgabe 1: Herstellen von Randeinfassungen 10

Teilaufgabe 1.1:	Betonbordsteine in der Geraden und in der Kurve	13
Teilaufgabe 1.2:	Betonbordsteine einschließlich Übergangssteinen (Absenkern) in Zufahrten	16
Teilaufgabe 1.3:	Betonbordsteine als Gehwegeinfassung.....	19
Teilaufgabe 1.4:	Pflasterband aus Natursteinen und Pflastersteinen aus Beton als Randeinfassung	20

Projektaufgabe 2: Herstellen von Gehweg- und Fahrbahnbefestigungen aus Kunststeinpflaster 21

Teilaufgabe 2.1:	Ungebundene Frostschutz- und Tragschicht	24
Teilaufgabe 2.2:	Gehweg mit einer Pflasterdecke aus künstlichen Steinen im Reihen- und Ellenbogenverband	25
Teilaufgabe 2.3:	Gehweg aus Betonplatten	27
Teilaufgabe 2.4:	Gehwegbelag im Kurvenbereich mit einer Kombination aus Gehwegplatten und Pflastersteinen aus Beton (mit Lösungsvorschlag).....	28
Teilaufgabe 2.5:	Fahrbahn aus Rechteckpflaster im Reihen- und Ellenbogenverband.....	29

Projektaufgabe 3: Pflastern von Natursteinpflasterflächen in verschiedenen Verbänden 30

Teilaufgabe 3.1:	Gehwegbelag aus Natursteinpflaster im Reihenverband	33
Teilaufgabe 3.2:	Gehwegbelag aus Natursteinpflaster in Form von Segmentbögen	34
Teilaufgabe 3.3:	Pflasterfläche aus Natursteinpflaster im Schuppenverband	36
Teilaufgabe 3.4:	Gehwegteilbereich aus Natursteinpflaster als Überschlagsbögen	38
Teilaufgabe 3.5:	Parkstreifen aus Natursteinpflaster im Reihenverband	39

Projektaufgabe 4: Mauern von Wänden eines Ferienhauses..... 40

Teilaufgabe 4.1:	gerade Wandscheibe im Binder-, Block- und Kreuzverband	45
Teilaufgabe 4.2:	rechteckige Mauerecke im Kreuzverband	49
Teilaufgabe 4.3:	Wandscheibe mit Vorlage	52
Teilaufgabe 4.4:	Mauerkreuzung mit Verzahnung	53

Projektaufgabe 5: Herstellen einer Fachwerkwand 54

Projektaufgabe 6: Schalen und Bewehren eines Streifenfundamentes und der Bodenplatte einer Garage 59

Teilaufgabe 6.1:	Streifenfundament	61
Teilaufgabe 6.2:	Sohlplatte	63

2. Ausbildungsjahr Seite

Projektaufgabe 7: Erschließen eines Grundstücks 64

Teilaufgabe 7.1: Entwässerung	67
Teilaufgabe 7.2: Kontrollschacht	68
Teilaufgabe 7.3: Pflasterfläche	69

Projektaufgabe 8: Ausbauen einer Einfahrt zu einem Parkhaus 71

Teilaufgabe 8.1: Randeinfassungen und Befestigungen unter Beachtung der profilgerechten Lage	74
Teilaufgabe 8.2: Entwässerungseinrichtung als Rinne und Mulde	75
Teilaufgabe 8.3: Einfahrt mit verschiedenen Natur- und Betonsteinmaterialien (mit Lösungsvorschlag)	77

Projektaufgabe 9: Entwässern einer Verkehrsfläche 78

Teilaufgabe 9.1: Muldenrinne und Bordrinne zum Ableiten von Oberflächenwasser	81
Teilaufgabe 9.2: Pendelrinne bei geringem Längsgefälle	82
Teilaufgabe 9.3: Straßenablauf	84

Projektaufgabe 10: Durchführen von Vermessungsarbeiten an der Ausbaustraße 85

Teilaufgabe 10.1: Höhenmessungen mit Nivelliergerät und Laser als Strecken- und Flächennivellement	87
Teilaufgabe 10.2: Abstecken einer Straßenkreuzung	88

3. Ausbildungsjahr

Projektaufgabe 11:	Ausbauen einer Straßenkreuzung	89
	(mit Lösungsvorschlag)	
Projektaufgabe 12:	Herstellen einer Aufpflasterung.....	93
Projektaufgabe 13:	Herstellen von besonderen Bauteilen aus Natursteinen im Bereich von Stellplätzen	97
Teilaufgabe 13.1:	Trockenmauer aus Natursteinen zur Böschungssicherung	101
Teilaufgabe 13.2:	Baumscheibe aus Natursteinen.....	102
Teilaufgabe 13.3:	Hochbeet aus Natursteinen	103
Teilaufgabe 13.4:	Sonderbauteile mit Steinen und Fertigteilen	104
Teilaufgabe 13.5:	Recherche über die vielfältigen Arten von Natursteinmosaik	98
Teilaufgabe 13.6:	Entwerfen einer Pflasterfläche aus Naturstein	98