

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 Übergangsteinen (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 Verbinden	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: rechtwinklige 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