

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 | 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: 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 | 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 |
| 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 |