

Koop. Grundbildung

Lehrjahr: 1 (Tiefbau)

GL Mauerwerksbau 1

Herstellen von einfachen Mauerwerkskörpern im Block-/Binderverband aus kleinformatischen Steinen ($d = 24 \text{ cm}$). Die Maßordnung im Hochbau!

GL Mauerwerksbau 2

Herstellen von einfachen Mauerpfeilern, -ecken, -kreuzungen ($d = 24 \text{ cm}$) mit Einbindungen von nichttragenden Wänden ($d = 11,5 \text{ cm}$) mit kleinformatischen Steinen in verschiedenen Verbänden.

GL Schalungsbau 1

Schalen eines Einzelfundamentes mit Köcheraussparung. Schalen und bewehren einer einfachen rechteckigen/quadratischen Stütze.

GL Schalungsbau 2

Schalen und bewehren einer einfachen geraden Stahlbetonwand.

GL Mauerwerks-/Schalungsbau 3a

Herstellen des handlungsorientierten Projektes „Ferienhaus“ stockwerkshoch. Herstellen eines Schnurgerüstes, mauern der Außenwände einschließlich aller erforderlichen Gerüstbauarbeiten. Anbringen von Meterrissen mittels Nivelliergerät.

GL Mauerwerks-/Schalungsbau 3b

Schalen und bewehren von einfachen geraden Stürzen.

GL Holzbau/Maschinenkurs

Einweisung in den Umgang mit Holzbearbeitungsmaschinen und ausgewählten Maschinen für die Ausführung von Bauarbeiten. Herstellen von zimmermannsmäßigen Holzverbindungen.

GL Formen-/Betonbau

Schalen, bewehren und betonieren von verschiedenen einfachen Betonfertigteilen.

GL Straßenbau

Versetzen von Bordsteinen. Pflastern von einfachen Rinnen. Herstellen von Verbundsteinpflaster.

GL Tiefbau 1

Herstellen von Randeinfassungen.

GL Tiefbau 2

Herstellen von Entwässerungsrinnen.

GL Tiefbau 3

Herstellen von Gehweg- und Fahrbahnbefestigungen aus versch. Pflasterbelägen.

Straßenbauer / Tiefbaufacharbeiter

Lehrjahr: 2

Straßenbau 1

Versetzen von verschiedenen Randsteinen (Hoch- und ´Rundbord). Erstellen einer 2- und 3-zeiligen Bordrinne aus Betonpflaster 16/16/8 und Kleinsteinpflaster.

Straßenbau 2

Herstellen von verschiedenen Rinnen (Bord-, Mulden-, Pendelrinnen) aus verschiedenem Pflaster.

Straßenbau 3

Herstellen von verschiedenen Gehwegausschnitten mit verschiedenen Belägen. (Gehwegplatten, Klinkerpflaster, etc.). Herstellen und verdichten eines Planums. Maschinenkunde: Vibrationsplatte, -stampfer, Nassschneider, Motortrennschleifer.

Straßenbau 4

Herstellen von quadratischen und runden Baumscheiben aus Natursteinpflaster.

Straßenbau 5

Herstellen von Segmentbogen-/Schuppenpflaster aus Mosaikpflaster.

Straßenbau 6

Herstellen von Segmentbogenpflaster aus Kleinsteinpflaster.

Straßenbau 7

Herstellen von verschiedenen kompakten Übungsstücken mit wechselnden Pflasterarten.

Straßenbau 8

Herstellen eines Projektes „Straßenkreuzung“ nach Plan. (Höhengerechtes setzen von Schachtabdeckungen, etc.)

Straßenbau 9

Herstellen von Arbeitsproben früherer Zwischen-/Abschlussprüfungen als Vorbereitung auf die praktische Zwischen-/Abschlussprüfung.

Vermessung

Abstecken und einmessen von Straßenkörpern (Geraden, Kurven). Übertragen von Höhen, setzen von Bordsteinen in der Kurve.

Kanalbau

Herstellen eines Gerinnes und der Berme in einem Fertigteilschacht. Verlegen von Rohren, herstellen eines nachträglichen Anschlusses an ein bestehendes Rohr mittels Kernbohrgerät. Herstellen eines Böschungskopfes aus Wasserbausteinen.

Lehrgangsinhalte

Straßenbauer

Lehrjahr: 3

Straßenbau 1

Der Bogenwechsel bei Gefälleänderung (Tief- und Hochpunktwechsel) beim herstellen von Segmentbogenpflaster aus Kleinsteinpflaster.

Straßenbau 2

Die Bogenerweiterung beim Segmentbogenpflaster (von 2 auf 3 Bögen übergehend). Herstellen von kompakten Übungsstücken zu den v. g. Themen.

Straßenbau 3

Herstellen von Arbeitsproben früherer Gesellenprüfung als Vorbereitung auf die Gesellenprüfung praktischer Teil.

Straßenbau 4

2-tägige Exkursion zur Fa. Hamm AG, Tirschenreuth. „Theorie und Praxis der Verdichtung im Erd- und Straßenbau“! Vorbereitung auf die praktische Gesellenprüfung.