

Prüfungsvorbereitung 2020

Dieses Jahr ist die Vorbereitung auf die Prüfung etwas kompakter in der Schulzeit. Das bedeutet, dass Sie noch mehr als üblich den Prüfungsstoff zu Hause lernen sollten! Dabei dürfen auch Themen, die in der Schule noch nicht oder nur teilweise nicht behandelt worden sind außer Acht gelassen werden (z.B. „Schächte“ beim „Rohrleitungsbau“). Fragen Sie hierzu ggf. noch mal Ihre Fachlehrer!

Dazu sollten Sie mit Hilfe des Lehrbuches und des Tabellenbuches Thema für Thema durchgehen und wiederkehrenden Fragen beantworten.

Eventuell ist es hier auch hilfreich, dass sich Lehrlinge in "Lerngruppen/-paaren" (im Raum mit Abstand, ... ggf. über Internet, Tel.) gegenseitig abfragen. Um sich effektiv auf die Prüfung vorbereiten zu können, folgen nun einige Hinweise:

Die Themen (2. Lehrjahr = Tiefbaufacharbeiter) sind: Straßenbau (mit Pflasteraufbau), Erbauarbeiten und Rohrleitungsbau.

Bei allen Themen kann man immer die gleichen Fragen durchgehen:

1. Wie sichere ich die Baustelle? (auch Verkehrsumleitungen ...)
2. Wie richte ich die Baustelle ein? (einmessen, kennzeichnen ...)
3. Wie sind die jeweiligen Arbeitsabläufe?

z.B. bei Gräben ausheben, Mutterboden zwischengelagern, Gräben (und Baugruben) sichern (Verbau/ Böschung/ Berme - Mindestmaße, Leitern im Graben, lastfreie Streifen etc.), Rohre verlegen, Gräben verfüllen, Schacht ausheben, Schacht an Rohrleitungen anschließen, Erdwall aufschütten, Hang sichern, Straße oder Gehweg auskoffern, FFS einbauen, Schotter- oder Kiestragschichten einbauen, Pflasterbett herstellen, Pflastern (incl. einschlämmen), Bordsteingraben ausheben, Bordsteine setzen, Straßenentwässerung (z.B. Bordsteinrinne, Pendelrinne ...) herstellen, ... (evtl. habe ich noch was vergessen - bitte ins Lehrbuch schauen!)

Dann fragt man sich bei allen Arbeitsgängen:

4. Warum mache ich das so?
5. Welche Werkzeuge nehme ich dafür?
6. Worauf ist zu achten?
7. Wie wird das Material, das benötigt wird oder abgefahren werden muss, berechnet - Welche Formeln nehme ich? (Hierzu unbedingt Tabellenbuch nutzen!)

Das Tabellenbuch muss grundsätzlich genutzt werden - schauen Sie immer, was da schon drin steht – das braucht man nicht lernen (nur wissen, wo es steht!)

Außerdem sollten folgende **Zeichnungen** immer wieder geübt werden:

1. *Bogenkonstruktionen* (Abstecken von der Sehne und von der Tangente aus, Schachtmeisterverfahren bzw. Gitterverfahren sowie Viertelmethode, beginnen Sie immer mit der Konstruktion von Bogenanfang und Bogenende), die Schrittfolge gibt's auf den Merkzetteln sowie im Lehrbuch!
2. *Längsschnitte mit "Höhenplantabelle"* (war z.B. Zeichnung mit Schächten, sind im Lehrbuch) und *Querschnitte* durch Rohrleitungen - steht im Tabellenbuch (immer mit Schichtenbenennung und Mindestmaße),
3. *Höhenpläne von Straßen*, sind wie Längsschnitt im Rohrleitungsbau (siehe Lehrbuch)
4. *Pflasterverbände* – (siehe Hefter und Lehrbuch)

Hier machte es Sinn, dass Sie sich gegenseitig die Zeichnungen in ihren Arbeitsschritten erklären!

Viel Erfolg ☺!