

2. Lehrjahr

Lernfeld 8 Entwässern von Verkehrsflächen

Zielformulierung

Die Schülerinnen und Schüler planen die Entwässerung für eine befestigte Fläche und beachten Möglichkeiten, um Oberflächenwasser möglichst rasch abzuleiten. Bei der Wahl der Neigungen berücksichtigen sie die Beschaffenheit der Oberfläche und kennen die Ausbildung einer offenen sowie Möglichkeiten einer geschlossenen Entwässerung. Bei der Planung der Abläufe berücksichtigen sie das Einzugsgebiet und die Leistungsfähigkeit der unterirdischen Ableitung.

Die Schülerinnen und Schüler fertigen Entwässerungszeichnungen an, stellen Entwässerungsbauteile dar und berechnen die Mengen zur Durchführung der Baumaßnahme.

Inhalte:

Muldenrinne, Pflastermulde, Bordrinne
Kasten-, Schlitzrinne
Bettung
Längs-, Querneigung
Einlauf, Schacht
Sickereinrichtung
Flächeneinteilung, NN-Höhen
Rinnenquerschnitt, Einbaukonstruktionen
Mulde, Graben