

Didaktische Jahresplanung: Kanalbau (Blockunterricht)

1. Ausbildungsjahr

Fachunterricht



Lernfeld	Unterrichtswochen															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1	Einrichten einer Baustelle (20 UStd)															
	LS 1.1 Einen Baustelleneinrichtungsplan erstellen (10 UStd)			LS 1.2 Eine Baustelle absichern (10 UStd)												
2	Erschließen und Gründen eines Bauwerks (70 UStd))*															
	LS 2.1 Böden unterscheiden und zuordnen (20 UStd)				LS 2.4 Gründungsarten unterscheiden (6 UStd)		LS 2.5 Eine Baugrube erstellen (12 UStd)			LS 2.6 Ein Gebäude erschließen (10 UStd)						
								LS 2.2 Ein Gebäude abstecken (10 UStd)			LS 2.3 Die Höhe einer Baugrubensohle bestimmen (12 UStd)					
3	Mauern eines einschaligen Baukörpers (60 UStd)															
	LS 3.1 Ein Schachtbauwerk aus geeigneten Mauersteinen im Neubaugebiet „Ardey“ in Soest herstellen (22 UStd)				LS 3.2 Einen geeigneten Mauerverband für einen Grabendurchlass auswählen (14 UStd)				LS 3.3 Dichte und Festigkeitseigenschaften von Mauersteinen untersuchen (16 UStd)			LS 3.4 Das Gefälle zwischen den Schächten im Neubaugebiet „Ardey“ überprüfen (8 UStd)				

Lernfeld	Unterrichtswochen													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14
4	Herstellen eines Stahlbetonteils (60 UStd)													
	LS 4.1 Eine Bodenplatte für einen Kanalschacht aus Beton herstellen (28 UStd)						LS 4.2 Betonprüfungen durchführen (6 UStd)			LS 4.4 Eine Schalung für eine Bodenplatte herstellen (8 UStd)				
										LS 4.3 Eine Bestellung von Transportbeton planen (6 UStd)		LS 4.5 Bewehrung für einen Schachtdeckel auswählen (12 UStd)		
5	Herstellen einer Holzkonstruktion (40 UStd))*													
					LS 5.1 Ein Carport auf dem Schulgelände planen (40 UStd)									
6	Beschichten und Bekleiden eines Bauteils (40 UStd))*													
							LS 6.1 Einen Estrich für das Schrebergartenhaus „Sonnenplatz“ auswählen (22 UStd)			LS 6.2 Die Wandflächen im Schrebergartenhaus „Sonnenplatz“ verputzen (18 UStd)				

Die didaktische Jahresplanung belegt folgende Stundenverteilung:

- 290 UStd für die Fächer 1. Baustoff- und Baukonstruktionstechnik und 2. Bautechnische Kommunikation
- 30 UStd für das Fach Wirtschafts- und Betriebslehre

)* Aufgrund der fachspezifischen Ausbildung zum/ zur Kanalbauer/ -in werden im LF 2 mehr Stunden als die Sollstundenzahl vermittelt und dementsprechend im LF 5 und LF 6 weniger Stunden als die Sollstundenzahl. Die zum Teil aus der Mittelstufe vermittelten Inhalte aus dem LF 2 werden selbstverständlich in der Mittelstufe für Schulstandortwechsler wiederholt.