

Mobile Kugelbahn	Name	Eichendorffschule
	Vorname	Klasse

Aufgabe

- Bau einer mobilen Kugelbahn

Berufe

- Betonbauer/ in
- Rohrleitungsbauer/in

Unfallverhütung/ Sicherheitsunterweisung	Schutzkleidung (Sicherheitsschuhe), richtige Handhabung von Werkzeugen	Erfolgt
---	---	---------

Arbeitsschritte

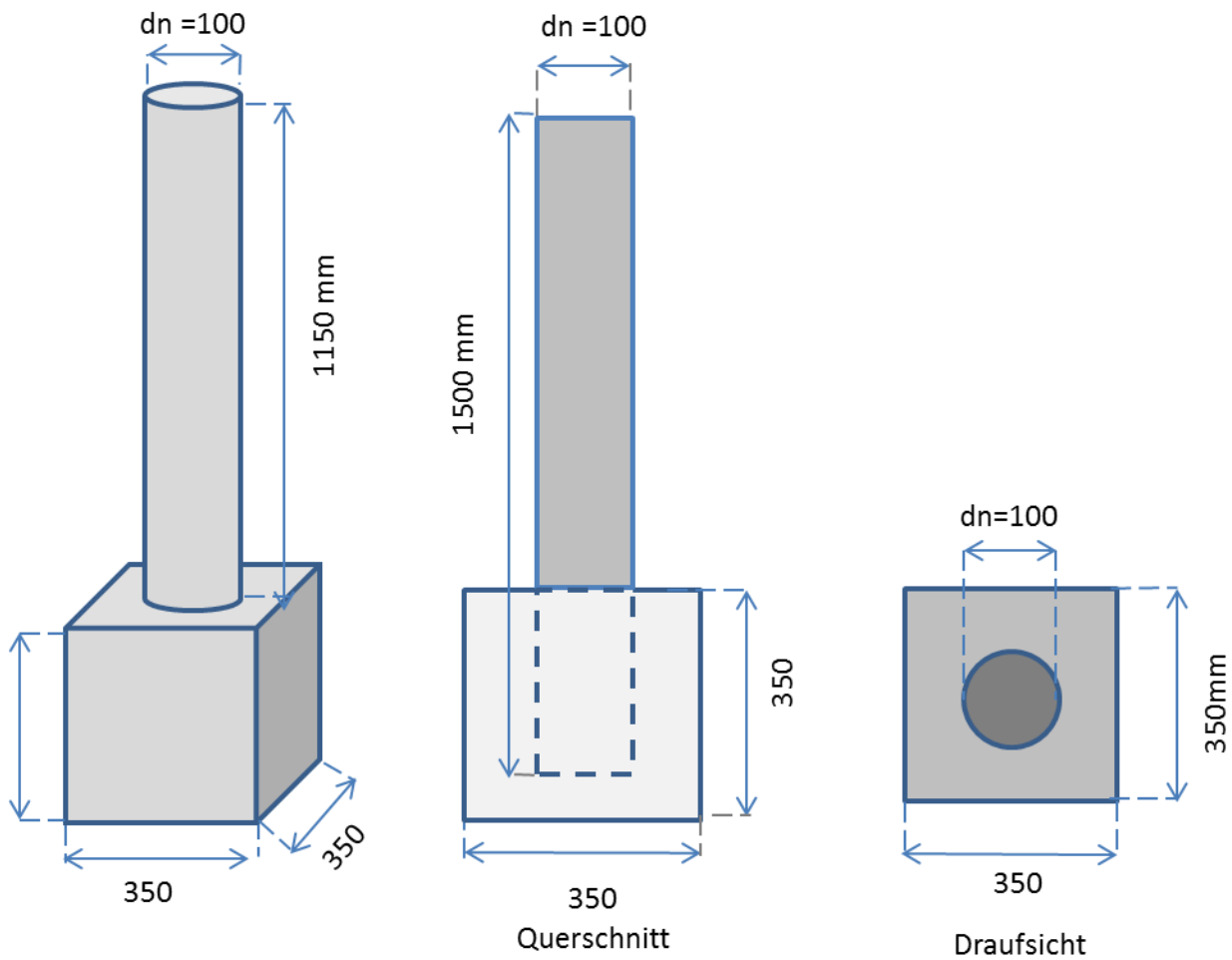
•	Einrichtung der Baustelle
•	Herstellung der Schalung für 18 Betonwürfel mit Schalbrettern
•	Beton anmischen
•	Beton in Schalung verfüllen
•	Kunststoffrohr für Einbau in Betonschalung vorbereiten (an einem Ende des Rohres einkerben und entstandene Segmente nach außen biegen für sicheren Stand)
•	Rohre in den noch flüssigen Beton aufrecht einsetzen, ausrichten, Beton verdichten
•	Rohre in Schalung zum Trocknen fixieren (am besten durch Holzbretter-Konstruktion am oberen Ende der Rohre)
•	frühestens nach 3Tagen Trockungszeit entschalen;
•	Rohre für Querverstrebungen aufschneiden, entgraten, ablängen
•	Rohrschellen anbringen

Arbeitsmaterialien

•	Schalbretter
•	Werkzeug zum Schalungsbau (Schrauben, Akkuschrauber, Kreissäge)
•	Beton (Sand, Zement, Wasser)
•	Maurerkelle, -hammer, Winkel, Wasserwaage und Bürste
•	Rohre in verschiedenen Längen Durchmesser 100 mm
•	Dreikantleisten

Mobile Kugelbahn	Name	Eichendorffschule
	Vorname	Klasse

Aufbau der Betonständer für die Kugelbahn



Mobile Kugelbahn	Name	Eichendorffschule
	Vorname	Klasse

Selbsteinschätzung

Ifd. Nr.	auszuführende Arbeiten	Anforderungen/ fachliche Fertigkeiten	Einschätzung der Leistungen in %					Gab es Hindernisse oder Probleme - wenn ja, welche
			20	40	60	80	100	
1	Arbeitsvorbereitung	Übersicht haben und auf Vollständigkeit achten						
2	Abmessen	Schätzen und Zahlen ablesen						
3	Schalungsbau	Genauigkeit und räumliches Vorstellungsvermögen						
4	Betonieren	Sauberkeit und Flächengefühl						
5	Montieren	Sauberkeit und Durchhaltevermögen						
6	Säubern und Reinigen	Umgang mit Gefahrenstoffen						
7	Arbeitsnachbereitung	Ordentlichkeit und Sauberkeit beim Aufräumen						
	Gesamteinschätzung							

Mobile Kugelbahn	Name	Eichendorffschule
	Vorname	Klasse

Fremdeinschätzung

Ifd. Nr.	auszuführende Arbeiten	Anforderungen/ fachliche Fertigkeiten	Einschätzung der Leistungen in %					Gab es Hindernisse oder Probleme - wenn ja, welche
			20	40	60	80	100	
1	Arbeitsvorbereitung	Übersicht haben und auf Vollständigkeit achten						
2	Abmessen	Schätzen und Zahlen ablesen						
3	Schalungsbau	Genauigkeit und räumliches Vorstellungsvermögen						
4	Betonieren	Sauberkeit und Flächengefühl						
5	Montieren	Sauberkeit und Durchhaltevermögen						
6	Säubern und Reinigen	Umgang mit Gefahrenstoffen						
7	Arbeitsnachbereitung	Ordentlichkeit und Sauberkeit beim Aufräumen						

Bemerkungen: _____

Datum _____

Unterschrift _____

Mobile Kugelbahn	Name	Eichendorffschule
	Vorname	Klasse

Fremdeinschätzung

Ifd. Nr.	Kompetenzbereiche/ personale Kompetenzen	Einschätzung der Leistungen in %					Gab es Hindernisse oder Probleme - wenn ja, welche
		20	40	60	80	100	
1	Leistungsbereitschaft						
2	Durchhaltevermögen						
3	Sorgfalt						
4	Kommunikationsfähigkeit						
5	Konfliktfähigkeit						
6	Teamfähigkeit						
7	Lernkompetenz						
8	Problemlösekompetenz						
9	Selbstorganisation/Selbstständigkeit						
	Gesamteinschätzung						

Bemerkungen: _____

Datum _____

Unterschrift _____