

Projekt Betonbänke	Name	Schule: Mittelschule am Aschberg
	Vorname	Klasse 8a

Beruf

	<p>Maurer - Exemplarische Darstellung Von der Grundsteinlegung bis zur Fertigung eines Neubaus</p> <p><u>Anforderungen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ständig neue Aufgaben auf wechselnden Baustellen, Arbeiten mit modernen Baumaterialien <p><u>Voraussetzungen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Technisches Verständnis (Konstruktionszeichnungen, Bauausführungspläne,...) - Räumliches Vorstellungsvermögen - Schwindelfreiheit
	<ul style="list-style-type: none"> • Weiterführende Informationen und andere Bau-Berufe findest du unter Bauberufe.net www.bauberufe.net/berufe.html

Erfolgt

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

Stückliste

●	8 Schalungstafeln 300 x 150 cm
●	6 Dreikantleisten 10 x 10 x 2000 mm
●	600 Liter Beton
●	Trennmittel
●	2 Kanthölzer 100 x 100 x 2000 mm
●	3 Bretter 24 x 100 x 2000 mm
●	Schrauben
●	Silikon
●	Edelstahlrohre 38 x 2 x 2500 mm
●	Edelstahl Rohrverbinder (24 T- Stücke, 16 Stück Rundverbinder)
●	Radförmige Abstandhalter
●	4 Rundstahl 12 x 2000 mm
●	4 Stahlmatten 200 x 100 cm
●	Bindedraht
●	Nägeln

Projekt Betonbänke	Name	Schule: Mittelschule am Aschberg
	Vorname	Klasse 8a

Werkzeugliste

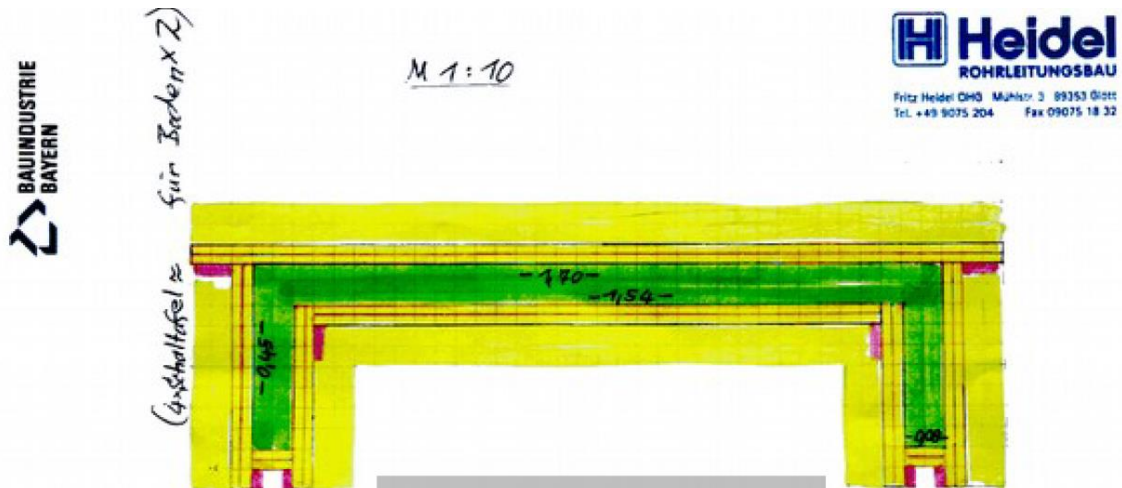
•	Schaufeln
•	Eimer
•	Handkreissäge
•	Akkuschrauber mit Bitsatz
•	Schraubzwingen
•	Handsäge mit Gehrungslade
•	Fugenglätter
•	Wasserwaage
•	Säge
•	Radialpresse
•	Rüttelflasche
•	Kellen
•	Pinself
•	Hammer
•	Bolzenscheider
•	Zange

Bauanleitung

•	Arbeitsplatz einrichten, benötigte Werkzeuge und Materialien vorbereiten
•	Planie erstellen und mit Schalungstafeln eine ebene Fläche zum Betonieren herstellen
•	Schalung erstellen und aufbauen
•	Inskrift planen und herstellen und einsetzen in Schalung
•	Schalung mit Trennmittel einstreichen
•	Bewehrungsstahl zu schneiden, biegen, Abstandhalter anbringen u. mittig in der Schalung platzieren
•	Geländer in die Schalung einpassen
•	Beton einfüllen und rütteln, Geländer und Werkzeuge reinigen, danach Trocknungsphase
•	Schalung entfernen

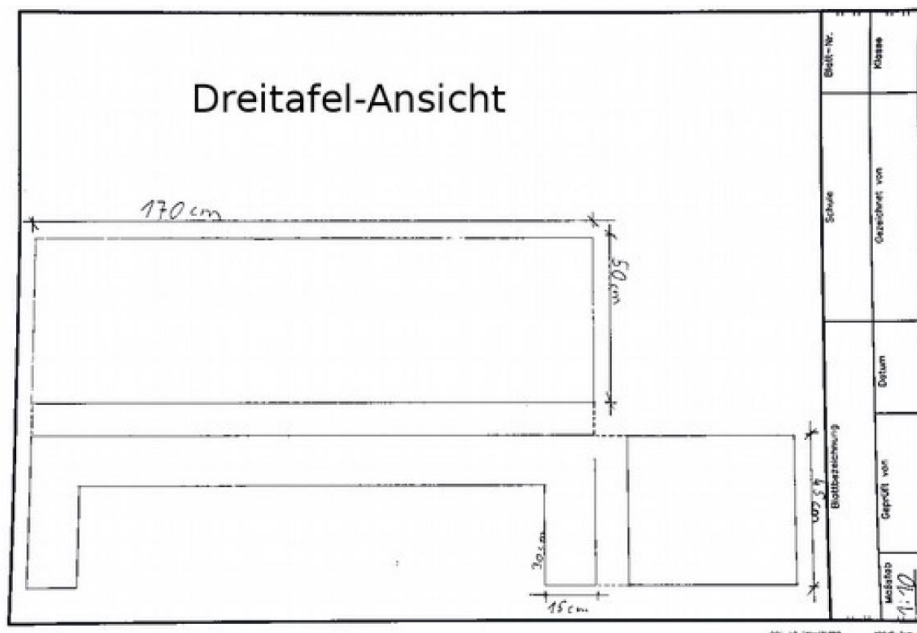
Projekt Betonbänke	Name	Schule: Mittelschule am Aschberg
	Vorname	Klasse 8a

Planzeichnung



Materialliste

- je Schalung:
(für 2 Betoniervorgänge)
- 16 Schalungstafeln
 - 2x 2m Kantholz 10x10 mm
 - 6x 2m Bretter 10x2,4 mm
 - Baumstahlplatte Q 188 2,30 x 0,35 x 2
- Beton C 25/30 ca 100 kg
 - Silikonfuge
 - Spax 35 mm 1 Pack
 - Spax 80 mm 1 Pack
 - Spax 65 mm 1 Pack
 - 2x Schraubzwinge (a=45 cm)



Projekt Betonbänke	Name	Schule: Mittelschule am Aschberg
	Vorname	Klasse 8a

Abbildung

