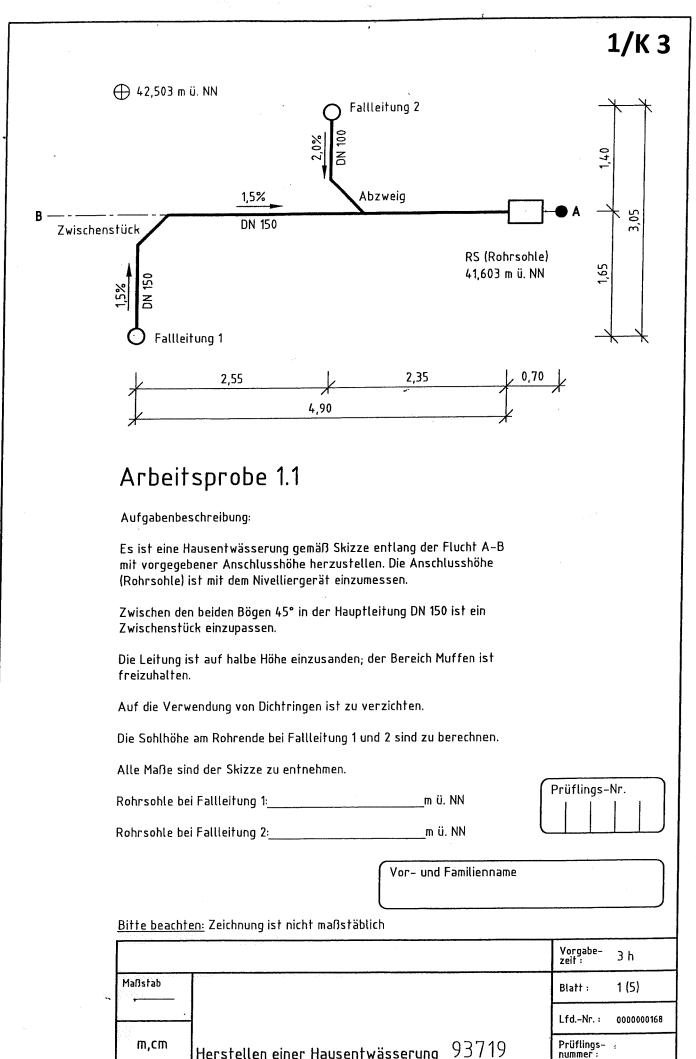
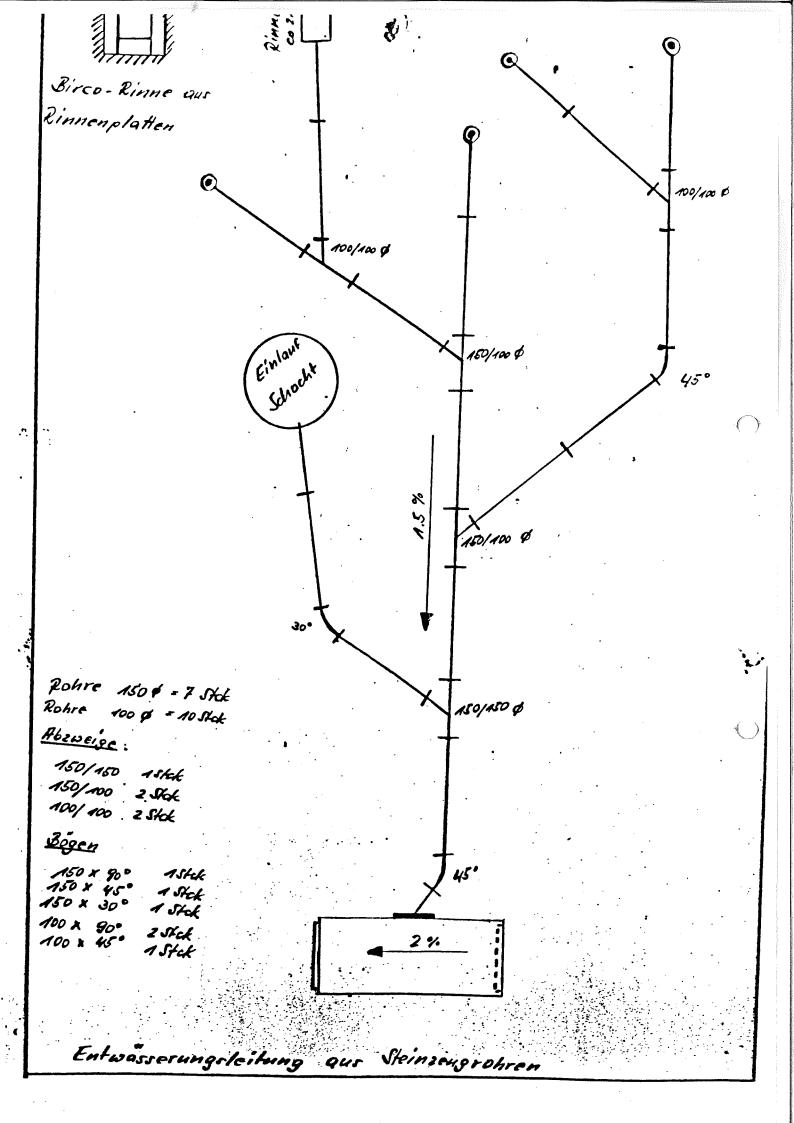


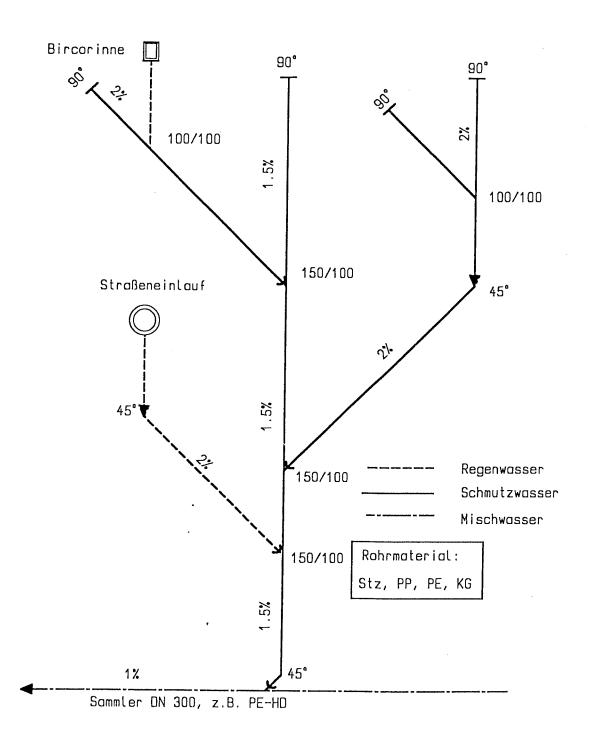
Kanalaufoabe

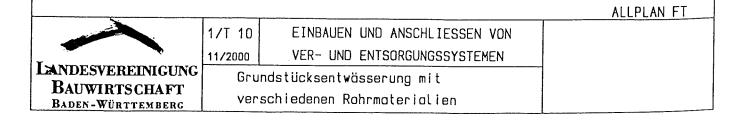
M 1.20



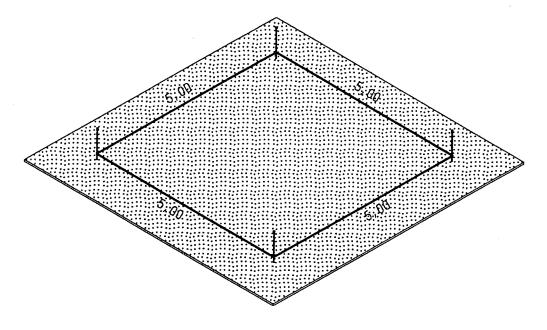
Herstellen einer Hausentwässerung



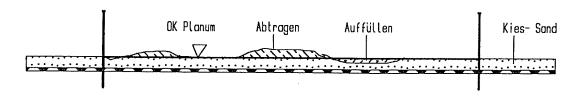


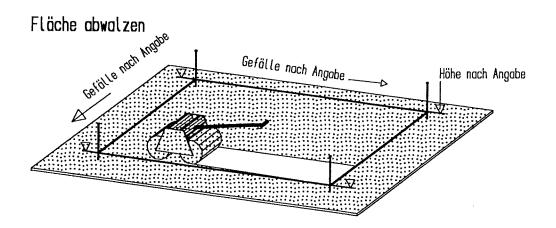


### Fläche abstecken



### Geländeschnitt

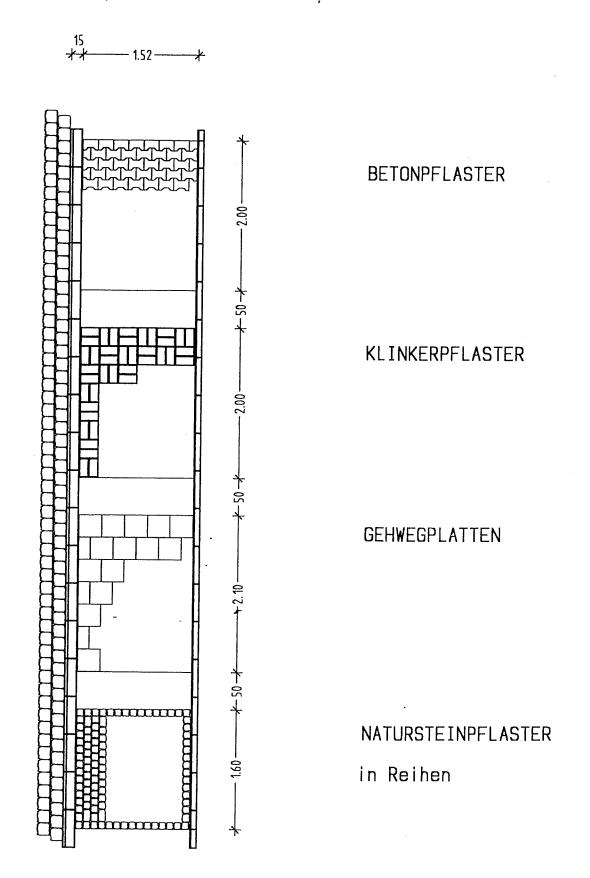






1	/T /H1	3.	1
1	1/2	000	)

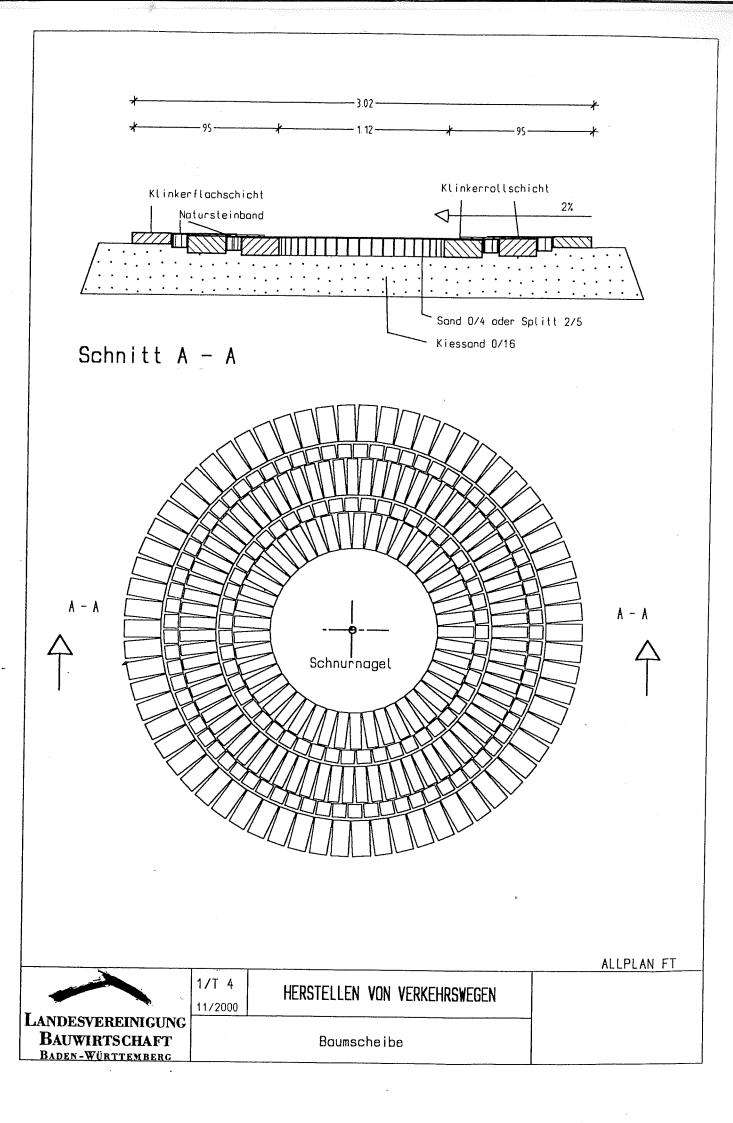
HERSTELLEN VON VERKEHRSWEGEN

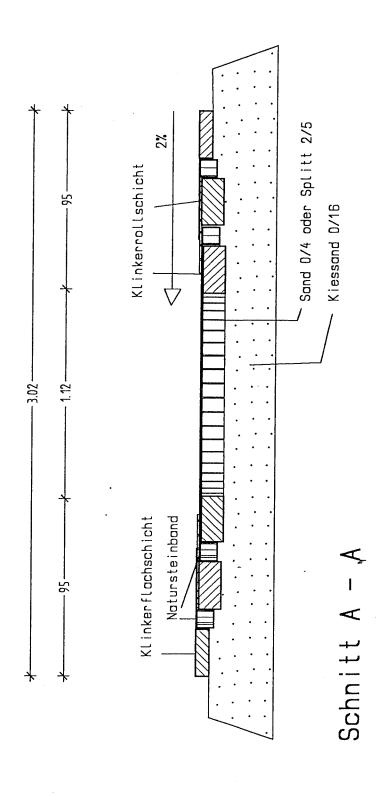




1/T 3.2 1/H10.2 HERSTELLEN VON VERKEHRSWEGEN

> Randsteine, Graßpflasterrinne, Rabatten und Beläge



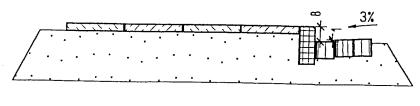


LANDESVEREINIGUNG
BAUWIRTSCHAFT
BADEN-WÜRTTEMBERG

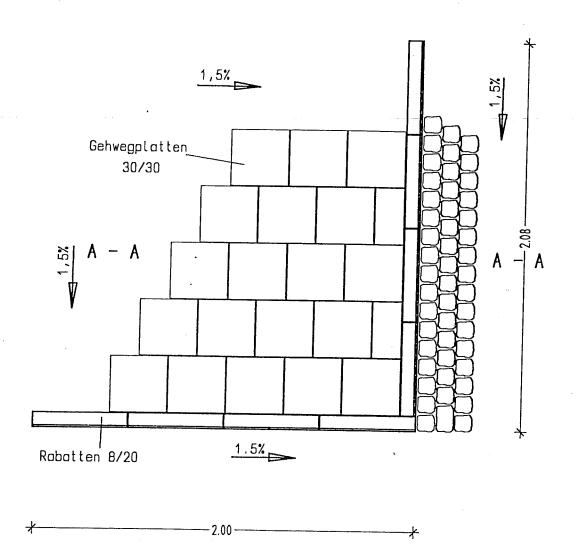
ALLPLAN FT

HERSTELLEN VON VERKEHRSWEGEN

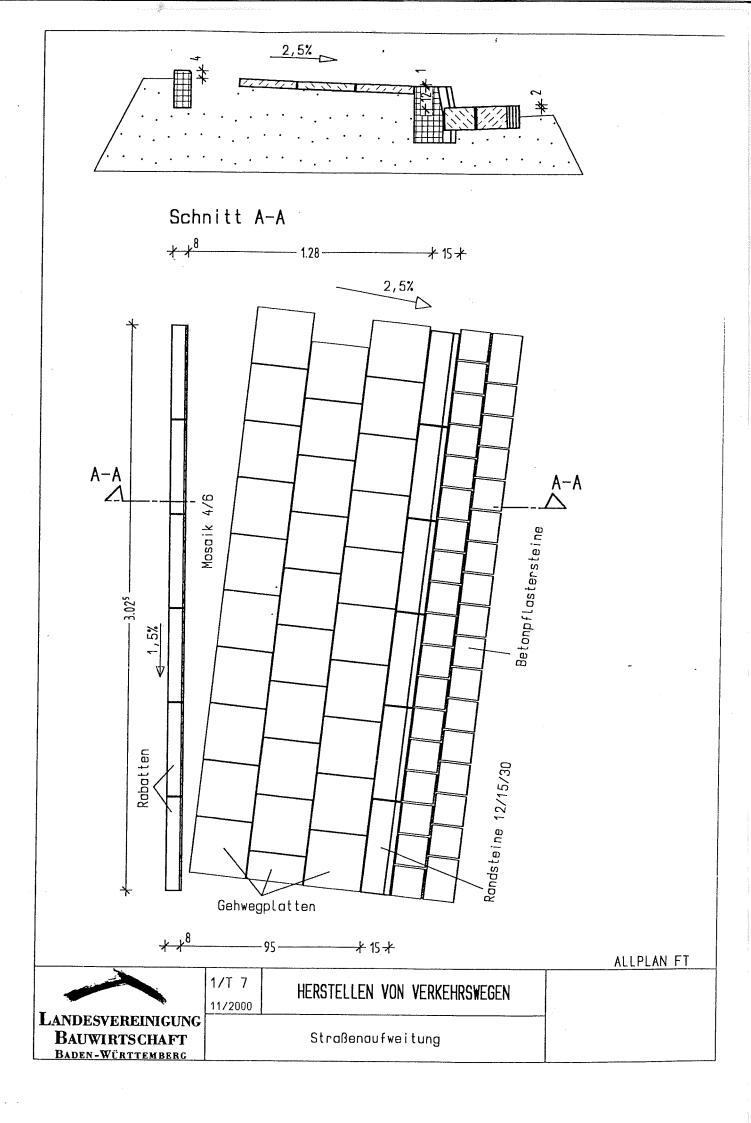
Profilschnitt durch Baumscheibe



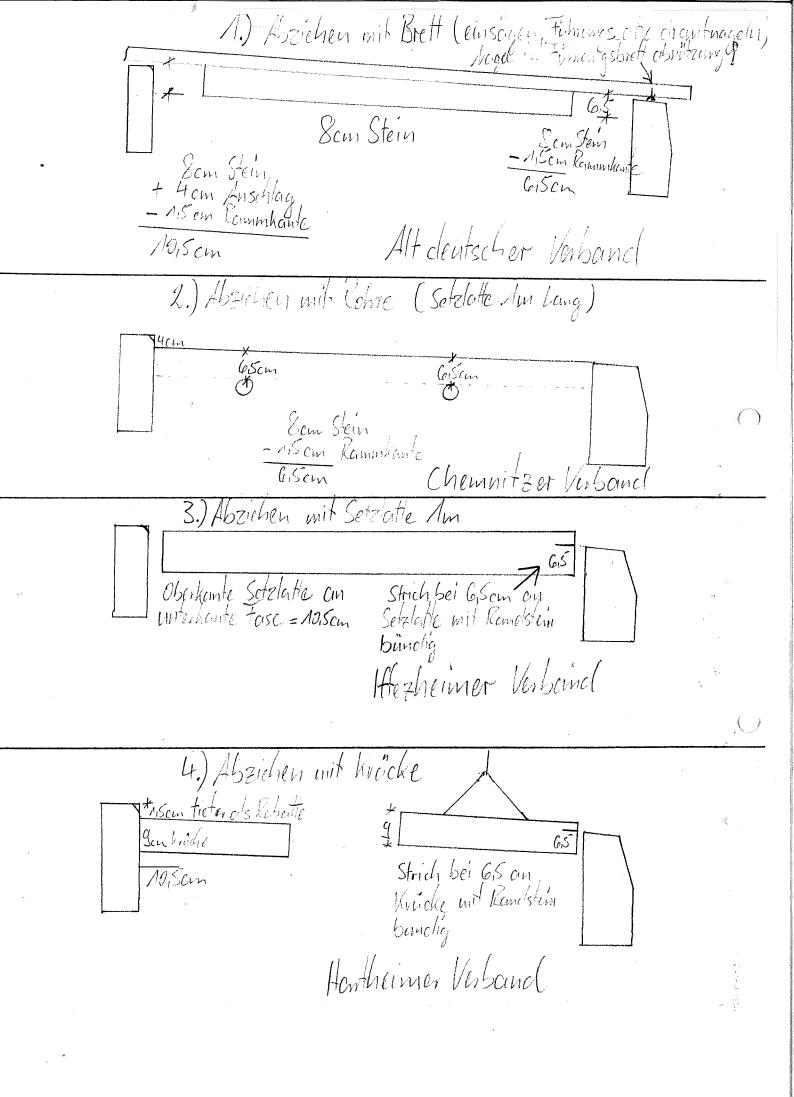
Schnitt A - A

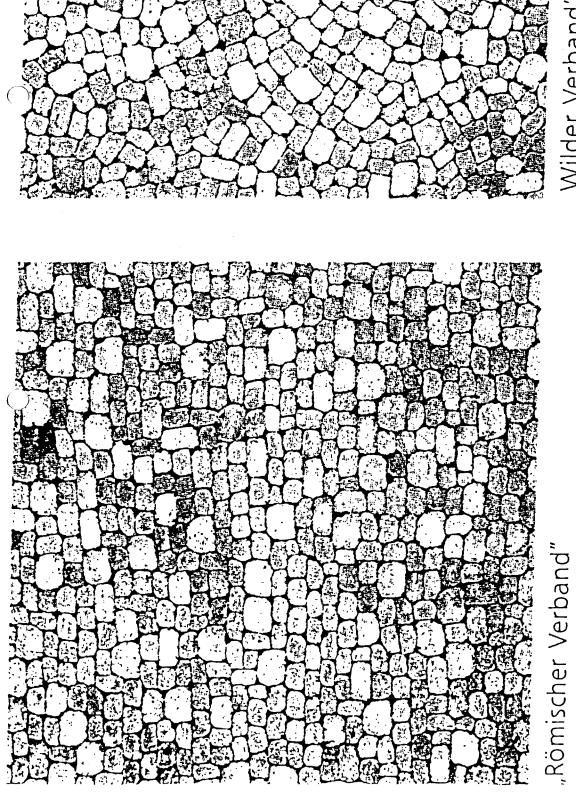


		ALLPLAN FT
	1/T 5 HERSTELLEN VON VERKEHRSWEGEN	
LANDESVEREINIGUNG	11/2000	
BAUWIRTS CHAFT BADEN-WÜRTTEMBERG	Gehweg - Eck	



:





"Wilder Verband"

Romischevadand

Rechtecksteinen

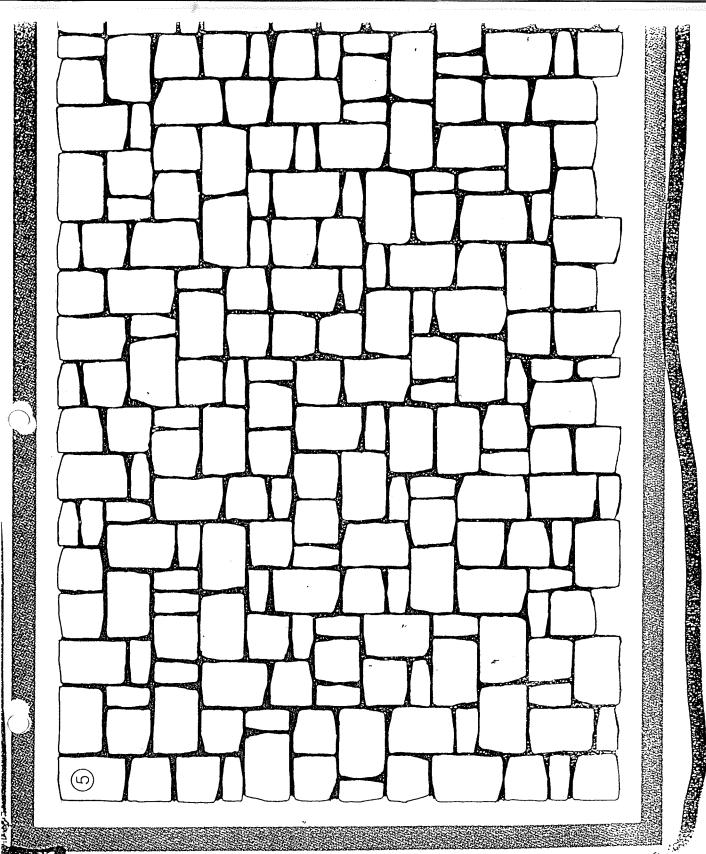
Quadratsteinen

(alle 3 Steine

erband (alle 3 Steine)

rlegung (alle 3 Steine)





### 5

# TECHNISCHE DATEN:

VELOURO PFLASTER

Pflaster	Stärke cm	m²/Pal.	To./Pal.	m²/Pal. To./Pal. Lage/Pal.	m²/Lage	Gewicht kg/m²
20,1 × 20,1 cm	9 *8	12,00	12,00 1,620 9,00 1,620	12	1,000	135
10 × 20 cm	\$ 0	11,52	1,52 1,560 8,64 1,560	12 9	0,960	135
10 × 10 cm	8*	10,56 7,92	10,56 1,430 7,92 1,430	12	0,880	135

Güteeigenschaften nach DIN 18501. Garantiert frost- und tausalzbeständig. Abgabe nur in vollen Lagen möglich. ob 300 m² lieferbar

## FARBEN:

sandgestrahlt ( fein sandgestrahlt



Weißgranit

Kronit Nr. 4

Nr. 96

Nr. 98 Safrangelb Nr. 97

Sandsteinrot

5 Y S

10 CH

20,1 cm

**NENNMASS:** 

 Verlegehinweise ab Seite 112. Weitere Verlegemuster s. S. 48. Velouro-Platten und Stufen. Ergänzende Produkte;

45/02

Fries

้นเว 0 ไ

nur in Stärke 6 cm

Bischofsmütze

in Kronit Nr. 4

erhältlich

28,5 cm

## VERLEGEMUSTER

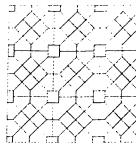
Verband Miami Materialbedarf: 16,55 Stück/m² Materialbedarf: 16,55 Stück/m² Quadratstein: 20,1 x 20,1 cm Anfängerstein: 10 x 20 cm Rechteckstein: 10 x 20 cm **Hartheimer Verband** 

Materialbedarf: 0,85 Stück/Ifm Anfängerstein: 10 x 10 cm

Verband Florenz Materialbedarf: 33,3 Stück/m² Materialbedarf: 33,3 Stück/m² Quadratstein: 10 x 10 cm Rechteckstein: 10 x 20 cm

Materialbedarf: 19,92 Stück∕m² Materialbedarf: 19,92 Stück/m² Quadratstein: 20,1 x 20,1 cm Materialbedarf: 9,96 Stück/m² Materialbedarf: 1 Stück/Ifm Anfängerstein: 10 x 20 cm Rechteckstein: 10 x 20 cm Zierstein: 10 x 10 cm

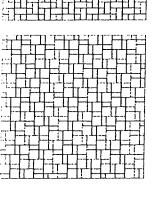
0,02 m²/lfm 0,02 m²/lfm Materialbedarf: 2 Stück/Ifm Anfängerstein: 10 x 10 cm



Bischofsmützen-Verband III Bischofsmütze 20,1 x 20,1 cm Materialbedarf: 13,5 Stück/m

Materialbedarf: 8,43 Stück/m Quadratstein: 20,1 x 20,1 cm Materialbedarf: 1,3 Stück/Ifm Anfängerstein: 10 x 20 cm

Materialbedarf: 4 Stück



0,00085 m²/lfm Materialbedarf: 1,6 Stück/Ifm 0,032 m²/lfm

Bischofsmützen-Verband II Bischofsmütze 20,1 x 20,1 cm Materialbedarf: 14,5 Stück/m geschnitten als Anfängerstein) Quadratstein: 20,1  $\times$  20,1 cm Materialbedarf: 7,3 Stück/m² 20,1 x 20,1 cm (diagonal

Materialbedarf: 16,96 Stück/m²

Materialbedarf: 4,24 Stück/m

Materialbedarf: 2,1 Stück/Ifm

Materialbedarf: 4 Stück

Eckstein: 10 x 10 cm

Anfängerstein: 10 x 20 cm

Quadratstein: 20,1 x 20,1 cm

Bischofsmütze 20,1 x 20,1 cm

Bischofsmützen-Verband

w> 07

w> 01 **≺ ≻** 

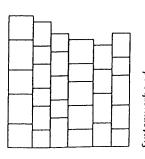
шэ <mark>1'0</mark>7

L

Eckstein: 10 x 10 cm

Materialbedarf: 2,1 Stück/Ifm

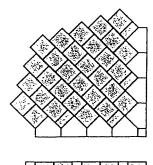
## **VERLEGEMUSTER:**



(Gemischte Form) Systemverband Stein 1-5.\*

(Gemischte Form) Systemverband Stein 1-3 \*

Verlegehilfe: Bei Kromana gleichmäßig abbauen. Auf beim Verlegen die Palette 1-5 bzw. 1-3 sollte man versetzte Fugen achten!



Diagonaler Läuferverband Materialbedarf: 19,8 Stück/m² Stein 1: 20,1 x 20,1 cm mit Bischofsmütze

Stein 1: 20,1 x 20,1 cm

Altdeutscher Verband

Zierstein: 10 x 10 cm

Bischofsmütze: 3,5 Stück/Ifm Materialbedarf: 0,172 m²/lfm Materialbedarf: 24 Stück/m² Anfängerstein: 10 x 20 cm Materialbedarf: 19,8 Stück/m²

Materialbedarf: 0,07 m²/lfm

0,04 m²/lfm

Materialbedarf: 2 Stück/Ifm

Anfängerstein: 10 x 20 cm

	àŔ	A.	*	***		ign.
37. 37.		4	遊			
		漢 漢 漢		4	25	1.3
**		4	<b>188</b>	虚	1	
-3	绕	嶽			2	縣
	瓣	22	鬱	100	2	AR 开启
×2 :	4.5	1	ýé!	7. A.	製	127

Materialbedarf: 24 Stück/m² Stein 1: 20,1 x 20,1 cm Kreuzverband

且	$\exists$				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	二位 台灣 遊路 聽	多	三題 聖 多	調節機械強強	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

KBOM

Läuferverband

Materialbedarf: 24 Stück/m² Anfängerstein: 10 x 20 cm Stein 1: 20,1 x 20,1 cm

Materialbedarf: 14,28 Stück/m² Materialbedarf: 22,03 Stück/m² Stein 1: 20,1 x 20,1 cm Stein: 10 x 20 cm

Stein 1: 20,1 x 20,1 cm

Chemnitzer Verband

Iffezheimer Verband

Materialbedarf: 2,5 Stück/Ifm Materialbedarf: 14,28 Stück/m² Materialbedarf: 1,7 Stück/Ifm 0,034 m²/lfm Anfängerstein: 10 x 20 cm Materialbedarf: 1,5 Stück/Ifm Anfängerstein: 10 x 20 cm

0,05 m²/lfm

Materialbedarf: 11,02 Stück/m² Zierstein: 10 x 10 cm Materialbedarf: 14,28 Stück/m²

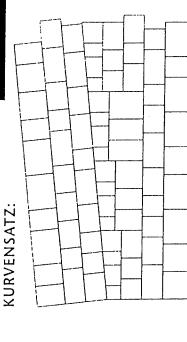
Zierstein: 10 x 10 cm

(ab Seite 95) und dem Herbakron Rasen- Kombinierbar mit Herbakron Kompakt Info

10 x 10 cm und 10 x 20 cm. Kombinierbar mit Steinen

pflaster-System (ab Seite 98).

Verlegehinweise ab Seite 112.

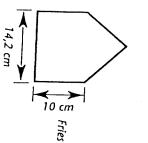


Verschwenkwinkel: ca. 5,625° Fläche: 0,11 m²

4

### RECHTECK- UND QUADRATPFLAS

## 20 cm 10 cm 10 cm

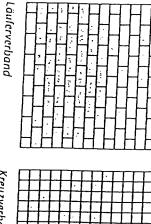




NENNMASS:

10 cm

## VERLEGEMUSTER:



Kreuzverband

Materialbedarf: 100 Stück/m Quadratstein: 10 x 10 cm

Materialbedarf: 5 Stück/Ifm Anfängerstein: 10 x 10 cm Materialbedarf: S0 Stück/m² Rechteckstein: 10 x 20 cm

0,05 m<sup>2</sup>/lfm

Bischolsmützen Kreuzverband mit

Materialbedarf: 100 Stück/m² Quadratstein: 10 x 10 cm

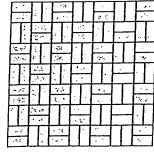
Eckstein: 10 x 10 cm Bischofsmützen: ca. 7 Stück/Ifm 0,13 m²/lfm

Materialbedarf: 3,5 Stück/Ifm

0,035 m²/lfm

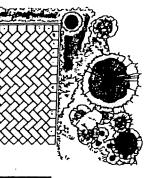
Blockverband

Materialbedarf: 50 Stück/m² Rechteckstein: 10 x 20 cm



Bischofsmützen Diagonalverband mit

Rechteckstein: 10 x 20 cm Materialbedarf: 3,5 Stück/Ifm Eckstein: 10 x 10 cm Bischofsmützen: ca. 7 Stück/Ifm Materialbedarf: 50 Stück/m² 0,13 m²/ltm 0,035 m²/lfm



Bischofsmützen Fischgrätverband mit

Materialbedarf: 50 Stück/m²

Rechteckstein: 10 x 20 cm

Fischgrätverband

Ausgleichstein: 10 x 10 cm

Materialbedarf: 2,5 Stück/Ifm

0,025m²/lfm

Materialbedarf: 50 Stück/m² Rechteckstein: 10 x 20 cm

Verlegehinweise

Bischofsmützen

lieferbar. nur einfarbig

nur in Stärke 8 cm lieferbar.

Bischofsmützen

Bischofsmützen: ca. 7 Stück/Ifm 0,13 m<sup>2</sup>/lfm

Materialbedarf: 3,5 Stück/Ifm

Ausgleichstein: 10 x 10 cm

(auf Anfrage)

verlegegerecht auf Palette 10/20/8 (maschinenverlegbar) **Fischgratverband** 

0,035 m-/lfm

RECHTECK- UND QUADRATPFLASTER

## **Grundvermessung 1. Lehrjahr**

- Gefälle übertragen mit Wasserwage
- Gefälle übertragen mit Visiertafeln
- Gefälle übertragen mit Nivellierintrument
- Rechter Winkel Quadrat
- Quadrat mit Kreuzscheibe
- 2 Dreiecke (30°,45°,60°,90°,120°,135°)
- Bogen Anfang, Ende
- Viertelsmethode (Bogen, Kuppe)
- Fluchten mit Fluchtstäbe
- Fluchten aus der Mitte
- Bogen mit Fluchtstäbe

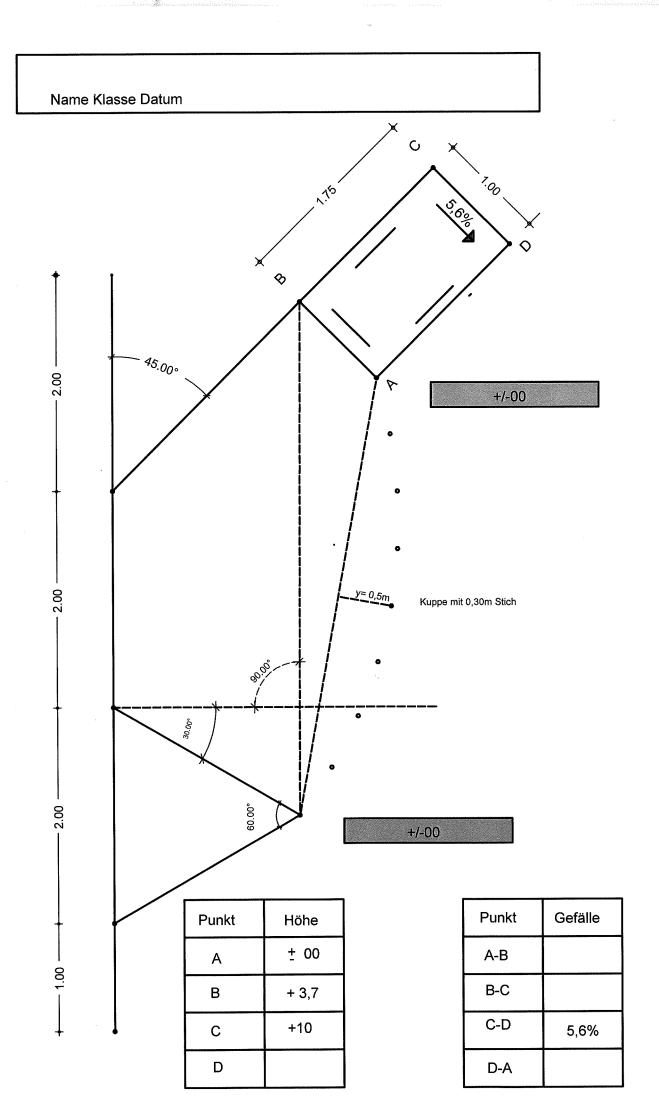
BEION

## Transportbeton Waiblingen

4

## Absteckaufgabe Nr. 2

- Stecke die gesamte Aufgabe ab.
   (Gemessen wird Mitte Nadel zu Mitte Nadel)
- 2.)Berechne die fehlenden "Höhen und Gefälle" Und Trage diese in die Tabelle ein.
- 3.)Zeichne die Gefälle Pfeile zwischen den Punkten A B C D ein.
- 4.) Bringe die Höhen an die Nadeln A- B C D an. Spanne eine Schnur auf den Höhen.
- 5.)An den Bogen wird ebenfalls eine Schnur gespannt (Viertelsmethode Kuppe)



Lösung Name Klasse Datum 45.00° +/-00 Kuppe mit 0,30m Stich +/-00 Punkt Gefälle Punkt Höhe 3,7% ± 00 A-B Α 3,6% B-C В + 3,7

+10

+4,4

С

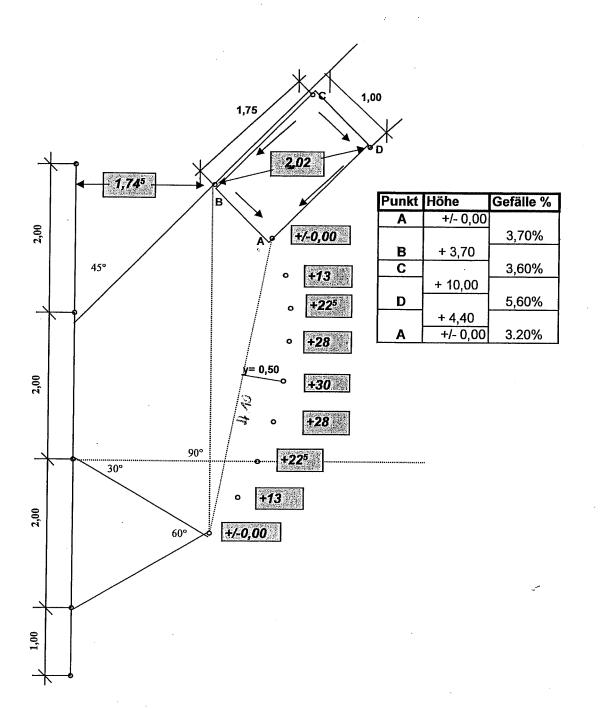
D

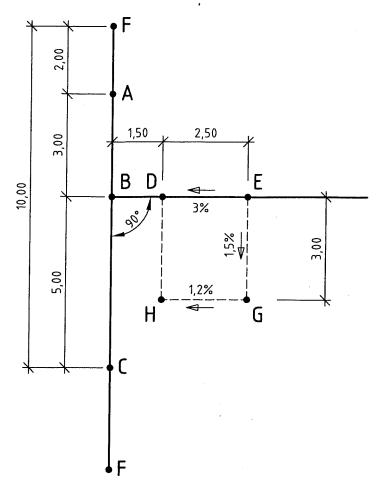
C-D

D-A

5,6%

2,51%





## Arbeitsprobe 1.2

Aufgabenbeschreibung:

- Die Punkte A, B und C sollen Sie zwischen den beiden Punkten F ausfluchten sowie einmessen. Es ist auf ± 1 cm Genauigkeit zu messen.
- Anschließend sollen Sie die Punkte D, E, G und H einmessen und die rechten Winkel kontrollieren. Es ist auf ± 1 cm Genauigkeit zu messen.
- Übertragen Sie mit Hilfe des Nivelliergeräts von dem vorgegebenen HP 42,858 m  $\ddot{\text{u}}$ . NN die Höhe 43,858 m  $\ddot{\text{u}}$ . NN  $\pm$  5 mm bei Punkt D.
- Ermitteln Sie die weiteren Höhen des Rechtecks D-E-G-H und bringen Sie Die Höhen ergeben sich wie folgt: D-E +3%, E-G -1,5%, G-H -1,2%
- Ermitteln Sie die Höhendifferenz zwischen Punkt H und Punkt D.

Differenz H-D: \_\_\_\_\_ mm

Hinweis: Für diese Aufgabe steht Ihnen eine Hilfsperson zur Verfügung.

Bitte beachten: Zeichnung ist nicht maßstäblich

Vor- und Familienname

Prüflings-Nr.



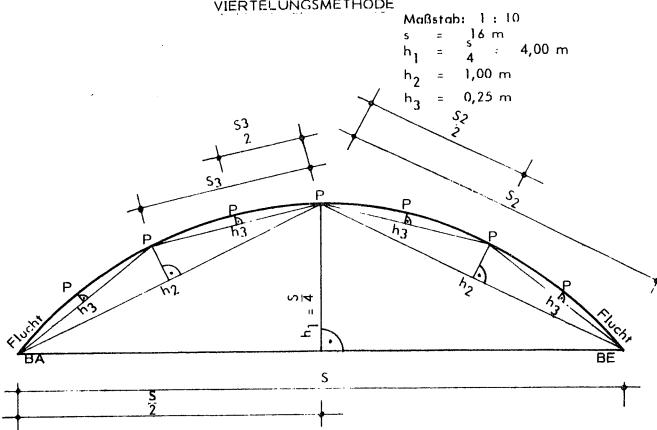
### Berufsausbildung in der Bauwirtschaft

2. Ausbildungsjahr

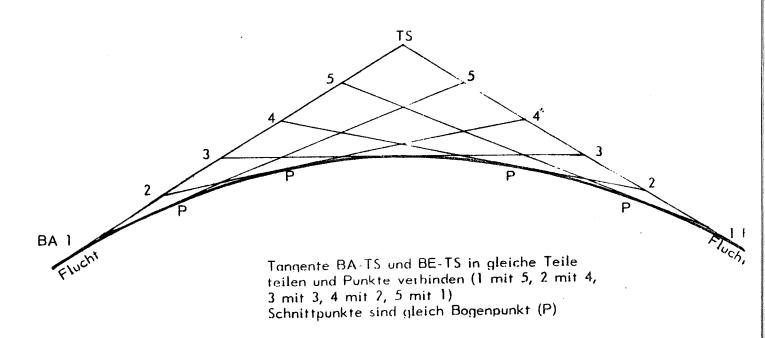
. 27

Fachpraktischer Bereich

C / 5 STRASSENBAU Bogen abstecken VIERTELUNGSMETHODE Maßstab: 1:10 16 m



#### GITTERVERFAHREN (SCHACHTMEISTERBOGEN)



Landesvereinigung Bauwirtschaft Baden-Württemberg 1986