

2.2 Ermittlung des Bauleitungsaufwandes

Ausgaben für Voruntersuchungen und Bauleitung

2.2.1. Planungs- und Bauzeit: 40 Monate

2.2.2 Personalausgaben (BMI 012-131025-1/2 vom 30.11.1994)

. Beamter A 14	3 Monate x 10.185,00	=	30.555,00	✓
. Technischer Angestellter (IIa):	24 Monate x 7.102,02	=	170.448,48	✓
. Technischer Angestellter (IVa):	24 Monate x 6.273,00	=	150.552,00	✓
. 1 Bauaufseher (Vb):	36 Monate x 5.177,48	=	186.389,28	✓
. 1 Zeichnerin (VIb):	12 Monate x 4.477,20	=	53.726,40	✓
. 1 Kanzlei (VII):	2 Monate x 4.090,16	=	<u>8.180,32</u>	✓
			<u>599.851,48</u>	✓

2.2.3 Sächliche Verwaltungsaufgaben

17 % von Pkt. 2.2.2 **101.974,75** ✓

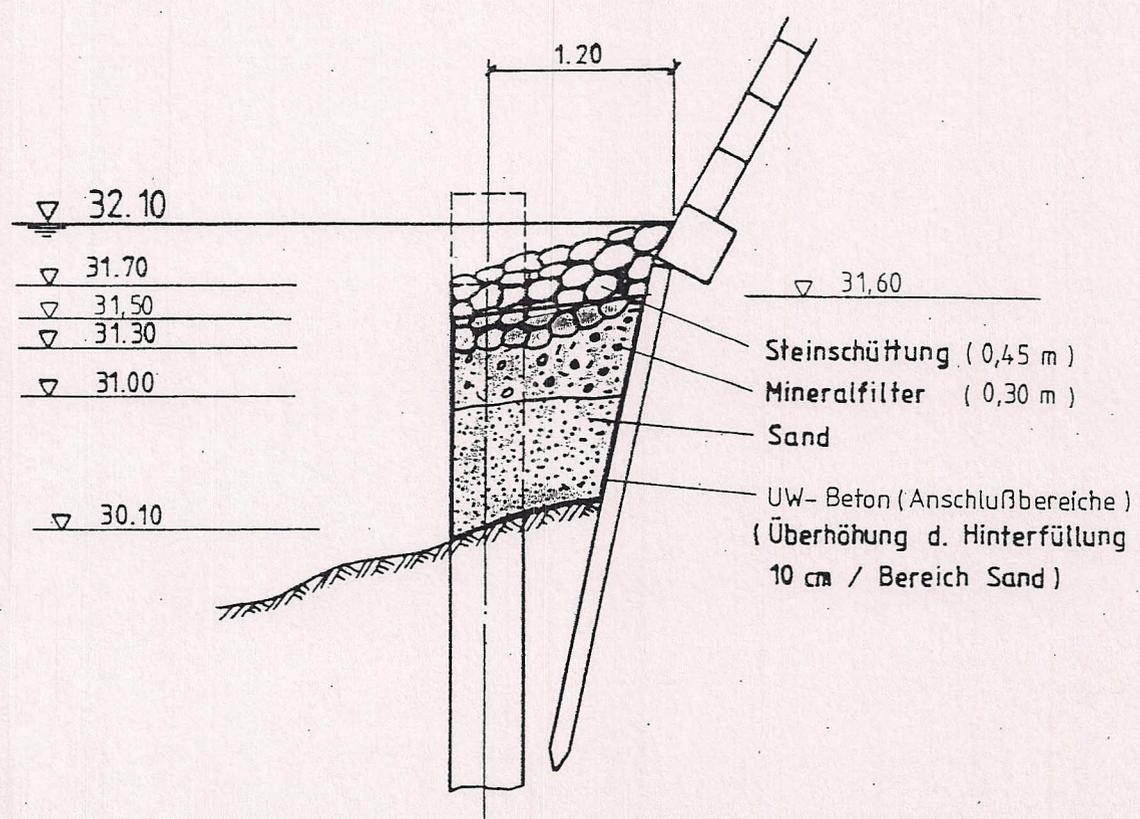
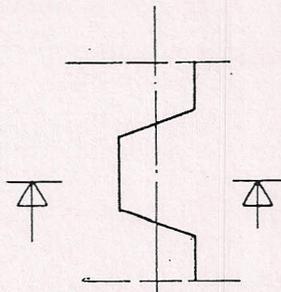
2.2.4 Ausgaben für die Beauftragung von freiberuflich Tätigen

2.2.5 Ausgabenzusammenstellung

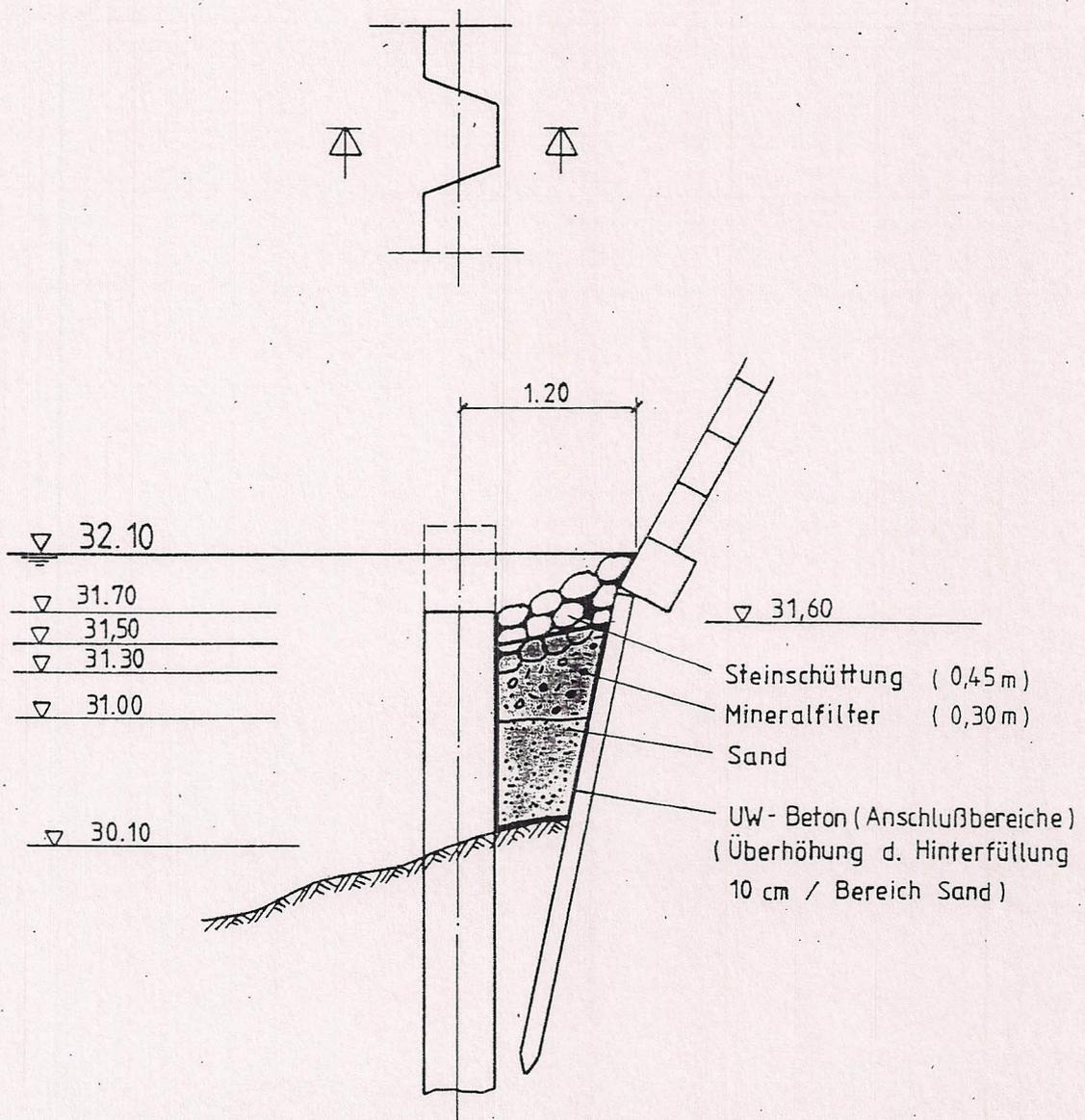
- Personalausgaben	599.851,48
- Sächliche Verwaltungsaufgaben	101.974,75
- Ausgaben für die Beauftragung freiberuflich Tätiger	--
	<hr/>
	701.826,23 ✓
gerundet:	<u>702.000,-</u> ✓

Das entspricht 2,7 % der Gesamtausgaben.

Abschnitt	Menge	Gegenstand
1	2	3
		<p>2.3 Mengenerrechnung</p> <p>2.3.1 Erdarbeiten</p> <p>hierzu Skizze Seite 11 und 12 und Tabelle 1</p>
1	10.160	<p>m³</p> <p>Kiessand, Hinterfüllungsmaterial, eingebaut zwischen Sicherungsspundwand und alte Holzspundwand</p> <p>1 m³/m</p>
2	10.160	<p>m²</p> <p>Mineralfilter</p> <p>1 m²/m</p>
3	13.850	<p>t</p> <p>Schüttsteine, Kl. II, Schlackesteine mit einer Rohdichte von 3.818 kg/dm³</p> <p>1,36 t/m</p> <p>G = b x t x 0,66 x 3,818</p> <p>b = 1,20 m mittl. Breite der Steinpackung</p> <p>t = 0,45 m mittl. Dicke der Steinpackung</p> <p>0,66 Auflockerungsfaktor</p>
		<p>2.3.2 Spundwände, Pfähle, Verankerungen</p> <p>2.3.2.1 Die Mengenerrechnung der Stahlspundbohlen für die Sicherungsspundwand geht von den Ansätzen aus, die den Tabellen 1 und 2 zu entnehmen sind, hier:</p> <p>- Länge der Sicherungsspundwand nach Sicherungserfordernissen A, B, C, D</p> <p>L_A = 5.440,0 m</p> <p>L_B = 3.200,0 m</p> <p>L_C = 1.020,0 m</p> <p>L_D = 660,0 m</p> <p>- Bohlenlänge und Gewichte nach Sicherungserfordernissen A, B, C, D</p> <p>l_A = 7,0 m (G_A = 118 kg/m²)</p> <p>l_B = 7,5 m (G_B = 118 kg/m²)</p> <p>l_C = 8,5 m (G_C = 155 kg/m²)</p> <p>l_D = 10,0 m (G_D = 195 kg/m²)</p>



Regelquerschnitt / Skizze
 Verfüllungsbereiche / Mengenermittlung



Regelquerschnitt / Skizze
Verfüllungsbereiche / Mengenermittlung