

**Kommunaler Hochwasserschutz Traunreut
Ortsteil Hörpolding
V4 Kombination Weganhebung und Ableitung**

Stadt Traunreut
Lkr. Traunstein

Anlage 1

Kostenschätzung V4a

**Weganhebung mit Ableitung
und Drainageentleerung**

Vorhabensträger

Stadt Traunreut

Bearbeiter:

Vorhabensträger

Datum, Unterschrift
Klaus Bienstock

Datum, Unterschrift
Stadt Traunreut

Kostengruppe	Beschreibung	Anz.	E	EP [€]	Betrag [€]
1	Grunderwerb				
	Grunderwerb und Grunddienstbarkeit inc. Grunderwerbsnebenkosten				50.000
	Als Entschädigungszahlungen wurden 10 €/m ² angesetzt. Grunddienstbarkeiten wurden mit 30 % und einmalige Entschädigungsleistungen mit 50 % von den Entschädigungszahlungen berücksichtigt.				
2	Erschließung				
	- Entfällt -				
3	Bauwerke				
	KOMMUNALER HOCHWASSERSCHUTZ TRAUNREUT				
3.1	Baustelleneinrichtung				24.230
	8 % der Bauwerkskosten				
3.2	Ableitung				
3.2.1	Rohrleitung	240	lfm	450,0	108.000
	Rohrleitung DN 1100 Stb liefern und fachgerecht verlegen. Inkl. Rohrleitungszone herstellen, Rohrbettung und Rohrleitungszone wieder verfüllen.				
3.2.2	Schachtbauwerke	2	Stck	4000,0	8.000
	Schachtbauwerke DN 2000 incl. Erdarbeiten				
3.2.3	Einlaufbauwerk	1	Stck	18.000	18.000
	Einlaufbauwerk aus Ortbeton inkl. Bst, Erdarbeiten und Rechen				
3.2.4	Kreuzung Mühlbach	1	Stck	20.000	20.000
	2 Wochen Bauzeit, ohne Kosten für Betriebsausfall				
3.2.5	Ausfallkosten Wasserkraftanlagen	1	psch	15.000	15.000
	Entschädigungszahlungen an Wasserkraftanlagenbetreiber für maßnahmenbedingte Absperrung des Mühlbachs				
3.2.5	Spartenquerung	1	Stck	5.000	5.000
	Querung des Mühlbachs in offener Bauweise, Wiederherstellung des Gerinnes nach Einbau				
3.2.6	Auslaufbauwerk	1	Stck	3.000	3.000
	Auslaufbauwerk mit Böschungsanpassung				
3.2.7	Wasserhaltung	3	Stck	1500,0	4.500
	Wasserhaltung für Rohrleitungsbau (Pro Abschnitt) inkl. Pumpensumpf und Pumpen, sowie Pumpenstunden				
	<i>Zwischensumme 3.2</i>				181.500

3.3	Weganhebung Erdarbeiten					
3.3.1	Oberboden abtragen, seitlich lagern	Oberboden abtragen, seitlich lagern und wieder andecken, d ~ 15 cm	300	m³	12,0	3.600
3.3.2	Oberboden liefern und einbauen	Oberboden anliefern und einbauen, d ~ 15 cm	20	m³	28,0	560
3.3.3	Feinplanie herstellen	Feinplanie für Wiesen- und Pflanzflächen herstellen	3000	m²	1,0	3.000
3.3.4	Wiesenansaat auf Oberboden	Wiesenansaat auf Oberboden einbringen, inkl. Saatgut	3000	m²	3,0	9.000
	<i>Zwischensumme 3.3</i>				16.160	
3.4	Weganhebung Verkehrswegebau					
3.4.1	Asphalt trennen		315	m	10,0	3.150
3.4.2	Gebundener Oberbau aufbrechen	Bituminös bebundener Oberbau aufbrechen, laden, fördern und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. d ~ 15 cm	140	m³	40,0	5.600
3.4.3	FSS liefern und einbauen	FSS liefern und profilgerecht einbauen. d ~ 40 cm	345	m³	30,0	11.340
3.4.4	ATDS herstellen	Asphalttragdeckschicht liefern und herstellen. d ~ 12 cm	110	m²	30,0	3.300
3.4.5	Wasserseitiger Lehmschlag	20 cm	160	m³	22,0	3.520
	<i>Zwischensumme 3.4</i>				26.910	
3.5	V 4a Entleerung Rückhalteraum über Drainageleitungen					
3.5.1	Vorbereitung	Rohrleitungsgraben und Sohlbettung herstellen, Rohrleitungszone mit Drainkies verfüllen incl. Flies	400	lfm	80	32.000
3.5.2	Schachtbauwerke	Schachtbauwerke DN 1000 liefern und einbauen mit Aushub und Wiederverfüllung	6	Stck	2.500	15.000
3.5.3	Drainageleitung DN 200	Rohrleitung liefern und verlegen DN 200, Inkl. Rohrleitungszone herstellen, Rohrbettung und Rohrleitungszone wieder verfüllen.	230	lfm	40	9.200
3.5.4	Drainageleitung DN 500	Rohrleitung liefern und verlegen DN 500, Inkl. Rohrleitungszone herstellen, Rohrbettung und Rohrleitungszone wieder verfüllen.	170	lfm	130	22.100
	<i>Zwischensumme 3.5 a</i>				78.300	
3.5	Kleinteile, Sonstiges	10 % der Baukosten				32.710
	Summe Bauwerke					359.810
4	Gerätekosten					
	entfällt					
5	Außenanlagen					
	Naturschutzfachlicher Ausgleich	5 % der Summe Bausumme				17.990

6 Zusätzliche Maßnahmen

entfällt

7 Baunebenkosten

Baunebenkosten Objektplanung 17 % der Bausumme 61.168

Gesamtsumme netto 438.968

Mwst 19% aus 438.968 € 83.404

Gesamtsumme brutto 572.372

Zusammenstellung der Kosten (brutto)

1.	Grunderwerb	50.000
2.	Erschließungsmaßnahmen	0
3.	Bauwerke	428.173
4.	Gerätekosten	0
5.	Außenanlagen	21.409
6.	Zusätzliche Maßnahmen	0
7.	Baunebenkosten	72.789

Gesamtsumme brutto € 572.372

Gesamtsumme brutto gerundet T € 572