. Fertigung

Unterlage 3

Kostenberechnung

Vorhaben:	Optimierung des Hochwasserschutzes aufgrund der geplanten Erweiterung der Bebauung Friesenried Süd
Vorhabensträger:	Gemeinde Friesenried
Landkreis:	Ostallgäu

Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Genehmigung nach Abschnitt 5 WHG

Entwurfsverfasser		Vorhabensträger	
(Datum)	(Unterschrift)	(Datum)	(Unterschrift)

mooser ingenieure

mooser ingenieure gmbh & co. kg
Hohe Buchleuthe 9a
87600 Kaufbeuren

Fon +49 (0) 8341 9021-0
info@mooser-ingenieure.de
www.mooser-ingenieure.de

mooser ingenieure gmbh & co. Kg
Fon +49 (0) 8341 9021-0
Hohe Buchleuthe 9a, 87600 Kaufbeuren

KOSTENBERECHNUNG

Gemeinde Friesenried
Hochwasserschutz Friesenried, Bereich Friesenried-Süd

Kostengliederung nach REWas

REWas Nr.	Anmerkung	Menge	Einheit	Einheits-preis [€]	Gesamtpreis [€]
A	**Gewässer 3. Ordnung**				
A1	**Grundstückskosten**				
A1.1	Grunderwerb				
A1.2	Grunddienstbarkeiten		m²	0,00	0,00
A1.3	Grundstücksnebenkosten		Psch.	0,00	0,00
	Summe A1				**0,00**
A2	**Herrichten und Erschließen**				
A2.1	Freimachen	1	Psch.	1.250,00	1.250,00
A2.1.1	Umlegung Stromanschluss	1	Psch.	1.500,00	1.500,00
A2.2	Uferwege		m²	0,00	0,00
A2.3	sonstige Unterhaltungswege		m²	0,00	0,00
A2.4	übrige Straßen und Wege		m²	0,00	0,00
A2.5	Brücken		m²	0,00	0,00
	Summe A2				**2.750,00**
A3	**Bauwerk- und Baukonstruktionen**				
A3.1	Gewässerbett		m²	0,00	0,00
A3.1.1	Gewässerausbau ***1**	105	m	332,00	34.860,00
A3.2	Querbauwerke		St.	0,00	0,00
A3.2.1	Mobiles Hochwasserschutzelement	1	St.	10.015,00	10.015,00
A3.3	Längsbauwerke		St.	0,00	0,00
A3.4	Deiche, Stauhaltungsdämme und zugehörige Wege	460	m²	21,00	9.660,00
A3.5	Binnenentwässerungsdämme		m²	0,00	0,00
	Summe A3				**54.535,00**
A4	**Technische Anlagen**				
A4.1	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		St.	0,00	0,00
A4.1.1	Drainage	45	m	247,00	11.115,00
A4.2	Wärmeversorgungsanlagen		St.	0,00	0,00
A4.3	Lufttechnische Anlagen		St.	0,00	0,00
A4.4	Starkstromanlagen		St.	0,00	0,00
A4.5	Fernmelde- und informations-technische Anlagen		St.	0,00	0,00
A4.6	Pumpwerke, Schöpfwerke		St.	0,00	0,00
A4.7	Stahlwasserbau		St.	0,00	0,00
A4.8	Mess-, Steuer-, Regeltechnik		St.	0,00	0,00
A4.9	sonstige Anlagen		St.	0,00	0,00
A4.10	Leistungen für Dritte		St.	0,00	0,00
	Summe A4				**11.115,00**
				Übertrag:	**68.400,00**

Kostengliederung nach REWas

REWas Nr.	Anmerkung	Menge	Einheit	Einheits-preis [€]	Gesamtpreis [€]
				Übertrag:	**68.400,00**
A5	**Landschaftspflegerische Außenanlagen und Maßnahmen**				
A5.1	Geländeflächen				
A5.1.1	Begrünung und Gestaltungs-/Minimierungsmaßnahmen		m²	0,00	0,00
A5.1.2	Auwaldpflanzung und Feldgehölze		m²	0,00	0,00
A5.1.3	Solitärgehölze		St.	0,00	0,00
A5.2	Befestigte Flächen		m²	0,00	0,00
A5.3	Baukonstruktionen in Außenanlagen		Psch.	0,00	0,00
A5.4	Technische Anlagen in Außenanlagen		Psch.	0,00	0,00
A5.5	Einbauten in Außenanlagen		Psch.	0,00	0,00
A5.6	Sonstige Maßnahmen u. Baustelleneinrichtung	1	Psch.	8.300,00	8.300,00
	Summe A5				**8.300,00**
A6	**Ausstattung und Kunstwerke**				
	Summe A6				**0,00**
A7	**Baunebenkosten**				
A7.1	Bauherrenaufgaben	1	Psch.	0,00	0,00
A7.2	Vorbereitung der Objektplanung	1	Psch.	0,00	0,00
A7.3	Architekten- und Ingenieurleistungen	1	Psch.	11.505,00	11.505,00
A7.4	Gutachten und Beratung	1	Psch.	3.835,00	3.835,00
A7.5	Öffentlichkeitsarbeit	1	Psch.	0,00	0,00
A7.6	Kunst	1	Psch.	0,00	0,00
A7.7	Finanzierung	1	Psch.	0,00	0,00
A7.8	Allgemeine Baunebenkosten	1	Psch.	0,00	0,00
A7.9	Sonstige Baunebenkosten	1	Psch.	0,00	0,00
	Summe A7				**15.340,00**
	Gesamtkosten netto (Summe 1-7)				**92.040,00**
	- Herstellungskosten ohne Grundstückskosten netto (Summe 2-7)				**92.040,00**
	- Umsatzsteuer für 1-7				17.487,60
	- Umsatzsteuer für 2-7				17.487,60
	Gesamtkosten brutto (Summe 1-7)				**109.527,60**
	Gesamtkosten brutto (Summe 2-7)				**109.527,60**
	Hiervon Aufteilung der Kosten für				
	A2.1.1, A3.1.1, A3.2.1, A4.1.1: Gemeinde Friesenried				**93.662,50**
	A3.4: Privater Kostenträger Flur-Nr. 142 und 142/3				**15.865,10**
	A2.1, A5.6, A7.3 und A7.4 wurden anteilig aufgeteilt				

***1** Hinweis: Berechnung der Massen/Kosten mit der Annahme, dass 50 % der benötigten Wasserbausteine bereits verbaut sind und wieder eingebaut werden

aufgestellt:
Kaufbeuren, den 19.12.2019
Herr Mooser/Frau Frank

mooser ingenieure