

Verbesserung des Hochwasserschutzes in Malsch und ergänzende Maßnahmen zur Aufweitung der Verdolung des Dorfbaches in der Adlerstraße (Straßenausbau, Erneuerung Ver-/ Entsorgungsleitungen, Gestaltungsmaßnahmen Büro Pesch+Partner etc.)

Mittelabfluss 2017 - 2027	Investitionskosten (Planung und Bau) in Tsd. EUR																																Stand: 17.01.2021												
	2017				2018				2019				2020				2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				Summen brutto
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4					
Aufweitung der Verdolung des Dorfbaches in der Adlerstraße*	160				175				180				2.974				1.411																												4.900
NK, allg. Ingenieurleistungen - nur IB WALD + CORBE			160		175				180				120				60																												695
Bauleistungen, brutto (Fa. Grötz)													2.854				1.351																												4.205
Ergänzende Maßnahmen zur Aufweitung der Verdolung des Dorfbaches in der Adlerstraße* (Straßenausbau, Erneuerung Ver-/Entsorgungsleitungen, Gestaltungsmaßnahmen Büro Pesch+Partner etc.)	90				115				125				2.890				1.100																												4.320
NK, allg. Ingenieurleistungen - nur WALD + CORBE			90		115				125				70				65																												465
Bauleistungen Bepflanzung, brutto (Fa. Schrader)																	90																												90
Bauleistungen Tiefbau, brutto (Fa. Grötz)													2.820				945																												3.765
Ausbau Verdolung Waldprechtsweier													0				200																												200
NK, allg. Ingenieurleistungen																	10				15				10				5																40
Bauleistungen, brutto																					160																								160
Ableitung Tannelgraben	35				26				44				220				135				980				1.665				995				50												4.150
NK, allg. ingenieur- und umweltplanerische Leistungen, incl. Vermessung, Geotechnik, etc.		14	21		0	26	0	0	15	0	15	14	0	0	16	0	75	60			40	40	30	45	40	40	35	50	50									626							
Haushaltsrückstellung															204																					204									
Bauleistungen, brutto																				200	700	500	550	500	500	220	150									3.320									
HRB Walpertstal (20)									0				0				210				390				30				1.140				2.330				2.340				385				6.825
Allg. Ingenieurleistungen (Ing., TWP, TA, Verm., Geo, etc.)																30	70	80	80	80	75	75			30	20	20	50	50	40	50	40	50	50	50	40	50	50	50	30	1.160				
Umweltplanerische Leistungen (UVU, LBP), geschätzt																10	20	20	20	20	20	20																		110					
Bauleistungen																										400	600	150	600	700	700	150	600	700	700	205	50	5.555							
HRB am Schwimmbad (152), incl. Knotenumbau									0				10				227				93								52				600				1.090				880				2.952
Allg. Ingenieurleistungen (Ing., TWP, TA, Verm., Geo, etc.)													10			70	40	45	40	40	35					12	20	20	20	20	30	30	10	20	30	30	10	20	40	10	602				
Umweltplanerische Leistungen (UVU, LBP), geschätzt																5	9	9	9	9	9																			50					
Bauleistungen																										200	300	100	300	300	300	100	400	300				2.300							
Ausbau Federbach									28				90				970																												1.088
Allg. Ingenieurleistungen (Ing., TWP, Verm., Hydr., Geot.)																10	15	30	24	10	20	20	10																		139				
Nutzen-Kosten-Untersuchung (Einzelbetrachtung Maßn.)																																					28								
Umweltplanerische Leistungen (UVU, LBP), Annahme																3	5	3																				11							
Bauleistungen																										350	500	60													910				
Machbarkeitsstudie Heckelbachklamm													30																																30
Ingenieurleistungen																30																					30								
Jahressumme [Tsd. €]	285				316				349				6.152				3.373				2.433				1.695				2.187				2.980				3.430				1.265				
Gesamtsumme [Tsd. €]	24.465																																												

Die Nebenkosten und Ingenieurleistungen wurden pauschal mit 25% der Bruttobaukosten angesetzt.

Für die Teilmaßnahmen wurden jeweils Baukostenschätzungen auf der Basis von Erfahrungswerten aus vergleichbaren Projekten und Begehung der Örtlichkeiten vorgenommen, sofern sich diese nicht schon in der Umsetzung befinden..

*Leistungen von Dritten sind durch die Gemeinde zu ergänzen (z.B. IB Pesch usw., Hochbeete, WC-Anlage usw.)

Die Planungskosten für die Jahre 2017-2020 bei der Ableitung Tannelgraben wurden in Abstimmung mit Fr. Engel (Gemeinde Malsch) angepasst

Beim Federbach sind die Planungskosten für die Nutzen-Kosten-Untersuchung von 28 in 2020 veranschlagt.