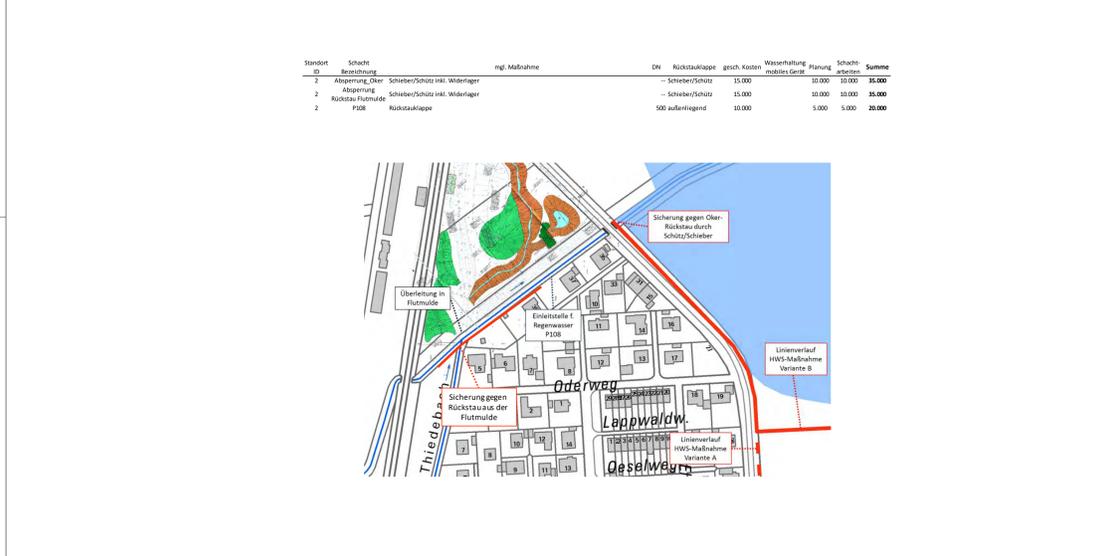


Abschnitt		Startpunkt	Endpunkt	Mögliche Ausführung	EP	Gesamtkosten
1	Sohle	74.3	73.3	* Verwallung	340	44 200
	OK Verwallung	74.3	74.3			
	Durchschnittliche Höhe der Maßnahme	0.5	m			
Länge		130	m	bis zum Bach		
2	Sohle	73.3	73.38	* Verwallung	400	142 400
	OK Verwallung	74.3	74.3			
	Durchschnittliche Höhe der Maßnahme	0.96	m			
Länge		356	m	bis Gewässerquerung		
2 Nord	Sohle	73.38	73.15	* Verwallung	400	142 400
	OK Verwallung	74.3	74.3			
	Durchschnittliche Höhe der Maßnahme	1.035	m			
Länge		356	m			
3	Sohle	73.15	73.8	* Verwallung	360	74 880
	OK Verwallung	74.3	74.3			
	Durchschnittliche Höhe der Maßnahme	0.825	m			
Länge		208	m	Zufahrt bis Abschnitt 3		
4	Sohle	73.8	74.3	* Verwallung	340	71 400
	OK Verwallung	74.3	74.3			
	Durchschnittliche Höhe der Maßnahme	0.25	m			
Länge		210	m	bis zum Bach		
Zufahrt Breite		5.00	m	Aufhöhung entsprechend Verwallung	660	3 300
5	Sohle	73.39	74.3	* Verwallung	340	64 600
	OK Verwallung	74.3	74.3			
	Durchschnittliche Höhe der Maßnahme	0.45	m			
Länge		190	m	bis zum Bach		
Gewässer Breite		15.00	m	Querung Neuer Thiedebach / Mauer inkl. RS-Klappe	660	9 900
Gesamtlänge der Maßnahme		#BEZUG!	m	Gesamtkosten der Variante:		553 080

Bewertungsmatrix zur erweiterten Maßnahmenbewertung

Schutzgut	Merkmal	Biläuterung	Bewertung der Maßnahme	Wert	HQ _{auflig}		HQ ₁₀₀		HQ ₁₀₀₀		
					Auswahl (x)	Zw.-Wert	Bewertung	Auswahl (x)	Zw.-Wert	Bewertung	Auswahl (x)
Menschliche Gesundheit	Gefährdungsintensität	Hoch: Menschen auch innerhalb von Gebäuden stark gefährdet, erhebliche Schäden an Gebäuden, plötzliche Gebäuderückbildung	Schutz vor hohen Intensitäten	1.50							
		Mittel: Menschen außerhalb von Gebäuden stark, innerhalb von Gebäuden kaum gefährdet, Sachschäden an Gebäuden	Schutz vor mittleren Intensitäten	1.25		1					
		Gering: Menschen außerhalb von Gebäuden kaum gefährdet, Sachschäden an Gebäuden (v.a. Kellerräume)	Schutz vor geringen Intensitäten	1.00	x		1		x		1
		Gering und isolierte räumliche Lage (Erzbebetreffende)	Schutz vor geringen Intensitäten und Erzbebetreffende	0.75							
Umwelt	Gefahrenquellen	NVU / IED-Anlagen, wassergefährdende Stoffe	besonders positive Auswirkungen	1.50							
			eher positive Auswirkungen	1.25							
			nicht vorhanden / neutral	1.00	x	1		x	1		
			eher negative Auswirkungen	0.75							
Umwelt	Naturschutz	FFH-Gebiete, Vogelschutzgebiete, NSG, LSG, Naturdenkmäler	besonders positive Auswirkungen	1.50							
			eher positive Auswirkungen	1.25							
			nicht vorhanden / neutral	1.00	x	1		x	1		
			eher negative Auswirkungen	0.75							
Umwelt	Wasser	Grundwasserschutzgebiete, Badegewässer, Zustand Badegewässer (WBG)	besonders positive Auswirkungen	1.50							
			eher positive Auswirkungen	1.25							
			nicht vorhanden / neutral	1.00	x	1	1	x	1	1	
			eher negative Auswirkungen	0.75							
Umwelt	Wildtiere / LVP / Schutzgüter	Wildtiere, Boden, Luft, Landschaftsbild	besonders positive Auswirkungen	1.50							
			eher positive Auswirkungen	1.25							
			nicht vorhanden / neutral	1.00	0.75			0.75		0.75	
			eher negative Auswirkungen	0.75	x			x		x	
Umwelt	Vorranggebiete / Regionalplanung	Freiraumfunktionen, Natura 2000 (sofern nicht bereits bei Naturschutz behandelt), Regional bedeutsame Kulturlandschaften, Hochwasserschutz	besonders positive Auswirkungen	1.50							
			eher positive Auswirkungen	1.25	x			x		1.25	
			nicht vorhanden / neutral	1.00		1.25					
			eher negative Auswirkungen	0.75							
Kultur	Kultur	Freiraumfunktionen, Natura 2000 (sofern nicht bereits bei Naturschutz behandelt), Regional bedeutsame Kulturlandschaften, Hochwasserschutz	besonders positive Auswirkungen	1.50							
			eher positive Auswirkungen	1.25							
			nicht vorhanden / neutral	1.00	x	1	1	x	1	1	
			eher negative Auswirkungen	0.75							
Wirtschaftliche Tätigkeit	Wirtschaftliche Tätigkeit	Indirekte, tangibile Primärschäden	besonders positive Auswirkungen	1.50							
			eher positive Auswirkungen	1.25							
			nicht vorhanden / neutral	1.00	x	1		x	1		
			eher negative Auswirkungen	0.75							
Wirtschaftliche Tätigkeit	Wirtschaftliche Tätigkeit	Vorranggebiete / Regionalplanung	besonders positive Auswirkungen	1.50							
			eher positive Auswirkungen	1.25							
			nicht vorhanden / neutral	1.00	x	1		x	1		
			eher negative Auswirkungen	0.75							
Sonstige Konfliktpotenziale	Sonstige Konfliktpotenziale	Eigentumsverhältnisse (sofern Daten vorliegen)	Vollständig öffentlicher Besitz	1.25		0.75		x	0.75		
			Ganz/teilweise Privatbesitz	0.75	x		x				
			Existieren nicht	1.25	x						
			Existieren, Konfliktpotential unklar	1.00		1.25	1			1.25	
Sonstige Konfliktpotenziale	Sonstige Konfliktpotenziale	Konkurrierende Planungen (sofern Daten vorliegen)	Existieren, Konfliktpotential unklar	1.00		1.25	1			1.25	
			Existieren, Konfliktpotential klar	0.75							

Kanalierungsaspekte – betroffene Regenwasserkanalisation und entsprechende Schutzmaßnahmen



Das Nutzen-Kosten-Verhältnis wird grundsätzlich mit **Netto-Beträgen** ermittelt. Die unten aufgeführten Schadenswerte und Kosten sind **Netto-Werte**.

Ereignis	Schadensintensität	HQ ₁₀₀		HQ ₁₀₀₀		HQ ₁₀₀₀₀	
		mittl. Schaden [€]	Jährlichkeit	mittl. Schaden [€]	Jährlichkeit	mittl. Schaden [€]	Jährlichkeit
erregnis. Schaden S ₁	[K]	0	0	0	0	0	0
mittl. Schaden [S ₁] = 0.5 * S ₁ * N ₁	[K]	0	0	2 000	0.050	4 000	0.005
Jährlichkeit	[K]	10	0.100	100	0.010	100	0.005
erregnis. Wahrsch. P ₁	[K]	0.100	0.050	0.040	0.005	0.005	0.005
mittl. Wahrsch. [P ₁] = P ₁ * N ₁	[K]	0	0	80	0.005	2 498	0.005
mittl. Ereignisbes. SEW	[K]	0	0	80	0.005	2 498	0.005
Jährliche Schadenerwartung IST	[K]			2 578			
erregnis. Schaden S ₂	[K]	0	0	0	0	0	0
mittl. Schaden [S ₂] = 0.5 * S ₂ * N ₂	[K]	0	0	0	0	0	0
Jährlichkeit	[K]	0	0	0	0	0	0
erregnis. Wahrsch. P ₂	[K]	0.100	0.050	0.040	0.010	0.005	0.005
mittl. Wahrsch. [P ₂] = P ₂ * N ₂	[K]	0	0	0	0	0	0
mittl. Ereignisbes. SEW	[K]	0	0	0	0	0	0
Jährliche Schadenerwartung PLAN	[K]			0		0	

jährlich erwartete Schadensminderung [K] = 2 578

Netto-Kosten-Verhältnis = 0.11

