

Angaben zur Legende

Tabelle Sohlbauwerke

- 1) VNE = Verschluss nicht eingebaut
- 2) Nutzung: EG = Energiegewinnung, ES = Erosionsschutz,
K= Kulturstau, A= Andere, O= ohne Nutzung
- 3) bezogen auf Mittelwasser (Abschätzung)
- 4) örtl. Einschätzung: N: nicht offensichtlich, G: gegen,
M: massiv

Halsebach, Bestand Sohlbauwerke

Sohlenbauwerke lfd. S-Nr.:		S1	S2	S3	S4
Station		0+310	0+830	0+995	1+605
Staumauer					
Überfallwehr					
Streichwehr					
Schützenwehr ¹					
Klappenwehr ¹					
Nadelwehr ¹					
Dammbalkenwehr ¹					X
Schöpfwerk					
Wasserkraft/Mühle					X
Sohlabsturz I < 1 : 3		X	X		
Sohlrampe I < 1 : 10					
Sohlgleite I < 1 : 30					
Sohlschwelle					
Nutzungsart ²		K	K	A	0/K
Absturzhöhe (ca. dm)(OW - UW) ³		2,0	0,6	2,0	36,0
Wasserspiegelbreite (ca. m) ³		0,6	0,5	22	2
Rückstau (ca. m) ³		100	50	50	100
Fließwechsel		X	X	X	X
Erosion/Kolk unterhalb		X	X	X	
Material der Uferbefestigung O = oberhalb X = S.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt	O,U	O,U	O,U	O,U
	Spundwand			X	
	Stein Pfeiler				
	Steine, Schotter				
	Mauerwerk				X
	Beton	X	X		X
	Holz		X		
	Sonstiges				
	Länge rechts (ca. m)		0,3	24	4
	Länge links (ca. m)		0,3	24	4
Material der Sohlbefestigung O = oberhalb X = S.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt	O,U	O,U	O,U	O,U
	Spundwand			X	
	Stein Pfeiler				
	Steine, Schotter				
	Mauerwerk				X
	Beton	X	X		
	Holz				
	Sonstiges				
Fischaufstiegsmöglichkeit	Umfluter				
	Sohlgleite				
	Sohlrampe				
	Vertical Slot				
	Fischtreppe				
	Beckenfischpass				
	Sonstiges				
Beeinträcht. d. Sohldurchgängigkeit ⁴		M	G	M	M
Bemerkungen		Pfeiffenbrink-scher Sohlabsturz	mit Kolk	Sandfang	Hals-mühle

Halsebach, Bestand Sohlbauwerke

Sohlenbauwerke lfd. S-Nr.:		S5	S6	S7	S8
Station		1+710	3+022	4+469	5+315
Staumauer					
Überfallwehr					
Streichwehr					
Schützenwehr ¹					
Klappenwehr ¹					
Nadelwehr ¹					
Dammbalkenwehr ¹					X
Schöpfwerk					
Wasserkraft/Mühle			X	X	
Sohlabsturz I < 1 : 3		X			
Sohlrampe I < 1 : 10					
Sohlgleite I < 1 : 30					
Sohlschwelle					
Nutzungsart ²		A	O	O	O
Absturzhöhe (ca. dm)(OW - UW) ³		0,5	1,0	14,0	2,0
Wasserspiegelsbreite (ca. m) ³		6	2	1	1,8
Rückstau (ca. m) ³		250	100	200	100
Fließwechsel		X	X	X	X
Erosion/Kolk unterhalb					
Material der Uferbefestigung O = oberhalb X = S.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt	O,U	U		O,U
	Spundwand				
	Stein Pfeiler			O,U	
	Steine, Schotter		U,O		
	Mauerwerk		X	X	
	Beton				
	Holz	X			X
	Sonstiges				
	Länge rechts (ca. m)	17	4	4	0,2
	Länge links (ca. m)	17	4	4	0,2
Material der Sohlbefestigung O = oberhalb X = S.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt	O,U	O		O,U
	Spundwand	X			
	Stein Pfeiler				
	Steine, Schotter		U	O,U	
	Mauerwerk		X	X	
	Beton				
	Holz				X
	Sonstiges				
	Länge (ca. m)	17	4	4	0,2
Fischaufstiegsmöglichkeit	Umfluter				
	Sohlgleite				
	Sohlrampe				
	Vertical Slot				
	Fischtreppe				
	Beckenfischpass				
	Sonstiges				
Beeinträcht. d. Sohldurchgängigkeit ⁴		M	M	X	
Bemerkungen		Sandfang	Wehr Neumühlen	Dovemühle	

Halsebach, Bestand Sohlbauwerke

Sohlenbauwerke lfd. S-Nr.:		S9
Station		6+810
Staumauer		
Überfallwehr		
Streichwehr		
Schützenwehr ¹		
Klappenwehr ¹		
Nadelwehr ¹		
Damm balkenwehr ¹		
Schöpfwerk		
Wasserkraft/Mühle		
Sohlabsturz I < 1 : 3		
Sohlrampe I < 1 : 10		
Sohlgleite I < 1 : 30		X
Sohlschwelle		
Nutzungsart ²		A
Absturzhöhe (ca. dm)(OW - UW) ³		0,2
Wasserspiegelbreite (ca. m) ³		1
Rückstau (ca. m) ³		50
Fließwechsel		X
Erosion/Kolk unterhalb		
Material der Uferbefestigung O = oberhalb X = S.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt	O,U
	Spundwand	
	Stein Pfeiler	
	Steine, Schotter	X
	Mauerwerk	
	Beton	
	Holz	
	Sonstiges	
	Länge rechts (ca. m)	6
	Länge links (ca. m)	6
Material der Sohlbefestigung O = oberhalb X = S.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt	O,U
	Spundwand	
	Stein Pfeiler	
	Steine, Schotter	X
	Mauerwerk	
	Beton	
	Holz	
	Sonstiges	
	Länge (ca. m)	6
Fischaufstiegsmöglichkeit	Umfluter	
	Sohlgleite	
	Sohlrampe	
	Vertical Slot	
	Fischtreppe	
	Beckenfischpass	
	Sonstiges	
Beeinträcht. d. Sohldurchgängigkeit ⁴		
Bemerkungen		

Halsebach, Bestand Durchlaßbauwerke

Kreuzungsbauwerke lfd. D-Nr.:		D1	D2	D3	D4	D5
Station		0+094	0+834	1+039	1+126	1+468
Brücke: K: Kfz; F: Fußgänger; B: Bahn		F	F	Kfz; F	F	Kfz; F
Rohrdurchlass (DN mm)						
Gemauerter Durchlass						
Rahmendurchlass h / b (dm)						
Düker						
Länge des K. in Fließr. (ca. dm)		57,00		100,00	50,00	40,00
Wasserspiegelbreite (ca. m) ²		4,00		0,40	2,00	2,00
Freibord bis KUK (ca. dm) ²		18,40		20,60	13,00	11,50
Material der Uferbefestig. O = oberhalb X = K.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt	O,U	O,U	O,U	O,X,U	O,X,U
	Spundwand					
	Stein Pfeiler					
	Steine, Schotter	X		X		
	Mauerwerk					
	Beton					
	Holz		X	X	X	
	Sonstiges					
Material der Sohlbefestig. O = oberhalb X = K.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt	O,X,U	O,X,U	O,X,U	O,X,U	O,X,U
	Spundwand					
	Stein Pfeiler					
	Steine, Schotter					
	Mauerwerk					
	Beton					
	Holz					
	Sonstiges					
Sonstiges	Berme b > 0,50 m ¹	B		B	B	B
	ausgeprägt. Tunneleffekt					
	Rückstaulänge (ca. m) ²					
	Fließgeschwindigkeit erhöht					
	Sonstiges					
Beeinträchtigung der Sohldurchgängigkeit ³		N	N	G	N	N
Bemerkungen			Holzsteg über S2	K27	Holzbrücke	Holzbrücke

¹ E = Berme einseitig B = Berme beidseitig

² bezogen auf Mittelwasser (Abschätzung)

³ N=nicht offensichtlich, G=gegeben, M=massiv

Halsebach, Bestand Durchlaßbauwerke

Kreuzungsbauwerke lfd. D-Nr.:		D6	D7	D8	D9	D10
Station		1+605	1+735	1+760	1+843	1+990
Brücke: K: Kfz; F: Fußgänger; B: Bahn		Kfz, F	F		Kfz; F	
Rohrdurchlass (DN mm)						
Gemauerter Durchlass				X		
Rahmendurchlass h / b (dm)					1520/440	
Düker						
Länge des K. in Fließr. (ca. dm)		40,00	14,00	40,00	1.940,00	
Wasserspiegelbreite (ca. m) ²		2,00	2,50	3,90	2,00	
Freibord bis KUK (ca. dm) ²		12,00	8,00	42,00	14,50	
Material der Uferbefestig. O = oberhalb X = K.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt	O,U	O,X,U	O,U	O,U	
	Spundwand					
	Stein Pfeiler					
	Steine, Schotter	X			X	
	Mauerwerk					X
	Beton			X	X	X
	Holz					
	Sonstiges					
Material der Sohlbefestig. O = oberhalb X = K.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt	O,X,U	O,X,U	O,X,U	O,X,U	
	Spundwand					
	Stein Pfeiler					
	Steine, Schotter	X				
	Mauerwerk					
	Beton					
	Holz					
	Sonstiges					
Sonstiges	Berme b > 0,50 m ¹		B			
	ausgeprägt. Tunneleffekt	X				
	Rückstaulänge (ca. m) ²					
	Fließgeschwindigkeit erhöht					
	Sonstiges					
Beeinträchtigung der Sohldurchgängigkeit ³		G	N	G	N	
Bemerkungen		Halse- mühle	Holz- brücke	Bahn- durchlass	Zulauf Steinbach	nur noch Widerlager

¹ E = Berme einseitig B = Berme beidseitig

² bezogen auf Mittelwasser (Abschätzung)

³ N=nicht offensichtlich, G=gegeben, M=massiv

Halsebach, Bestand Durchlaßbauwerke

Kreuzungsbauwerke lfd. D-Nr.:		D11	D12	D13	D14	D15
Station		2+177	3+017	3+565	3+602	3+975
Brücke: K: Kfz; F: Fußgänger; B: Bahn		Kfz; F	Kfz; F	Kfz; F		
Rohrdurchlass (DN mm)					1000	1000
Gemauerter Durchlass						
Rahmendurchlass h / b (dm)				2500/3000		
Düker						
Länge des K. in Fließr.(ca. dm)		120,00	40,00	12,00	2,90	3,00
Wasserspiegelbreite (ca. m) ²		1,50	1,00	1,50		
Freibord bis KUK (ca. dm) ²		10,00	12,00	24,50		
Material der Uferbefestig. O = oberhalb X = K.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt	O,U	U			
	Spundwand					
	Stein Pfeiler		X,O			
	Steine, Schotter	X				
	Mauerwerk					
	Beton				X	X
	Holz					
	Sonstiges					
Material der Sohlbefestig. O = oberhalb X = K.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt	O,X,U	U			
	Spundwand					
	Stein Pfeiler		X,O			
	Steine, Schotter					
	Mauerwerk					
	Beton				X	X
	Holz					
	Sonstiges					
Sonstiges	Berme b > 0,50 m ¹	B		B		
	ausgeprägt. Tunneleffekt					
	Rückstaulänge (ca. m) ²					
	Fließgeschwindigkeit erhöht					
	Sonstiges					
Beeinträchtigung der Sohldurchgängigkeit ³		G	G	G	G	G
Bemerkungen		Kreisstraße K 28	Neu- mühlen	Kreisstraße Uhle- mühlen		

¹ E = Berme einseitig B = Berme beidseitig

² bezogen auf Mittelwasser (Abschätzung)

³ N=nicht offensichtlich, G=gegeben, M=massiv

Halsebach, Bestand Durchlaßbauwerke

Kreuzungsbauwerke lfd. D-Nr.:		D16	D17	D18	D19	D20
Station		4+019	4+067	4+109	4+475	4+520
Brücke: K: Kfz; F: Fußgänger; B: Bahn					Kfz, F	
Rohrdurchlass (DN mm)				1000		
Gemauerter Durchlass						
Rahmendurchlass h / b (dm)			5.5 / 2.0			
Düker						
Länge des K. in Fließr.(ca. dm)			700,00	36,00	33,00	
Wasserspiegelbreite (ca. m) ²					1	
Freibord bis KUK (ca. dm) ²					14	
Material der Uferbefestig. O = oberhalb X = K.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt				U	
	Spundwand					
	Stein Pfeiler				O	
	Steine, Schotter					
	Mauerwerk					
	Beton		X	X	X	
	Holz					
	Sonstiges					
Material der Sohlbefestig. O = oberhalb X = K.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt				U	
	Spundwand					
	Stein Pfeiler				O,X	
	Steine, Schotter					
	Mauerwerk					
	Beton		X	X		
	Holz					
	Sonstiges					
Sonstiges	Berme b > 0,50 m ¹					
	ausgeprägt. Tunneleffekt		X			
	Rückstaulänge (ca. m) ²					
	Fließgeschwindigkeit erhöht					
	Sonstiges					
Beeinträchtigung der Sohldurchgängigkeit ³			G	M	M	N
Bemerkungen		nicht mehr vorhanden	BAB A27		Dove-mühlen	gibt es nicht mehr

¹ E = Berme einseitig B = Berme beidseitig

² bezogen auf Mittelwasser (Abschätzung)

³ N=nicht offensichtlich, G=gegeben, M=massiv

Halsebach, Bestand Durchlaßbauwerke

Kreuzungsbauwerke lfd. D-Nr.:		D21	D22	D23	D24	D25
Station		4+528	4+946	5+305	5+610	5+660
Brücke: K: Kfz; F: Fußgänger; B: Bahn						
Rohrdurchlass (DN mm)		800	800			800
Gemauerter Durchlass						
Rahmendurchlass h / b (dm)				12.0/16.0		
Düker						
Länge des K. in Fließr.(ca. dm)		50,00	50,00	120,00	0,50	45,00
Wasserspiegelbreite (ca. m) ²				1,5		
Freibord bis KUK (ca. dm) ²				11		
Material der Uferbefestig. O = oberhalb X = K.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt					
	Spundwand					
	Stein Pfeiler					
	Steine, Schotter					
	Mauerwerk					
	Beton	X	X		X	
	Holz					
	Sonstiges			Profil		
Material der Sohlbefestig. O = oberhalb X = K.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt					
	Spundwand					
	Stein Pfeiler					
	Steine, Schotter					
	Mauerwerk					
	Beton	X	X		X	
	Holz					
	Sonstiges			Profil		
Sonstiges	Berme b > 0,50 m ¹					
	ausgeprägt. Tunneleffekt				X	
	Rückstaulänge (ca. m) ²					
	Fließgeschwindigkeit erhöht					
	Sonstiges					
Beeinträchtigung der Sohldurchgängigkeit ³		G	G	G	N	G
Bemerkungen				K28 in Scharnhorst	Steg	Überfahrt nicht genutzt

¹ E = Berme einseitig B = Berme beidseitig

² bezogen auf Mittelwasser (Abschätzung)

³ N=nicht offensichtlich, G=gegeben, M=massiv

Halsebach, Bestand Durchlaßbauwerke

Kreuzungsbauwerke lfd. D-Nr.:		D26	D27	D28	D29	D30
Station		5+720	5+823	6+310	6+713	8+071
Brücke: K: Kfz; F: Fußgänger; B: Bahn						
Rohrdurchlass (DN mm)		800		1000	800	600
Gemauerter Durchlass						
Rahmendurchlass h / b (dm)						
Düker						
Länge des K. in Fließr.(ca. dm)		30,00	2,00	50,00	50,00	50,00
Wasserspiegelbreite (ca. m) ²						
Freibord bis KUK (ca. dm) ²						
Material der Uferbefestig. O = oberhalb X = K.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt					
	Spundwand					
	Stein Pfeiler					
	Steine, Schotter					
	Mauerwerk					
	Beton	X		X	X	X
	Holz					
	Sonstiges					
Material der Sohlbefestig. O = oberhalb X = K.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt					
	Spundwand					
	Stein Pfeiler					
	Steine, Schotter					
	Mauerwerk					
	Beton	X		X	X	X
	Holz					
	Sonstiges					
Sonstiges	Berme b > 0,50 m ¹					
	ausgeprägt. Tunneleffekt			X		
	Rückstaulänge (ca. m) ²					
	Fließgeschwindigkeit erhöht					
	Sonstiges		X			
Beeinträchtigung der Sohldurchgängigkeit ³		G	G	G	G	G
Bemerkungen			mit Folie gedichteter Teich im Haupt- schluß	Bahn- durchlass		

¹ E = Berme einseitig B = Berme beidseitig

² bezogen auf Mittelwasser (Abschätzung)

³ N=nicht offensichtlich, G=gegeben, M=massiv

Halsebach, Bestand Durchlaßbauwerke

Kreuzungsbauwerke lfd. D-Nr.:		D31	D32	D33	D34	D35
Station		8+130	8+297	8+485	8+557	8+823
Brücke: K: Kfz; F: Fußgänger; B: Bahn						
Rohrdurchlass (DN mm)		700	600	600	500	500
Gemauerter Durchlass						
Rahmendurchlass h / b (dm)						
Düker						
Länge des K. in Fließr.(ca. dm)		20.000,00	30,00	50,00	30,00	60,00
Wasserspiegelbreite (ca. m) ²						0,5
Freibord bis KUK (ca. dm) ²						
Material der Uferbefestig. O = oberhalb X = K.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt					
	Spundwand					
	Stein Pfeiler					
	Steine, Schotter					
	Mauerwerk					
	Beton	X	X	X	X	X
	Holz					
	Sonstiges					
Material der Sohlbefestig. O = oberhalb X = K.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt					
	Spundwand					
	Stein Pfeiler					
	Steine, Schotter					
	Mauerwerk					
	Beton	X	X	X	X	X
	Holz					
	Sonstiges					
Sonstiges	Berme b > 0,50 m ¹					
	ausgeprägt. Tunneleffekt	X				
	Rückstaulänge (ca. m) ²					
	Fließgeschwindigkeit erhöht					
	Sonstiges					
Beeinträchtigung der Sohldurchgängigkeit ³		G	G	G	N	G
Bemerkungen		Bahndurch- laß				

¹ E = Berme einseitig B = Berme beidseitig

² bezogen auf Mittelwasser (Abschätzung)

³ N=nicht offensichtlich, G=gegeben, M=massiv

Halsebach, Bestand Durchlaßbauwerke

Kreuzungsbauwerke lfd. D-Nr.:		D36	D37	D38	D39
Station		8+876	9+049	9+119	9+134
Brücke: K: Kfz; F: Fußgänger; B: Bahn					
Rohrdurchlass (DN mm)		600	600	600	600
Gemauerter Durchlass					
Rahmendurchlass h / b (dm)					
Düker					
Länge des K. in Fließr.(ca. dm)		50,00	60,00	50,00	52,00
Wasserspiegelbreite (ca. m) ²		0,5	0,5	0,5	0,5
Freibord bis KUK (ca. dm) ²					
Material der Uferbefestig. O = oberhalb X = K.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt				
	Spundwand				
	Stein Pfeiler				
	Steine, Schotter				
	Mauerwerk				
	Beton	X	X	X	X
	Holz				
	Sonstiges				
Material der Sohlbefestig. O = oberhalb X = K.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt				
	Spundwand				
	Stein Pfeiler				
	Steine, Schotter				
	Mauerwerk				
	Beton	X	X	X	X
	Holz				
	Sonstiges				
Sonstiges	Berne b > 0,50 m ¹				
	ausgeprägt. Tunneleffekt				
	Rückstaulänge (ca. m) ²				
	Fließgeschwindigkeit erhöht				
	Sonstiges				
Beeinträchtigung der Sohldurchgängigkeit ³		N	N	N	N
Bemerkungen			Überfahrt nicht genutzt	Überfahrt nicht genutzt	Überfahrt nicht genutzt

¹ E = Berme einseitig B = Berme beidseitig

² bezogen auf Mittelwasser (Abschätzung)

³ N=nicht offensichtlich, G=gegeben, M=massiv

Halsebach, Bestand Einleitungen

Einleitung/Entnahme; E-Nr.:	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8
Station	0+422	0+700	0+825	1+512	1+735	1+830	1+830	1+850
Einleitung								
Art der E. ²								
Kläranlage ¹								
Fischteich								
Gewerbebetrieb								
Dränflächen		L						
Verkehrsflächen						R	L	
Siedlungsflächen				R				
Schmutzwasser								
Regenwasser				R	L			
Graben	R	L	L					L
sonstiges								
Entnahme								
Art der E. ²								
Trinkwasser								
Brauchwasser								
Beregnungswasser								
Fischteich								
sonstiges								
elekt. Leitfähigkeit: µS/cm								
Rohr (DN mm)	800	800	800	500	300	500	500	
Bemerkungen	mit Rückstauklappe	mit Rückstauklappe, ehem. KA.- Ablauf		Beton gemauerter Auslauf	Beton	Ablauf aus Sandfang	Beton	

¹ Z = Zentral H = Haus T = Teich

² L=Einleitung/Entnahme v. links R=v. rechts

Halsebach, Bestand Einleitungen

Einleitung/Entnahme; E-Nr.:	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16
Station	1+850	1+970	2+162	2+163	2+305	2+570	2+650	2+722
Einleitung								
Art der E. ²								
Kläranlage ¹								
Fischteich								
Gewerbebetrieb								
Dränflächen								
Verkehrsflächen			L	R				
Siedlungsflächen								
Schmutzwasser								
Regenwasser		R						
Graben	R			R	R	R	R	R
sonstiges								
Entnahme								
Art der E. ²								
Trinkwasser								
Brauchwasser								
Beregnungswasser								
Fischteich								
sonstiges								
elekt. Leitfähigkeit: $\mu\text{S/cm}$								
Rohr (DN mm)		200	300					
Bemerkungen		Drosselablauf aus RRB (Stahlrohr)	Beton					

¹ Z = Zentral H = Haus T = Teich

² L=Einleitung/Entnahme v. links R=v. rechts

Halsebach, Bestand Einleitungen

Einleitung/Entnahme; E-Nr.:		E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24
Station		2+920	3+009	3+495	3+556	3+582	3+570	3+805	4+338
Einleitung Art der E. ²	Kläranlage ¹								
	Fischteich								
	Gewerbebetrieb								
	Dränflächen								L
	Verkehrsflächen				R		R / L		
	Siedlungsflächen			L					
	Schmutzwasser								
	Regenwasser								
	Graben	R	R						
	sonstiges					L		R	
Entnahme Art der E. ²	Trinkwasser								
	Brauchwasser								
	Beregnungswasser								
	Fischteich								
	sonstiges								
elekt. Leitfähigkeit: µS/cm									
Rohr (DN mm)				100	300		100	300	
Bemerkungen				PVC	Beton	Zulauf Steinbach		Beton	2 Einläufe Holzkästen

¹ Z = Zentral H = Haus T = Teich

² L=Einleitung/Entnahme v. links R=v. rechts

Halsebach, Bestand Einleitungen

Einleitung/Entnahme; E-Nr.:		E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32
Station		4+532	4+925	5+150	5+220	5+220	5+270	5+295	5+365
Einleitung Art der E. ²	Kläranlage ¹								
	Fischteich	R							
	Gewerbebetrieb							L	
	Dränflächen								
	Verkehrsflächen								
	Siedlungsflächen								
	Schmutzwasser								
	Regenwasser								
	Graben		L	R	R	L	L		R
	sonstiges								
Entnahme Art der E. ²	Trinkwasser								
	Brauchwasser								
	Beregnungswasser								
	Fischteich								
	sonstiges								
elekt. Leitfähigkeit: µS/cm									
Rohr (DN mm)								300	
Bemerkungen				Mulde	Mulde	Mulde	Mulde		

¹ Z = Zentral H = Haus T = Teich

² L=Einleitung/Entnahme v. links R=v. rechts

Halsebach, Bestand Einleitungen

Einleitung/Entnahme; E-Nr.:	E33	E34	E35	E36	E37	E38	E39	E40
Station	5+410	5+475	5+625	5+625	5+690	5+755	8+058	8+077
Einleitung								
Art der E. ²								
Kläranlage ¹								
Fischteich								
Gewerbebetrieb							L	
Dränflächen								
Verkehrsflächen								
Siedlungsflächen								
Schmutzwasser								
Regenwasser								
Graben	L	L	L	R	L	L		
sonstiges								L
Entnahme								
Art der E. ²								
Trinkwasser								
Brauchwasser								
Beregnungswasser								
Fischteich								
sonstiges								
elekt. Leitfähigkeit: $\mu\text{S/cm}$								
Rohr (DN mm)							250	
Bemerkungen		bringt viel Wasser					vom Wasser- Panzerberg	

¹ Z = Zentral H = Haus T = Teich

² L=Einleitung/Entnahme v. links R=v. rechts

Halsebach, Bestand Einleitungen

Einleitung/Entnahme; E-Nr.:		E41
Station		8+746
Einleitung Art der E. ²	Kläranlage ¹	
	Fischteich	
	Gewerbebetrieb	
	Dränflächen	
	Verkehrsflächen	
	Siedlungsflächen	
	Schmutzwasser	
	Regenwasser	
	Graben	
	sonstiges	L,R
Entnahme Art der E. ²	Trinkwasser	
	Brauchwasser	
	Beregnungswasser	
	Fischteich	
	sonstiges	
elekt. Leitfähigkeit: $\mu\text{S/cm}$		
Rohr (DN mm)		
Bemerkungen		

¹ Z = Zentral H = Haus T = Teich

² L=Einleitung/Entnahme v. links R=v. rechts

Steinbach, Bestand Sohlbauwerke

Sohlenbauwerke lfd. S-Nr.:		S1	S2	S3	S4
Station		0+71	0+152	0+173	0+227
Staumauer					
Überfallwehr					
Streichwehr					
Schützenwehr ¹					
Klappenwehr ¹					
Nadelwehr ¹					
Dammbalkenwehr ¹					
Schöpfwerk					
Wasserkraft/Mühle					
Sohlabsturz	I < 1 : 3	X	X	X	X
Sohlrampe	I < 1 : 10				
Sohlgleite	I < 1 : 30				
Sohlschwelle					
Nutzungsart ²		O	O	O	O
Absturzhöhe (ca. dm)(OW - UW) ³		200,0	100,0	200,0	100,0
Wasserspiegelbreite (ca. m) ³		1	1	1	0,8
Rückstau (ca. m) ³		65	18	50	50
Fließwechsel					
Erosion/Kolk unterhalb					
Material der	Natürlich	O,U	O,U	O,U	O,U
Uferbefestigung O = oberhalb X = S.-Bauwerk U = unterhalb	Spundwand				
	Stein Pfeiler				
	Steine, Schotter				
	Mauerwerk		X		
	Beton			X	
	Holz	X			X
	Sonstiges				
	Länge rechts (ca. m)	0,2	2	2	0,2
	Länge links (ca. m)	0,2	2	2	0,2
Material der	Natürlich	O,U	O,U	O,U	O,U
Sohlbefestigung O = oberhalb X = S.-Bauwerk U = unterhalb	Spundwand				
	Stein Pfeiler				
	Steine, Schotter		X		X
	Mauerwerk				
	Beton			X	
	Holz	X			
	Sonstiges				
	Länge (ca. m)	0,2	2	2	0,2
Fischaufstiegsmöglichkeit	Umfluter				
	Sohlgleite				
	Sohlrampe				
	Vertical Slot				
	Fischtreppe				
	Beckenfischpass				
	Sonstiges				
Beeinträcht. d. Sohldurchgängigkeit ⁴		G	N	N	N
Bemerkungen					

¹ VNE = Verschluss nicht eingebaut

² Nutzung: EG = Energiegewinnung, ES = Erosionsschutz, K = Kulturstau, A = Andere, O = ohne Nutzung

³ bezogen auf Mittelwasser (Abschätzung)

⁴ örtl. Einschätzung; N: nicht offensichtlich, G: gegeben, M: massiv

Steinbach, Bestand Sohlbauwerke

Sohlenbauwerke lfd. S-Nr.:		S5	S6
Station		1+807	1+834
Staumauer			
Überfallwehr			
Streichwehr			
Schützenwehr ¹			
Klappenwehr ¹			
Nadelwehr ¹			
Damm balkenwehr ¹			
Schöpfwerk			
Wasserkraft/Mühle			
Sohlabsturz I < 1 : 3		X	
Sohlrampe I < 1 : 10			
Sohlgleite I < 1 : 30			
Sohlschwelle			X
Nutzungsart ²		K	O
Absturzhöhe (ca. dm)(OW - UW) ³		400,0	200,0
Wasserspiegelbreite (ca. m) ³		1	1
Rückstau (ca. m) ³		50	50
Fließwechsel		X	X
Erosion/Kolk unterhalb			
Material der Uferbefestigung O = oberhalb X = S.-Bauwerk U = unterhalb	Natürlich	O,U	O,U
	Spundwand		
	Stein Pfeiler	X	X
	Steine, Schotter		
	Mauerwerk		
	Beton		
	Holz		
	Sonstiges		
	Länge rechts (ca. m)	1	8
	Länge links (ca. m)	1	8
Material der Sohlbefestigung O = oberhalb X = S.-Bauwerk U = unterhalb	Natürlich	O,U	O,U
	Spundwand		
	Stein Pfeiler	X	X
	Steine, Schotter		
	Mauerwerk		
	Beton		
	Holz		
	Sonstiges		
	Länge (ca. m)	2	8
Fischaufstiegsmöglichkeit	Umfluter		
	Sohlgleite		
	Sohlrampe		
	Vertical Slot		
	Fischtreppe		
	Beckenfischpass		
	Sonstiges		
Beeinträcht. d. Sohldurchgängigkeit ⁴		M	G
Bemerkungen			

¹ VNE = Verschluss nicht eingebaut

² Nutzung: EG = Energiegewinnung, ES = Erosion

³ bezogen auf Mittelwasser (Abschätzung)

⁴ örtl. Einschätzung: N: nicht offensichtlich, G: g

Steinbach, Bestand Durchlaßbauwerke

Kreuzungsbauwerke lfd. D-Nr.:		D1	D2	D3	D4	D5
Station		0+50	0+330	0+485	0+527	0+950
Brücke: K: Kfz; F: Fußgänger; B: Bahn						
Rohrdurchlass (DN mm)			1000		1000	500
Gemauerter Durchlass						
Rahmendurchlass h / b (dm)				19/13		
Düker						
Länge des K. in Fließr.(ca. dm)		120	80	600	70	50
Wasserspiegelbreite (ca. m) ²		10				
Freibord bis KUK (ca. dm) ²		14				
Material der	Nicht gefestigt	O,U				
Uferbefestig.	Spundwand	X				
O = oberhalb	Stein Pfeiler					
X = K.-Bauwerk	Steine, Schotter					
U = unterhalb	Mauerwerk					
	Beton		X	X	X	X
	Holz					
	Sonstiges					
Material der	Nicht befestigt	O,U				
Sohlbefestig.	Spundwand					
O = oberhalb	Stein Pfeiler	X				
X = K.-Bauwerk	Steine, Schotter					
U = unterhalb	Mauerwerk					
	Beton		X		X	X
	Holz					
	Sonstiges					
Sonstiges	Berme b > 0,50 m ¹	B		X		
	ausgeprägt. Tunneleffekt			X		
	Rückstaulänge (ca. m) ²					
	Fließgeschwindigkeit erhöht					
	Sonstiges					
Beeinträchtigung der Sohldurchgängigkeit ³		N	G	N	G	G
Bemerkungen				BAB A27		

¹ E = Berme einseitig B = Berme beidseitig

² bezogen auf Mittelwasser (Abschätzung)

³ N=nicht offensichtlich, G=gegeben, M=massiv

Steinbach, Bestand Durchlaßbauwerke

Kreuzungsbauwerke lfd. D-Nr.:		D6	D7	D8	D9	D10
Station		1+230	1+467	1+509	1+695	1+742
Brücke: K: Kfz; F: Fußgänger; B: Bahn						
Rohrdurchlass (DN mm)		600	600	600	600	500
Gemauerter Durchlass						
Rahmendurchlass h / b (dm)						
Düker						
Länge des K. in Fließr. (ca. dm)		70	70	40	50	130
Wasserspiegelbreite (ca. m) ²						
Freibord bis KUK (ca. dm) ²						
Material der Uferbefestig. O = oberhalb X = K.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht gefestigt					
	Spundwand					
	Stein Pfeiler					
	Steine, Schotter					
	Mauerwerk					
	Beton	X	X	X	X	X
	Holz					
	Sonstiges					
Material der Sohlbefestig. O = oberhalb X = K.-Bauwerk U = unterhalb	Nicht befestigt					
	Spundwand					
	Stein Pfeiler					
	Steine, Schotter					
	Mauerwerk					
	Beton	X	X	X	X	X
	Holz					
	Sonstiges					
Sonstiges	Berme b > 0,50 m ¹					
	ausgeprägt. Tunneleffekt					
	Rückstaulänge (ca. m) ²					
	Fließgeschwindigkeit erhöht					
	Sonstiges					
Beeinträchtigung der Sohldurchgängigkeit ³		G	G	G	G	G
Bemerkungen						

¹ E = Berme einseitig B = Berme beidseitig

² bezogen auf Mittelwasser (Abschätzung)

³ N=nicht offensichtlich, G=gegeben, M=massiv

Steinbach, Bestand Durchlaßbauwerke

Kreuzungsbauwerke lfd. D-Nr.:		D11	D12
Station		1+895	2+162
Brücke: K: Kfz; F: Fußgänger; B: Bahn			
Rohrdurchlass (DN mm)		500	600
Gemauerter Durchlass			
Rahmendurchlass h / b (dm)			
Düker			
Länge des K. in Fließr.(ca. dm)		80	35
Wasserspiegelbreite (ca. m) ²			
Freibord bis KUK (ca. dm) ²			
Material der	Nicht gefestigt		
Uferbefestig.	Spundwand		
O = oberhalb	Stein Pfeiler		
X = K.-Bauwerk	Steine, Schotter		
U = unterhalb	Mauerwerk		
	Beton	X	X
	Holz		
	Sonstiges		
Material der	Nicht befestigt		
Sohlbefestig.	Spundwand		
O = oberhalb	Stein Pfeiler		
X = K.-Bauwerk	Steine, Schotter		
U = unterhalb	Mauerwerk		
	Beton	X	X
	Holz		
	Sonstiges		
Sonstiges	Berme b > 0,50 m ¹		
	ausgeprägt. Tunneleffekt		
	Rückstaulänge (ca. m) ²		
	Fließgeschwindigkeit erhöht		
	Sonstiges		
Beeinträchtigung der Sohldurchgängigkeit ³		G	G
Bemerkungen			

¹ E = Berme einseitig B = Berme beidseitig

² bezogen auf Mittelwasser (Abschätzung)

³ N=nicht offensichtlich, G=gegeben, M=massiv

Steinbach, Bestand Einleitungen

Einleitung/Entnahme; E-Nr.:	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10
Station	0+40	0+44	0+85	0+198	0+649	0+859	1+546	1+649	1+789	1+937
Einleitung										
Art der E. ²										
Kläranlage ¹										
Fischteich										
Gewerbebetrieb										
Dränflächen					R		R	R	R	L
Verkehrsflächen		L								
Siedlungsflächen	R									
Schmutzwasser										
Regenwasser										
Graben			L							
sonstiges				R		L				
Entnahme										
Art der E. ²										
Trinkwasser										
Brauchwasser										
Beregnungswasser										
Fischteich										
sonstiges										
elekt. Leitfähigkeit: µS/cm										
Rohr (DN mm)	100	400					200			
Bemerkungen	PVC	Beton		Zulauf		Gewässer	PVC			
						III. Ordnung				

¹ Z = Zentral H = Haus T = Teich

² L=Einleitung/Entnahme v. links R=v. rechts

Steinbach, Bestand Einleitungen

Einleitung/Entnahme; E-Nr.:		E11
Station		2+175
Einleitung Art der E. ²	Kläranlage ¹	
	Fischteich	
	Gewerbebetrieb	
	Dränflächen	R
	Verkehrsflächen	
	Siedlungsflächen	
	Schmutzwasser	
	Regenwasser	
	Graben	
	sonstiges	
Entnahme Art der E. ²	Trinkwasser	
	Brauchwasser	
	Beregnungswasser	
	Fischteich	
	sonstiges	
elekt. Leitfähigkeit: µS/cm		
Rohr (DN mm)		
Bemerkungen		

¹ Z = Zentral H = Haus T = Teich

² L=Einleitung/Entnahme v. links R=v. rechts