

Siedlungsgebiet (im Sinne von HWSchV)	10
--	----



3 (Abstandslinien): ARE, GIS Kanton Zürich vom 22. September 2023

Daten der Fixpunkte, Grenzpunkte und Einzelpunkte sind nach den gültigen Genauigkeits- und Zuverlässigkeitsanforderungen der amtlichen Vermessung zu erheben. Die Bodenbesitzer, Gebäude und Einzelobjekte dienen lediglich der Orientierung. Ihre Lage beruht auf einfachen Messungen ohne Kontrolle, weshalb für die Richtigkeit keine Gewähr durch den Geometer besteht.

1'237.263	1'266'117.09
-----------	--------------

134	2'697'8.
-----	----------

1'266'383.112

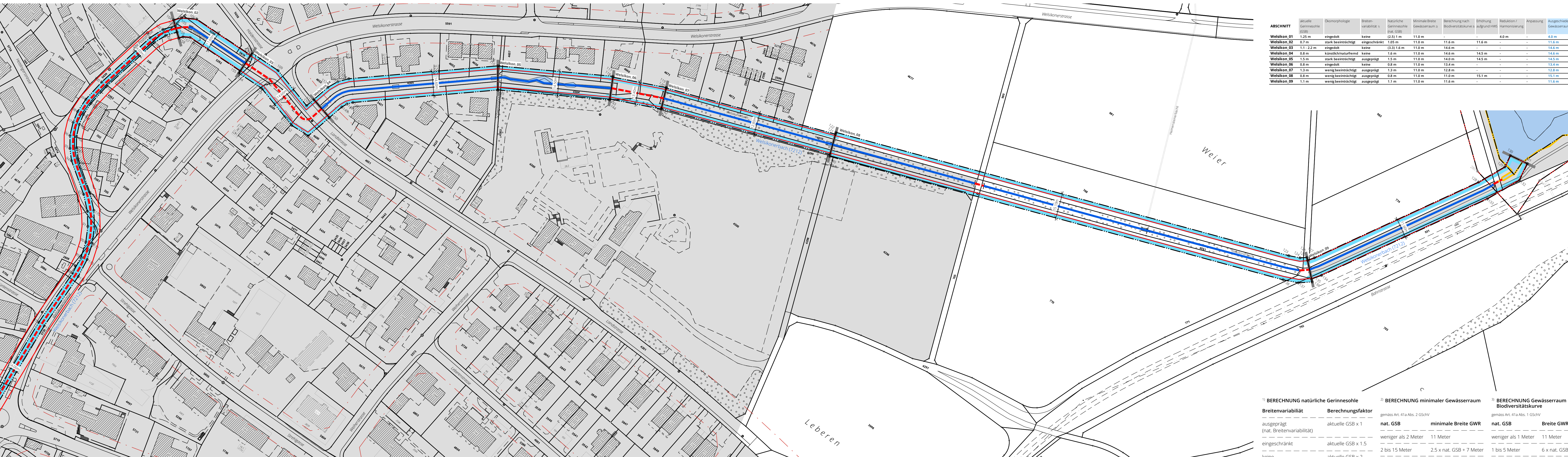
2'697'910.191	1'266'57
---------------	----------

224

7.697	1'266'652.916
-------	---------------

269	2'698'360.218
-----	---------------

.271



ABSCHNITT	aktuelle Gesamtlänge (m)	Ökonomieprofil	Becken- verfärbung I	Natürliches Gerösch (m/s)	Minimale Bewehrung Gesamtlänge (m)	Berechnung nach Stützstruktur	Erhöhung aufgrund HWR	Reduktion / Sensitivität	Anpassung	Ausgewiesene Gesamtlänge (m)
Welsikon 01	1,25 m	eingelotet	keine	(2,3) 1,6	11,0 m				4,0 m	4,0 m
Welsikon 02	0,7 m	stark beweintragig	eingeschränkt	1,0 m	11,0 m	14,6 m	11,6 m			14,6 m
Welsikon 03	11 - 2,2 m	eingelotet	keine	(3,3) 1,6	11,0 m					14,6 m
Welsikon 04	0,8 m	konkretisunterfurnend	keine	1,6 m	11,0 m	14,6 m	14,5 m			14,5 m
Welsikon 05	1,5 m	stark beweintragig	ausgerippt	1,5 m	11,0 m	14,6 m	14,5 m			14,5 m
Welsikon 06	0,8 m	eingelotet	keine	1,6 m	11,0 m	14,6 m	14,5 m			14,5 m
Welsikon 07	1,3 m	wenig beweintragig	ausgerippt	1,3 m	11,0 m	12,8 m				12,8 m
Welsikon 08	0,8 m	eingelotet	keine	1,6 m	11,0 m	14,6 m	14,5 m			14,5 m
Welsikon 09	1,1 m	wenig beweintragig	ausgerippt	1,1 m	11,0 m	11,0 m				11,0 m

1) BERECHNUNG natürliche Gerinnesohle		2) BERECHNUNG minimaler Gewässerraum		3) BERECHNUNG Gewässerraum Biodiversitätsstufe	
Breitenvariabilität	Berechnungsfaktor	gemäss Art. 41a Abs. 2 GSGW		gemäss Art. 41a Abs. 1 GSGW	
		nat. GSB	minimale Breite GWR	nat. GSB	Breite GWR
ausgeprägt (nat. Breitenvariabilität)	aktuelle GSB x 1	weniger als 2 Meter	11 Meter	weniger als 1 Meter	11 Meter
eingeschränkt	aktuelle GSB x 1,5	2 bis 15 Meter	2,5 x nat. GSB + 7 Meter	1 bis 5 Meter	6 x nat. GSB
keine (fehlende Breitenvariabilität)	aktuelle GSB x 2	mehr als 15 Meter	kantonale Vorgabe	mehr als 5 Meter	nat. GSB + 6 Meter



Gewässerraum nach Art. 41 GSchV
und § 16 WsV

GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG IM SIEDLUNGSGEBIET

Plan Nr. 4.2 / 1:1000
Welsikonerbach 7212

Entwurf zuhänden öffentliche Auflage

Gewässerraum



Gewässerraumfestlegung



Koordinatenpunkt



Minimaler Gewässerraum gemäss
Art. 41a bzw. Art 41b GSchV

Ergänzende Inhalte



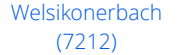
Eingedoltes, öffentliches Gewässer
mit / ohne eigene Parzelle



Offenes, öffentliches Gewässer
mit / ohne eigener Parzelle



Wasserechtskanal und -weiher
offen / eingedolt



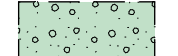
Welsikonerbach
(7212)



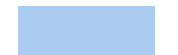
Welsikon_01 Beschriftung Gewässerabschnitt



Gewässerabschnitte



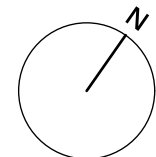
Wald



Gewässer



Siedlungsgebiet
(im Sinne von HWSchV)



0 10 20 50 m

Bearbeitung: Nicole Bongni, Jennifer Zürcher
Das Druckdatum entspricht dem Erstellungsdatum.

Grundlagedaten

Amtliche Vermessung: ARE, GIS Kanton Zürich vom 12. September 2023
ÖREB (Abstandslinien): ARE, GIS Kanton Zürich vom 22. September 2023

Die Daten der Fixpunkte, Grenzpunkte und Einzelpunkte sind nach den gültigen Genauigkeits- und Zuverlässigkeitsanforderungen der amtlichen Vermessung bestimmt. Die Bodenbedeckung, Gebäude und Einzelobjekte dienen lediglich der Orientierung. Ihre Lage beruht auf einfachen Messungen ohne Kontrolle, weshalb für deren Richtigkeit keine Gewähr durch den Geometer besteht.

Koordinatenwerte

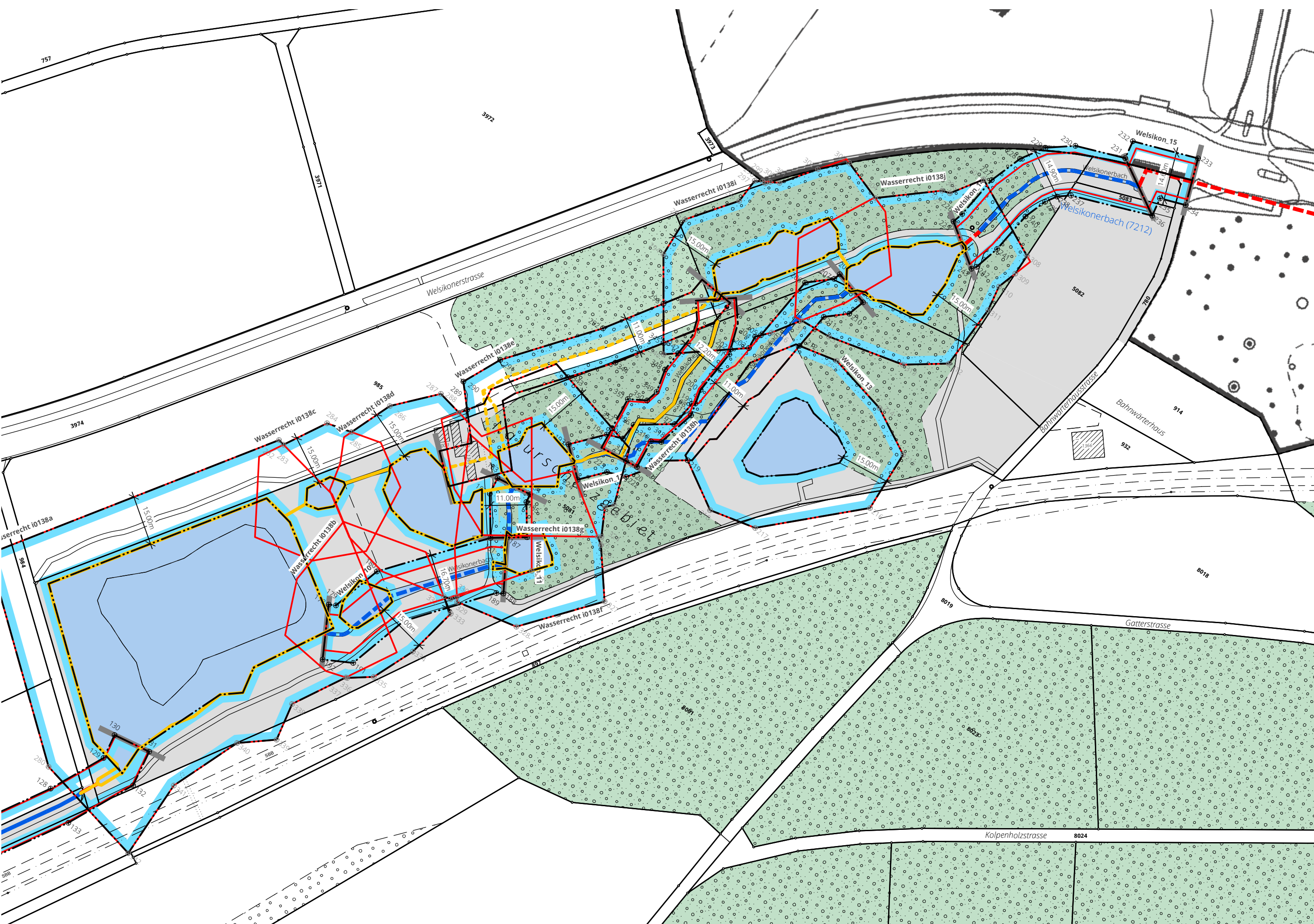
Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinaten
85	2'697'210.932	1'265'827.828
86	2'697'212.969	1'265'834.182
87	2'697'207.296	1'265'907.869
88	2'697'206.772	1'265'944.189
89	2'697'205.263	1'265'955.206
90	2'697'202.364	1'265'964.240
91	2'697'197.841	1'265'972.713
92	2'697'192.232	1'265'980.078
93	2'697'184.424	1'265'987.150
94	2'697'166.570	1'265'999.589
95	2'697'161.453	1'266'005.127
96	2'697'156.959	1'266'011.532
97	2'697'153.852	1'266'019.187
98	2'697'152.271	1'266'026.192
99	2'697'152.050	1'266'035.117
100	2'697'153.862	1'266'049.259
101	2'697'162.213	1'266'088.266
102	2'697'165.665	1'266'096.895
103	2'697'170.530	1'266'103.005
104	2'697'167.558	1'266'105.372
105	2'697'170.611	1'266'109.206
106	2'697'178.780	1'266'113.925
107	2'697'218.340	1'266'115.057
108	2'697'218.297	1'266'116.556
109	2'697'237.263	1'266'117.098

Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinaten
110	2'697'263.811	1'266'109.705
111	2'697'265.202	1'266'115.307
112	2'697'267.922	1'266'126.262
113	2'697'270.795	1'266'132.616
114	2'697'275.260	1'266'137.922
115	2'697'344.677	1'266'196.838
116	2'697'344.706	1'266'196.797
117	2'697'405.463	1'266'232.204
118	2'697'405.716	1'266'231.715
119	2'697'986.935	1'266'245.392
120	2'697'435.963	1'266'245.115
121	2'697'536.202	1'266'281.898
122	2'697'535.805	1'266'282.977
123	2'697'803.833	1'266'381.330
124	2'697'810.137	1'266'384.156
125	2'697'813.445	1'266'386.867
126	2'697'814.747	1'266'385.671
127	2'697'817.231	1'266'389.291
128	2'697'872.011	1'266'484.701
129	2'697'879.686	1'266'501.495
130	2'697'878.383	1'266'509.055
131	2'697'889.814	1'266'511.025
132	2'697'891.726	1'266'499.933
133	2'697'882.338	1'266'479.391
134	2'697'827.059	1'266'383.112
135	2'697'914.348	1'266'377.746
136	2'697'824.680	1'266'376.551
137	2'697'818.151	1'266'371.201
138	2'697'809.530	1'266'367.336
139	2'697'541.007	1'266'268.802
140	2'697'540.611	1'266'269.881
141	2'697'440.816	1'266'233.261
142	2'697'440.926	1'266'232.982
143	2'697'411.875	1'266'219.795
144	2'697'412.128	1'266'219.305
145	2'697'353.113	1'266'184.913
146	2'697'353.142	1'266'184.872
147	2'697'285.641	1'266'127.583
148	2'697'283.266	1'266'124.761
149	2'697'281.772	1'266'121.457
150	2'697'279.372	1'266'111.789
151	2'697'275.279	1'266'095.302
152	2'697'263.360	1'266'094.675
153	2'697'235.474	1'266'102.441
154	2'697'218.714	1'266'101.962

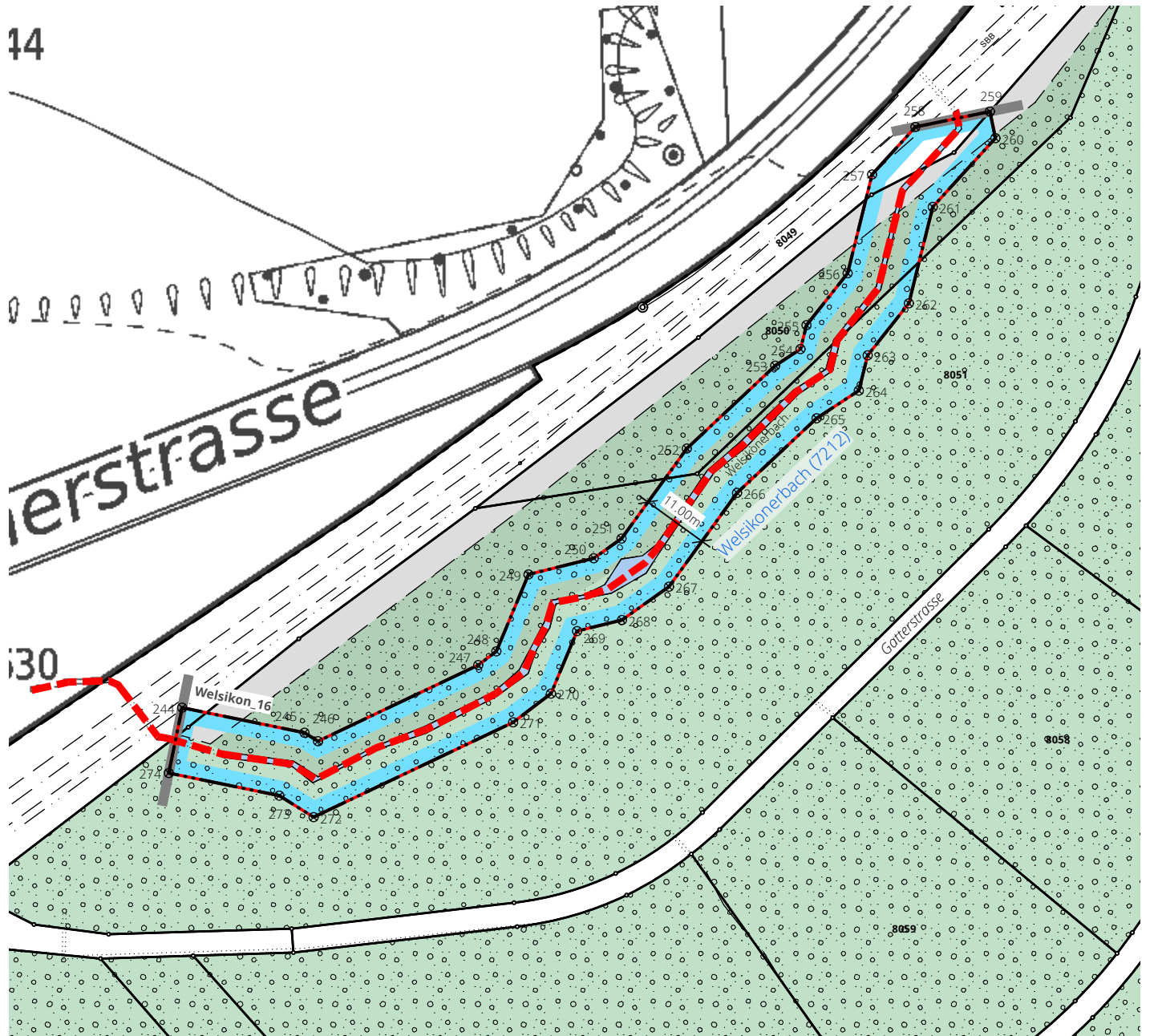
Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinaten
155	2'697'218.671	1'266'103.461
156	2'697'182.043	1'266'102.414
157	2'697'178.316	1'266'100.261
158	2'697'966.829	1'266'098.146
159	2'697'173.659	1'266'100.513
160	2'697'169.160	1'266'094.864
161	2'697'969.223	1'266'087.096
162	2'697'157.809	1'266'048.585
163	2'697'156.571	1'266'034.911
164	2'697'156.260	1'266'026.687
165	2'697'157.682	1'266'020.387
166	2'697'160.494	1'266'013.458
167	2'697'164.573	1'266'007.645
168	2'697'169.213	1'266'002.623
169	2'697'186.920	1'265'990.286
170	2'697'195.191	1'265'982.795
171	2'697'201.218	1'265'974.881
172	2'697'206.063	1'265'965.805
173	2'697'209.179	1'265'956.095
174	2'697'971.383	1'266'676.908
175	2'697'211.293	1'265'908.052
176	2'697'217.018	1'265'833.707
177	2'697'959.145	1'266'662.066
178	2'697'908.255	1'266'578.614
179	2'697'910.191	1'266'579.692
180	2'697'995.066	1'266'595.221
181	2'697'936.445	1'266'623.354
182	2'697'928.535	1'266'634.090
183	2'697'927.723	1'266'639.288
184	2'697'938.592	1'266'640.985
185	2'697'938.988	1'266'638.447
186	2'697'945.301	1'266'629.879
187	2'697'940.508	1'266'626.348
188	2'697'949.345	1'266'611.915
189	2'697'947.509	1'266'610.790
190	2'697'929.611	1'266'587.658
191	2'697'924.495	1'266'568.544
192	2'697'916.383	1'266'564.025
193	2'697'939.286	1'266'660.005
194	2'697'946.982	1'266'669.134
195	2'697'951.660	1'266'670.956
196	2'697'951.875	1'266'676.204
197	2'697'961.922	1'266'683.602
198	2'697'962.576	1'266'691.609
199	2'697'963.367	1'266'692.231

Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinaten
200	2'697'962.246	1'266'696.527
201	2'697'963.086	1'266'710.220
202	2'697'962.550	1'266'711.728
203	2'697'966.829	1'266'715.271
204	2'697'966.400	1'266'719.166
205	2'697'967.544	1'266'720.495
206	2'697'969.223	1'266'741.183
207	2'697'975.739	1'266'747.205
208	2'697'976.316	1'266'749.337
209	2'697'986.935	1'266'746.467
210	2'697'985.531	1'266'741.276
211	2'697'979.840	1'266'736.017
212	2'697'978.918	1'266'724.660
213	2'697'990.681	1'266'727.472
214	2'698'009.462	1'266'723.305
215	2'698'023.428	1'266'715.977
216	2'698'024.623	1'266'697.045
217	2'697'999.838	1'266'672.067
218	2'697'985.623	1'266'668.560
219	2'697'971.383	1'266'676.908
220	2'697'962.650	1'266'670.477
221	2'697'962.503	1'266'666.916
222	2'697'959.145	1'266'662.066
223	2'697'953.585	1'266'659.901
224	2'697'947.697	1'266'652.916
225	2'697'995.066	1'266'782.192
226	2'697'995.879	1'266'785.550
227	2'697'997.218	1'266'799.063
228	2'698'000.490	1'266'809.267
229	2'698'004.817	1'266'816.429
230	2'698'011.840	1'266'822.139
231	2'698'026.245	1'266'827.808
232	2'698'025.176	1'266'833.309
233	2'698'044.212	1'266'840.482
234	2'698'049.361	1'266'826.820
235	2'698'041.858	1'266'823.993
236	2'698'042.950	1'266'818.371
237	2'698'019.447	1'266'809.120
238	2'698'016.186	1'266'806.427
239	2'698'014.145	1'266'803.056
240	2'698'011.889	1'266'796.020
241	2'698'010.604	1'266'783.050
242	2'698'008.675	1'266'775.083
243	2'698'007.738	1'266'773.687
244	2'698'295.070	1'266'898.643

Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinaten
245	2'698'315.250	1'266'894.510
246	2'698'317.482	1'266'893.112
247	2'698'343.919	1'266'905.673
248	2'698'346.900	1'266'907.937
249	2'698'352.203	1'266'920.617
250	2'698'362.963	1'266'923.284
251	2'698'367.541	1'266'926.526
252	2'698'378.320	1'266'941.378
253	2'698'392.895	1'266'955.049
254	2'698'397.070	1'266'957.786
255	2'698'398.065	1'266'961.732
256	2'698'404.845	1'266'970.296
257	2'698'408.882	1'266'986.583
258	2'698'416.028	1'266'994.424
259	2'698'428.322	1'266'996.962
260	2'698'429.228	1'266'992.577
261	2'698'418.889	1'266'981.232
262	2'698'414.948	1'266'965.336
263	2'698'408.155	1'266'956.755
264	2'698'406.689	1'266'950.938
265	2'698'399.724	1'266'946.373
266	2'698'386.608	1'266'934.071
267	2'698'375.378	1'266'918.597
268	2'698'367.626	1'266'913.107
269	2'698'360.218	1'266'911.271
270	2'698'355.908	1'266'900.965
271	2'698'349.666	1'266'896.225
272	2'698'316.755	1'266'880.588
273	2'698'311.095	1'266'884.133
274	2'698'292.863	1'266'887.867



ABSCHNITT	Aktuelle Gerinnesohle (GSB)	Ökomorphologie	Breitenvariabilität η	Natürliche Gerinnesohle (nat. GSB)	Minimale Breite Gewässerraum z	Berechnung nach Aufwandskurve	Erhöhung aufgrund HWS	Reduktion / Harmonisierung	Anpassung	Ausgewiesener Gewässerraum
Welsikon_10	1.3 m	wenig beeinträchtigt	eingeschränkt	1.35 m	11.0 m	16.7 m	-	-	-	16.7 m
Welsikon_11	0.4 m	stark beeinträchtigt	keine	0.8 m	11.0 m	-	-	-	-	11.0 m
Welsikon_12	1.0 m	natürlich/naturnah	ausgeprägt	1.0 m	11.0 m	-	-	-	-	11.0 m
Welsikon_13	-	-	-	15.0 m	-	-	-	-	-	15.0 m
Welsikon_14	1.1	wenig beeinträchtigt	eingeschränkt	1.65 m	11.0 m	14.9 m	-	-	-	14.9 m
Welsikon_15	0.8 m	eingedolt	keine	1.6 m	11.0 m	14.6 m	-	-	-	14.6 m
Welsikon_16	0.9 m	natürlich/naturnah	ausgeprägt	0.9 m	11.0 m	11.0 m	-	-	-	11.0 m



1) BERECHNUNG natürliche Gerinnesohle	2) BERECH
---------------------------------------	-----------