

Wechselwirkungen Niederterrassenschotter - Rhein



**Tabellarische Gegenüberstellung der Grundwasserstände (Handmessungen)**

gelber Hintergrund:	distaler Uferstreifen
<b>rote Ziffern:</b>	Maximum im distalen Uferstreifen
grüner Hintergrund:	proximaler Uferstreifen
<b>blaue Ziffern:</b>	Minimum im proximalen Uferstreifen
<b>rote Ziffern:</b>	Maximum im proximalen Uferstreifen
blauer Hintergrund:	Rheinwasserstände

Schnitt1: KE22 / S3 – P15 – P12 / KE23a / KE28									
IDX_MP	MP1	RW	HW	17.02.10	14.04.10	03.05.10	07.06.10	07.07.10	21.09.10
4	KE 22	3398343.260	5269263.890	<b>254.027</b>	253.997	254.002	<b>254.117</b>	254.037	<b>254.037</b>
43	S 3	3398299.000	5269279.000	254.023	254.003	254.003	254.098	254.033	254.033
38	P 15	3398242.750	5269246.550	254.019	<b>254.009</b>	<b>254.004</b>	254.099	<b>254.039</b>	
6	KE 23a	3398191.950	5269223.970				<b>254.097</b>	<b>254.037</b>	<b>254.042</b>
35	P 12	3398204.290	5269206.650	<b>254.009</b>	<b>253.999</b>	<b>254.019</b>	254.094	254.029	254.029
11	KE 28	3398218.960	5269176.000	<b>254.008</b>	<b>253.993</b>	<b>254.008</b>	<b>254.088</b>	<b>254.018</b>	<b>254.018</b>
45	VP 1	3398170.570	5269237.820						254.286
47	VP 1a	3398169.200	5269236.960		254.019	254.039		254.069	
48	VP 2	3398321.150	5268910.720		253.992	254.032		254.052	254.052
	Rhein Mittel			k. A.	254.006	254.036	k. A.	254.061	254.052
Differenz Max im dist. / Min im prox. Uferstreifen				0.019	0.016	-0.004	0.029	0.021	0.019
Strömung GW in Richtung Rhein (Signifikanz>2 cm) *				-	-	-	+	+	-
Differenz Max im prox. Uferstreifen / Rhein (Mittel)				k. A.	-0.006	-0.017	k. A.	-0.023	-0.010
Strömung zum / vom Rhein				k. A.	effluent	effluent	k. A.	effluent	effluent

\* Strömungskomponente in Richtung Rhein größer Signifikanzgrenze 2 cm

Schnitt 2: P13 – KE39 – KE38 / P11 – KE37 – KE28 / KE43 / P3									
IDX_MP	MP1	RW	HW	17.02.10	14.04.10	03.05.10	07.06.10	07.07.10	21.09.10
36	P 13	3398366.230	5269223.790	254.017	253.992	253.987	254.107	254.027	254.017
22	KE 39	3398328.110	5269200.950	254.018	253.998	253.993	254.113	254.028	254.033
21	KE 38	3398294.490	5269178.760	254.020	253.995	254.000	254.105	254.030	254.030
34	P 11	3398262.810	5269200.290	<b>254.037</b>	<b>254.007</b>	<b>254.012</b>	<b>254.117</b>	<b>254.037</b>	<b>254.037</b>
20	KE 37	3398262.760	5269160.230	254.026	253.996	254.006	254.096	254.026	254.026
11	KE 28	3398218.960	5269176.000	<b>254.008</b>	<b>253.993</b>	<b>254.008</b>	<b>254.088</b>	<b>254.018</b>	<b>254.018</b>
26	KE 43	3398225.120	5269161.120	<b>253.991</b>	<b>253.991</b>	254.006	254.081	<b>254.031</b>	254.021
30	P 3	3398228.200	5269129.280	254.005	<b>253.995</b>	<b>254.005</b>	<b>254.070</b>	<b>253.995</b>	<b>254.045</b>
45	VP 1	3398170.570	5269237.820						254.286
47	VP 1a	3398169.200	5269236.960		254.019	254.039		254.069	
48	VP 2	3398321.150	5268910.720		253.992	254.032		254.052	254.052
	Rhein Mittel			k. A.	254.006	254.036	k. A.	254.061	254.052
Differenz Max im dist. / Min im prox. Uferstreifen				0.046	0.016	0.007	0.047	0.042	0.019
Strömung GW in Richtung Rhein (Signifikanz>2 cm)				+	-	-	+	+	-
Differenz Max im prox. Uferstreifen / Rhein (Mittel)				k. A.	-0.010	-0.028	k. A.	-0.029	-0.007
Strömung zum / vom Rhein				k. A.	effluent	effluent	k. A.	effluent	effluent

Schnitt 3: P1 / P14 – P16a – P3 / KE29 / KE30									
IDX_MP	MP1	RW	HW	17.02.10	14.04.10	03.05.10	07.06.10	07.07.10	21.09.10
28	P 1	3398435.410	5269149.700	254.022	253.992	253.992	254.102	<b>254.032</b>	254.042
37	P 14	3398403.640	5269162.280	<b>254.024</b>	<b>253.994</b>	<b>253.994</b>	<b>254.104</b>	254.024	254.044
40	P 16a	3398309.280	5269130.600	254.018	253.988	253.988	254.098	254.028	<b>254.048</b>
30	P 3	3398228.200	5269129.280	<b>254.005</b>	<b>253.995</b>	254.005	<b>254.070</b>	<b>253.995</b>	<b>254.045</b>
12	KE 29	3398243.240	5269096.610	<b>254.010</b>	253.990	<b>254.000</b>	254.075	254.000	254.040
13	KE 30	3398255.880	5269064.690	254.009	<b>253.989</b>	<b>254.009</b>	<b>254.079</b>	<b>254.009</b>	<b>254.039</b>
45	VP 1	3398170.570	5269237.820						254.286
47	VP 1a	3398169.200	5269236.960		254.019	254.039		254.069	
48	VP 2	3398321.150	5268910.720		253.992	254.032		254.052	254.052
	Rhein Mittel			k. A.	254.006	254.036	k. A.	254.061	254.052
Differenz Max im dist. / Min im prox. Uferstreifen				0.019	0.005	-0.006	0.034	0.037	0.009
Strömung GW in Richtung Rhein (Signifikanz>2 cm)				-	-	-	+	+	-
Differenz Max im prox. Uferstreifen / Rhein (Mittel)				k. A.	-0.010	-0.027	k. A.	-0.052	-0.007
Strömung zum / vom Rhein				k. A.	effluent	effluent	k. A.	effluent	effluent

Schnitt 4: P1 / P14 – P5 – P4 / KE30 / KE31									
IDX_MP	MP1	RW	HW	17.02.10	14.04.10	03.05.10	07.06.10	07.07.10	21.09.10
28	P 1	3398435.410	5269149.700	254.022	253.992	253.992	254.102	<b>254.032</b>	254.042
37	P 14	3398403.640	5269162.280	<b>254.024</b>	<b>253.994</b>	253.994	<b>254.104</b>	254.024	254.044
32	P 5	3398331.140	5269074.200	254.016	253.986	<b>253.996</b>	254.096	254.016	<b>254.046</b>
31	P 4	3398266.580	5269045.270	254.007	253.987	254.002	<b>254.077</b>	254.007	<b>254.037</b>
13	KE 30	3398255.880	5269064.690	<b>254.009</b>	<b>253.989</b>	<b>254.009</b>	<b>254.079</b>	<b>254.009</b>	<b>254.039</b>
14	KE 31	3398283.270	5269019.350	<b>253.999</b>	<b>253.979</b>	<b>253.999</b>		<b>253.999</b>	<b>254.039</b>
45	VP 1	3398170.570	5269237.820						254.286
47	VP 1a	3398169.200	5269236.960		254.019	254.039		254.069	
48	VP 2	3398321.150	5268910.720		253.992	254.032		254.052	254.052
	Rhein Mittel			k. A.	254.006	254.036	k. A.	254.061	254.052
Differenz Max im dist. / Min im prox. Uferstreifen				0.025	0.015	-0.003	0.027	0.033	0.009
Strömung GW in Richtung Rhein (Signifikanz>2 cm)				+	-	-	+	+	-
Differenz Max im prox. Uferstreifen / Rhein (Mittel)				k. A.	-0.016	-0.027	k. A.	-0.052	-0.013
Strömung zum / vom Rhein				k. A.	effluent	effluent	k. A.	effluent	effluent

Wechselwirkungen Niederterrassenschotter - Rhein

**Tabellarische Gegenüberstellung der Grundwasserstände  
(Handmessungen)**



<b>Schnitt 5: P10a – KE36 – KE35 – KE 20 – KE34 – KE33 – KE21 – KE32 – P2 / KE31</b>									
IDX_MP	MP1	RW	HW	17.02.10	14.04.10	03.05.10	07.06.10	07.07.10	21.09.10
33	P 10a	3398512.480	5269142.290	254.007	253.977	253.967	254.107	254.027	254.037
19	KE 36	3398482.430	5269110.010	254.003	253.963	253.968	254.093	254.023	254.033
18	KE 35	3398466.920	5269084.270	253.983	253.953	253.963	254.078	253.993	254.013
2	KE 20	3398460.860	5269050.520	253.982	253.957	253.962	254.082	254.002	254.022
17	KE 34	3398441.910	5269041.590	253.975	253.955	253.965	254.080	253.995	254.015
16	KE 33	3398402.700	5269041.820	253.993	253.968	253.973	254.068	254.013	254.023
3	KE 21	3398360.040	5269022.080	253.998	253.968	253.978	254.068	254.008	254.028
15	KE 32	3398330.210	5268992.680	253.984	253.974	253.989	254.064	254.004	254.034
29	P 2	3398297.040	5268993.260	253.992	253.982	253.992	254.072	254.002	254.032
14	KE 31	3398283.270	5269019.350	253.999	253.979	253.999		253.999	254.039
45	VP 1	3398170.570	5269237.820						254.286
47	VP 1a	3398169.200	5269236.960		254.019	254.039		254.069	
48	VP 2	3398321.150	5268910.720		253.992	254.032		254.052	254.052
	Rhein Mittel			k. A.	254.006	254.036	k. A.	254.061	254.052
Differenz Max im dist. / Min im prox. Uferstreifen				0.015	-0.002	-0.003	0.035	0.028	0.005
Strömung GW in Richtung Rhein (Signifikanz>2 cm)				-	-	-	+	+	-
Differenz Max im prox. Uferstreifen / Rhein (Mittel)				k. A.	-0.023	-0.037	k. A.	-0.058	-0.013
Strömung zum / vom Rhein				k. A.	effluent	effluent	k. A.	effluent	effluent

<b>Zusammenfassung: Strömungskomponente im distalen Uferstreifen in Richtung Rhein</b>						
	17.02.10	14.04.10	03.05.10	07.06.10	07.07.10	21.09.10
Schnitt 1	-	-	-	+	+	-
Schnitt 2	+	-	-	+	+	-
Schnitt 3	-	-	-	+	+	-
Schnitt 4	+	-	-	+	+	-
Schnitt 5	-	-	-	+	+	-

<b>Zusammenfassung: Strömungsverhältnisse Rhein in Relation zum Grundwasserleiter</b>						
	17.02.10	14.04.10	03.05.10	07.06.10	07.07.10	21.09.10
Schnitt 1	k. A.	effluent	effluent	k. A.	effluent	effluent
Schnitt 2	k. A.	effluent	effluent	k. A.	effluent	effluent
Schnitt 3	k. A.	effluent	effluent	k. A.	effluent	effluent
Schnitt 4	k. A.	effluent	effluent	k. A.	effluent	effluent
Schnitt 5	k. A.	effluent	effluent	k. A.	effluent	effluent