

Russenweiher

Umweltausschuss 17.10.2019

Russenweiher



Lageplan / Übersicht



Zulauf
Niederschlagswasser in
den Renngraben im
Bereich Haspelweg /
Niederfeldweg

Russenweiher



Rohrauslass auf der Seite des Russenweiher.
Über dieses Rohr erfolgte der Eintrag
nährstoffbelasteten Wassers aus dem Renngraben
in den Russenweiher.

(Aufnahme 2017 – es tritt Wasser aus dem Rohr)

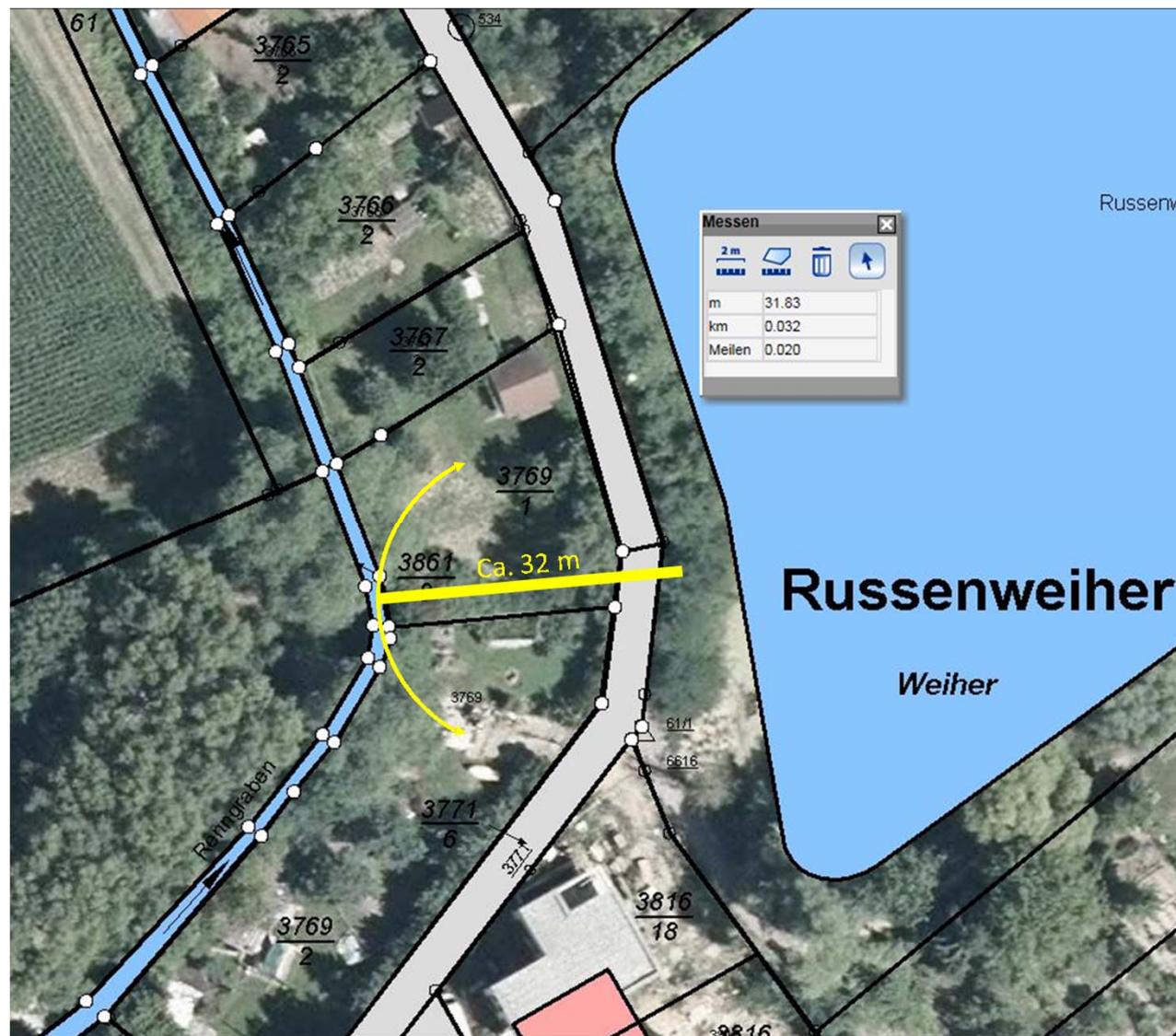
Im Frühjahr 2018 wurde der Renngraben bis auf
die befestigte Sohle gereinigt und der
durchgehende Wasserabfluss sichergestellt.

Russenweiher



Im Dezember 2018 ist der Rohrauslass trocken.

Russenweiher



Vermutete Lage des Verbindungsrohrs zwischen Renngraben und Russenweiher.

Eine Lasermessung ergab eine Länge von ca. 32 m.

Russenweiher



Im markierten Bereich wurde eine Suchgrabung veranlasst.



Bei der Suchgrabung konnte keine direkte Verbindung festgestellt werden. Seit der Grabenreinigung ist der Rohrauslauf trocken.

Umweltökonomische Bewertung des Russenweihers Studie der Universität Koblenz-Landau (23.12.2018)

Szenario 2

- Installation eines zusätzlichen Wasserbelüfters
- Entwicklung von gewässerökologisch wertvollen Uferstrukturen
- Schaffung weiterer Flachwasserzonen
- Einschränkung des Fischbesatzes

Kostenübersicht Szenario 2

1. Nordufer		
Stabilisierung des Untergrundes		
Einbau von Pfählen		
ca. 5m lang, Abstand 0,5m 180 Stück	205,00 €	36.900,00 €
Einbau Schotter Z0		
250 to	25,50 €	5.625,00 €
Einbau Steingabionen, Verfüllung vor Ort		
100 x 100 x 100 cm 90 Stück	630,00 €	56.700,00 €
100 x 100 x 50 cm 45 Stück	230,00 €	10.350,00 €
		109.575,00 €
	19% MwSt	20.819,25 €
	Gesamt	<u>130.394,25 €</u>

2. Futtermauer		
Einbau Schotter Z0		
50 to	25,00 €	1.125,00 €
Einbau Steingabionen, Verfüllung vor Ort		
100 x 100 x 100 cm 26 Stück	630,00 €	16.380,00 €
		17.505,00 €
	MwSt.	3.325,95 €
	Gesamt	<u>20.830,95 €</u>

3. Erhalt Weg		
Erneuerung Asphalt		
160 m ²	80,00 €	12.800,00 €
Stabilisierung Untergrund partiell		
150 to	28,00 €	4.200,00 €
Stabilisierung Hang		
L-Steine 100/50/50 cm 80 m	260,00 €	20.800,00 €
Einbau Faschinen		
2-reihig, 40 cm hoch 160 m	70,00 €	11.200,00 €
Wiederherstellung Vegetationsfläche		
ca. 800 m ²	20,00 €	16.00,00 €
		65.000,00 €
	MwSt.	12.350,00 €
	Gesamt	<u>77.350,00 €</u>

4. Zusammenstellung Szenario 2		
Nordufer		130.394,25 €
Futtermauer		20.830,95 €
Erhalt Weg		77.350,00 €
Zusätzlicher neuer Wasserbelüfter Linn Aqua Pilz		ca. 3.500,00 €
	Gesamt	<u>232.075,20 €</u>

Abschlussbericht Biomonitoring – Entwicklungsempfehlungen des Instituts für Umweltwissenschaften, Universität Koblenz-Landau (August 2018)

- Zufluss aus dem Renngraben unterbinden, um weiteren Nährstoffeintrag auf diesem Weg zu verhindern
- Jährliche Entnahme von Wasserpflanzen (Schnitt im Herbst vor Beginn des Zerfallsprozesses)
- Einsatz schwimmender Röhrichtinseln und regelmäßige Mäharbeiten
- Gewässerbelüftung
- Anpassung des Fischbestandes, Vermeidung eines Besatzes mit Karpfen und Brachsen (Wühltätigkeit)
- Vermeidung eines übermäßigen Besatzes mit pflanzenfressenden Fischen
- Entwicklung eines Gewässers für den Schutz von Kleinfischen (z.B. Bitterling, Moderlieschen, Schlammpeitzger) in einem angemessenen Zeitraum von 10 – 15 Jahren

Ergebnis der Bürgerbefragung hinsichtlich der gewünschten Entwicklung des Geländes:

Berücksichtigung der Interessen von Spaziergängern, Anwohnern, Kindern, Rentnern

- neue Sitzgelegenheiten
- mehr Pflege
- optisch schönere Gestaltung des Geländes
- neuer Spielplatz
- Aufwertung bestehender Wege
- neue Freizeitinfrastruktur
- bessere Ausstattung mit Mülleimern
- Informationstafeln für Umweltbildungszwecke