

Sitterschlaufe Erlenholz:

Sitter km 20.8 – km 21.4, Gemeinden Wittenbach und Gaiserwald

(Siehe auch Planskizze Nr. 06.201.00.11 und Fotos)

Situation Amphibien:	– Vorkommen von Gelbbauchunken an der Sitter, früheres Vorkommen von Geburtshelferkröten beim Schiessplatz Erlenholz																				
Ziel Amphibien:	– Schaffung von Laichgewässern im Überflutungsbereich der Sitter sowie in felsigen Bereichen																				
Weitere Ziele:	– Gewässerrenaturierung / Vernetzung, Anbindung von Seitenzuflüssen																				
Massnahmen:	<ul style="list-style-type: none"> – Erwerb der Halbinsel durch Stadt St. Gallen, Pro Natura oder Dritte – Abbruch der bestehenden Bauten und Anlagen (Wochenendhütte, Beton-Pool) – Schaffung von wechselfeuchten Tümpeln und selten überfluteten Felstümpeln entlang dem linken Ufer km 21.2 – km 21.4 – Abbruch der Ufersicherung (Mauer) bei Mündung des Oberwilenbaches (rechtsufrig) – Renaturierung des Oberwilenbaches und seiner Mündung in die Sitter, Vernässung der Wiesensenke zwischen Wald und Wanderweg, Anlage von wechselfeuchten Amphibiengewässern – Sicherstellen, dass Prallhang rechtsufrig langfristig nicht gesichert / verbaut wird – mittelfristig Verlegung des rechtsufrigen Wanderweges im Bereich des Rutschhanges prüfen 																				
Grob-Kostenschätzung (+/- 30%):	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">– Installationen / Pisten</td> <td style="text-align: right;">10'000.-</td> </tr> <tr> <td>– Abbrüche Bauten und Anlagen</td> <td style="text-align: right;">5'000.-</td> </tr> <tr> <td>– Abbruch Uferverbau</td> <td style="text-align: right;">5'000.-</td> </tr> <tr> <td>– Abbruch Bachschale 50 m à Fr. 80.-/m</td> <td style="text-align: right;">4'000.-</td> </tr> <tr> <td>– Durchlass Oberwilenbach (Wanderweg)</td> <td style="text-align: right;">2'000.-</td> </tr> <tr> <td>– Neugestaltung Bach 100 m à Fr. 100.-/m</td> <td style="text-align: right;">10'000.-</td> </tr> <tr> <td>– Amphibiengewässer anlegen (rechts- und linksufrig)</td> <td style="text-align: right;">8'000.-</td> </tr> <tr> <td>– Projekt / Bauleitung</td> <td style="text-align: right;">10'000.-</td> </tr> <tr> <td>– Diverses / Unvorhergesehenes</td> <td style="text-align: right;">4'000.-</td> </tr> <tr> <td>Grob-Kostenschätzung (ohne Verlegung Wanderweg und ohne Landerwerb)</td> <td style="text-align: right;">60'000.-</td> </tr> </table>	– Installationen / Pisten	10'000.-	– Abbrüche Bauten und Anlagen	5'000.-	– Abbruch Uferverbau	5'000.-	– Abbruch Bachschale 50 m à Fr. 80.-/m	4'000.-	– Durchlass Oberwilenbach (Wanderweg)	2'000.-	– Neugestaltung Bach 100 m à Fr. 100.-/m	10'000.-	– Amphibiengewässer anlegen (rechts- und linksufrig)	8'000.-	– Projekt / Bauleitung	10'000.-	– Diverses / Unvorhergesehenes	4'000.-	Grob-Kostenschätzung (ohne Verlegung Wanderweg und ohne Landerwerb)	60'000.-
– Installationen / Pisten	10'000.-																				
– Abbrüche Bauten und Anlagen	5'000.-																				
– Abbruch Uferverbau	5'000.-																				
– Abbruch Bachschale 50 m à Fr. 80.-/m	4'000.-																				
– Durchlass Oberwilenbach (Wanderweg)	2'000.-																				
– Neugestaltung Bach 100 m à Fr. 100.-/m	10'000.-																				
– Amphibiengewässer anlegen (rechts- und linksufrig)	8'000.-																				
– Projekt / Bauleitung	10'000.-																				
– Diverses / Unvorhergesehenes	4'000.-																				
Grob-Kostenschätzung (ohne Verlegung Wanderweg und ohne Landerwerb)	60'000.-																				
Nutzungen:	<ul style="list-style-type: none"> – Wichtige Wanderwegverbindung rechtsufrig längs der Sitter (kantonal) – Bisher private Erholungsnutzung der Halbinsel – Druckleitung Kraftwerk Erlenholz (Brauerei Schützengarten) rechtsufrig am Hangfuss Landwirtschaftliche Nutzung rechtsufrig (Wiesland, Fruchtfolgefläche) 																				

Landbedarf / Grundeigentumsverhältnisse:	<ul style="list-style-type: none"> – Parz. 592 (Gaiserwald): Halbinsel ca. 0.8 ha für Extensivierung; Grundeigentümer: René Looser, Weinhaldenstr., 9403 Goldach – Parz. 237 (Wittenbach): ca. 0.3 ha für Bachrenaturierung, Vernässung / Amphibientümpel; Grundeigentümer: Brauerei Schützengarten AG, S. Jakobstrasse 37, 9000 St. Gallen
Priorität:	– Hoch
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none"> – Private widerrechtliche Kiesentnahme bei km 21.175 unterbinden – Km 21.9 – km 22.0: Ufergehölz rechts auslichten bei altem Kanal / Nebengewässer – Evtl. mittel- bis längerfristig Perimeterausweitung südlich des heutigen Laufes des Oberwilenbaches

St. Gallen, Ende September 2007 / Kaspar Fröhlich und Jonas Barandun



Foto Nr. 1: Schöne Flussaue rechtsufrig unterhalb Sitterschlaufe Erlenholz

0620100,070328,0839c.jpg



Foto Nr. 2: Schöner, felsiger Ufer- / Vorlandbereich mit Felstümpeln (km 21.0 linksufrig)

0620100,070328,0814l.jpg



Foto Nr. 3: Rechtsufriger Prallhang km 21.1 - km 21.2 (links feste Nagelfluh, rechts mergelige, erosions- und rutschanfällige Schichten)

0620100,070328,0816l.jpg



Foto Nr. 4: Holzkastenverbau rechstufmig unterhalb Mündung Oberwilenbach nicht weiter unterhalten, zerfallen lassen

0620100,070328,0819k.jpg



Foto Nr. 5: Mündung Oberwilenbach: Abbruch Verbauungen und Mündungsbauwerk

0620100,070328,0817s.jpg



Foto Nr. 6: Bestehenden Rundholzverbau oberhalb Mündung Oberwilenbach: zerfallen lassen, evtl. mittel-langfristig Weg vom Ufer weg verschieben

0620100,070328,0810i.jpg



Foto Nr. 7: Betonbassin und Folientümpel abbrechen, Mulden belassen (wechselfeucht)

0620100,070328,0813q.jpg



Foto Nr. 8: Frische Fahrspuren von widerrechtlichen privaten Kiesentnahmen aus der Sitter (km 21.175)

0620100,070328,0814h.jpg



Foto Nr. 9: Wochenendhäuschen abbrechen, Abstellplatz räumen

0620100,070328,0820t.jpg



Foto Nr. 10: private Piste im Uferbereich (Holzerarbeiten)

0620100,070328,0823a.jpg



Foto Nr. 11: Bereich für rückwärtige Mulden und Tümpel / Felstümpel (km 21.2 - km 21.4 linksufrig)

0620100,070328,0824m.jpg



Foto Nr. 12: Mündung Oberwilenbach: Betongerinne abbrechen Umleitung als natürlicher Bachlauf nach rechts (im Bild links)

0620100,070328,0848d.jpg



Foto Nr. 13: Wiese in Waldecke nördlich der heutigen Mündung des Oberwilenbaches: Neuführung natürlicher Bachlauf, Anlage von wechselfeuchten

0620100,070328,0850s.jpg



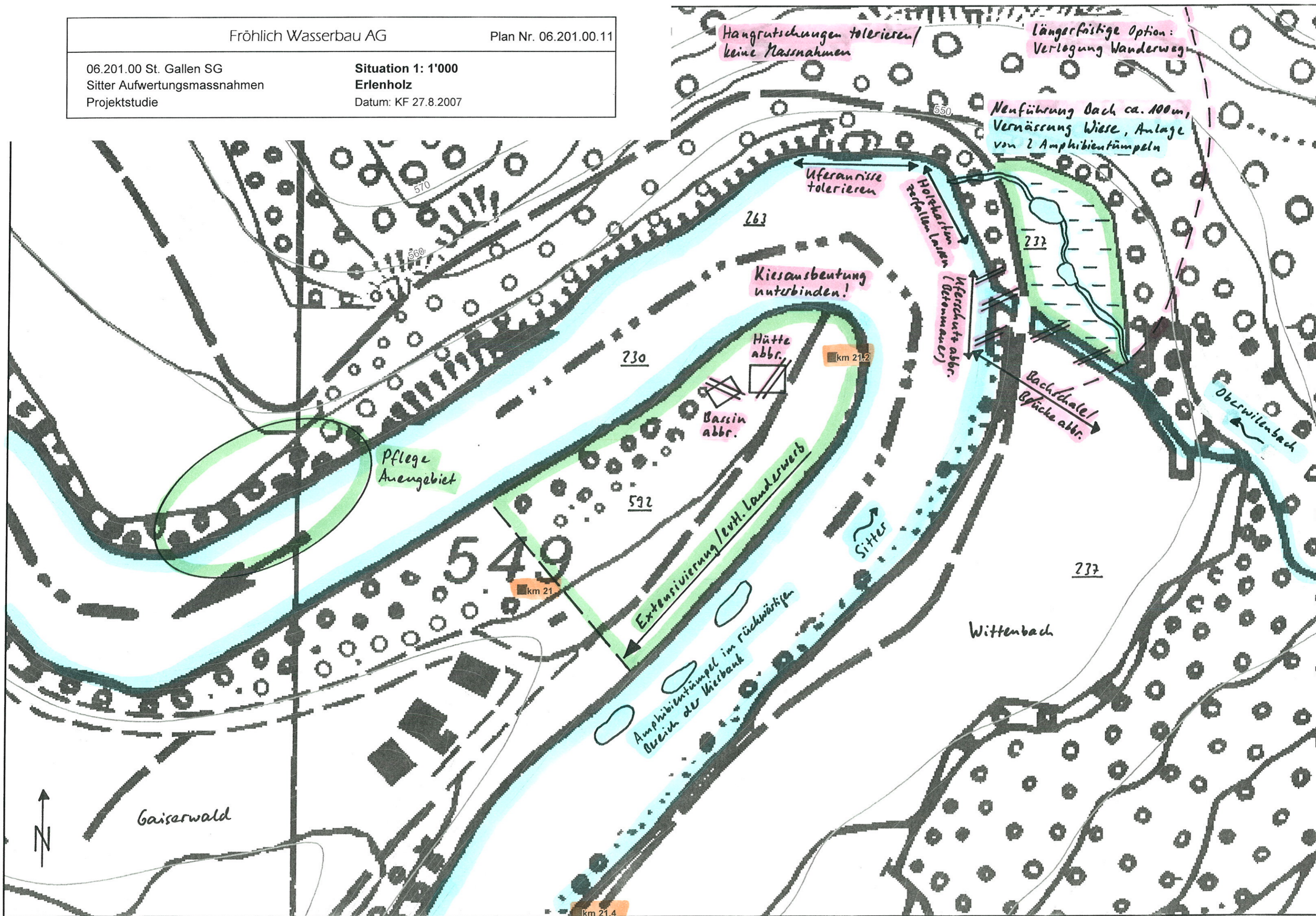
Foto Nr. 14: Blick km 21.4 rechtsufrig abwärts: links (nicht mehr sichtbar) der Renaturierungsbereich, Verlauf des Druckleitungstrassees KW Erlenholz von

0620100,070328,0857a.jpg



Foto Nr. 15: Anrissböschung bei km 21.4 linksufrig: Sicherung erforderlich, möglichst naturnah ausführen. z.B. Raubbäume / Bepflanzungsmassnahmen (nicht

0620100,070328,0858d.jpg



Hangrutschungen tolerieren / keine Massnahmen

längerfristige Option: Verlegung Wanderweg

Neuführung Bach ca. 100m, Vernässung Wiese, Anlage von 2 Amphibientümpeln

Uferanrisse tolerieren

Kiesansammlung unterbinden!

Hütte abbr.

Bassin abbr.

Uferschutz abbr. (Steinmauer)

Bachschale / Bänke abbr.

Pflege Auengebiet

Extensivierung / evtl. Landeswerb

Amphibientümpel im rückwärtigen Bereich der Kiesbank

Sitter

Wittenbach

Oberwilenbach



Gaiserwald

km 21

km 21.2

km 21.4