

**Burentobel:****Sitter km 26.5 – km 27.3, Stadt St.Gallen**

Siehe auch Planskizze Nr. 06.201.00.15 und Fotos

<b>Situation Amphibien:</b>	– Amphibienweiher Burentobel mit Wasserfrosch, Grasfrosch, Erdkröte, Bergmolch; Waldbach mit Feuersalamander.																
<b>Ziel Amphibien:</b>	– Schaffung von Laichgewässern im Randbereich der Sitter																
<b>Weitere Ziele:</b>	– Förderung trockener, magerer und sinniger Wiesenböschungen – Erhöhung Strukturvielfalt im Uferbereich der Sitter																
<b>Massnahmenideen:</b>	– Rückwärtige Böschung extensivieren, als Magerstandort pflegen – Feuchtfläche am Hangfuss grosszügig ausscheiden – Flache Mulden / Tümpel anlegen – Erhöhung der Strukturvielfalt im Uferbereich mit ca. 5 lokal gewonnenen Raubbäumen																
<b>Grob-Kostenschätzung (+/- 30%):</b>	<table> <tr> <td>– Installationen</td> <td>2'000.-</td> </tr> <tr> <td>– Ansaaten / Bepflanzungen</td> <td>1'000.-</td> </tr> <tr> <td>– Permanente Abzäunungen zur Landwirtschaft</td> <td>5'000.-</td> </tr> <tr> <td>– 1-2 flache Mulden / Tümpel ausheben</td> <td>3'000.-</td> </tr> <tr> <td>– Forstliche Massnahmen / ca. 5 Raubbäume</td> <td>4'000.-</td> </tr> <tr> <td>– Projekt / Bauleitung</td> <td>4'000.-</td> </tr> <tr> <td>– Diverses / Unvorhergesehenes</td> <td>1'000.-</td> </tr> <tr> <td><b>Grob-Kostenschätzung (ohne Landerwerb)</b></td> <td><b>20'000.-</b></td> </tr> </table>	– Installationen	2'000.-	– Ansaaten / Bepflanzungen	1'000.-	– Permanente Abzäunungen zur Landwirtschaft	5'000.-	– 1-2 flache Mulden / Tümpel ausheben	3'000.-	– Forstliche Massnahmen / ca. 5 Raubbäume	4'000.-	– Projekt / Bauleitung	4'000.-	– Diverses / Unvorhergesehenes	1'000.-	<b>Grob-Kostenschätzung (ohne Landerwerb)</b>	<b>20'000.-</b>
– Installationen	2'000.-																
– Ansaaten / Bepflanzungen	1'000.-																
– Permanente Abzäunungen zur Landwirtschaft	5'000.-																
– 1-2 flache Mulden / Tümpel ausheben	3'000.-																
– Forstliche Massnahmen / ca. 5 Raubbäume	4'000.-																
– Projekt / Bauleitung	4'000.-																
– Diverses / Unvorhergesehenes	1'000.-																
<b>Grob-Kostenschätzung (ohne Landerwerb)</b>	<b>20'000.-</b>																
<b>Nutzungen:</b>	– Abwasser-Pumpleitung linksufrig, mit Sitterunterquerung unterhalb des Rechensteges – Projekt Kraftwerksneubau Burentobel (Filtrox AG / Sankt Galler Stadtwerke / SN Energie)																
<b>Landbedarf / Grundeigentumsverhältnisse:</b>	– Parz. 4680: Magerstandorte (Böschung) ca. 5-10 Aren; Grundeigentümer: Signal AG, Untermattweg 8, 3027 Bern – Parz. 4681: Magerstandorte (Böschung) ca. 5-10 Aren, Feuchtstandorte (Ebene) ca. 5 – 10 Aren; Grundeigentümer: Filtrox AG, Moosmühlestr. 6, 9001 St. Gallen																
<b>Priorität / Bedeutung:</b>	– Mittel																
<b>Bemerkungen:</b>	– Schwelle Rechensteg ist Aufstiegshindernis für Fische: Entschärfung im Zusammenhang mit Neubau KW Burentobel																

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



Foto Nr. 34: Steile Wiesenböschung, geeignet zur Extensivierung als Magerstandort; in der Ebene Ausscheidung einer Feuchtfläche und Anlage von

0620100,070328,1101g.jpg



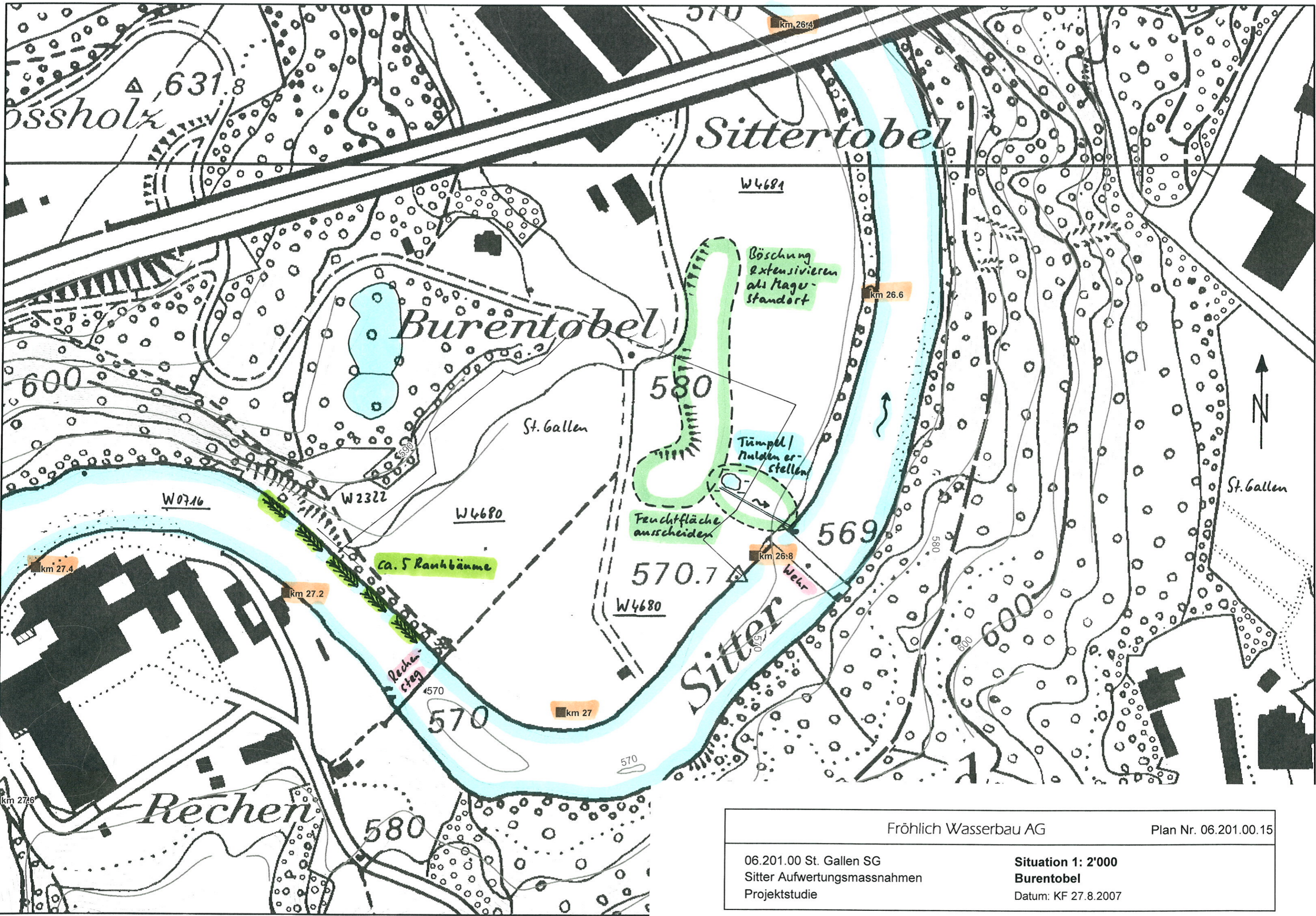
Foto Nr. 35: Die Schwelle unterhalb des Rechensteges bildet ein Aufstiegshindernis in der Sitter: Entschärfung / Sanierung im Zusammenhang mit Neubau KW

0620100,070328,1106k.jpg



Foto Nr. 36: Abschnitt im Rückstau der Schwelle Rechensteg, Blick aufwärts: Strukturhöhung entlang Aussenkurve mit lokal gewonnenen Raubbäumen

0620100,070328,1106l.jpg



Fröhlich Wasserbau AG		Plan Nr. 06.201.00.15
06.201.00 St. Gallen SG Sitter Aufwertungsmassnahmen Projektstudie		<b>Situation 1: 2'000</b> <b>Burentobel</b> Datum: KF 27.8.2007