



# ABLEITUNG ARA HOFEN – BODENSEE



<p><b>DRUCKLEITUNG</b></p> <p>Bauherr Eigentümer Leitungsart Material Durchmesser/Druck Länge Höhendifferenz Max. Abwassermenge</p> <p>Investitionen</p>	<p>Stadt St. Gallen Stadt St. Gallen Druckleitung Guss, beschichtet 700 mm/26 bar 4900 m 190 m 840 l/s (heute) 1300 l/s (Zukunft) CHF 10,5 Mio.</p>	<p><b>ABLAUFKANAL BLEICHE-STRASSE BIS UFER BODENSEE</b></p> <p>Eigentümer Leitungsart Material Abmessung Breite× Höhe Länge Max. Abwassermenge</p>	<p>AVM und Stadt St. Gallen Freispiegelleitung Beton 1,60×2,70 m 820 m 6500 l/s</p>
<p><b>KRAFTWERK MORGENTAL</b></p> <p>Bauherr Eigentümer Turbine Produktion Ökostrom Investitionen</p>	<p>Stadt St. Gallen Stadt St. Gallen Pelton, 3-düsig ca. 4 Mio. kWh/a CHF 6,4 Mio.</p>	<p><b>ALTE SEELEITUNG</b></p> <p>Bauherr Eigentümer Leitungsart Material Durchmesser Länge Max. Abwassermenge Einleittiefe Investitionen</p>	<p>AVM AVM und Stadt St. Gallen Druckleitung Kunststoff (Polyethylen) 1140 mm 670 m 1300 l/s (abhängig Seepiegel) 12 m CHF 0,7 Mio.</p>
<p><b>ABLAUFKANAL KRAFTWERK BIS BLEICHESTRASSE</b></p> <p>Bauherr Eigentümer Leitungsart Material Durchmesser Länge Max. Abwassermenge</p> <p>Investitionen</p>	<p>AVM AVM und Stadt St. Gallen Freispiegelleitung Beton 1400 mm 280 m 1760 l/s (oben) 2260 l/s (unten) CHF 1,4 Mio.</p>	<p><b>NEUE SEELEITUNG</b></p> <p>Bauherr Eigentümer Leitungsart Material Durchmesser Länge Max. Abwassermenge Einleittiefe Investitionen</p>	<p>AVM AVM und Stadt St. Gallen Druckleitung Stahl, beschichtet 1200 mm 1270 m 1300 l/s (abhängig Seepiegel) 26 m CHF 4 Mio.</p>