

Regenbecken Postplatz, Bachtelibachkanal Ennetbaden

Das GEP der Gemeinde Ennetbaden erforderte zur Entlastung der ARA Turgi die Erstellung eines Regenbeckens mit einem Nutzvolumen von 145 m³ und den Umbau der vorgeschalteten Entlastungsbauwerke zur mechanischen Vorklärung des abgetrennten Mischwasser zur Einleitung im Starkregenfall über den eingedohnten Bachtelibach in die Limmat. Um den gleichzeitig geforderten Hochwasserschutz des Bachtelibaches sicherzustellen wurde sein Querschnitt mittels neuer Eindohlung in Kombination mit dem Auslaufbauwerk des Regenbeckens auf die geforderte Wassermenge des Dimensionierungshochwassers erweitert. Durch die "innerstädtische" Lage des Projekts mussten sehr umfangreiche Werkleitungen im Projektperimeter

umgelegt resp. neu gebaut werden. Der verfügbare Raum war sehr gering. Zur Konzeption der Messsteuerregeltechnik wurde mit einem Elektrotechnikfachplaner und dem Betreiber der ARA Turgi eng zusammengearbeitet.

