

Bad Tölz

Regenüberlaufbecken



Regierungsbaumeister
SCHLEGEL



Auftraggeber

Stadt Bad Tölz

Zeitraum

seit 1995

Baukosten

3.500.000 €

Kurzbeschreibung

Auf der Grundlage der Ergebnisse des Gesamtkanalplanes von 1992 wurden, anstelle der vorhandenen Regenüberläufe, nunmehr 5 Regenüberlauf- bzw. Regenrückhaltebecken mit einem Gesamtvolumen von ca. 3.100 m³ errichtet.

Drei der Becken wurden in Ortbetonbauweise gebaut und zwei Anlagen als Stauraumkanäle konzipiert. Die Beckenentleerung erfolgt zum Teil im freien Gefälle, zum Teil über Pumpen. Als Drosselorgane wurden mechanische Abflussregler, wie Strahl- oder Waagedrosseln verwendet, die Beckenreinigung erfolgt mit Strahlbelüftern. In allen Becken erfolgt die Messung und Aufzeichnung von Entlastungsmenge, -dauer und -häufigkeit.

Leistungsumfang

Objektplanung Teil VII:
Vorplanung, Entwurfsplanung,
Genehmigungsplanung,
Ausführungsplanung, Ausschreibung,
Bauoberleitung, Dokumentation, Örtl.
Bauüberwachung

Technische Daten

Becken speichervolumen	2.700 m ³
Stauraumkanäle	DN 2000 / DN 2400,
Stauraumkanäle Speichervolumen	400 m ³
Drosselabflüsse	Q _m von 40 l/s bis 315 l/s