

Bad Tölz

Hochwasserschutz Äußere Arzbacher Straße



Regierungsbaumeister
SCHLEGEL



Auftraggeber

Stadt Bad Tölz

Zeitraum

1993 - 2004

Baukosten

1.000.000 €

Kurzbeschreibung

Um die Siedlung an der Äußeren Arzbacher Straße vor einem Isar-Hochwasser zu schützen, wird der bebaute Bereich eingedeicht. Die erforderliche Binnenentwässerung des umschlossenen Gebietes wird durch ein Schöpfwerk gewährleistet. Zusätzlich wird die Siedlung über ein Schmutzwasserpumpwerk an die Kanalisation angeschlossen. Eine Erschließungsstraße auf der Deichkrone ermöglicht eine geordnete Verkehrsanbindung des Areales. Weiterhin werden in dem Hochwasserdeich Ver- und Entsorgungsleitungen verlegt.

Die Bauarbeiten wurden im Jahr 2004 abgeschlossen. Der für die Ausführung zugrunde liegende Entwurf mit Sickerlinienberechnung und Standsicherheitsnachweis stammt aus dem Jahr 2000.

Leistungsumfang

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

Sickerlinienberechnung
Vermessung

Technische Daten

Deichschüttung	V = 16.000 m ³
Binnenentwässerungspumpwerk	Q = 300 l/s
Schmutzwasserkanäle	L = 430 m
Schmutzwasserpumpwerk	Q = 5 l/s
Erschließungsstraßen und -wege	A = 1.850 m ²