

Projekt:

Sanierung des Stauraumkanals des Stiftes Klosterneuburg

Informationen zum Projekt: Ing. Pennetzdorfer Georg +43 (664) 8256003

Auftraggeber:

Stift Klosterneuburg



Aufgabenstellung:

Die Firma Swietelsky-Faber Kanalsanierung GmbH wurde beauftragt, den Stauraumkanal des Stiftes Klosterneuburg zu sanieren. Dabei handelt es sich um einen sehr alten, gemauerten Kanal, welcher unter der Stiftsmauer mit teils starkem Gefälle verläuft. Sanierungsziel war die langfristige Stabilisierung des Profils und die Abdichtung gegen In- und Exfiltration.



Sanierungssystem:

Nassspritzverfahren und Vorprofilierungsarbeiten mit Ergelit KBM 10.

Baudurchführung:

Vor den eigentlichen Sanierungsarbeiten wurde eine Wehr im Profil aufgemauert, um eine „innenliegende Wasserhaltung“ zu ermöglichen.



Im nächsten Arbeitsschritt wurde das Profil mittels Wasser-Hochdruckstrahl gereinigt und lose Teile entfernt. Anschließend wurden die porösen und ausgewaschenen Mörtelfugen, sowie größere Löcher und Ausbrüche, mit Ergelit KBM 10 verschlossen und vorprofiliert.



Nach Abschluss der Vorprofilierungsarbeiten wurde im Nassspritzverfahren mit Ergelit KBM 10 eine etwa 10 mm dicke Beschichtung aufgebracht. Insgesamt wurden ca. 140 m² gereinigt, reprofiliert und beschichtet.



Technische Daten:

Material Altprofil:	Beton und Ziegel
Nennweite Altprofil:	500/750 bis 700/1200
Betriebsdruck:	Freispiegel
Eingesetztes System:	Nassspritzverfahren
Gesamtlänge:	45 m
Anzahl Bauabschnitte:	1
Dauer der Sanierung:	10 Tage