

Anwendungsprofil

Projekt:	Kanalschachtsanierung Abwasserverband Völkermarkt
Polyurea Verarbeiter:	WET Wassertechnik, 9020
Polyurea System:	PV320 beige
Untergrund / Menge:	Betonschachtringe, 60 m ²
Datum:	12/09/2007

Der Abwasserverband Völkermarkt-Jaunfeld als einer der größten Verbände in Kärnten betreibt ein riesiges Gebiet mit Kanälen und über 200 Pumpstationen.

Durch die naturgemäß langen Aufenthaltszeiten und den daraus resultierenden Ausgasungen in Form von Schwefelwasserstoff sind Übergabe-, Pump-, und Einlaufschächte besonders von Betonkorrosion betroffen.

Das Polyurea System wurde ausgewählt wegen der fugenlosen Verarbeitung, der ausgezeichneten Haftzugwerte und der chemischen Beständigkeit sowie Dehnungsfähigkeit.

Vor dem Auftrag wurden die Schächte mit Hochdruckwasserstahl gereinigt und mit einem Spezialprimer aufbereitet. Das applizierte Polyureamaterial (ca. 3 mm) hat eine Dehnfähigkeit von 350% und hält auch Stöße und hinterläufige Risse im Bauwerk durch Schwerlastverkehr ohne weiteres aus.

