

# Anwendungsprofil

Projekt:	Kanalschachtsanierung AKB Arnoldstein
Polyurea Verarbeiter:	WET Wassertechnik, 9020
Polyurea System:	PV 320 dunkelgrau
Untergrund / Menge:	Betonschachtringe, 15 m <sup>2</sup>
Datum:	19/07/2007

Die Arnoldsteiner Kanal- und Betriebsgesellschaft betreibt mehrere Pumpstationen und das Kanalnetz im Ort Arnoldstein auf ehemaligem Bergwerksboden. In jüngster Zeit haben sich etliche chemieverarbeitende Betriebe angesiedelt und leiten als Indirekteinleiter in das Kanalnetz ein. Durch das lange Kanalnetz und den langen Aufenthaltszeiten des Abwassers im Kanal unterliegen Rohre und Schächte einem erhöhten Schwefelwasserstoff-Angriff. (H<sub>2</sub>S)

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.

