

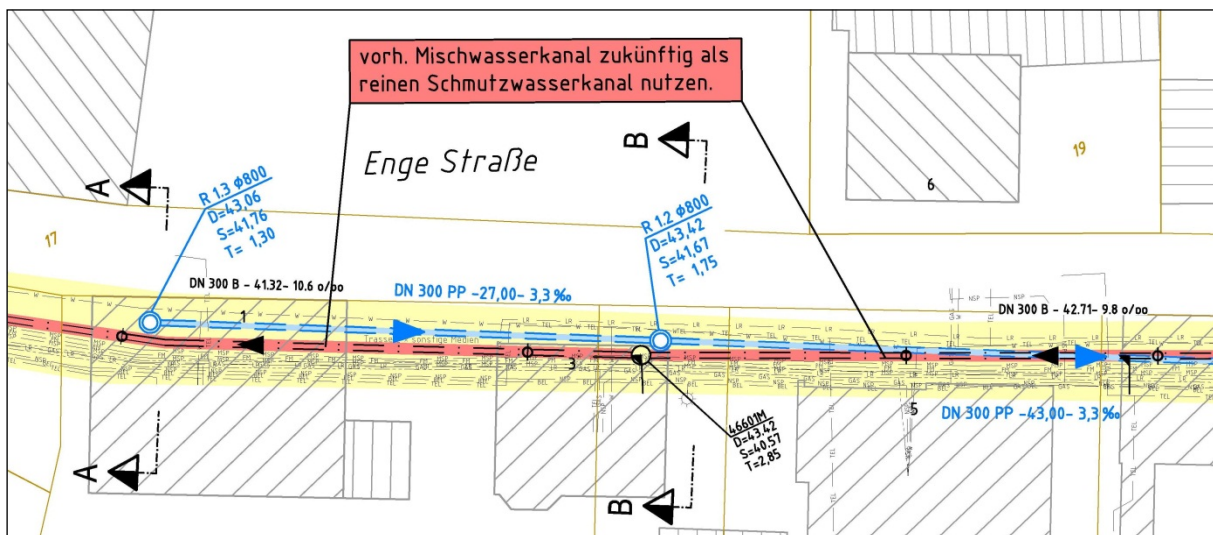
Kanalbau „Enge Straße“

Projekt: Kanalbau „Enge Straße“
in Emsdetten

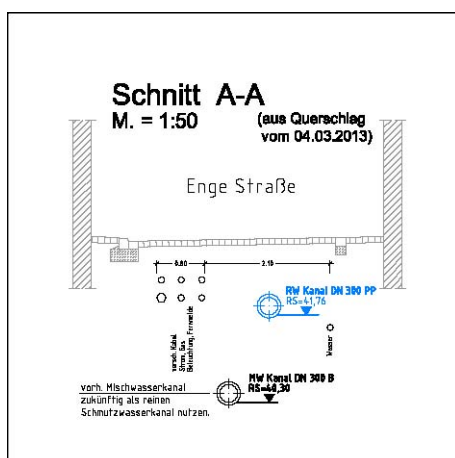
Auftraggeber: Stadt Emsdetten

Zeitraum: 2013

Ansprechpartner: Frau Bogus
Tel. 02572 922 407



Auszug aus dem Lageplan



Auszug aus Querschnitt

Um die vorhandene Schmutzwasserkanalisation zu entlasten, sollte das derzeitige Mischsystem im Bereich Enge Straße durch ein Trennsystem ersetzt werden.

Eine besondere Herausforderung beim Lösen dieser Aufgabe, stellten die vorhandenen Versorgungsleitungen, verbunden mit der geringen Straßenbreite, dar.

Um eine möglichst platzsparende Lösung zu realisieren, wurden die vorhandenen Mischwasserhaltungen mit einem Saertextliner ausgekleidet und zu einer Schmutzwasserkanalisation umfunktioniert.

Unter Berücksichtigung der statischen Anforderungen wurden für die neu herzustellende Regenwasserkanalisation möglichst dünnwandige PP-Leitungen verwendet. Auch die Kontrollschächte wurden aus PP und mit einem Innendurchmesser von 800 mm möglichst schmal hergestellt.

Eine weitere bautechnische Besonderheit stellte bei dieser Maßnahme die große Tiefe der als Vorflut dienenden Regenwasserkanalisation dar. Zum Überwinden des Höhenunterschiedes von rd. 4 m wurde in einem vorhandenen Kontrollschacht ein innen liegender Absturz installiert.