



# Spezialschächte

Abwasserreinigungsanlage Region Stetten

**JANSEN**

# Sichere Kontrollpunkte im Abwasserreinigungsnetz der Region Stetten

**Gemeinsame Sache:** Für den Zusammenschluss dreier ARAs im Reusstal entwickelte Jansen zusammen mit dem Unternehmer Kontrollschächte von rund zwei Metern Durchmesser und zwei Metern Tiefe.

Die guten Erfahrungen, die man mit Jansen und Jansen Produkten bei einem ähnlichen Projekt im zürcherischen Ottenbach gemacht hat, waren ausschlaggebend für diese Zusammenarbeit, verrät Curdin Pinggera der Schenk AG. Man schätze die grosse Flexibilität des Rheintaler Kunststoffspezialisten sowie seine Beratungskompetenzen. In der Aargauer Region Stetten hätten die drei ARAs Fischbach, Künten und Stetten saniert und erweitert werden müssen.

Nach eingehender Prüfung wurde entschieden, anstelle von Einzelausbauprojekten die Kläranlagen Fischbach und Künten aufzuheben und das entsprechende Abwasser der erweiterten ARA Stetten zuzuführen. Die grosse Herausforderung bestand in der 5 Kilometer langen Leitungsführung: Mittels Spülbohrung gelang es, die Reuss zu unterqueren. Dafür waren Übergänge von Druck- auf Freispiegelleitungen und wieder auf Druckleitungen nötig, wie Michael Hagenbach der Balz & Partner AG erklärt.

Die Leitungen zwischen den Anlagen werden in Abständen von 300 Metern jeweils durch einen Romold Kontrollschacht aus Polyethylen unterbrochen, dessen Dimension für angenehme Wartungsarbeiten an der Druckleitung sorgt. Angenehm gestalteten sich auch die Arbeiten auf der Baustelle. Aufgrund

des geringen Gewichtes konnten die Kontroll- und Armaturenschächte ohne den Einsatz von grossen Geräten schnell und einfach im offenen Graben verlegt werden. Auch beim Transport erwies sich das geringe Gewicht als Vorteil, sind sich die Involvierten einig.



## Daten

**Referenz/Standort:**

Verbindungsleitungen ARA Region Stetten

**Produkte/Systeme:**

15 Romold Schachtsysteme/  
Armaturenschächte

**Bauherr:**

Abwasserverband Region Stetten  
(Gemeinden Bellikon, Fischbach-Göslikon,  
Künten, Niederwil, Remetschwil, Stetten)

**Projektierung & Ausführung:**

Schenk AG, 9216 Heldswil  
Balz & Partner AG, 5200 Brugg  
Hunziker Betatech AG, 8002 Zürich

## Statement Unternehmer

**Curdin Pinggera, eidg. dipl. Baumeister  
bei Schenk AG, Heldswil:**

Die Schächte wurden gemäss unseren  
Wünschen und Ansprüchen speziell  
entwickelt und gefertigt. Die Lieferung  
erfolgte termingerecht und in einwand-  
freiem Zustand. Einmal mehr hat sich  
Jansen als zuverlässiger Partner er-  
wiesen.

## Statement Ingenieur

**Michael Hagenbach, Umweltingenieur  
MSc ETH bei Balz & Partner AG, Brugg:**

Ein grosser Vorteil der Schächte von  
Jansen ist der einfache Einbau. Dadurch  
sparen wir wertvolle Zeit. Zudem sind  
die Schächte qualitativ einwandfrei und  
gewährleisten eine hohe Dichtigkeit.



Jansen AG

**Plastic Solutions**  
Industriestrasse 34  
9463 Oberriet  
Schweiz  
[jansen.com](http://jansen.com)

**JANSEN**