

## Pressemeldung

Würenlingen, 1. März 2011

### **Die Granjet Granella AG schliesst die Arbeiten für die Kanal-Innensanierung „Hohlstrasse Zürich“ erfolgreich ab.**

**WÜRENLINGEN/ZÜRICH –** Letzten Sommer hat das Team der Granjet Granella AG den Auftrag von der Firma Jak. Scheifele AG für den Betonabtrag im Zusammenhang mit der Kanal-Innensanierung in Zürich erhalten. Nach über 100 Tagen unter der Erde sind die Arbeiten des Granjet Teams erfolgreich abgeschlossen. Die vollständige Sanierung wird in diesem Frühjahr zum Abschluss kommen.

Untersuchungen im letzten Jahr hatten ergeben, dass der 74-jährige Mischwasserkanal in der Hohlstrasse vollflächig instand gestellt werden muss. Das Ziel der Sanierung ist eine dauerhafte Wiederherstellung der Funktionstüchtigkeit des Mischwasserkanals auf eine Länge von 480m für mindestens 50 Jahre. Bei dem Kanal handelt es sich um einen bewehrten Rechteckquerschnitt mit konstanten Innenabmessungen von 2500/1900 mm.

Da die Abwasserentsorgung auch während der Bauarbeiten funktionieren muss, wurde eine provisorische Leitungsführung installiert. Da diese das Schmutzwasser nicht ableiten kann, muss die unterirdische Baustelle bei einsetzendem Regen innerhalb weniger Minuten geräumt werden können. Es wurde daher eine optische und akustische Alarmierung eingerichtet. Ein weiterer Schritt der Vorarbeiten ist die Installation einer Flutklappe, die

ausserhalb der Arbeitszeit die Wassersteuerung übernimmt. Diese Flutklappe ist einzigartig und wurde von der Firma Jak. Scheifele AG entwickelt.

Der erste Schritt einer Kanal Instandsetzung ist der Betonabtrag. Hier kam das Team der Granjet Granella zum Einsatz und hat den Beton über eine Dauer von 24 Wochen abgetragen. Die Platzverhältnisse erlauben an ausgewählten Stellen den Einsatz von einem Roboter, der mit einem Wasserdruck von bis zu 2200 bar und 60l pro Minute arbeiten kann. In den Ecken und Übergangsbereichen wurde der Beton manuell mit der Handlanze mit 2500 bar und 24l pro Minute abgetragen.

Das abgetragene Material wurde anschliessend mit dem Granjet Saugbagger abgesaugt und entsorgt. Das anfallende Wasser wurde aufgefangen und über ein Neutralisationsbecken so aufbereitet, dass es in die Kanalisation geleitet werden konnte. Die weiteren Schritte nach dem Betonabtrag und dem Absaugen ist der Einbau der neuen Sohlschale. Diese dient zur Ableitung des Abwassers bei trockenem Wetter. Anschliessend wird der Spritzmörtel flächig an der Decke und an den Wänden aufgebracht.







Die Arbeiten der Granjet Granella AG wurden Ende Februar 2011 erfolgreich abgeschlossen. Das Team der Jak. Scheifele AG wird noch bis Ende April an der Hohlstrasse vor Ort sein. Bevor der sanierte Kanal freigegeben wird, wird dieser noch einer Qualitäts- und Schlussprüfung unterzogen.

### ***GRANJET Granella AG***

*Die GRANJET Granella AG ist seit über 25 Jahren eines der führenden Schweizer Unternehmen für Höchstdruck-Wasserstrahl-Technologie. Unser Team löst mit modernsten Mitteln der Hydrodynamik Aufgaben in den Bereichen Bauwerksanierung (Hoch- und Tiefbau) und Industriereinigung. Die langjährige Erfahrung des Pioniers, das hervorragend ausgebildete Team und die Top-Infrastruktur bieten*

*Gewähr für hohe Beratungskompetenz, flexible und wirtschaftliche Problemlösungen und eine vorbildliche Ausführungsqualität.*

[www.granjet.ch](http://www.granjet.ch)

	
<p>Einstieg in den Kanal mit Kran für den Roboter und Höchstdruckpumpe</p>	<p>Das Team der Granjet und Jak. Scheifele AG</p>
	
<p>Betonabtrag mit dem Roboter</p>	<p>Betonabtrag mit der Handlanze</p>
	
<p>Betonflächen nach dem Höchstdruckabtrag</p>	<p>Der neu sanierte Kanal</p>

**Medienkontakt:**

*Granella Holding AG*

*Jasmin Granella*

*Marketing & Kommunikation*

*Stumpfenweg 8*

*5303 Würenlingen*

*[j.granella@granella-holding.ch](mailto:j.granella@granella-holding.ch)*

*Tel. +41 56 297 33 14*