

Eine Referenz für die Agir-Kompetenz

**Top Name -  
Top Ausführung.**



**a<sup>3</sup> beton pumpen**

[www.a3betonpumpen.ch](http://www.a3betonpumpen.ch)

## Milchtunnel, Zürich: So etwas gab es in der Schweiz noch nie

**Tief unten in Zürich, im Milchbucktunnel, wurde Beton in fast 900 Meter langen Leitungen punktgenau an die geforderte Stelle gepumpt.**

Im felsigen Nordabschnitt war zwischen September 2011 und Mai 2012 von Zürich Unterstrasse her eine Tunnelbohrmaschine unterwegs. Nach 985 Metern hatte sie sich zentimetergenau zum vorgesehen Durchstichpunkt nördlich der Kreuzung Langmauer-/Riedtlistrasse vorangearbeitet. Ebenfalls bereits ausgebrochen sind vier der fünf Querschläge, die den Milchbucktunnel mit dem neuen Sicherheitsstollen verbinden und in Zukunft als sichere und auf kurzen Wegen erreichbare Notausgänge dienen werden.

Eine wichtige Aufgabe übernahm die a<sup>3</sup> Betonpumpen AG. Eine ihrer Stationär-Pumpe über-

wand die Pumpdistanz von knapp 900 Metern. Total 2'000 m<sup>3</sup> Beton wurden während 1 ½ Wochen eingebracht. Die Betonrezeptur musste eigens für diesen Auftrag entwickelt werden.

Der Beton wurde über Nacht mit Verzögerer in der Leitung gelassen, weil der Zeitaufwand zu hoch war, ihn zu entfernen. Gereinigt wurde immer über das Wochenende. Eine solche grosse Pumpdistanz gab es bislang nie.



### Facts & Figures

Auftraggeber:	ASTRA
Bauunternehmung:	Argesist. Milchbuck
Arbeitsbeginn:	2012
Endtermin:	Dezember 2012
Einsatzmittel:	Stationär-Pumpe
Einbauleistung:	45m <sup>3</sup> /h
Einbau m <sup>3</sup> Beton:	2'000 m <sup>3</sup>