



Deckelbauweise mit Concretum®-Beton



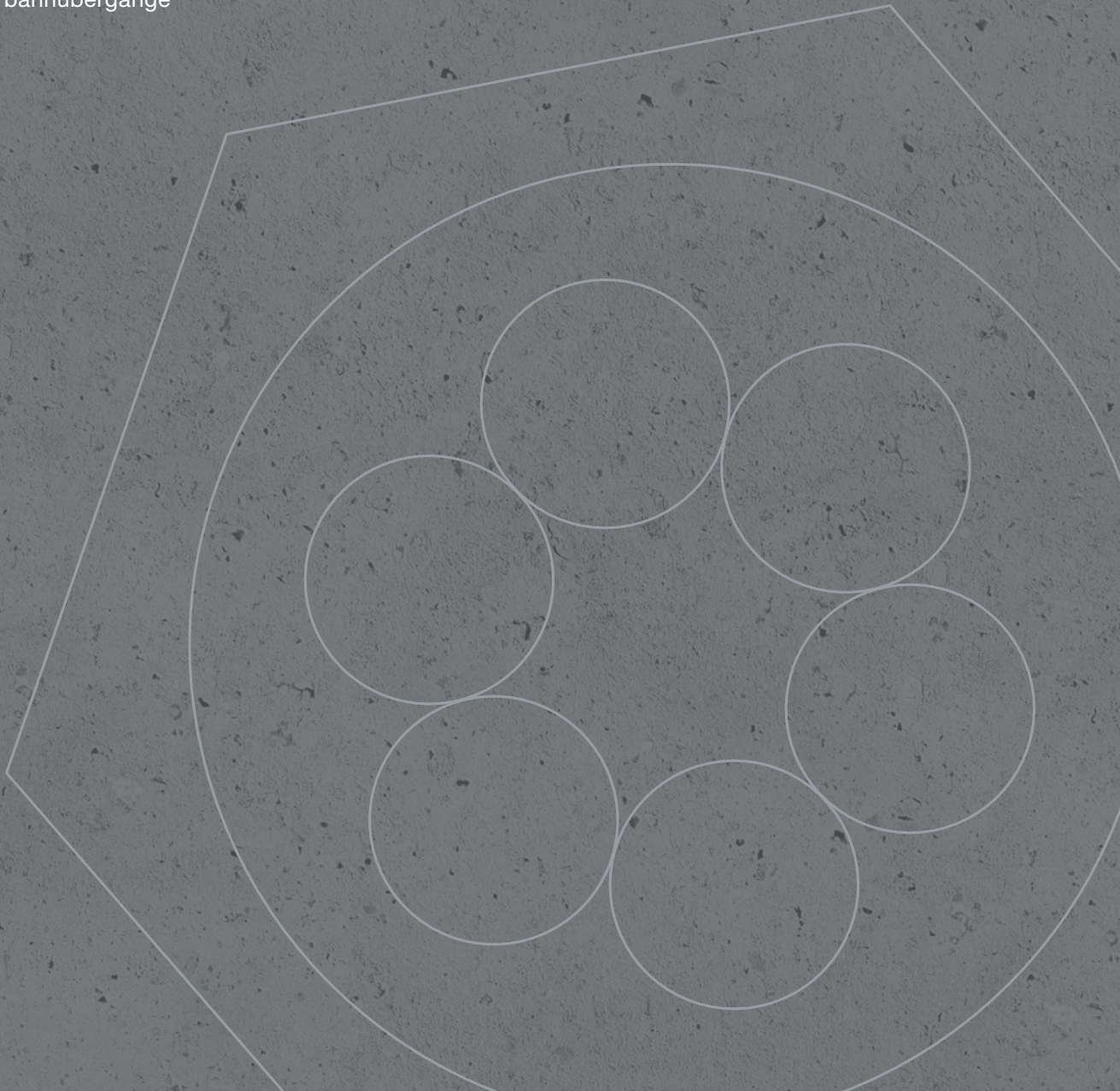
Brückensanierung



Tunnelbau



Fahrbahnübergänge



Deckelbauweise mit Concretum®-Beton

Die Deckelbauweise eignet sich hervorragend für den Neubau und den Ersatz von Unterführungen in bestehenden Bahnlinien. Durch den Einsatz ausgewählter Concretum®-Betone lassen sich diese Arbeiten mit minimaler Beeinträchtigung des Verkehrs unter Betrieb ausführen.

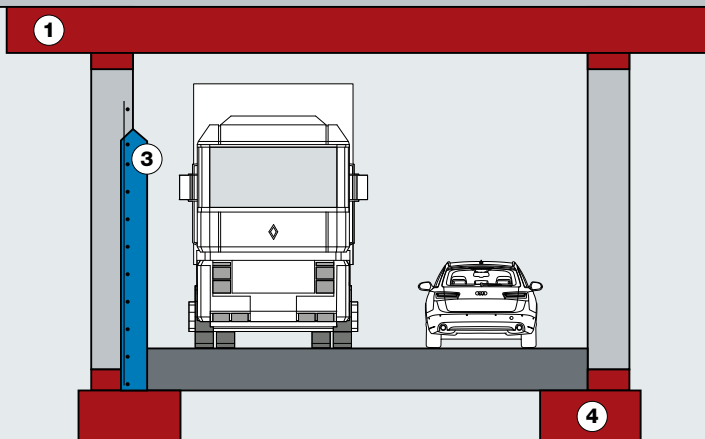
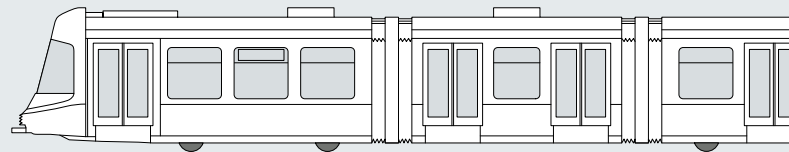


1 BRÜCKENPLATTEN

Mit dem Schnellbeton Concretum® Q-FLASH 2/20 können Brückenplatten in bestehenden Strecken erstellt werden, ohne den Verkehr mehr als ein oder zwei Tage zu unterbrechen. Sowohl Abdichtung, als auch Fahrbahneinbau können bereits wenige Stunden nach dem Giessen der Brückenplatte erfolgen.

2 KOPFBALKEN

Bei der Verwendung vorgefertigter Betonteile als Überbau und vorgängig erstellter Pfahlfundationen können die Kopfbalken nach dem Einschub des Überbaus mit dem Schnellbeton Concretum® Q-FLASH 2/20 erstellt werden. So kann bereits wenige Stunden später die Abdichtung appliziert und mit dem Einbau der Fahrbahn begonnen werden. Damit können diese Arbeiten beispielsweise innerhalb nur einer Nacht ausgeführt werden.



3 VORSATZSCHALEN

Der schwindarme Beton Concretum® D-SOLO (L) eignet sich für die dauerhafte Betonsanierung dieser stark belasteten Bauteile. Die Oberflächenrissbildung ist dank Schwindreduktion und Faserverstärkung dauerhaft eingeschränkt. Die Zwängungen infolge der «Neu-auf-Alt»-Situation werden weitgehend rissefrei aufgenommen.

4 FUGENSCHLÜSSE BEI AUFLAGERN UND FUNDAMENTEN

4 FUNDAMENTE

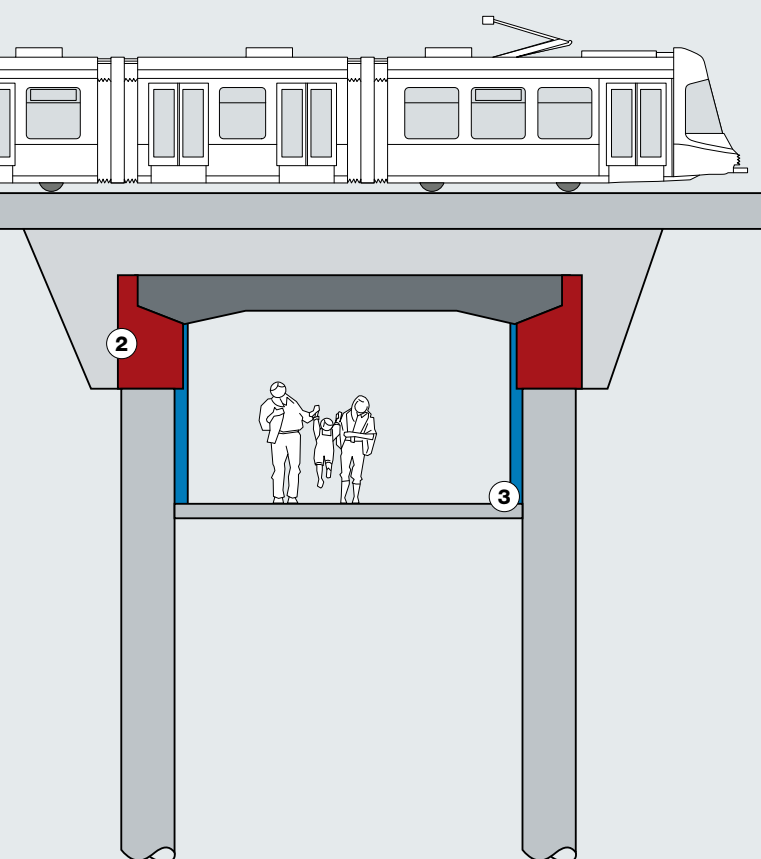
Der Schnellbeton Concretum® Q-FLASH 2/20 ermöglicht es, Fundamente oder Unterfangungen bereits kurz nach dem Betonieren wieder zu belasten. Dies spart erheblich Zeit und erlaubt unter bestimmten Umständen den Verzicht auf temporäre Unterfangungen und entsprechende Hilfskonstruktionen.

Mit dem Schnellbeton Concretum® Q-FLASH 2/20 können Fugenschlüsse bei Auflagern und Fundamenten erstellt und nur wenige Stunden später belastet werden. So kann der Zeitgewinn durch die Verwendung von Fertigteilen optimal genutzt werden.



■ Concretum® Q-FLASH 2/20

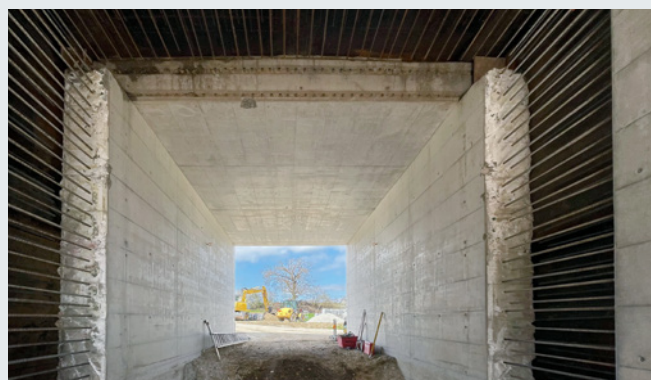
■ Concretum® D-SOLO (L)



Hirschwiesentunnel Zürich
Decke mit Concretum® Q-FLASH 2/20



Unterführung Bahnhof Zofingen
Deckel Unterführung mit Q-FLASH 2/20



Unterführung Mägenwil
Schwindgasse mit Concretum® Q-FLASH 2/20

Anwendungsübersicht

Deckelbauweise



IHR PARTNER WELTWEIT:

Concretum Construction Science AG
Steinackerstrasse 56
CH-8302 Kloten
Schweiz

Telefon +41 44 445 13 46
info@concretum.com

www.concretum.com



IHR PARTNER IN DER SCHWEIZ:

Ebicon AG
Breitloostrasse 7
CH-8154 Oberglatt
Schweiz

Telefon +41 43 411 28 20
info@ebicon.ch

www.ebicon.ch

