

# Bauwerksmessungen BW 714 N20.1.4 Überführung Einfahrtsrampe zur N20, Fildern

Die neue Einfahrtsrampe zur N20 liegt im Bereich des Autobahndreiecks Zürich-West (Fildern). Die Brücke ist im Grundriss stark gekrümmt und insgesamt über 120 m lang.

Es handelt sich somit um eine der längsten integralen Brücken, welche bisher ausgeführt wurden. Um das Verhalten des Bauwerks im Gebrauchszustand zu verifizieren, wurden Messungen durchgeführt. Neben einer Präzisionsvermessung (Lage und Höhe) wurden in Zusammenarbeit mit der HSR Rapperswil auch Dehnungsmessungen mit Setzdehnmessgeräten vorgenommen.

Die Ergebnisse stimmen gut mit den Vorhersagen überein, wodurch das Tragwerkskonzept bestätigt wird. Die Resultate sind zudem Bestandteil eines Sachstandsberichtes über integrale Brücken, welcher durch dsp erarbeitet wird.

