

N4.1.6, BW Nr. 765 Überführung Zufahrtsstrasse Affoltern am Albis

Bauherrschaft: Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt Brücken

Projekt und Bauleitung (BL in IG)

Arbeitsumfang:

2002 – 2003

Ausführung:

CHF 2.4 Mio.

Kosten:

Kurzbeschreibung:

Das BW 765 "Überführung Zufahrtsstrasse" wurde im Rahmen der Nationalstrasse N.4.1 Zürich-Zug, im Abschnitt 6 als Teil des Anschlusses Affoltern a.A. erstellt. Die Zufahrtsstrasse ist zugleich Ortsverbindung zwischen Affoltern und Obfelden.

Das Bauwerk liegt zwischen den beiden Ein- und Ausfahrtsrampen und weist daher neben den durchgehenden Fahrstreifen entsprechende Abbiege- und Vorsortierstreifen sowie eine Trenninsel auf. Die Gesamtnutzbreite beträgt 17.0 m.

Die ca. 60° schiefe, in Längsrichtung vorgespannte rahmenartige Stahlbetonbrücke ist mit dem Widerlagerwänden und den Mittelstützen monolithisch verbunden. Die statische Spannweite beträgt 2 x 21 m, die Gesamtlänge mit den ebenfalls monolithisch angeschlossenen Flügelmauern rund 60m.

Der konstante Überbauquerschnitt ist platten-balkenartig mit zwei Hauptlängsträgern ausgebildet.

Die Konstruktion ist in der anstehenden Grundmoräne flach fundiert.

