

N 4.1.6 Bauwerke Islisberg Süd Projekt „Akkord“

- Bauherrschaft:** Baudirektion Kantons Zürich, Tiefbauamt
- Arbeitsumfang:** Wettbewerbsprojekt, Bauprojekt, Ausführungsprojekt, Bauleitung, in IG
- Ausführung:** 2002 (Wettbewerb, 1. Rang)
2004-2007 (Ausführung)
- Kosten:** CHF 20 Mio.
- Wichtige Daten:** *Brücken Jonentobel:*
Länge total: ca. 280 m / 290 m
Spannweiten: min. 34.50 m, max. 64.00 m
Breite: 2 x 13.70 m
Höhe: max. 23 m über Terrain
- Stützmauer Lochhof:*
Länge 340 m, mit Auskragung über Autobahn
- Überführung Jonenstrasse:*
Länge: 35 m

Kurzbeschreibung: Anspruchsvolles Brückenbauwerk im Rahmen des Autobahnprojektes N4.1.6 Knonauseramt, anschliessend an den Islisbergtunnel. Das Projekt umfasst folgende Bauwerke: Jonentobelbrücke, Stützmauer Lochhof, Überführung Jonenstrasse, Gestaltung Tunnelportal mit Eingliederung in ökologisch sensible Tallandschaft. Der Brückenüberbau besteht aus einem fünffeldrigen Hohlkasten mit konstanter Kastenhöhe von 2.70 m. Alle Stützen weisen die gleiche elliptische Querschnittsform auf.

Ausschnitt aus dem Jurybericht:
„Das Projekt besticht durch seine klare Geometrie... Der schnörkellose Vorschlag löst die wesentlichen Probleme der Aufgabe in überzeugender Art.“

