



DURCHMESSERLINIE ALTSTETTEN-ZÜRICH-HB-OERLIKON, AB 1

**Bauherr**

SBB. Knoten Zürich

**Planung und Bauleitung**

Planergemeinschaft:  
Locher AG, Zürich  
Bänziger Partner AG,  
Schindler + Partner AG  
Wild Ingenieure AG  
Gruner AG

**Projekt Kohlendreieckbrücke**

Eine eingleisige Brücke von 394 m Länge, schiefwinklig über das Gleisfeld des Vorbahnhofs Zürich

**Bausumme**

Fr. 15.0. Mio.

**Technische Daten**

Kohlendreieckbrücke, 7 feldrig  
L = 394.0 m  
Rampen 392 + 148 m  
Regelspannweite: 55 m  
Max. Spannweite: 62 m  
Aussenmasse Trogquerschnitt 10 m  
Statische Höhe 3.7 m  
Runde Pfeiler Ø 2.5 m  
mit ovaler Kopfverbreiterung  
Pfhalfundation 5 Ø 150 cm  
Brücke schwimmend gelagert  
Gesamtfläche (ohne Rampe) 3'920 m<sup>2</sup>

**Ausführung**

2008 - 2012

**Ingenieurleistungen**

Vorprojekt bis und mit örtlicher Bauleitung

**Projektleiter Brückenbau**

A. Bacchetta

**Besonderheiten**

Monolithische, längs vorgespannte, eingleisige Trogbrücke von 394 m Länge.  
Die Brücke quert schiefwinklig das Gleisfeld des Vorbahnhofs Zürich.  
Bau unter Betrieb