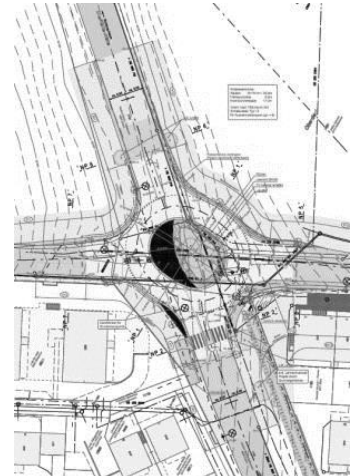




## BAUINGENIEUR- WESEN



# ALLGEMEINER TIEFBAU

## Gemeinde Neftenbach, Neubau Kreisel Anschluss Nord

### Fakten:

Lage:	Gemeinde Neftenbach, Route 343 Schaffhausen- / Irchelstrasse
Bauherr:	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt, Abt. Projektieren und Realisieren, 8090 Zürich
Referenzperson:	Markus Walt, Tiefbauamt, Abt. Projektieren und Realisieren, 8090 Zürich
Projektbearbeitung:	Bachmann Stegemann + Partner AG, 8450 Andelfingen
Bauleitung:	Bachmann Stegemann + Partner AG, 8450 Andelfingen

### Kurzbeschreibung / Besonderes:

Die Kreuzung im Norden von Neftenbach bildete einen Unfallschwerpunkt. Im Zusammenhang mit der neuen Überbauung „Chlimberg“ in Neftenbach musste eine sichere Fussgängerquerung erstellt werden. Ebenso musste die bestehende Lärmschutzwand mit einer „Schleuse“ (Ortbeton mit Glas-Elementen) ergänzt werden.

Die bestehende Ausnahmetransport-Route stellt besondere Anforderungen an die Geometrie des Kreisels. Der ovale Kreisel hat in Längsrichtung einen Durchmesser von ca. 36 m und in Querrichtung von ca. 30 m. Die Fahrspur ist durchgehend 6.50 m breit. Somit genügt die Geometrie den Anforderungen für Ausnahmetransporte. Dies wurde mit dem Schleppkurvenprogramm „Auto Turn“ überprüft.

Der Kreisel wurde komplett mit eingefärbtem Beton nach den neuesten Richtlinien der Baudirektion des Kantons Zürich ausgeführt. Dies stellt eine sinnvolle, kostengünstige und dauerhafte Lösung dar.

Für die Gemeinde wurden diverse Werkleitungen ausserhalb des Beton-Perimeters verlegt, sowie die Zufahrten entsprechend der neuen Geometrie angepasst.

Während den Bauphasen wurden einzelne Verkehrsbeziehungen temporär umgeleitet oder gesperrt. Ausnahmetransporte konnten während der ganzen Bauzeit die Baustelle passieren.

### Ausbaugrösse / Kennzahlen:

Bauausführung:	2010 bis 2012
Kosten Strassensanierung / Neubau Gehweg:	ca. Fr. 1.5 Mio
Kosten Lärmschutzwand „Schleuse“:	ca. Fr. 0.1 Mio
Kosten Werkleitungen (Gemeindewerke):	ca. Fr. 0.1 Mio

### Unsere Leistungen:

- Vorprojekt
- Bau-, Auflage- und Ausführungsprojekt
- Submission Bauarbeiten
- Bauleitung