

Ersatzbau Brücke über die Glatt, Niederglatt



Projektbeschreibung

Eine statische Nachrechnung am bestehenden Brückensystem ergab, dass die Tragkraft der Brückenkonstruktion, über die Glatt, hätte eingeschränkt werden müssen.

Mit dem Ersatzbau (unter Beibehaltung der Widerlager) konnte zum einen die Tragkraftbegrenzung umgangen und zum andern das vom AWEL geforderte Abflussprofil der Glatt erstmals im ganzen Brückenbereich gewährleistet werden. Das Brückensystem besteht aus einem Stahlbogenpaar mit aufgehängten Verbundträgern und einer Brückenplatte in Stahlbeton.

Am Bau beteiligt

Bauleitung: Gemeinde Niederglatt

Unsere Leistungen

Gesamtleistung Ingenieur

Ausführung

1998

Kennzahlen

Breite der Brücke: 8.80m

Brückenspannweite: 22.90m

Bogenhöhe: 6.00m



MEICHTRY & WIDMER
DIPL. ING. ETH/SIA AG

Hohlstrasse 550 | 8048 Zürich
Fon +41 (0)44 315 55 15

office@meichtry-widmer.ch
www.meichtry-widmer.ch