

# 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](mailto:office@meichtry-widmer.ch)  
[www.meichtry-widmer.ch](http://www.meichtry-widmer.ch)