



| | |
|---|--|
| Bezeichnung | Brücke Kreuzplatz - Plattenau |
| Nutzungsart: | Strassenverkehr bis 40 to. |
| Standort (Land / PLZ Ort): | CH /8762 Schwanden/Glarus Süd |
| Statisches System: | Einfeldträger, Spannweite 20m. |
| Brückenart: | Trogbrücke |
| Beteiligte: | |
| Bauherr: | Bauamt Gemeinde Schwanden / Glarus Süd. |
| Projektverfasser, Ingenieur, Bauleitung: | Ingenieurbüro Gudenrath AG, Niederurnen. |
| Herstellung BSH, Abbund: | Roth Holzleimbau + Stahlbau AG, Bruggdorf. |
| Montage, Verkleidungen: | H.R. Marti Holzbau GmbH, Schwanden. |
| Baumeisterarbeiten: | Linth STZ Bauunternehmung, Schwanden. |
| Stahlbau: | Toscano Stahlbau AG, Cazis. |
| Brückenlager: | Mageba SA, Bülach. |
| Ansprechpartner: | Ingenieurbüro Gudenrath AG, Markus Küng, 8867 Niederurnen |
| Kosten (exkl. MwSt.) | Nur Holzbau: CHF. 150'000.-- |
| | Gesamtes Bauwerk: CHF. 590'000.-- |
| Bauteil | Konstruktionsmaterial |
| Gründung: | Flachfundation mit je 4 Mikropfählen zur Sicherung der bestehenden Wuhrmauern. |
| Fahrbahnbelag: | Kerto Q. |
| Verschleisschicht: | 2-lagiger Gussasphaltbelag (35+40mm). |



| | |
|-------------------------|---|
| Tragwerk: | GL24h, hergestellt aus Fichtenholz aus den gemeindeeigenen Wäldern. |
| Nebentragwerk: | Stahlrahmen mit Einhängerbalken. |
| Verbindung: | Stahlteile, Stabdübel. |
| Leiteinrichtung: | Abgekantetes Chromstahlblech |
| Abdichtung: | Bituminöse Abdichtung |
| Entwässerung: | In Brückenlängsrichtung. |