

Katasterblatt Stützmauer

Kreis: I	Objekt-Nr.: 10'200	Lokalbezeichnung:	Kleine Aarebrücke		
		Gemeinde:	Interlaken / Unterseen		
Strasse Nr.: 221	von/nach: Beatenbucht - Interlaken		km:		
Funktion:	Quert die Aare				
Eigentümer:	Kanton Bern				
Unterhaltungspflichtiger:	Kanton Bern				
Stützweiten:	18.90 m				
Gesamtlänge:	20.00 m				
Breite:	9.60 m				
Gesamtoberfläche:	192 m2				
Schnittwinkel:	87.3 °	Längsneigung:	1.3 %		
Lichtraumprofil der Fahrbahn:		Breite: 8.80 m	Höhe: 4.50 m		
Lichtraumprofil unter der Brücke:		Breite: ca. 17.00 m	Höhe: min./max.:	ca. 3.50 m	
Wasserstände:		H. W. Sp. HQ ₁₀₀ = 562.67	N. W. Sp.		
Baugrund:	Lockergestein				
Foundation:	Mikropfähle				
Widerlager, Pfeiler:					
Lager:	2 Feste Lager Unterseen/ 2 Führungslager Interlaken / 9 Punktlager (Total 13 Topflager)				
Stat. System:	Einfacher Balken, Stahl-Beton-Verbundbrücke				
Material:	Widerlager:	Pfeiler:	Oberbau:		
	Beton		Stahl und Beton		
Baustoff-Qualität der Tragkonstruktion:	Beton: C 30/37 (BE1 und BE2)		Stahl: S355		
	Stahl: B 500 B				
Baujahr / Bauzeit:	August 2012 bis Herbst 2013		Umbau:		
Projektverfasser:	Mätzener & Wyss, Bauingenieure AG, 3800 Unterseen / ACS-Partner AG, 8050 Zürich				
Örtliche Bauleitung:	Marc Schmid / Manuel Firmin				
Oberbauleitung:	Tiefbauamt des Kantons Bern / OIK I, Paride Pizzoferrato				
Ausführung durch:					
- Betonarbeiten:	ARGE Ghelma AG Baubetriebe, Interlaken / Gerber + Troxler Bau AG, Bönigen				
- Vorspannungsarb.:					
- Stahlbau:	Preiswerk + Esser AG, Pratteln				
Baukosten:		total CHF	per m ² CHF		
	Stützbauwerk	816'108.-	3'400.-		
	Strassenanpassung (Grosse und Kleine Aarebrücke)	351'703.-	271.-		
Belastungsversuche: keine					
Vorh. Leitungen:	El.	Tf. / TV	Gas	Wasser	Abwasser
	7 x KSR PE 120	1xKSR PE 315	1 x PE 180	1 x PE 280	-
	3 x KSR PE 60	1 x KSR PE 80			
Reserve Aussparungen:	keine				
Sprengeanlage:	keine				

