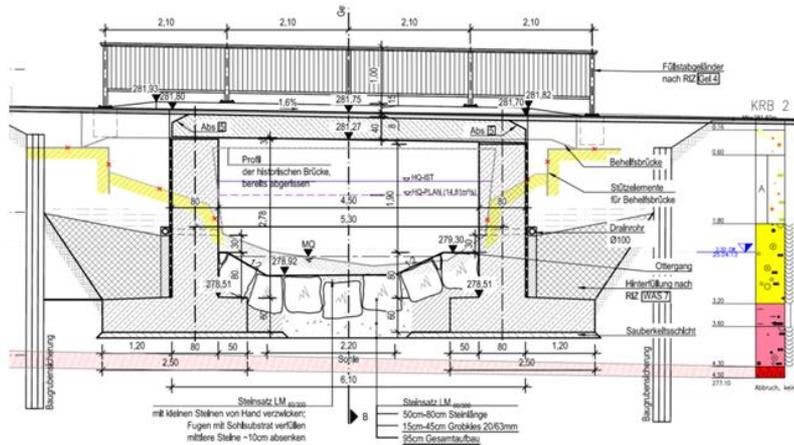


Hochwasser 2012 – Neubau Brücke „Alte Dorfstraße“ Kemnitz



Längsschnitt



Herstellung Widerlager

Bauherr: Stadtverwaltung Bernstadt a. d. Eigen
Bautzener Straße 21, 02748 Bernstadt a. d. Eigen

Projektdaten:
Im Ortsteil Kemnitz der Stadt Bernstadt befindet sich die Straßenbrücke „Alte Dorfstraße“. Die einfeldrige Brücke wurde durch die Hochwasserereignisse im Juli 2012 so stark geschädigt, dass sie als Sofortmaßnahme abgebrochen werden musste.

Der Neubau wird als einfeldrige Stahlbetonbrücke ausgeführt. Der Überbau kreuzt das Gewässer in einem Winkel von 116,7 gon bei einer senkrechten Stützweite zwischen den Auflagern von 5,30 m.

Gesamtlänge	$L = 6,10 \text{ m}$
Stützweite	$l_{\text{eff}} = 5,30 \text{ m}$
Gesamtbreite	$B = 6,50 \text{ m}$
Konstruktionshöhe	$h = 0,40 \text{ m}$
Breite der Fahrbahn	$w = 5,00 \text{ m}$
Biegeschlankheit	$\lambda = 13,25$

Leistungszeitraum:
Planung: 2012/13
Ausführung: 2014

Leistungen IBOS GmbH:
Tragwerksplanung Leistungsphasen 1 – 6