Brücke über den Kappelbach im Zuge der Oberfrohnaer Straße in Chemnitz -Siegmar

C&E · Consulting und Engineering GmbH

09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 20 51 • Fax: +49 (0) 371 881 30 27
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

Leistungen:
Tragwerksplanung
Lph. 3-5 nach HOAI §64

Auftraggeber:
Stadt Chemnitz
Tiefbauamt

Herstellungskosten:
380 T€

Tragwerksplanung

Im Zuge des Ausbaues der Oberfrohnaer Straße in Chemnitz – Siegmar wurde auch die Straßenbrücke über den Kappelbach erneuert.

Die vorhandene Brücke aus dem Jahre 1933 wurde abgebrochen und durch ein 5,50m breiteres Brückenbauwerk ersetzt.
Die Gesamtbreite der neuen Brücke beträgt 19,75 m. Sie hat eine lichte Weite von 7,40 m und eine maximale lichte Höhe von 2,00 m..
Neben den zwei Fahrbahnen sind beidseitig Fußwege und einseitig ein Radweg angeordnet.

Bei dem Brückenbauwerk handelt es sich um eine auf Widerlagern aufliegende in Quer- und Längsrichtung geneigte Fahrbahnplatte aus Stahlbeton.
Auf beiden Längsseiten der Brücken wurden Kappen aus strukturiertem Sichtbeton ausgebildet.

Die Gründung der beiden Widerlager erfolgte auf Bohrpfahlwänden.

Nach Beendigung der Bauarbeiten wurde die vorhandene Bachmauer in Natursteinmauerwerk an die neuen Widerlager herangeführt.