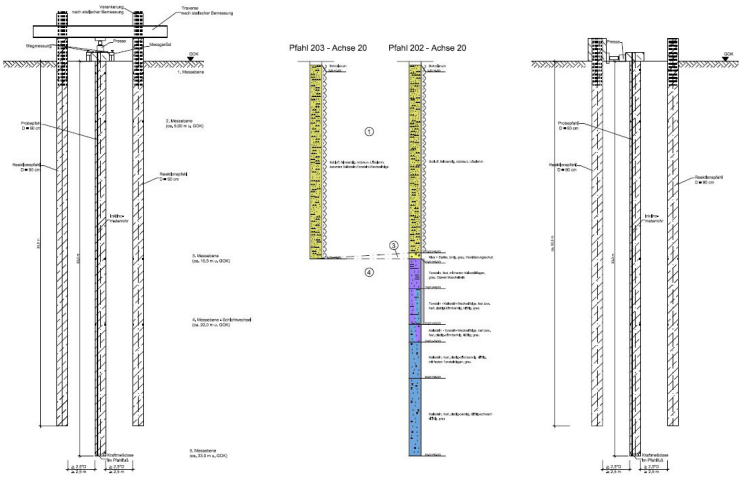
Kempfert + Partner
Geotechnik

Referenzprojekt

Bezeichnung und Ort des Projekts:	BAB A3 Talbrücke Heidingsfeld		
Auftraggeber : (Name, Anschrift)	Autobahndirektion Nordbayern Ludwigkai 4 97072 Würzburg	Geotechnische Kategorie	GK 3
Beschreibung des Projekts:	Die Talbrücke Heidingsfeld ist eine 664 m lange Brücke der Autobahn 3 bei Würzburg. Die Autobahndirektion Nordbayern plant im Zuge des Ausbaus der BAB A3 Frankfurt - Nürnberg den Ersatzneubau. Es wurde vorgesehen die Brücke in semi-integraler Bauweise zu erstellen, d.h. die Pfeiler werden monolithisch mit dem Überbau verbunden, im Bereich der Widerlager werden Lager angeordnet. Der Neubau der Talbrücke Heidingsfeld erfolgt auf Bohrpfählen mit einem Durchmesser von 1,2 m. Unter Lösslehmüberlagerungen aus Tonen stehen die Gesteine des Oberen Muschelkalks an.“ Wegen der hohen Setzungsanforderungen bzw. Setzungsempfindlichkeit des Überbaus wurden Pfahlprobebelastungen an Bohrpfählen zur Ermittlung der tatsächlich vorhandenen Widerstands-Setzungs-Linie und der Tragfähigkeit durchgeführt		
Leistungen	Baugrunderkundung, Baugrundbeurteilung, Geotechnische Berichte, Betreuung und Auswertung der Pfahlprobebelastungen Geotechnische Beratung im Zuge der Bauausführung		
Leistungszeitraum	von 2011 bis 2015