

Reinfeld

Ersatzneubau Brücke L71, Heilsau, Reinfeld



Das Projekt

Die Brücke über die Heilsau der Landesstraße 71 im Zuge der Ortsdurchfahrt Reinfeld musste erneuert werden. Die Gründung der Brücke erfolgte mit 16 m langen Großbohrpfählen $d=1,20$ m. Auf Grund der beengten örtlichen Verhältnisse im Straßenbereich und der Anordnung der Pfähle in Bereichen des Herrenteiches, einem Aufstau der Heilsau, wurde das Hochstrasser-Weise-Verfahren eingesetzt. Dabei wird das Bohrrohr mittels einer mit Druckluft betriebenen Drehschwinge abgeteuft, die unabhängig vom Standort des Baggers arbeitet. Nach dem Bewehren und Betonieren des Pfahles wird das oben luftdicht verschlossene Bohrrohr mit Hilfe von Druckluft und der Hubkraft des Baggers gezogen. Während der Pfahlherstellung wurden baubegleitend Schwingungsmessungen an den in der Nähe befindlichen Gebäuden durchgeführt. Die Erschütterungswerte lagen nur geringfügig über denen, die durch den normalen Straßenverkehr erzeugt werden.

Eckdaten

Bauzeit: 01/2001 - 12/2001
 Auftragssumme (netto): 88.000 EUR

Auftraggeber

Jürgen Martens GmbH & Co., Hamburg

Ausführende Einheit

Implenia Spezialtiefbau GmbH
 Geschäftsstelle Hamburg
 Heidenkampsweg 81
 20097 Hamburg
 Tel.: +49 40 22 92 57 0
hamburg.spezialtiefbau@implenia.com

Technische Daten

Bohrarbeiten

6 Stck Bohrpfähle $d=1,20$ m, $L=16$ m

Bohrpfahlarbeiten Nenndurchmesser 120 cm

16 m Mittlere Länge

Bohrpfahlarbeiten

6 Stck Anzahl