

The Multi Service Group.

**BILFINGER BERGER**
Spezialtiefbau

CIB Weimar, Centrum für
Intelligentes Bauen

Weimar



Die Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen plante den Neubau eines Centrum für Intelligentes Bauen.

Wegen der vorhandenen geologischen Verhältnisse war eine Bohrpfahlgründung erforderlich. Der tragfähige Tonsteinhorizont wurde in unterschiedlichen Tiefen angetroffen, weswegen das Baufeld in 6 Bemessungsbereiche unterteilt wurde. Die Einbindung in den tragfähigen Boden war mit mindestens 2,50 m vorgegeben. Somit entstanden Pfahllängen von 5,0 m bis 10,7 m. Die Durchmesser der Bohrpfähle betragen 80 cm, 90 cm, 120 cm und 150 cm.

Hauptmassen:

103 Stück Bohrpfähle D = 80 cm, L = 5,0m bis 8,5 m, gesamt 635 stgm

22 Stück Bohrpfähle D = 90 cm, L = 6,0 m bis 8,6 m, gesamt 165 stgm

13 Stück Bohrpfähle D = 120 cm, L = 6,0 m bis 9,6 m, gesamt 89 stgm

12 Stück Bohrpfähle D = 150 cm, L = 7,5 m bis 10,7 m, gesamt 106 stgm

Auftragssumme (netto):

0,306 Mio. EURO

Bauzeit:

01/2007 bis 03/2007

Auftraggeber:

Stiftung für innovative Technologien und Forschung in Thüringen

Mainzerhofstraße 10

99084 Erfurt

Services:

Bohrpfahlgründung

Ausführung:

Bilfinger Berger Spezialtiefbau GmbH

Geschäftsstelle Erfurt

Alfred - Ley - Straße 3

99310 Arnstadt

Tel.: 03628/612140

Fax: 03628/612155

Mail.

Info.STErfurt@civil.bilfinger.com

www.spezialtiefbau.bilfingerberger.de