GP Con GmbH
Europa-Allee 88
60486 Frankfurt am Main

T +49 (0) 69 – 36 00 95 303
E info@gp-con.de
W www.gp-con.de

Sitz: Frankfurt am Main
Amtsgericht Frankfurt am Main
Handelsregisternr. 107291

Bohrpfahlgründung FRA1 Datencenter Mainz

Die GP Con GmbH führt die Bohrpfahlgründungsarbeiten beim Projekt FRA1 Datencenter in Mainz aus.

Projektsteckbrief FRA1 Datencenter Mainz:

Nutzung:	Datencenter
Ort:	55120 Mainz, Gaßnerallee
Bauzeit:	September 2023 – April 2024
Volumen:	12.000 m³
Auftraggeber:	Green Mountain KMW Data Center GmbH

Die GP Con wurde beauftragt insgesamt 558 Bohrpfähle mit einem Durchmesser von 1,20 m und einer Tiefe von ca. 20 m für drei Datacenterbauwerke herzustellen. Diese werden mit insgesamt 5 Großbohrgeräten gebohrt, die täglich je zwei bzw. drei Pfähle im Kelly-Bohrverfahren herstellen können.

Außerdem kümmert sich das Team der GP Con um die Aufbereitung, Abreinigung und Einleitung des beim Betoniervorgang abgepumpten Bohrwassers. Hinzukommen das Abstemmen und die Qualitätsprüfung (Hammerschlag- und Ultraschallmessungen) der Bohrpfähle, sowie die Konditionierung des Bohrguts mittels Zugabe von Kalk. Durch die sehr schlechten Bodenverhältnisse auf der Ingelheimer Aue kann das feuchte Bohrgut nicht direkt abgefahren werden, da es nicht stichfest entnommen werden kann. Erst durch die Zugabe von Kalk wird das Bohrgut stichfest und kann entsorgt werden.

Der Spezialtiefbau ist mittlerweile fast abgeschlossen. Anfang April 2024 werden voraussichtlich die letzten Bohrpfähle in Modul Ost hergestellt (2,5 Wochen vor ursprünglichem Fertigstellungstermin), im Anschluss folgen dann noch die Bohrpfähle für die Kranfundamente.

Durch die termingerechte Fertigstellung der Spezialtiefbauarbeiten der jeweiligen Bauabschnitte können die nachfolgenden Leistungen zum vereinbarten Zeitpunkt beginnen.