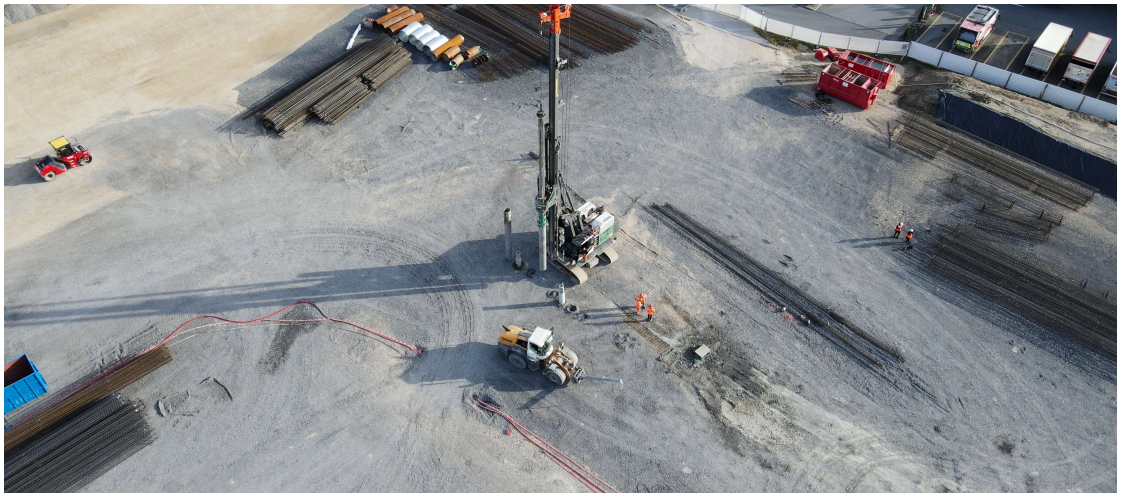
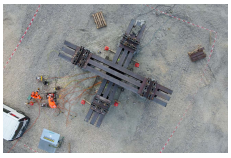
SCHLÄPFER PARTNER
GEOLOGIE - GEOTECHNIK - SPEZIALTIEFBAU

Pfahlbelastungsversuch Verteilzentrum Denner Route de La Plaine 2, Aclens (VD)





Zeitraum	2024	Auftraggeber	Birchmeier Spezialtiefbau AG
Projektgrösse	Pfahlanzahl: ca. 650 Stk. Pfahllänge: ca. 8'800 m	Planer	Prüffirma: Fp Ankerprüfung Durrer AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Optimierung der Pfahlfundation

Projektierung, Begleitung und Auswertung der statischen Pfahlprüfung

PROJEKTBESCHRIEB

Für die Fundation der neuen Denner-Verteilzentrale in Aclens sind rund 650 Bohrpfähle erforderlich. Bereits in der Angebotsphase wurde die Schläpfer & Partner AG beauftragt, das Potenzial zur Optimierung der Pfahlfundation zu beurteilen und entsprechende Änderungen im Konzept vorzuschlagen.
Bei Auftragsvergabe und mit erneutem Grundlagenstudium wurde entschieden, statische Pfahlbelastungsversuche durchzuführen, um zu zeigen, dass Bohrverfahren, Pfahldurchmesser und Felseinbindung angepasst werden können. Die Prüflast von 21'710 kN (rund 2'170Tonnen) konnte erfolgreich aufgenommen werden. Die Schläpfer & Partner AG hat die Pfahlbelastungsversuche projektiert, die Ausführung begleitet und die Auswertung und Interpretation vorgenommen.

info@sping.ch
www.sping.ch