

Bohrpfahlwand Baugrube C1 Nord, Greencity, Zürich



(Quelle: FRIEDLIPARTNER AG)

PROJEKTbeschreibung

Zwischen der Sihl und dem Entlisberg in Zürich-Süd entsteht das 1. konsequent nach den Zielbestimmungen der 2000 Watt-Gesellschaft entwickelte und zertifizierte Quartier Greencity. Für die verkehrstechnische Erschliessung des Quartiers dient die neue Tuchmacherstrasse entlang der östlichen Parzellengrenze. Hangseits der zukünftigen Tuchmacherstrasse verläuft die Autobahn A3. Aufgrund der Geologie und der Anforderungen des Astra wurde der Hanganschnitt für die Tuchmacherstrasse bereits mittels einer von der FRIEDLIPARTNER AG projektierten, permanenten Bohrpfahlwand gesichert. Direkt unterhalb der neuen Tuchmacherstrasse ist für die Erstellung eines Gebäudes die Baugrube C1 Nord zu erstellen. Mit einer maximalen Tiefe von ca. 10.4 m untergräbt die Baugrube C1 Nord die vorhandene Hangsicherung (permanente Bohrpfahlwand) der Tuchmacherstrasse. Um die Stabilität der Hangsicherung für die Tuchmacherstrasse langfristig zu gewährleisten, muss die Baugrube mit einer zweiten, rückverankerten Bohrpfahlwand gesichert werden.

UNSERE LEISTUNGEN

- Geotechnische Grundlagen und Projektbasis
- Dimensionierung der rückverankerten Bohrpfahlwand unterhalb der bestehenden permanenten Bohrpfahlwand entlang der Tuchmacherstrasse
- Erstellen des Überwachungs- und Sicherheitskonzeptes
- Ausschreibung

AUSFÜHRUNGSPERIODE

2017 - 2019

AUFTRAGGEBER

Losinger Marazzi AG, 8005 Zürich