

Referenz	Baugrubensicherung/Unterfangung
Objekt	7 Einfamilienhäuser «im Dorf» Mönchaltorf ZH
Kurzbeschreibung	<p>Im Herzen von Mönchaltorf entsteht eine EFH-Wohnsiedlung aus Neubauten, Ersatzbauten und Umbauten.</p> <p>Aufgrund der Unterflurgarage und Ausnutzung des Grundstücks sind senkrechte Baugrubenabschlüsse erforderlich. Diese müssen vorwiegend in alluvialen, sandigen Ablagerungen erstellt werden, was die Erstellung massiv erschwert.</p> <p>Das bestehende Gebäude wird rund 3.5 m unterfahren. Hierfür wurde ein spezielles System angewendet, welches Ausbrüche im Baugrund minimiert und somit verformungsarm erstellt werden kann.</p>
Leistungen	<p>Unternehmervariante:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ingenieurleistungen Baugrubenabschlüsse und Unterfangungen</li><li>▪ eingespannte Rühlwände, teilweise mit Nulltoleranz</li><li>▪ Unterfangungen senkrecht, mit Nulltoleranz</li></ul>
Ausführung	05/2022 - 07/2022
Auftraggeber	Hess AG Erdbau & Recycling, Laupen ZH

