

Stahlton TERRA

Instandsetzung Tiefgarage Davidstr., St. Gallen

Bauherr: Hochbauamt des Kantons St. Gallen
Ingenieur: Borgogno Eggenberger, St. Gallen
Bauunternehmung: Stutz AG, Hefenhofen
Bauzeit: Juli – September 2019

Die Tiefgarage an der Davidstrasse in St. Gallen wurde instandgesetzt. Die Davidstrasse befindet sich im Zentrum von St. Gallen. Die bestehende Ankerwand wurde durch zusätzliche Anker und mit einer neuen vorbetonierten Wand verstärkt. Die alten Anker waren nicht nach der heutigen Norm ausgeführt und somit nicht überprüfbar (Korrosionsschutz).



permanente Anker bei Einfahrt

Technische Informationen

Eine Herausforderung bei der Instandsetzung waren die beengten Platzverhältnisse im Inneren der Garage. Eine weitere Herausforderung war die Abdichtung der Anker gegen das drückende Grundwasser. Darum wurden die Ankerstützen im hinteren Bereich gegen permanent drückendes Wasser mit einer zusätzlichen speziellen Dichtung ausgeführt.

Verwendetes Material

| | |
|--|--------|
| 10 permanente Anker | Typ L7 |
| 8 regulierbare Kontrollanker | Typ L7 |
| 2 regulierbare Messanker | Typ L7 |
| 10 Spezial-Ankerstützen mit Abdichtung gegen drückendes Wasser | |



Kontrollanker



beengte Verhältnisse

Stahlton AG
Bereich Bautechnik
Wässeristrasse 29
CH-8340 Hinwil
Tel.: +41 44 938 99 00
Fax: +41 44 938 99 01
bautechnik@stahlton.ch
www.stahlton-bautechnik.ch

Filiale Hinwil +41 44 938 99 00
Filiale St. Gallen +41 71 282 38 82
Filiale Tafers +41 26 494 58 58
Filiale Mezzovico +41 91 935 94 30
Werk 2 Frick +41 62 865 76 00