

## Wohn- und Pflegezentrum Rebgarten, Liestal

An zentraler Lage in Liestal entsteht ein Wohn- und Pflegezentrum mit 106 Wohnungen, einem Bistro, Gewerbeflächen und einer zweigeschossigen Tiefgarage. Über der Tiefgarage stehen drei je fünf- bis sechsgeschossige Hochbauten. Die Gebäudetragstruktur wird flach fundiert und vollständig als Massivbau erstellt. Aufgrund der sehr unterschiedlichen Gebäudenutzung in den einzelnen Geschossen wird mit diversen Abfangscheiben ein räumliches Tragwerk konzipiert. Die beengten Platzverhältnisse erfordern die Sicherung der stellenweise dreigeschossigen Baugrube mit einer verankerten Rühlwand.



## Gemeinde- und Kulturzentrum, Mels

Die Spezialtiefbauarbeiten beim Kulturzentrum in Mels sind in vollem Gange. Die zweigeschossige Einstellhalle, welche praktisch bis an die Parzellengrenzen zu liegen kommt, bringt diverse Sicherungsmassnahmen mit sich. Dies verleiht dem Bauobjekt einen innerstädtischen Charakter. Als Baugrubensicherung wurde primär eine Rühlwand mit vorgespannten Litzenankern gewählt. Wo es die Böschungsneigungen zulassen, wurde sekundär auf eine Gunitwand mit ungespannten Erdankern gewechselt. Die Baugrube zwischen den bestehenden Gewölbekellern konnte nur mit einem innenliegenden Spiesskranz aus Stahl gelöst werden. Das bestehende Rathaus ist nur teils unterkellert und musste an der Nordostfassade bis auf 4.50m unterfangen werden.

Die wlw Bauingenieure AG wurde mit der Bearbeitung der Baugrube, der Tragkonstruktion sowie der Projektierung und Koordination der Werkleitungen betraut.

