

# Wohnüberbauung Ried Baufeld B «Monarch»

## Niederwangen

Die Wohnüberbauung besteht aus sechs Häusern mit 218 Mietwohnungen, die sich in zwei Reihen um einen langezogenen Hof gruppieren.

Die Gebäude besitzen 3 bis 4 Obergeschosse. Alle Häuser und der gesamte Innenhof sind eingeschossig unterkellert. Im Untergeschoss befinden sich eine Einstellhalle mit 209 Parkplätzen, die ganzen Technik- und Kellerräume sowie insgesamt vier Schutzräume. Da sich das gesamte Bauwerk in einer schlecht wasserundurchlässigen Hanglage befindet, ist das Untergeschoss als weisse Wanne ausgebildet.

Der Rohbau wurde in einer dreiseitig geböschten Baugrube erstellt. Wegen dem fehlendem Abstand zur Strasse wurde dort eine schräg in die Baugrube abgestützte Rühlwand erstellt.

Die Menge des in die Kanalisation einleitbaren Regenwassers ist auf 45 l/s beschränkt, deshalb wurde ein Drosselschacht und insgesamt ca. 140m Retentionsrohre von 1,0m und 1,2m Durchmesser in den Boden verlegt.



### Ort

Niederwangen BE

### Kunde

Marti Gesamtleistungen AG

**Zeitraum:** 2019 - 2021

### Ansprechpartner

Jörg Weigand, +41 58 451 61 12 | +41 79 689 36 66

**Bausumme:** CHF 110 Mio.

### Bauherr

Anlagestiftung der Migros-Pensionskasse Immobilien

### Erbrachte Leistungen

- Vorprojekt nach SIA Phase 3
- Bauprojekt nach SIA Phase 3
- Submission nach SIA Phase 4
- Ausführungsprojekt nach SIA Phase 5
- Realisierung nach SIA Phase 5
- Baugrubenabschluss, Aushub
- Werkleitungen, Tragwerksplanung

### Charakteristische Angaben

- 45'000 m<sup>3</sup> Aushub
- 300 m<sup>2</sup> Rühlwand abgespriesst
- 22'000 m<sup>3</sup> Beton

### Weiterführende Informationen

Referenzperson:

Marti Gesamtleistungen AG

Daniel Brunner

E-Mail: daniel.brunner@martiag.ch

Tel: 031 998 73 73

Natel: 079 515 32 95

