

# Überbauung Am Dorfplatz

Die Überbauung besteht aus 5 Mehrfamilienhäuser mit 55 Wohneinheiten die mit einer Tiefgarage im Untergeschoss verbunden sind.

Der Neubau erstreckt sich über ein Untergeschoss mit Tiefgarage, einem Erdgeschoss sowie zwei und teilweise drei Obergeschossen.

Das Untergeschoss wurde mittels dem System "Weisse Wanne" abgedichtet. Die Grundwasserhaltung während dem Bau erfolgte mittels Wellpointverfahren und Filterbrunnen. Als Baugrubensicherung wurden Rühlwände und Böschungen mit Sickerbetonabdeckungen erstellt.

Die Tragstruktur besteht aus Betondecken, vorgefertigte Stützen, Ortsbeton- und gemauerten Wänden. Gegen den Auftrieb wurden Zugpfähle eingesetzt.



## Lieu

9423 Altenrhein

**Période:** 2019 - 2021

## Contact

Artan Ibrahim, +41 58 451 78 51

**Coûts de construction:** ca. 18 Mio. CHF

## Constructeur

Fortimo AG, 9016 St. Gallen

## Architecte

Baumschlager Eberle Architekten, 9000 St. Gallen

## Nos prestations

- Baugrube und Tragwerksplanung: - Vor-/Bauprojekt - Submissionsprojekt - Ausführungsprojekt - Ausführung

## Specifications

- Grundfläche ca. 2'500 m<sup>2</sup> - Stahlbeton ca. 6'800 m<sup>3</sup> - Bewehrungsstahl ca. 644 t