

Praxisbericht

Neugestaltung der Treppenanlage in Oberndorf am Neckar

Oberndorf, Deutschland



wavin

An Orbia business.

Neugestaltung der Treppenanlage in Oberndorf am Neckar

Baden-Württemberg, Deutschland



Neugestaltung der Treppenanlage in Oberndorf am Neckar

Im Herzen von Oberndorf am Neckar erstreckt sich das Projekt zur Neugestaltung der Treppenanlage entlang des Langen Weges und der Graupenstraße. Als bedeutender Teil der Umgestaltung der Unterstadt, im Rahmen derer die ehemalige Brauerei abgerissen und das Areal neu bebaut wurde, ist die Treppenanlage ein zentraler Bestandteil dieser städtebaulichen Veränderungen.

Das Tiefbauamt Oberndorf fungierte als Bauherr dieses Projekts. Die Planung und Bauleitung wurde von Ing. Breinlinger übernommen, während die ausführenden Bauarbeiten von der Stotz Bauunternehmung durchgeführt wurden. Schäfer Rohrleitungsbau war als Subunternehmer von Stotz für den Rohrleitungsbau tätig, ebenso wie Fa. Buchelt aus dem Allgäu für Hangsicherungsmaßnahmen.

Eine zentrale technische Herausforderung bestand darin, das Rohrbett für das TS Rohr im Hangbereich ohne Einsandung auszuführen. Drainfähiges, gebrochenes Material wurde verwendet, um das Hang- und Schichtenwasser kontrolliert über eine Drainage abzuleiten.

Wavin-Produkte wie das Wavin TS^{DOQ®}, DA 450 X 26,7 Abwasserdruckrohr wurden verwendet. Die Auswahl von Wavin

für dieses Projekt ergab sich vor dem Hintergrund der umfassenden Umgestaltung der Stadt Oberndorf und ihrer langen Geschichte der Wasserkraftnutzung.

Die Verwendung von Wavin-Produkten ermöglichte eine Reduzierung der Gesamtkosten und minimierte Risiken durch ihre Schutzeigenschaften. Die schnelle Verlegung wurde durch den geringen Vorbereitungsaufwand der Rohre erleichtert. Das Projekt umfasste die Verlegung von Druckleitungen für das Wasserkraftwerk sowie die Erneuerung des Mischwasserkanals im Bereich der Treppenanlage.

Historische Gebäude wie das alte Stadttor und angrenzende Gebäude mit Teilen der alten Stadtmauer waren von den Bauarbeiten betroffen.

Insgesamt war das Projekt zur Neugestaltung der Treppenanlage in Oberndorf am Neckar ein bedeutendes Vorhaben, das nicht nur die städtebauliche Entwicklung der Stadt vorantrieb, sondern auch modernste Technologie mit historischem Erbe verband.



Daten & Fakten

Produkte:

Wavin TS DOQ®

55 Bögen div. Gradzahlen



Wavin TS DOQ®

Beteiligte Partner:

Bauherr:

Tiefbauamt Oberndorf

Planung und Bauleitung:

Ing. Breinlinger

Ausführungsfirma:

Stotz Bauunternehmung

Rohrleitungsbau:

Schäfer Rohrleitungsbau

Hangsicherungsmaßnahmen:

Fa. Buchelt, Allgäu

Bauzeitraum:

2023

Herausforderungen:

Einbau TS Rohr im Hang ohne
Einsandung eingebaut.

Das Rohrbett musste mit drainfähigen,
gebrochenen Material ausgeführt
werden, um anfallendes Hang-/
Schichtenwasser über eine Drainage
kontrolliert abzuleiten.

Historische Gebäude wie das alte
Stadttor (Mühltor) waren betroffen.

Vor dem Steilhang zum neuen Wasser-
werk sind im Erdreich noch alte Bunker-
anlagen (Lazarett) aus dem 2. Welt-
krieg vorhanden. In diesem Bereich
musste ebenfalls mit größter Sorgfalt
gearbeitet werden, um die alte Ziegel-
gewölbedecke nicht zu beschädigen.

Oberndorf
78727 Oberndorf



Weitere Impressionen des Projekts



Fotos: Wavin GmbH

Mehr zu unseren Systemlösungen auf wavin.com

- Trinkwasser
- Regenwasser
- Gebäudeentwässerung
- Abwasserentsorgung
- Heizen & Kühlen
- Gasversorgung
- Telekommunikation
- Kabelschutz



Building &
Infrastructure



Wavin ist ein Teil von Orbia, einer Unternehmensgruppe, die einige der größten Herausforderungen der Welt meistert.

Verbunden mit einem gemeinsamen Ziel:
das Leben auf der ganzen Welt zu verbessern.

Wavin GmbH Industriestraße 20 | 49767 Twist | Deutschland
Tel. +49 5936 12-0 | info@wavin.com | wavin.com