

Kammgarn, Schaffhausen – Tiefgarage mit Platzgestaltung

Objektangaben

Planung 2022 bis 2024 **Ausführung** 2024 bis 2026

- **Baugrube**
Ein Grossteil des Baugrubenabschlusses wurde als überschnittenen Bohrpfahlwand ausgeführt. Aus Platzgründen und zur Erhaltung des Baumes im nördlichen Bereich, wurde eine Rühlwand, welche über einen horizontalen Spiesskranz gehalten wurde, eingebaut. Die umliegenden Bestandesbauten wurde, sofern erforderlich, in Etappen vorsichtig unterfangen.
- **Wasserhaltung**
Die Baugrube ist unmittelbar neben dem Rhein und der Grundwasserspiegel liegt über der Bodenplatte der Tiefgarage. Damit der Grundwasserspiegel unter die Bodenplatte abgesenkt werden konnte, wurde ein möglichst umlaufendes Wellpoint-System mit einzelnen innenliegenden Filterbrunnen ausgeführt.
- **Tiefgarage**
Die Tiefgarage wird in Ort beton mit einer „gelben Wanne“ als Abdichtung ausgeführt. Zur Auftriebssicherung bei einem Hochwasser wurden Zugpfähle erstellt.
- **Honorarberechtigte Baukosten (Baugrube und Tiefgarage):** ca. Fr. 5.3 Mio.



Baugrubenplan mit umlaufender, überschnittener Bohrpfahlwand und Rückverankerter Rühlwand



Aushub bei Westtrakt



Deckenbewehrung



Aushub mit überschnittener Bohrpfahlwand vor Westtrakt und Unterfangung Nordtrakt

Bauherrschaft

Stadt Schaffhausen - Hochbau
Stadthausgasse 12
8200 Schaffhausen
Frau Jasmin Klein
T: +41 52 632 53 82

IWC Schaffhausen
Baumgartenstrasse 15
8200 Schaffhausen
Herr Tiziano Dorigo
T: +41 52 635 65 65

Architekt

Metron Architektur AG
Stahlrain 2
5201 Brugg
Frau Katrin Seidel
T: +41 56 460 93 03