



Objektschutz Stahlgießerei Werk I, Schaffhausen SH

Prävention, Hochwasserschutz, Bewältigung Naturgefahren, Risikoanalyse / Schadenpotential, Objektschutz, Hydraulische Modellierung, Gutachten, Hochwassernachweis

Die "Stahlgießerei" ist ein neuer Stadtteil der Stadt Schaffhausen mit rund 1000 Einwohnern. Das Projekt umfasst unter anderem 11 Hochhäuser mit 442 Wohnungen, Gewerbe- und Büroflächen, eine Schule, eine Kindertagesstätte, eine Kinderarztpraxis, eine Veranstaltungshalle und einen Stadtgarten. Die Bauzeit erstreckte sich von 2015 bis 2024 in mehreren Etappen.

Die Niederer + Pozzi Umwelt AG unterstützte die Architekten bei der Planung der Objektschutzmassnahmen über den gesamten Umsetzungszeitraum. Die Massnahmen wurden im Rahmen der Umsetzung mehrfach an veränderte Randbedingungen angepasst und auf die jeweiligen Nutzungen abgestimmt. Kernelemente des Konzeptes sind der Schutz des Kopfbaus inkl. Tiefgarage und Kindertagesstätte, sowie der Stadtrandschule bis und mit einem HQ300. Der Stadtgarten sowie die Garagen unter den Hochhäusern 1-8 dienen dabei als Überflutungskorridore, die das Wasser bei Ereignissen grösser HQ100 ableiten können. Bei der Planung wurde darauf geachtet, dass die Objektschutzmassnahmen möglichst robust sind und dennoch in das Gesamtkonzept der "Stahlgießerei" integriert werden können.

AUFTRAGGEBER	Ulmer Ledergerber Architekten AG
--------------	----------------------------------

ZEITRAUM	2015 - 2024
----------	-------------

UNSERE LEISTUNGEN	- Objektschutz - Hochwasserschutznachweis - Modellierung
-------------------	--