

Steinmetzarbeiten

Statische Sicherung
Mauerwerkssanierung
Gewölbe
Zimmerarbeiten



Referenzen

Bauherr	Technische Hochschule Köln Gustav-Heinemann-Ufer 54 50968 Köln
Adresse	Technische Hochschule Claudiusstraße Claudiusstraße 1 50678 Köln
Gesamtsumme	ca. 115.500 EUR
Ausführungszeit	07.2018-02.2020



TH CLAUDIUSSTRASSE 1 Köln

Materialien

Bauteil: Brunnen, Treppenwangen, Balustrade
Verwendete Materialien: Kalkstein Savonnières, V4A Edelstahlanker, Nadeln, Klammern, Triflex

Schadensbild und Maßnahmenkatalog

Das von Ernst Vetterlein errichtete Gebäude an der Claudiusstraße 1 wurde 1907 eröffnet und beherbergt seit 1971 das Hauptgebäude der Technischen Hochschule. Im Foyer des Gebäudes hat die Denkmalpflege Schorn 2015 die historische Brunnenanlage zwischen den Treppenaufgängen freigelegt. Diese lag jahrzehntelang unter Treppenstufen verborgen, die auf einem Streifenfundament aus Ziegelmauerwerk auflagen. Sowohl der Brunnen aus Naturstein als auch der Bodenbelag davor waren so gut erhalten, dass eine Sanierung und Rekonstruktion vorgenommen werden konnte.

Bauausführung und angewandte Techniken

Die Firma Schorn hat den Brunnen und die Fliesen sorgfältig mit einem HDS-Gerät gereinigt. Den Brunnen mit den aufgehenden Umfassungsmauern und Balustraden haben wir in Zusammenarbeit und Abstimmung mit der Denkmalpflege als vereinfachte rekonstruierende Wiederherstellung geplant, gezeichnet, gefertigt und versetzt. Das Brunnenbecken wurde zur Aufnahme der Pumptechnik in der Mitte vertieft und vergrößert. Das noch vorhandene alte Metallrohr wurde vorsichtig und substanzschonend demontiert und entsorgt. Nach der Abdichtung des Brunnenbeckens konnte die Unterwassermotorpumpe eingesetzt werden. Wir haben Abdeckungsplatten aus Naturstein angepasst und fachgerecht lose eingesetzt, so dass die Technik erreichbar bleibt. Fehlende Fliesen haben wir aus dem bauseitig vorhandenen Bestand ergänzt.



SUBSTANZ ERKENNEN UND ERHALTEN
SICHERUNG, SANIERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG DENKMALWERTER BAUTEN

