PROJEKTBERICHT

CEMELAST GRAU

BRUNNENSANIERUNG “DIANA AUF DER JAGD“ IN SUHL

Vandex®

Das Projekt

Die Anfang der 80er Jahre gebaute Brunnenanlage „Diana auf Jagd", sollte anfangs nur wegen einiger Undichtigkeiten im Brunnen neu abgedichtet werden. Es stellte sich schnell heraus, dass vielmehr die gesamte Brunnenanlage grundsaniert werden musste. Alkali-Kieselsäure-Reaktionen – auch Betonkrebs genannt – hatten der Betonsubstanz unter den Schmucksteinen aber auch den Brunnenbecken selbst schwer zugesetzt.

Der Instandsetzungsablauf:

- Demontage der Skulptur "Diana auf der Jagd"
- Rückbau der alten Mauerabdeckung aus Naturstein
- Abruch der alten Beckenwände des Sockels und der Brunnensohle
- Herstellung neuer Beckenwände und -sohlen aus Beton
- Herstellung eines neuen Sockels für die Skulptur
- Beschichtung aller neuen Betonteile mit einer 4 mm dicken Sondermischung aus **VANDEX CEMELAST GRAU** und **VANDEX CEMELAST WEISS** (das genaue Mischungsverhältnis wurde in Vorversuchen durch die Baufirma ermittelt und dem AG und Ingenieurbüro zur Bemusterung vorgelegt)
- Die Abdecksteine wurden abschließend in einem Mörtelbett aus **VANDEX UNIMÖRTEL** verlegt und verfugt
- Nach den Instandsetzungsarbeiten konnte die restaurierte Skulptur wieder auf den Sockel aufgesetzt werden

PROJEKTDETAILS

Standort:
Suhl, Deutschland

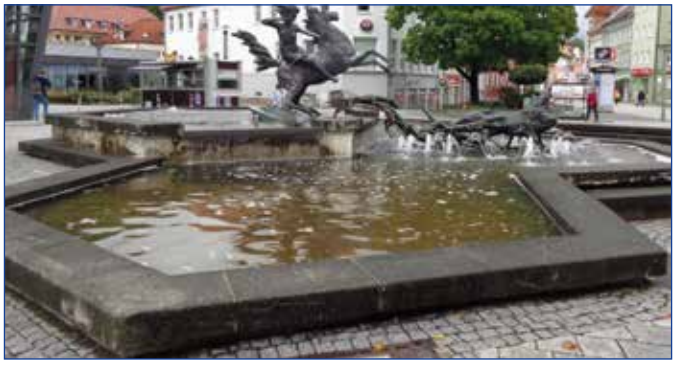
Fertigstellung:
2019

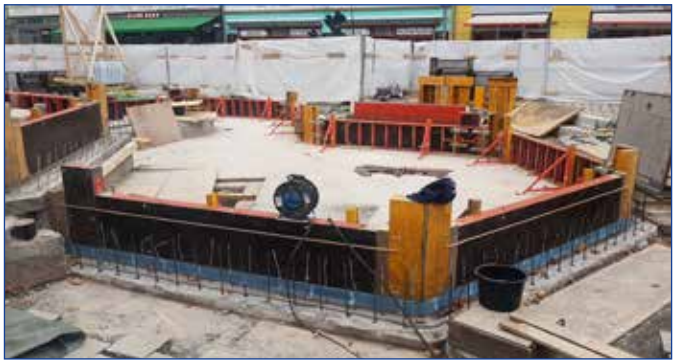
Vandex-Verarbeiter:
Implenia Instandsetzung GmbH, Erfurt

Kunde:
Stadt Suhl

Produkte:
VANDEX UNIMÖRTEL
VANDEX CEMELAST GRAU / WEISS

Ingenieurbüro:
Steiner+Palme Architektur Ingenieur Büro, Suhl





Vandex Isoliermittel GmbH
Industriestraße 21
21493 Schwarzenbek/Deutschland
T.: +49 (0) 4151 89 15 0

Besuchen Sie auch unsere Website:
www.vandex.de