

REFERENZ

ZUGSTABSYSTEM M24

Wandmosaik Renau in Erfurt

PROJEKTDATEN

Kurzbeschreibung

Zugstabsysteme als Kreuzverband Ausführung feuerverzinkt mit Sonderanschlussknoten

Daten Systemelemente

Zugstabsysteme Systemgröße M24

Auskreuzung Verbandsfeld

Zugstabsystemlängen 4250 mm

Sonderanschlussplatte

Technische Parameter

Einsatz der Zugstabsysteme als Verbandsystem zur Stabilisierung der Stahlbeton-Skelettkonstruktion.

Land, Jahr

Deutschland, 2019

PROJEKTBECHREIBUNG

Restaurierung des Wandmosaiks „Die Beziehung des Menschen zu Natur und Technik“ vom spanischen Künstler Renau. Der Abriss des Mosaiks erfolgte 2008 danach erfolgten umfangreiche Restaurationsarbeiten. Der Wiederaufbau am gleichen Standort wurde unlängst realisiert. Die Fassadenelemente wurden an einer neuen Stahlbeton-tragkonstruktion befestigt.

LÖSUNG

Nach aufwendigen Konservierungs- und Restaurierungsarbeiten wurden die 70 000 Glasfliesen in 252 Teilflächen auf spezielle Betonfassadenelemente appliziert. Während der Restaurierung wurden die Teilflächen bis zum Versetzmörtel gedünnt, es erfolgten Reinigungsarbeiten und die Kartierung der Schadensbilder. Gebrochene Mosaiksteine wurden wieder zusammengesetzt. Danach wurde die Positionierung im Gefüge sowie die Verfüllung der Mosaikfugen mit Sand vorgenommen. Mit Hilfe von Versetzmörtel erfolgte die genaue Platzierung der Mosaiksteine, nach deren Fixierung wurde Mörtel vergossen. Nach dem Aushärten des Mörtels wurden die Glasoberflächen gereinigt. Die Betonfassadenteile wurden an eine neue Stahlbeton – Skelettkonstruktion befestigt, zur Aussteifung der Stahlbetonskelettkonstruktion wurden m-connect Zugstabsysteme eingesetzt.



©Universalbeton Heringen

