

Barrierefreier Umbau der Albert-Blankertz-Schule in Redwitz

Bestehend aus drei Gebäudeteilen – Grundschule, Mittelschule und Turnhalle – erstreckt sich die Albert-Blankertz-Schule in Redwitz an der Rodach auf einer Bruttogrundfläche von ca. 2.500 m². Die Schule sollte barrierefrei und rollstuhlgerecht umgebaut werden. Geplant waren eine Rampe im Eingangsbereich der Turnhalle sowie im Ausgangsbereich des Pausenhofs, ein Senkrechtzug über acht Ebenen, zwei Treppenplattformlifts und eine neue barrierefreie Toilette.

Als erste Maßnahme wurde der Einbau des Aufzuges im Innenbereich des Mittelschulgebäudes neben dem Haupttreppenhaus umgesetzt. Dieser Umbau umfasste eine neue elastisch gebettete Gründungsplatte im Untergeschoss sowie neue Decken- und Wanddurchbrüche in den jeweiligen Geschossen inklusive der Ertüchtigung der lastabtragenden Stahlbeton-Kragwände und Rippendecken mittels Bewehrungsergänzungen.

Unsere Leistungen:

- » Zerstörungsfreie Bewehrungssuche (Ferroskan)
- » Bestandsaufmaß mit Ermittlung der vorhandenen Bewehrung
- » Statische Berechnungen
- » Ausführungsplanung Tragwerk
- » Brandschutz-Nachweis der tragenden Bauteile

Besonderheiten:

- » Da keinerlei Bestandsunterlagen vorhanden waren, war eine umfangreiche statische Nachrechnung der Bestandskonstruktion notwendig.
- » Aufzugschacht Ausführung: Bewehrtes Mauerwerk (MURFOR-Bewehrung)

Auftraggeber:

Mittelschulverband Redwitz a.d.R.

Architekt:

UMA - Ulrich Müller Architekt
Coburg

Gesamtinvestition Bauvorhaben:

ca. 370.000,- €

Leistungszeitraum:

März - Oktober 2017

