



LUDWIGSBURG



Einbau Fluchttreppe

## Elly-Heuss-Knapp Turnhalle

Karlstraße 33a, 71638 Ludwigsburg

### Bauherrin

Stadt Ludwigsburg

### Konzept, Projektsteuerung

Fachbereich Hochbau und  
Gebäudewirtschaft

### Entwurf, Planung, Bauleitung

Fachbereich Hochbau und  
Gebäudewirtschaft

**Baukosten** 110.000 €

**Bauzeit** 05/2021–09/2021

Die 2-geschossige Sporthalle der Elly-Heuss-Knapp-Realschule aus dem Jahr 1967, wird in regelmäßigen Abständen gemeinsam mit dem Bürgerbüro Bauen in Bezug auf baurechtliche Mängel begangen. Im Zuge der Brandverhütungsschau im März 2020 wurde der Einbau eines zweiten baulichen Rettungsweges aus der unteren Halle von der Behörde gefordert.

Die Planung und Ausführung sah eine einläufige Außentreppe aus dem Tiefgeschoss vor. Der Höhenunterschied zwischen Außenniveau und dem tiefer liegenden Hallenboden beträgt ca. 1,60 m. Die Treppe entlang der Westfassade wurde als massive Ortbetonkonstruktion mit seitlichen Wangenmauern und einem Treppenlauf in Betonfertigteilkonstruktion ausgeführt. Die Trittstufen des Treppenlaufs wurden zur Gewährleistung der Rutschhemmung mit einer profilierten Schalungsmat-

rize hergestellt. Als Absturzsicherung dient ein Stahlgeländer aus stehenden Flachprofilen mit Ober- und Unterholm. An den angeschweißten Stahlbügeln können Fahrräder abgestellt und abgeschlossen werden.

Die Fluchttüröffnung wurde in die bestehende Betonaußenwand mit vorgelagerter Klinkerschicht gesägt und eine Türanlage mit Blockzarge eingebaut. Die fassadenbildende Klinkerschicht musste dazu durch den Einbau eines neuen Betonfertigteilsturzes abgefangen werden. Die innere Prallwand wurde seitlich der neuen Fluchttüranlage ergänzt.

Der Bauantrag wurde Ende 2020 eingereicht und im März 2021 genehmigt. Die Ausführungsplanung und Ausschreibungen wurden im Frühjahr 2021 durchgeführt. Die Ausführung erfolgte von Mai bis September 2021.

