

SIP: Gute Schule 2020

Fenstersanierung
Elly-Heuss-Knapp-Gymnasium
Am Grillopark 24
47169 Duisburg

Im Rahmen des Förderprogramms **Gute Schule 2020** wurde am Elly-Heuss-Knapp-Gymnasium in Duisburg – Marxloh eine Fenstersanierung des Altbaugeschäftes durchgeführt.

Das Gebäude stammt aus dem Jahre 1908. Im gesamten Gebäude sind Holzfenster verbaut.

Bei den Voruntersuchungen der alten Fenster wurde festgestellt, dass bei ca. einem Drittel der zu öffnenden Fensterflügel der Mechanismus defekt war und ertüchtigt werden musste, um eine volle Funktionstüchtigkeit herzustellen und Gefahren durch defekte Beschläge zu minimieren.

Auch an den Laibungen der vorhandenen Fenster zeigten sich innen, sowie außen Abnutzungserscheinungen. Die Fenster auf der Wetterseite zeigten zudem in einigen Bereichen deutliche Verwitterungspuren, wobei einige Fenster und Rahmen so stark beeinträchtigt waren, dass sie einer kompletten Erneuerung bedurften.

Die übrigen Fenster der Wetterseite, aber auch die restlichen Fenster des untersuchten Gebäudeteils benötigten einen neuen Anstrich, um weitere äußere Schäden zu vermeiden.

Aufgrund der durchgeführten Bestandsaufnahme wurden die Holzfenster des Gebäudetraktes an der Ella-Brandström-Straße auf beiden Seiten des Gebäudes ausgetauscht und, wo erforderlich, die Fensterbänke entsprechend erneuert. Des Weiteren wurde auf der Schulhofseite die Fassade in den Bereichen, wo die Fenster ausgetauscht wurden, gestrichen.



Baubeginn: Mai 2022

Fertigstellung: Oktober 2023

Investitionsvolumen: ca. 570.000 Euro

Externer Architekt:
gpe-projekt - Meschede