



**Energetische Sanierung
Friedrich-List-Berufskolleg,
Solingen**



Das Projekt

Das Schulgebäude des Friedrich-List-Berufskollegs in Solingen stammt aus der Mitte des vorigen Jahrhunderts. 2002 wurde es um einen zweigeschossigen, nicht unterkellerten Neubau erweitert. Das Gebäude ist in massiver Bauweise errichtet und schließt mit einem Flachdach ab.

Die in die Jahre gekommenen Dachflächen und Giebelfassaden werden saniert und thermisch ertüchtigt.

Das äußere Erscheinungsbild des Gebäudes soll, trotz der umfassenden Sanierungsmaßnahmen, erhalten bleiben.

Die Projektdaten

Bauherr:	Stadt Solingen
Standort:	Solingen
Gebäudetyp:	Schulgebäude
Leistung:	Energetische Sanierung
Bereich:	Bildung + Forschung Umbau + Sanierung
Leistungsumfang:	Generalplanungsleistung, Lph 2-3 und Lph 5-9
Fertigstellung:	2018
Zeitraum:	05/2016 - 08/2018
BGF:	9.842 m ²
NRF:	8.552 m ²



Treppenhausfront nach der Sanierung



Gezeichnete Ansicht von Nord-Westen, Friedrich-List-Berufskolleg, Solingen

Unsere Maßnahmen

Sämtliche Holzfenster werden durch Aluminiumfenster ersetzt und die Innenleibungen gedämmt.

Die Fensterformate im Flurbereich erhalten eine neue Aufteilung mit festverglasten Brüstungsbereichen. Zusätzlich angebrachte Absturzsicherungen entfallen und die Fensterflügel lassen sich wieder öffnen. Neue Alu-Fensterbänke ersetzen die alten Fensterbänke aus Asbestzementplatten. Die Eingänge erhalten neue Türanlagen.

Die Giebelflächen werden mit einem Wärmedämmverbundsystem versehen und ebenso wie die Fassadenflächen des zweigeschossigen Anbaus farblich angepasst.

Im 4. Obergeschoß entsteht eine neue Dachterrasse, die mit einem durchdringungsfreien Geländer gesichert wird. Alte Entlüftungsschächte wurden zuvor abgebrochen um eine nutzbare, durchgehende Dachfläche zu gewinnen.



Blick zur neuen Dachterrasse

Beyss Architekten GmbH
Haydnstraße 36
53115 Bonn

T +49 228 9 45 54 52-0
F +49 228 9 45 54 52-90

office@beyss-architekten.de