

## **Energetische Sanierung Altbau**

Gemeinschaftsschule Lauenburgische Seen  
Heinrich-Scheele-Straße 1, 23909 Ratzeburg

05.02.2018

## **Kurzbeschreibung**

### 1. Erneuerung Schulhofflurbau 2-geschossig

- Abbruch des vor dem Klassentrakt befindlichen eingeschossigen, mangelhaften Flurganges
- Errichtung eines zweigeschossigen Vorbaus, der die Fure im EG und OG aufnimmt
- Anbindung an Flur und Aufzug des Klassentraktes 2015, damit barrierefreier Zugang auch in OG Altbau sichergestellt
- massive Stahlbetonkonstruktionen mit Aluminiumfenster- und türen mit Sonnen- und Wärmeschutzverglasung sowie vorgehängte, wärmegeämmte, hinterlüftete Fassaden mit großformatigen Plattenbekleidungen, bituminöses Flachdach als Warmdach mit Attika, wie Anbau 2015, abgehängte Akustikdecken

### 2. Altbau Klassentrakt

- Erneuerung der Fenster aus Aluminiumprofilen mit Sonnen- und Wärmeschutzverglasung sowie außenliegender Sonnenschutz aus Senkrecht-Markisen
- Anbringen vorgehängter, wärmegeämmter, hinterlüfteter Fassaden mit großformatigen Plattenbekleidungen
- Ergänzungen der Dachüberstände
- Dämmung der obersten Deckenebene

### 3. Altbau Verbindungsflur

- Erneuerung der Fenster aus Aluminiumprofilen mit Sonnen- und Wärmeschutzverglasung
- Anbringen vorgehängter, wärmegeämmter, hinterlüfteter Fassaden mit großformatigen Plattenbekleidungen
- Erneuerung des Flachdachaufbaus als bituminös abgedichtetes Warmdach mit Attiken

### 4. Ehemaliger Fachklasen- / Aulatrakt

- Erneuerung der Fenster aus Aluminiumprofilen mit Sonnen- und Wärmeschutzverglasung sowie außenliegender Sonnenschutz aus Senkrecht-Markisen
- Anbringen vorgehängter, wärmegeämmter, hinterlüfteter Fassaden mit großformatigen Plattenbekleidungen
- Ergänzungen der Dachüberstände
- Dämmung der obersten Deckenebene
- Dämmung der Garagendecke und Garageninnenwände