

Energetische Komplettisanierung Grundschule Novalis in Hettstedt

Bauherr:

**Stadt Hettstedt
Markt 1-2
06333 Hettstedt**

Fördermittel:

STARK III

Kosten KG 400:

928.822,32 €

Leistungszeitraum

2016 – 2020

Leistungsphasen:

1 – 8

Fertigstellung:

12/2020

Projektteam:

**Matthias Kunhart –
Gero Zeis -
Jana Neumann /
Franka Ferch**

Projektleiter

technischer Zeichner

**alle verwaltungstechnischen
Aufgaben (Vorbereitung Vergabe,
Auswertung, Rechnungskontrolle,
Fristenkontrolle)**



Das Bauwerk ist ein 5-geschossiges Bestandsschulgebäude, in den Abmessungen ca. 58 x 31m. Es ist ein Stahlbeton- Plattenbau Typ „Magdeburg“. Das Gebäude wird ausschließlich schulisch genutzt.

Das Schulgebäude ist in T-Form mit Querriegel errichtet und besteht aus 3 Gebäudeteilen. Das Hauptgebäude gliedert sich in 4 Vollgeschosse und einem Kellerbereich als Kriechgang. Das Dach ist ein Flachdach. Das Verbindungsgebäude gliedert sich in 3 Vollgeschosse und einem Kellerbereich mit Kriechgang. Der Anbau gliedert sich in 3 Obergeschosse und ein Kellergeschoss. war ein 2-geschossiges Hortgebäude, ein Stahlbeton- Plattenbau Typ „Magdeburg“, eine H-Variante

Als Ingenieurbüro für technische Gebäudeausrüstung waren wir mit folgenden Projektierungen beauftragt:

Trinkwasserinstallation

- Die zu installierende Kalt-Trinkwasseranlage erfolgte als Edelstahl. Die Warmwasserbereitung wurde dezentral über Kleinspeicher und Durchlauferhitzer bereitgestellt.

Heizungsinstallation

- Neuinstallation einer bivalenten Heizungsanlage, bestehend aus einem Brennwertkessel und einer innenliegenden Luft-Wasser-Wärmepumpe. Die neu installierte Anlage wurde mit Mischer und Hoch-Energieeffizienzpumpe ausgestattet.
- Installation von 3 Heizkreisen Heizkörper, ein Kreis zur Versorgung der Decke-Lüftungsgeräte und ein separater Kreis für die Räume Schulleitung, stellvertretender Schulleiter und Sekretariat.

Lüftungsinstallation

- Jeder Klassen- und Hortraum erhielt Deckenlüftungsgeräte (Master und Slave) Diese wurden in Hochkantmontage ausgeführt. Und in die Heizungsinstallation eingebunden.
- Alle fensterlosen Toilettenräume erhielten einen Abluftventilator