

**Projekt:** Bildungscampus Neuenhof  
**Bauherr:** Kreisstadt Siegburg, 53721 Siegburg, Nogerter Platz 10

**Projekt-Nr.:** 4074

**Vorstellung Fassadenmaterial**

**2021-08-25**

Im Zuge der Vor- und Entwurfsplanung wurde vorab untersucht, inwieweit die Bestandsfassade instandgesetzt und langfristig erhalten werden kann. Eine Instandsetzung der Bestandsfassade umfasst den Erhalt des gesamten derzeitigen Wandaufbaus und ebenfalls der Sichtbetonfassadenelemente. Lediglich ein Austausch der Fenster sowie der schadstoffhaltigen Materialien würden im Rahmen einer Instandsetzung erfolgen.

Eine Instandsetzung der Bestandsfassade wurde nicht weiter untersucht, da ein KfW-Effizienzgebäude 55 nicht umgesetzt werden kann.

Zur Umsetzung eines KfW-Effizienzgebäudes 55 ist eine umfassende Sanierung der Fassade erforderlich. Im Hinblick auf die Gestaltung der Fassade sind zwei Varianten untersucht worden:

1. Wahrung der Fassadengestaltung des Bestands
2. Neugestaltung und Weiterentwicklung der Fassade bei gleichzeitiger Respektierung des Bestands

Nach umfangreicher Untersuchung und Planung wurden unterschiedliche Materialien gegenübergestellt. Folgende Materialien wurden untersucht:

- Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
- Klinker
- Beton
- Faserzement
- Glasfaserbeton
- Holz
- Metall

Zusammenfassend ist im Hinblick einer wirtschaftlich orientierten Planung sowie der gestalterischen Leitideen (s. Punkt 1 und 2) die Verwendung von Glasfaserbeton und Holz weiterverfolgt worden. Beide Materialien respektieren den derzeitigen Bestand und lassen eine Neuinterpretation zu.

Die Materialwahl, welche tiefgehend verglichen und bewertet wurde, wird im kommenden Bau- und Sanierungsausschuss am 21.09.2021 mittels Präsentation vorgestellt.