



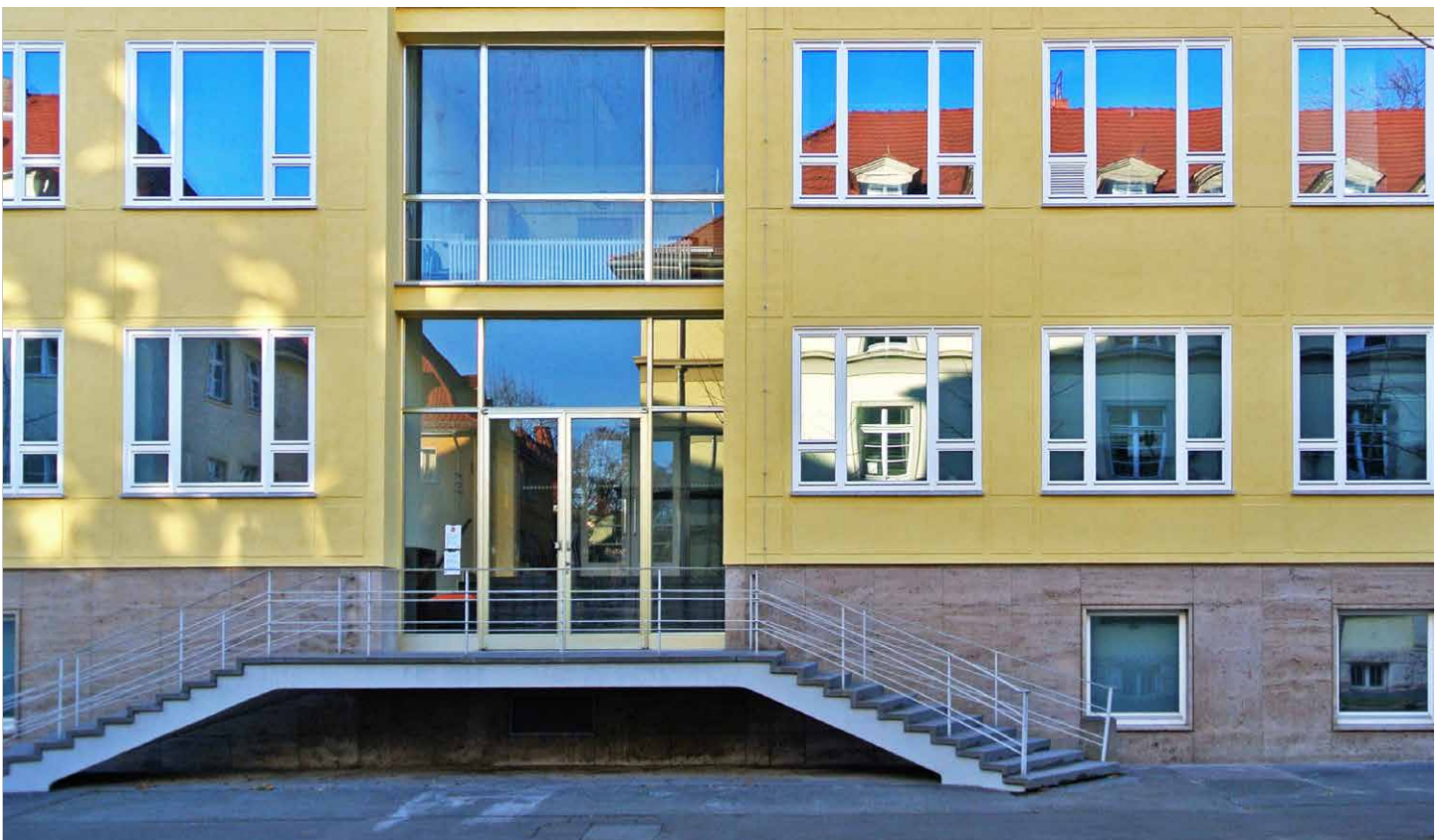
## Objektreport

Bauhaus Universität Weimar

Energetische Sanierung mit Aerogel Wärmedämmputz

# Neue Fassade für das denkmalgeschützte Gebäude der Bauhaus Universität

Energetisch wirksame Sanierung mit Aerogel Wärmedämmputz HASIT Fixit 222



Das Gebäude der Bauhaus Universität in der Coudraystraße 11A in Weimar erlangte mit Hilfe von HASIT Produkten seine ursprüngliche minimalistische und klare Bauhaus-Optik zurück. Dabei wurde seine Fassade an der Ost- und Südseite energetisch saniert. Da das Gebäude unter Denkmalschutz steht, musste bei der Sanierung hinsichtlich des Wärmeschutzes und der Erhaltung historischer Elemente besonders Augenmerk gelegt werden.

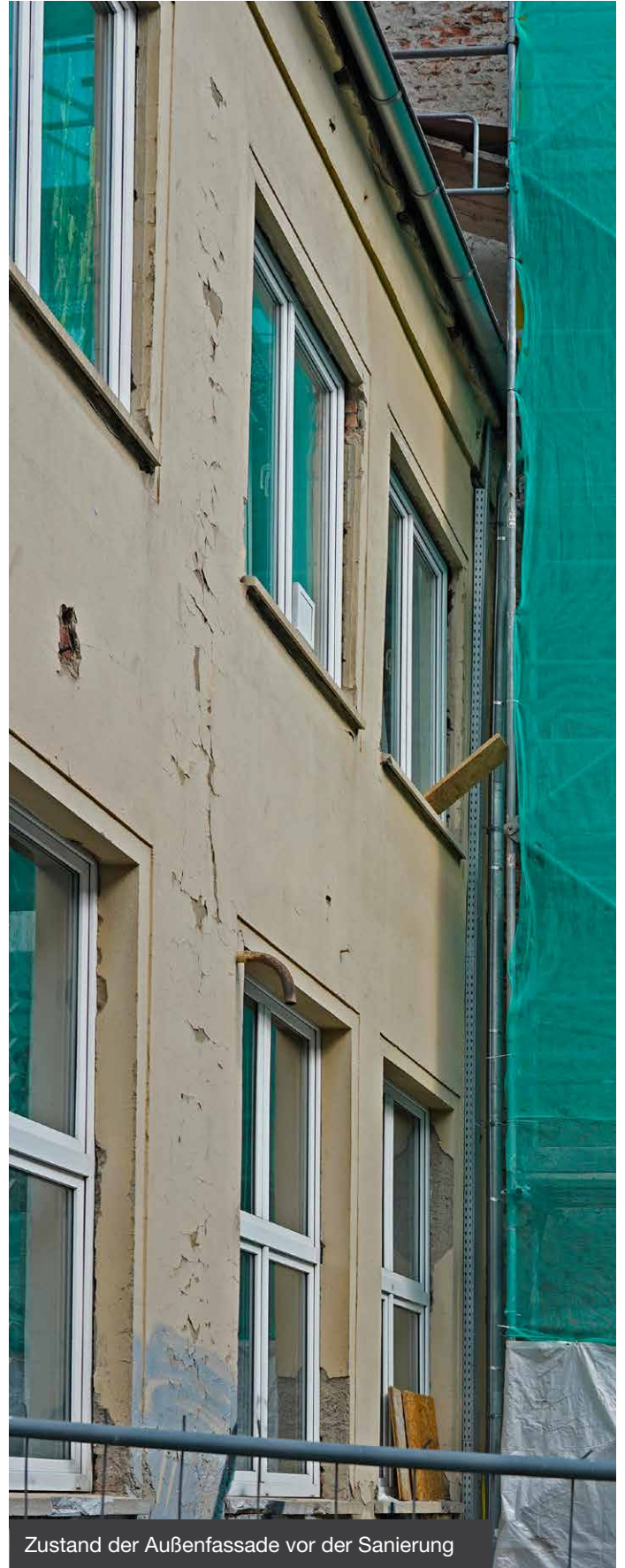
Die Lösung war der Einsatz des Aerogel Hochleistungs-dämmputzes HASIT Fixit 222.



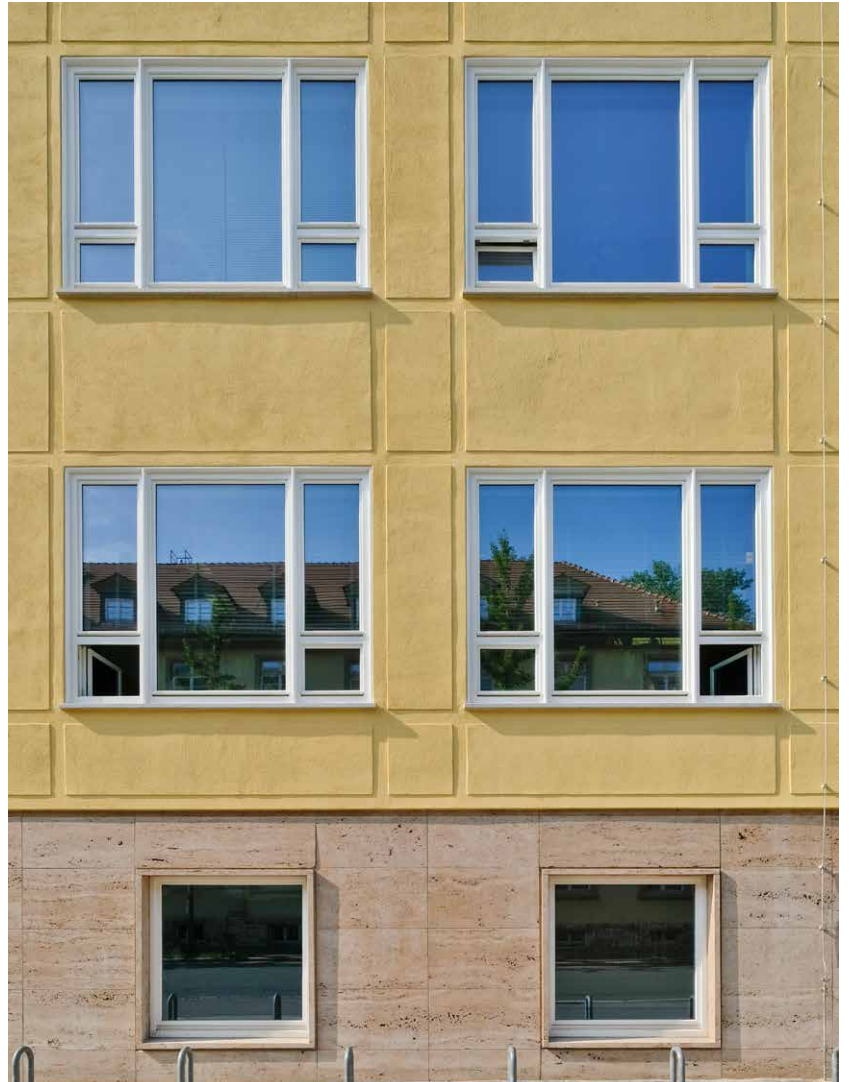


Dieser mineralische Hochleistungsdämmputz kombiniert die positiven Eigenschaften von mineralischen Kalkputzen mit den Vorteilen eines leistungsstarken Dämmstoffs.

Durch die eingearbeiteten Aerogele erreicht der Dämmputz eine Wärmeleitzahl von  $0,028 \text{ W/mK}$ . Gleichzeitig bleiben die Wände diffusionsoffen, sodass auch nach der energetischen Sanierung ein natürlicher Feuchtigkeitsausgleich stattfindet.



# Stabiler mineralischer Oberputz



Die Unebenheiten an der Fassade stellten die Verarbeiter vor einer weiteren Herausforderung. Auch hier lieferte HASIT eine hervorragende Lösung: Der faserarmierte und schwindarme Ausgleichsputz HASIT 250 RENOPLUS. In Verbindung mit dem HASIT Armierungsgewebe weiss HDP wurde eine stabile Putzschicht ohne Rissbildung angebracht, welche anschließend mit dem mineralischen Oberputz HASIT 252 RENODESIGN zu einer leicht gekörnten gefilzten Oberfläche gestaltet wurde.

Der kreidungsstabile mineralische Sol-Silikat-Außenanstrich HASIT PE 228 SILICATE SOL ist nicht nur ökologisch und in zahlreichen Farben verfügbar, sondern auch natürlich schützend vor Algen- und Pilzbewuchs – aus diesem Grund bildete er die abschließende Schicht bei der Fassadensanierung.

# Bauhaus Universität - Friedrich-August-Finger-Bau



## Eckdaten

<b>Objekt:</b>	Historisches Gebäude
<b>Ausführung:</b>	2018-2020
<b>Art:</b>	Denkmalpflege/Sanierung
<b>Standort:</b>	Coudraystraße 11a, 99423 Weimar
<b>Information:</b>	Energetisch wirksame Sanierung auf Kalk Basis – das denkmalgeschützte Gebäude der Bauhaus Universität erhält eine neue mit FIXIT 222 gedämmte Fassade.

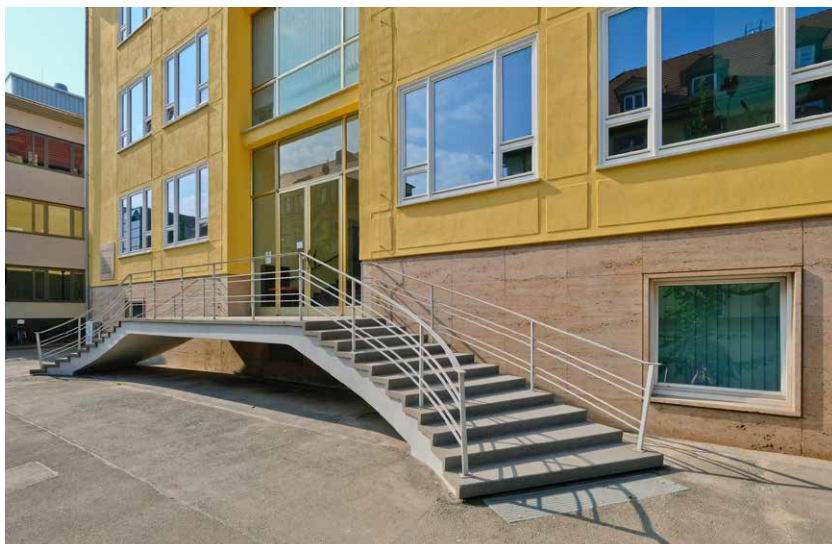
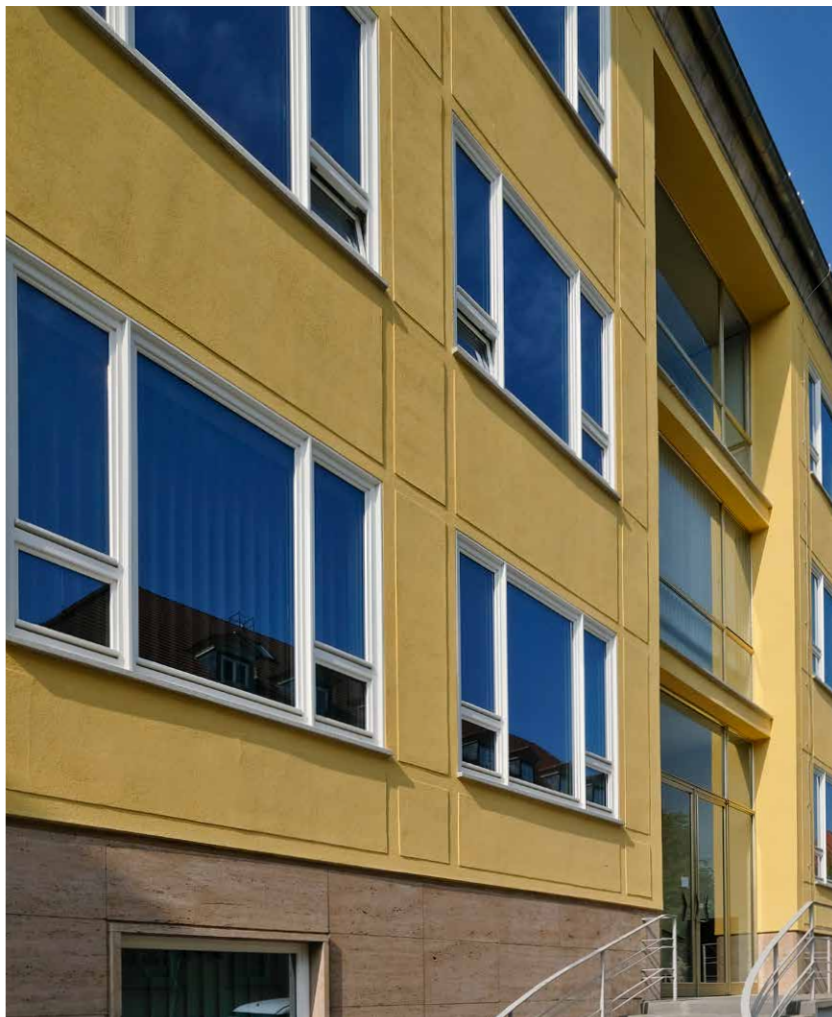
## Beteiligte Unternehmen

<b>Verarbeiter:</b>	Stefan Döbele Gerüst- und Fassadenbau, Am Vogelherd 37, 98693 Ilmenau
<b>Bauherr:</b>	Bauhaus Universität Weimar, Servicezentrum Liegenschaften
<b>Verkaufsberater:</b>	Thomas Köhler

# Außenansicht



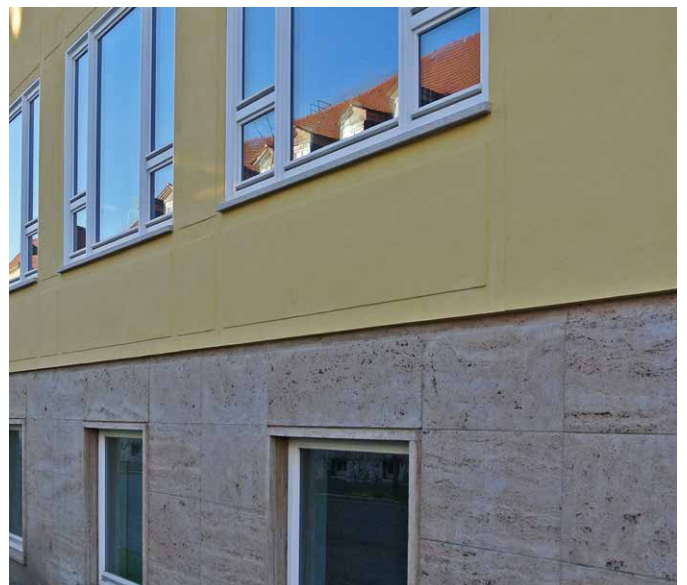
# Außenansicht



# Detailaufnahmen



Trotz Fassadendämmung bleibt die ursprüngliche Optik des Gebäudes erhalten - dank Aerogel-Dämmputz





# Verwendete Produkte



## HASIT FIXIT 222

Aerogel Hochleistungs-dämmputz

Innovativer, hoch wärmedämmender, ökologischer NHL-Aerogel-Dämmputz für Alt- und Neubau. Fugenlos wärmedämmender Unterputz auf Fassaden und Innenwänden bis 15 cm Schichtstärke. Unterputz auf tragfähigem Mauerwerk, Altputze und Beton.

### Produktvorteile:

- Höchst wärmedämmend  
WLF 0,028 W/mK
- Umweltfreundlich
- Fördert gesundes Raumklima
- Nicht brennbar
- Bewährt in der Denkmalpflege
- Schalldämmend

## HASIT 250 RENOPLUS

Renovier- und Ausgleichsputz

Mineralischer, leicht hydrophobierter Renovier- und Ausgleichsputz der ehemaligen Putzmörtelgruppe P II (DIN V 18550:2005-04) bzw. CS II (EN 998-1). Zum Überarbeiten und Ausgleichen tragfähiger Putzflächen (3–30 mm).

### Produktvorteile:

- Auftragsdicke 3 - 30 mm
- Hervorragende Verarbeitung
- Spannungsarme Erhärtung
- Faserarmiert
- Sehr gute Haftung
- Schwindarm
- Dampfdiffusionsoffen

## HASIT 610 VARIO

Zementmörtel Universal

Variabel, universell einsetzbarer Zementmörtel CS IV (EN 998-1). Als Vorspritzmörtel, als Normalmaermörtel M10, als Zementestrich CT C25-F5, als Feinbeton C20/25, Dickbett- und Zargenmörtel, im Innen- und Außenbereich verwendbar.

### Produktvorteile:

- Griffiger Putzgrund
- Egalisiert das Saugverhalten des Untergrundes
- Gute Haftung

# Verwendete Produkte



## HASIT FIXIT 223

Aerogel HDP-Spezialeinbettmörtel

Mineralischer Einbett- und Ausgleichsmörtel (Dämmputzschicht) für HASIT FIXIT 222 Aerogel Hochleistungsdämmputzsystem (HDPS).

### Produktvorteile:

- Hohe Diffusionsoffenheit
- Faserarmiert
- Spannungsarme Erhärtung
- Mit Hochwertigem Kalkbrechsand

## HASIT PE 228 SILICATE SOL

Mineralischer Sol-Silikat-Außenanstrich

Hochdeckender, hochdiffusionsoffener, wasserabweisender und wetterbeständiger Sol-Silikatanstrich gem. DIN 18363. Auf Basis von Kaliwasserglas und Kieselöl.

### Produktvorteile:

- Mineralisch, ökologisch
- Natürlicher Schutz vor Algen- und Pilzbewuchs, ohne Filmkonservierer
- Höchste Kreidungsstabilität
- Beständig gegen Industrieabgase und sauren Regen
- Mineralischer, zeitloser Oberflächen-Charakter

**HASIT Trockenmörtel GmbH**

**Zentrale**

Landshuter Straße 30  
85356 Freising  
Tel.: +49 8161 602-0  
Fax: +49 8161 602-70400  
kontakt@hasit.de

**Werk Schwarzenfeld**

Karl-Knab-Straße 44  
92521 Schwarzenfeld  
Tel.: +49 9435 92-0  
Fax: +49 9435 92-70761

**Vertriebsgebiet Süd**

**Werk Eichenkofen**

Mooslerner Weg 12  
85435 Erding  
Tel.: +49 8122 120-0  
Fax: +49 8122 120-79862

**Werk Kissing**

Auenstraße 11  
86438 Kissing  
Tel.: +49 8233 7900-0  
Fax: +49 8233 7900-70561

**Vertriebsgebiet Süd-Ost**

**Werk Regensburg**

Ditthornstraße 18  
93055 Regensburg  
Tel.: +49 941 79595-0  
Fax: +49 941 79595-70980

**Vertriebsgebiet Mitte**

**Werk Crossen**

Am Rautenanger 6  
07613 Crossen an der Elster  
Tel.: +49 36693 494-0  
Fax: +49 36693 494-70164

**Vertriebsgebiet Süd-West**

**Werk Ammerbuch-Altingen**

Berger Weg 1  
72119 Ammerbuch-Altingen  
Tel.: +49 7032 973-0  
Fax: +49 7032 973-70262

[www.hasit.de](http://www.hasit.de)