

MEHR INSPIRATIONEN?

Weitere Objektberichte auf unserer Webseite

SPARTENBEZOGEN

Auswahl nach Produktgruppen

FILTRUNG NACH BAUART

Ob Denkmalpflege, Neubau oder Sanierung - wir haben die passenden Referenzen

FILTRUNG NACH OBJEKTART

Alle Bauvorhaben - vom Mehrfamilienhaus über historische Gebäude bis Industriehallen



WIR SIND FÜR SIE UND IHR BAUVORHABEN DA!

- > Langfristige Partnerschaften auf Augenhöhe
- > Persönliche Beratung durch über 50 Außendienstmitarbeiter
- > Maßgeschneiderte Lösungen durch unser Objektmanagement in allen Planungsphasen
- > Qualitativ hochwertige Produkte
- > Nützliche Services und Tools
- > Hervorragende und zuverlässige Logistik

HASIT Referenzen



Ausführliche Objektberichte unter www.hasit.de/referenzen

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

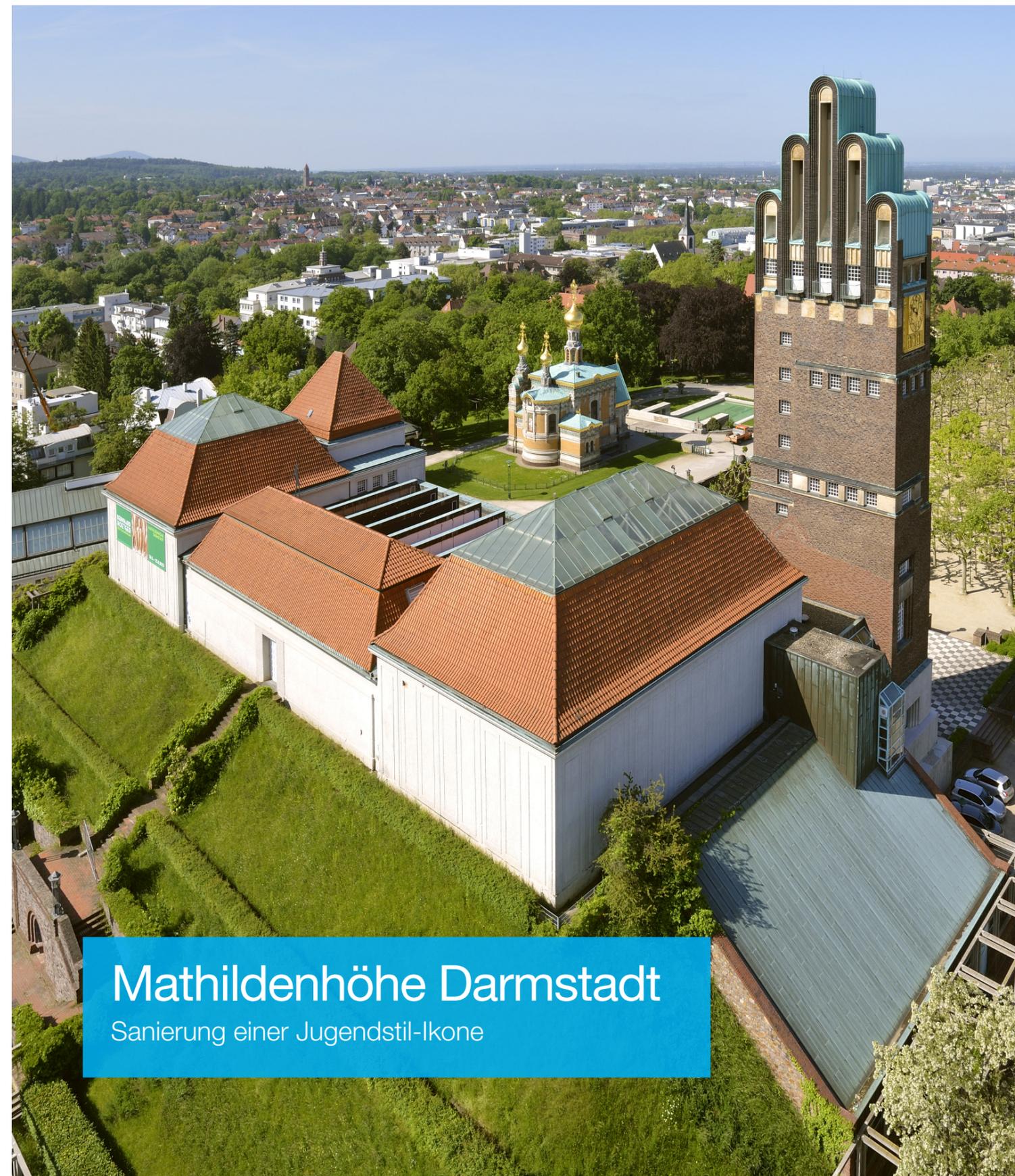
Werk Ammerbuch-Altingen

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

www.hasit.de

Ein Unternehmen der
FIXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM

HASIT Referenz Mathildenhöhe Darmstadt 11.2022 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Mathildenhöhe Darmstadt
Sanierung einer Jugendstil-Ikone

SANIERUNG EINER JUGENDSTIL-IKONE

MATHILDENHÖHE DARMSTADT

Wärmedämmputz HASIT Fixit 222 unterstützt Energiekonzept

Die Mathildenhöhe in Darmstadt ist eines der bekanntesten Jugendstil-Ensembles weltweit und gehört seit Juli 2021 zum UNESCO-Welterbe. Teil des geschlossenen Baukomplexes ist ein Ausstellungsgebäude von Architekt Joseph Maria Olbrich aus dem Jahre 1908, welches derzeit umfassend saniert wird. Dabei steht das energetische Konzept für die neuen Fassadenoberflächen im Fokus von Denkmalbehörde. Ohne die geschlossene Fassade mit ihrem 60 cm dicken Ziegelmauerwerk energetisch zu ertüchtigen wäre das neue Energiekonzept nicht umsetzbar gewesen.

DÄMMUNG FÜR HOHE DENKMALPFLEGERISCHE ANSPÜCHE

Die Transmissionsverluste der Außenwände möglichst gering zu halten, ist bei einem solchen Gebäude eine sehr anspruchsvolle Aufgabe, besonders, da der hohe denkmalpflegerische und gestalterische Anspruch den Einsatz von Wärmedämmplatten oder einer Innendämmung ausschließt. Mit dem Aerogel-Dämmputz von HASIT genügte als äußere Dämmebene eine 3 cm dicke Putzschicht, um die energetischen Ziele zu erreichen.

HISTORIE UND MODERNE IN EINKLANG BRINGEN

Die Aerogele im Putz führen zu einer rund dreimal geringeren Wärmeleitfähigkeit gegenüber herkömmlichen Dämmputzen, wodurch bereits dünne Dämmschichten ausreichen. So bleiben Originalbauteile, wie Gesimse und Zierkränze sowie die ursprüngliche Fassadengliederung erhalten. Dies ermöglicht, die Fassade energetisch zu optimieren, ohne den Charakter des Gebäudes zu verändern.

Die durch den Aerogel-Dämmputz gewonnene Freiheit spielte bei der Gestaltung eine wesentliche Rolle, zum Beispiel an der Ostfassade: Denkmalschützer und UNESCO entschieden, die Zeitschicht aus den 1970er Jahren, mit ihrer fensterlosen Fassade, wiederherzustellen. Dabei folgte das Denkmalamt der moderneren Interpretation von Putzfassaden durch die Architekten. So ließen sich auf der Ostfassade zwei unterschiedliche Putzoberflächen umsetzen, eine feinere und eine gröbere, wodurch sich eine prägnante Reliefstruktur ergibt.

UMSETZUNG IM SYSTEM

Nach dem Entfernen des Altputzes kam ein zerklüftetes Ziegelmauerwerk zum Vorschein. Dieses musste für den Auftrag des Wärmedämmputzes vorbehandelt werden: Die Mauerflächen wurden verfestigt und mit HASIT Reno 250 Ausgleichsputz sowie zementfreiem Kalkputz HASIT HASOLAN® egalisiert.

Als Wetterschutz für die waagerechten Vorsprünge diente die mineralische Dichtungsschlämme HASIT OPTIFLEX® 1K LIGHT, die in drei Schichten aufgetragen wurde:

1. Ebene vor dem Vorspritzer
2. Ebene nach dem Aerogeldämmputz-Auftrag und
3. Ebene nach dem Auftrag des Oberputzes, vor dem Farbanstrich.



Nach dem Auftrag des HASIT Fixit 222 erfolgte die Armierung mit dem Armierungsputz HASIT Fixit 223, welche der Bewehrung der Putzschicht gegen Risse dient. Die oberen Schichten wurden mit dem mineralischen Oberputz HASIT 704 OPTI mit einer Körnung von 3 und 5 mm erstellt. Dieser eignet sich ideal für den Auftrag auf mineralischen Unterputzen.

Als abschließende Schutzschicht kam der patentierte Hybrid-Fassadenanstrich HASIT PE 519 SISI® zum Einsatz. Der extrem kreidungsstabile Anstrich schützt vor Algen- und Pilzbewuchs und ist hoch diffusionsoffen.

OBJEKT: Ausstellungshalle
AUSFÜHRUNG: 2019 - 2022
PROJEKTLEITUNG: Architekturbüro schneider+schumacher unter der Führung von Astrid Wuttke
SCHWERPUNKT: Aerogel-Dämmputz HASIT Fixit 222 als Bestandteil des komplexen, energetischen Sanierungskonzepts
BERATUNG: Fraunhofer Institut für Bauphysik Landesamt für Denkmalpflege Hessen

PRODUKTE:

HASIT FIXIT 222
Aerogel Hochleistungsdämmputz

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



HASIT FIXIT 223
Aerogel HDP-Spezialeinbettmörtel

- Hohe Diffusionsoffenheit
- Gute Haftung
- Hervorragende Verarbeitung
- Schwindarm
- Faserarmiert
- Spannungsarme Erhärtung



HASIT 250 RENOPLUS®
Renovier- und Ausgleichsputz

- Hervorragende Verarbeitung
- Gute Haftung
- Faserarmiert
- Spannungsarme Erhärtung
- Auftragsdicke 3–30 mm
- Schwindarm



HASIT HASOLAN®
Kalkmörtel

- Rein mineralisch und zementfrei
- Natürlicher hydraulischer Kalk, gelöschter Kalk und Puzzolane für den Einsatz im Außen- und Feuchtbereich
- Hydrophobiert (wasser- abweisend) und nicht hydrophobiert lieferbar



HASIT OPTIFLEX® 1K LIGHT
Einkomponentige Reaktivabdichtung

- Elastisch und flexibel
- Dauernässebeständig
- Lösemittel- und weichmacherfrei (L.F.)
- Hohe Haftvermittlung
- Filz-/Strukturierbar



HASIT 704 OPTI
LITHIN® Kratzputzstruktur opti

- Mineralisch, ökologisch
- Gleichmäßige Struktur
- Hochvergütet
- Hydrophobiert
- Ideal für „Korn an Korn“-Strukturen



HASIT PE 519 SISI® OUT DOOR
SISI® Außenanstrich

- Extreme Kreidungsstabilität
- Höchster Schutz vor Algen- und Pilzbewuchs
- Mineralischer Oberflächencharakter

