

ALTBAUSANIERUNG

DREHEN SIE AM RAD DER ZEIT.

Nutzen Sie bei der Altbausanierung die Gelegenheit für eine wirkliche Verbesserung. Setzen Sie Naturbaustoffe ein. Sie sind langlebiger, und das Alter steht ihnen. Unsere Naturbaustoffe erfüllen selbst hohe ästhetische Ansprüche spielend.

IHR REGIONALER ANSPRECHPARTNER:



Herbert Höfler
Fachberater Aussendienst BE Ost, SO, LU, NW, OW, UR
079 341 13 22, herbert.hoefler@haganatur.ch

«Mit langjähriger Erfahrung, Begeisterung und Know-how für jedes Objekt innen und aussen eine einzigartige Lösung finden und umsetzen... Gerade in «meinem» Gebiet gibt es viele altehrwürdige Objekte, die eine fachgerechte Sanierung verdienen.»

Baureportage

ALTES GEMÄUER UND HIGHTECH- DÄMMUNG? GEHT DOCH!

Wird ein altes Landwirtschaftsgebäude saniert und umgenutzt, ist es stets eine Herausforderung, die gewünschten Dämmwerte zu erreichen, zumal ja auch ein zum Objekt passendes Material eingesetzt werden soll. Der Putz dieses Bauernhauses in Meggen LU war derart in die Jahre gekommen, dass er ohnehin komplett abgetragen werden musste. Was die Gelegenheit bot, mit einem Wärmedämmverbundsystem zu arbeiten, das es in sich hat.

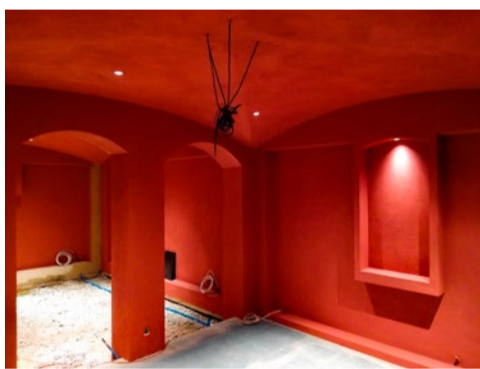
«Der Putzaufbau mit HAGA-THERM Typ Aerogel sorgt für beste Dämmwerte und nachhaltige Sanierung zugleich.»



Das Bruchsteinmauerwerk, das unter dem alten Putz zum Vorschein kam, wurde mit Silikatverdünner verfestigt. Allerdings nicht bevor die Löcher, welche das Mauerwerk aufwies, ordentlich aufgefüllt waren. Auf das nunmehr geebnete und verfestigte Mauerwerk wurde der Dämmputz HAGATHERM Typ Aerogel in einer Dämmstärke von 40 mm appliziert. Dieser mineralisch gebundene Dämmputz enthält als ultraleichten Zuschlagstoff ein Dämmgranulat auf der Basis von Aerogel und verbindet so baubiologische Naturbaustoffe mit modernsten Materialien. Das Resultat ist ein Mauerwerk, das der Tradition gerecht wird und sehr tiefe U-Werte erreicht. Für Rissfestigkeit und Stabilität sorgt eine doppelte Netzeinbettung mit mechanischer Befestigung. Als Deckputz wurde ein HAGASIT Edelputz Altputz 3 mm mit dem Schwamm abgerieben ausgeführt. Dank dem leistungsstarken Dämmputz konnten die Bruchsteinmauern im Innern des Hauses unverputzt bleiben und verleihen so den Räumen einen ganz besonderen Charakter.

EIN WEINKELLER NACH PERSÖNLICHEM GUSTO

Das Bauernhaus in Eich LU wurde bereits vor einiger Zeit umgebaut, nun war es Zeit für die Erfüllung eines besonderen Herzenswunsches des Hausherrn: eines Weinkellers, der seinem Namen alle Ehre macht. Weil für einen Weinkeller konstante Temperatur und Luftfeuchtigkeit das Wichtigste sind, wurde Lehm als Material gewählt. Als Basis kamen Lehmbauplatten und Lehmgrundputz zum Zug, darauf wurde eine Mineralputzgrundierung aufgebracht, um die Aufnahmefähigkeit für des Deckputzes Lehmfeinputz zu erhöhen. Dieser wurde auf Wunsch und gemäss Angaben des Bauherrn mit natürlichen Erdfarbpigmenten eingefärbt. Für HAGA kein Problem – alle Putze können gemäss den über 200 Farben des HAGA Farbfächers oder nach eigenen Vorgaben eingefärbt werden.



Beratung

PROFITIEREN SIE VON UNSERER ERFAHRUNG.



AUCH ONLINE-
BERATUNG!



Unsere Berater sind langjährige Mitarbeiter und Spezialisten der Baubranche. Ihre breite Erfahrung kommt Ihnen direkt zugute: Die Beratung und das Erarbeiten der idealen fallbezogenen Lösung gemeinsam mit Ihnen stehen am Anfang unserer Projektbegleitung von A bis Z. Und das seit 1953.

Fachberatung vor Ort

Unser Aussendienstmitarbeiter berät Sie vor Ort auf der Baustelle. Akute oder potenzielle Probleme werden analysiert und mit situativ optimalen Lösungen behoben.

Onlineberatung

Unsere Berater stehen Ihnen auch per Videoanruf zur Seite. Mit ihren mobilen Devices können sie sich von überall her mit Ihnen in Verbindung setzen – egal ob Sie Unterstützung aus dem Musterzimmer von HAGA wünschen oder von unterwegs auf der Baustelle.

Unsere Produkte werden von folgenden unabhängigen Instituten geprüft:
Hochschule Luzern/LPM, Beinwil am See/Empa, Dübendorf/Schweizerisches Institut zur Förderung der Sicherheit, Basel/Fraunhofer-Institut (D)
www.haganatur.ch/services/prufberichte-zertifikate/



Talon per Post senden oder per Fax an +41 (0)62 889 18 00

Name
Firma
Strasse, Nr.
PLZ/Ort
Telefon
Email

Ich wünsche folgende Unterlagen und Muster:

- Naturkalkputze
- Lehmputze
- Natürliche Dämmstoffe
- Altbausanierung
- Lehmheiz- und -kühlsystem

- Ich wünsche Fachberatung vom regionalen Aussendienstmitarbeiter



Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare

Geschäftsantwortsendung Invio commerciale-risposta
Envoi commercial-réponse

HAGA AG Naturbaustoffe
Amselweg 36
5102 Rupperswil

HAGA Naturbaustoffe im NPK

FINDEN STATT SUCHEN

NPK Kapitel Nr. 342

Verputzte Aussenwärmedämmungen

- HAGA Bio-Korit H 420
- HAGA Holzfaserplatten H 499.4
- HAGA HLWD Aerogel H 433
- HAGA Mineraldämmplatten H 430
- HAGA Bio-Grundputz H 210
- HAGA Bio-Einbettmörtel H 305
- HAGA Mineralkleber H 319 WLF
- HAGANETZ Super H 1100
- HAGASIT Bio-Edelputz H 500

www.haganatur.ch/downloads/produkte-im-npk



NPK Kapitel Nr. 348

Aussenputze

- HAGA Biotherm mit Kork H 416
- HAGATHERM H 400
- HAGATHERM Typ Aerogel H 402
- HAGA Schaumglas-Sockelputz H 405
- HAGA Bio-Einbettmörtel H 305
- HAGA Mineralkleber H 319 WLF
- HAGADUR Haftbrücke H 310
- HAGA Bio-Grundputz H 210
- HAGASIT Bio-Edelputz H 500
- HAGA Stopf- und Mauermörtel H 117
- HAGA Ziegelrabit H 1150
- HAGA Dichtungsschlämme H 925
- HAGANETZ Super H 1100

NPK Kapitel Nr. 671

Gipserarbeiten: Innenputze

- HAGA Bio-Korit H 420
- HAGA KlimaPlus Calciumplatte H 496
- HAGA Mineralschaumplatte Rosa H 434
- HAGA Bio-Grundputz H 210
- HAGA Bio-Einbettmörtel H 305
- HAGA Calsi Kleber H 496.4
- HAGA Mineralkleber H 319 WLF
- HAGADUR H 310
- HAGA Biotherm ohne Kork H 415
- HAGATHERM H 400
- HAGATHERM Typ Aerogel H 402
- HAGA Sanierporenputz SPS H 235
- HAGA Restauriergrundputz H 225
- HAGA Stopf- und Mauermörtel H 117
- HAGA Restauriergrundputz ohne Hydrophierung H 226
- HAGA Lehm-Grundputz H 216
- HAGA Bio-Kalkputzglätte H 345
- HAGA Kalk Universalspachtel H 346
- HAGA Calkosit H 540
- HAGA Lehmfeinputz H 521



Wärmedämmverbundsysteme WDVS

AUFBAUENDE DÄMMUNG

Gerade bei Altbausanierungen muss der Verputz einer Fassade in der Regel den Gegebenheiten (unregelmässige Oberflächen, Fachwerk u. Ä.) angepasst werden können. Unsere mineralischen Putzsysteme mit dickschichtigem Aufbau können in Schichtdicken von 2 bis 30 cm aufgetragen werden. Wird das WDVS fachgerecht angebracht, lassen sich Wärmebrücken vermeiden und beste Dämmwerte erreichen. Die Fassadendämmung mit einem WDVS oder einem Wärmedämmputz ist die wirtschaftlichste und effizienteste Art des Wärmeschutzes.

HAGA BIO-KORIT®

Bio-Korit ist ein mineralischer, dickschichtiger Systemaufbau mit Kork als Dämmmaterial. Der Aufbau gewährleistet beste Dämmwerte. Dank der kapillaren Atmungsaktivität des Mineralaufbaus gibt es keine Feuchtestaus, die zu Schimmelbildung führen können. Auf Dampfsperren kann verzichtet werden.

Studie der Hochschule Luzern untersucht Bio-Korit®

Das Bio-Korit Wärmedämmverbundsystem wurde im Auftrag des Hightech Zentrums Aargau von der Hochschule Luzern, Institut für Gebäudetechnik und Energie IGE, im Herbst 2018 auf seine Leistungsgrenzen, im Speziellen das hygrothermische Verhalten, getestet. Die Tests fielen überzeugend aus. Auf drei verschiedenen Mauerwerken – Backsteinmauerwerk, Naturstein und Beton – wurde Bio-Korit mit herkömmlichen Dämmsystemen verglichen.

Auf allen drei Mauerwerken zeigen die Testergebnisse, dass Bio-Korit gleich gute oder bessere Leistungen als die vergleichbaren Dämmungen erzielt.

Der ganze Prüfungsbericht kann auf der Website von HAGA heruntergeladen werden: www.haganatur.ch/downloads/prufberichte-zertifikate



Ideal für INNEN-DÄMMUNG!



Aerogel HLWD

Flexibel, robust und einfach zu verarbeiten. Aerogel bietet sich überall da an, wo wenig Platz für eine Dämmung ist, beispielsweise bei Altbausanierungen. Aerogel ist zudem die ideale Lösung zum Abdichten bestehender Wärmebrücken. Die Dämmung erreicht maximale Leistung bei minimaler Stärke dank kleinsten Luftporen und dämmt bis drei Mal besser als gleich dicke Mineralwoll- oder Styroporplatten. Aerogel besteht zu 3–4% aus Kieselsäure/Quarzsand, zu 1% aus Graphit und zu 95–96% aus Luft. Seine Festigkeit erhält Aerogel durch das Trägermaterial Polyester-Glasfaser. Der Porendurchmesser in der Aerogelstruktur liegt im Nanobereich.

Die hohe Wärmedämmleistung von Aerogel spart Heizenergie und sorgt für ein angenehmes Wohnklima im Sommer. Die hohe Diffusionsoffenheit reguliert den Feuchtehaushalt im Raum und wirkt so gegen Schimmel. Das HLWD mit Aerogel ist ein witterungs- und alterungsbeständiger Vollwärmeschutz, der eine über Generationen werterhaltende Bauweise gewährleistet.

HAGA BIOTHERM®

HAGA Biotherm ist ein biologisch konzipierter Isolier- und Entfeuchtungsputz auf rein mineralischer Basis. Er wird umweltschonend aus den Rohstoffen Kalk, Sand, Zement und Wasser hergestellt, denen ein Porenbildner beigemischt wird. Bindemittel sind Weisskalkhydrat und Weisszement. Um für die Fassadendämmung die Dämmfähigkeit zu erhöhen, wird dem HAGA Biotherm Korkgranulat zugegeben. Dank faserfreien Leichtzuschlagstoffen ist er enorm porös und kompatibel mit allen Bauuntergründen. Für die Gebäudesanierung nach Denkmalpflege kann die Rezeptur angepasst oder individuell ausgearbeitet werden.

Der kalkhaltige, alkalische HAGA Biotherm entzieht Schimmelpilzen den Nährboden. Die Diffusionsoffenheit des dickschichtigen Systemaufbaus verhindert dank natürlicher Regulation die Schimmelbildung zusätzlich. Die Vorteile von kalkhaltigen, diffusionsoffenen Baustoffen sind seit Jahrhunderten bewährt und bekannt.

