



# Schweizer Biokalk

effektiv gegen Schimmel  
und für schöne Wände

## REINER SCHWEIZER NATURKALK



---

“ **Wandgestaltung mit Schweizer Naturkalk:  
Erfrischend anders & konsequent ökologisch!** ”

---

## KONSEQUENT ÖKOLOGISCH - SEIT 1953



Seit 1953 produziert HAGA Naturbaustoffe in konsequenter Bio Qualität.

Von Anfang an Biokalkfarbe und Biokalkputz ganz ohne künstlichen Zuschlagstoff und mit extrem langer Reifezeit.

Gefertigt nach alter Schweizer Handwerkstradition.

Die strahlende Helligkeit des Schweizer Naturkalks ist unerreicht! So wie auch die Wirkung gegen Schimmel und feuchte Wände.

---

 **Fraunhofer**  
IBP

“ **Vom Fraunhofer Institut IBP auf Reinheit geprüft!** ”

---

© by HAGA 2019

# WAS IST NATURKALK?

Naturkalk wird ganz anders produziert als Industriekalk.

Biokalkfarben und Biokalkputze von HAGA werden nach alter Schweizer Handwerkstradition aus Sumpfkalk hergestellt. Die Produktion erfordert viel Zeit und Liebe fürs Detail.

Außerdem kommt es dabei wie bei gutem Wein oder Käse vor allem auch auf die Reifung an. Bei HAGA beträgt die Reifezeit von Naturkalk mindestens ein Jahr und länger.





## WELTWUNDER NATURKALK

Die Technik des “Sumpfens” von Kalk wurde schon vor tausenden Jahren in China und Ägypten erfunden.

Deshalb wurden die Pyramiden von Gizeh vor etwa 6.000 Jahren bereits mit Hilfe von Biokalk gebaut. Genauso wie die Chinesische Mauer.

Auch die Fresken wären ohne Naturkalk nicht möglich. Ebenso wie die Maltechniken in Kirchen und Schlössern.



# DIE KALKPUTZ-LÜGE



**Die Kalkputz-Lüge**

- Bei nur 3% Kalkanteil darf ein Produkt “Kalkputz” genannt werden
- Künstliche Zuschlagstoffe sind bei Industriekalk die Regel



Industriekalk kommt in keiner Weise an die Wirkung von Biokalk bzw. Naturkalk heran. Zudem ist der Kalkanteil oft sehr niedrig.

Dazu kommen immer künstliche Zuschläge. Das schadet der Gesundheit.

# SCHWEIZER NATURKALK VS. INDUSTRIEKALK



Reiner Naturkalk ist sehr selten geworden. Vor allem weil die Produktion viel Zeit und Liebe fürs Detail braucht.

Außerdem kommt es dabei wie bei gutem Wein oder Käse vor allem auch auf die Reifung an. Schweizer Naturkalk von HAGA hat Reifezeiten von einem Jahr und länger.



## MIT SCHWEIZER NATURKALK GEGEN SCHIMMEL



Durch extrem hohe PH-Werte und den Reinheitsgrad, ist Schweizer Naturkalk die optimale Vorbeugung gegen Schimmel.

Schimmel und Bakterien können auf Biokalkfarbe und Biokalkputz nicht überleben.

“ Schimmelbekämpfung auf natürliche Art!



© by HAGA 2019



# HYGIENISCHE FRISCHE ERLEBEN



Die Selbstheilungskraft der Natur zu nutzen, ist die gesündeste und nachhaltigste Art, Schimmel und Bakterien in den eigenen vier Wänden zu bekämpfen. Naturkalk entzieht Schimmelpilzen einfach den Nährboden. Das Schimmelpilzwachstum wird stark vom pH-Wert der Oberflächen beeinflusst. Die meisten Schimmelpilze wachsen in einem Bereich zwischen pH 3 bis 9. Tapeten und übliche Anstriche weisen oft einen pH-Wert zwischen 5 (z. B. Raufasertapete) und 8 (z. B. Kunstharz-Dispersionsanstrich) auf. Das sind ideale Nährböden für Schimmel. HAGA Naturkalkprodukte haben sogar pH-Werte bis 13 und sind damit auf natürliche Weise gegen Schimmel resistent.

Darüber hinaus reguliert der dampfdiffusions-offene Kalkputz durch sein feines Kapillarsystem auf effektive Weise die Luftfeuchtigkeit im Raum.

## Schimmel vermeiden:

- HAGA Kalkfarbe
- HAGA Kalkstreichputz
- HAGA Universalspachtel
- HAGA Calkosit Feinputz

# MIT NATUR GEGEN FEUCHTE WÄNDE



Feuchte Wände sind ein häufiger und ärgerlicher Bauschaden. Nicht nur im Altbau, sondern immer häufiger auch im Neubau. Wenn sich die ersten Feuchtespuren zeigen, denkt man noch, das geht schon vorbei. Doch die Feuchtigkeit dringt immer weiter ein. Woran erkennt man bereits geschädigtes Mauerwerk? Ein sicheres Zeichen dafür sind dunkle, feuchte Flecken, bröselnde Salzkristalle (Ausblühungen) und abplatzende Putzschichten. Wenn man nichts dagegen tut, erhöhen sich Feuchtigkeit und Salzkonzentration im Mauerwerk mehr und mehr. Im Innenraum macht sich gefährlicher Schimmel breit. Die Heizkosten steigen. Immer häufiger platzt Putz ab.

Deshalb gilt: Je länger man mit der Sanierung der feuchten Wände wartet, desto schwieriger und teurer wird sie! Aber Vorsicht! Viele der angebotenen Sanierputze und Hightech-Lösungen verstärken sogar langfristig das Problem...



## Mauerfeuchte vermeiden:

- HAGA Biotherm
- HAGA Bio-Einbettmörtel
- HAGA Calkosit Feinputz

## IDEAL FÜR DIE RESTAURIERUNG, WEIL...



Anspruchsvolle Gebäude wurden früher praktisch ausschließlich mit Naturkalk verputzt. Wertvoller Naturkalk mit langer Reifezeit wurde deshalb auch Kirchenkalk genannt. HAGA verwendet genau diese Rezepturen für die Schweizer Naturkalkputze.

## WERTBESTÄNDIGE FASSADEN



Algen, Pilze und Schmutz sind nach wenigen Jahren auf allen konventionell gestalteten Fassaden zu finden. Nicht so bei Fassaden aus Naturkalkputzen. Durch die hohe Diffusionsoffenheit und den guten Wasserhaushalt nimmt Naturkalkputz Feuchtigkeit auf und gibt sie später wieder ab. So wird Algen und Pilzen die Wachstumsgrundlage entzogen. Zudem ist Kalkputz antistatisch und zieht damit keine Schmutzpartikel an. Fassaden aus Naturkalkputzen zeichnen sich sogar durch einen gewissen Selbstreinigungseffekt aus. Winzige

Calciumcarbonat-Kristalle bilden im Lauf der Zeit eine Art Nano-Oberflächenstruktur. Außerdem hat Calciumcarbonat die Eigenschaft, kleine Beschädigungen und Haarrisse zu überlagern und wieder zu verschließen.

Naturkalkputz-Fassaden sind auch bei WDVS im Vorteil. Sie unterstützen auch hier das Abtrocknen von Mauerwerks-Feuchtigkeit nach außen. Ideal ist natürlich die Kombination mit mineralischen Dämmstoffen. Dadurch entsteht ein natürlicher und nachhaltiger Schutz der Fassade.

# EINSCHALIGES BAUEN WIEDER IM TREND



Die zunehmende Kritik an WDVS-Fassaden hat zu einem neu erwachten Interesse an einschaliger Bauweise geführt.

HAGA kann auf jahrzehntelange Erfahrungen mit einschaliger Bauweise zurückgreifen. Und das aus Überzeugung, obwohl HAGA Putze selbstverständlich auch auf WDVS eingesetzt werden können.

Einschalige Außenwandkonstruktionen sind in Bezug auf die Ökobilanz und das gesunde Raumklima unschlagbar. Dazu braucht es nur hochwärmedämmende, atmungsaktive Wandbaustoffe, wie beispielsweise Ziegel der neuen Generation und einen Putzaufbau mit Naturkalkprodukten.



Einschalige Bauweisen haben nicht nur im Ein- und Zweifamilienhaus ihren unschlagbaren Vorteil sondern auch bei Reihenhäuseranlagen sowie Gewerbe- und Verwaltungsbauten.

## Einschaliges Bauen:

- HAGA Bio-Grundputz
- HAGA Biotherm (Dämmputz)
- HAGA Bio-Einbettmörtel
- HAGA Calkosit Feinputz



## TRADITIONELLE FASSADENGESTALTUNG



© by HAGA 2019

# DENKMALGESCHÜTZTE FASSADEN



Schweizer Naturkalkputze von HAG A haben sich bei der Sanierung von denkmalgeschützten Fassaden vielfach bewährt. HAG A ist sogar in der Lage, spezielle Putze für Spezialaufgaben herzustellen. Der Modellierputz bei der Berliner Fassade (siehe Abb. oben) wurde nach traditionellen Vorbildern ausschließlich für dieses Projekt hergestellt.

## Fassaden im Denkmalschutz:

- HAG A Bio-Grundputz
- HAG A Biotherm (Dämmputz)
- HAG A Bio-Einbettmörtel
- HAG A Modellierputz
- HAG A Calkosit Feinputz

## TRAUMSCHÖNE, WOHN GESUNDE WÄNDE



Natürlich, ästhetisch. Traumschöne Wände für wohngesunde Raumgestaltung.



Rein biologische Farben und Putze aus Naturkalk mit ihren sinnlich-haptischen Oberflächen und dem sanften Farbenspiel schaffen eine unvergleichliche, beseelende Atmosphäre in den eigenen vier Wänden. Die Möglichkeiten sind so vielfältig wie die Wünsche: Ob puristisch kühl, erdig warm oder himmlisch leicht. Während früher vor allem puristisches Weiß bei Naturkalk gefragt war, sind es heute verstärkt farbige Beschichtungen. Auch dabei bietet Naturkalk enorme Vorteile, denn Kalk ist Pigment und Bindemittel in einem.

Durch Zusatz von natürlichen Erdfarbpigmenten sind damit wunderschöne, unvergleichliche Farbgestaltungen möglich. Besonders gefragt sind zur Zeit Kalkglättetechniken mit dem Charme von antikem Marmor in mattem Seidenglanz, die bereits seit der Antike als die allerfeinsten Wandgestaltungstechniken gelten.

### Hochwertige Oberflächen:

- HAGA Kalkfarbe, -streichputz
- HAGA Calkosit Feinputz
- HAGA Universalspachtel

## SCHWEIZER BOKALK: STRUKTURBEISPIELE







Durch die Kombination von Farben und Strukturen können interessante Akzente gesetzt werden.

## SCHWEIZER BOKALK: STRUKTURBEISPIELE



© by HAGA 2019



© by HAGA 2019



## SCHWEIZER BOKALK: STRUKTURBEISPIELE







## REETDORF GELTINGER BIRK - ÖKOFERIENDORF



Ökologisches Vorzeige-Projekt der Architektin Marion Essing in Schleswig-Holstein. Mit Holz, Lehm, Klinker, Reet und Schweizer Naturkalk von HAGA.

© by HAGA 2019



© by HAGA 2019

## BIOFLAIR IM IN LAIN HOTEL CADONAU





© by HAGA 2019



## JAPANISCHE BAUKULTUR MIT SCHWEIZER BOKALK



© by HAGA 2019





Schweizer Naturkalk für klassische und moderne Architektur, beides harmoniert mit Biokalkputzen.

## NATÜRLICHES FARBENSPIEL - AUSSEN & INNEN



© by HAGA 2019



Harmonische Naturfarben und Farbkombinationen mit Schweizer Naturkalk für innen und außen.

© by HAGA 2019



# IMPRESSUM



© by HAGA 2019



HAGA AG Naturbaustoffe  
Amselweg 36  
CH-5102 Rapperswil  
Tel. 0041 62889 1818

[www.haganatur.ch](http://www.haganatur.ch)  
[www.haganatur.de](http://www.haganatur.de)



*Bildquellen:*

- S. 1: HAGA@D. Parzinger
- S. 2: Jäger Management
- S. 3: [Alvesgaspar@commons.wikimedia.org](mailto:Alvesgaspar@commons.wikimedia.org), HAGA
- S. 4: Freilichtmuseum Ballenberg
- S. 5: [Samxli@commons.wikimedia.org](mailto:Samxli@commons.wikimedia.org),  
[Yasser Nazmi@commons.wikimedia.org](mailto:YasserNazmi@commons.wikimedia.org),  
[Raffaello Santi@commons.wikimedia.org](mailto:RaffaelloSanti@commons.wikimedia.org)
- S. 6: Jäger Management, Pixabay
- S. 7: Reetdorf Geltinger Birk, Fotos: André Reuter Photography,  
Architektin: Marion Essing, Greenline, Pixabay
- S. 8: HAGA, Reetdorf Geltinger Birk, Fotos: André Reuter  
Photography, Architektin: Marion Essing,
- S. 9: HAGA
- S. 10: HAGA, ©Simon Laprida/fotolia.com
- S. 11: Jäger Management
- S. 12: HAGA
- S. 13: Pensiun Laresch
- S. 14: IN LAIN Hotel Cadonau AG, Marco Cadonau
- S. 15: HAGA
- S. 16: HAGA@D. Parzinger
- S. 17: HAGA@D. Parzinger, HAGA, Jäger Management
- S. 18, 19: HAGA
- S. 20: HAGA@D. Parzinger
- S. 21, 22, 23: HAGA
- S. 24, 25: Reetdorf Geltinger Birk, Fotos: André Reuter  
Photography, Architektin: Marion Essing
- S. 26, 27: IN LAIN Hotel Cadonau AG, Marco Cadonau
- S. 28: HAGA
- S. 29: Jäger Management
- S. 30: HAGA
- S. 31, 32: Jäger Management
- S. 33: HAGA
- S. 34: Reetdorf Geltinger Birk, Fotos: André Reuter  
Photography, Architektin: Marion Essing,  
HAGA@D. Parzinger, Jäger Management,  
Pensiun Laresch
- S. 35: HAGA
- S. 36: HAGA@D. Parzinger

*Concept:*  
Jäger Management GmbH

© by HAGA 2019

# BIOKALKFARBEN, -PUTZE, LEHMFEINPUTZ



## Biokalkputz & Biokalkfarbe für innen und außen (eine Auswahl)

- HAGA Calkosit® Kalkfeinputz (für hochwertige Gestaltungen)
- HAGA Kalkfarbe (für glatte Anstriche)
- HAGA Calkosit® Kalkstreichputz (für körnige Anstriche)
- HAGA Biotherm Isolier- und Entfeuchtungsputz
- HAGA Universalspachtel (zum Glätten, Reparieren, Gestalten)

## BEZUGSQUELLEN UND BERATUNG



HAGA Naturkalk, Biokalkfarben und Biokalkputze und noch viel mehr bekommen Sie bei ausgewählten HAGA Partnern.

Dazu zählen Naturbaustoffhändler, Maler und einige Webshops.

Im Fachhandel und bei Fachhandwerkern werden Sie auch intensiv beraten.

Alle aktuellen Bezugsquellen für Deutschland finden Sie auf unserer Website:



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

© by HAGA 2019



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

**HAGA+**  
NATURBAUSTOFFE SEIT 1953