



Bewusst bauen.

# Was steckt hinter StoCalce Functio?

Die Idee, mit einer feinen Schicht ein optimales  
Raumklima zu schaffen.





„StoCalce Functio nutzt die Eigenschaften von Lehm und Kalk auf einzigartige Weise. Dank seiner speziellen Struktur ist StoCalce Functio in der Lage, Luftfeuchtigkeit zwischenspeichern und anschließend wohldosiert wieder an die Umgebung abzugeben. Trocken, warm, behaglich: Wohlbefinden auf ganzer Linie“

Dr. Michael Holzer

Leiter Entwicklung mineralische Produkte



# Wohlfühlfaktor Raumklima:

Nicht zu trocken, nicht zu feucht

Menschen fühlen sich in Räumen am wohlsten bei einer Temperatur von 18C° bis 22C° und einer relativen Luftfeuchte von rund 50%. In Bereichen mit erhöhter Feuchteentwicklung wie im Bad, im Schlafzimmer und in der Küche sind rund 60% relative Luftfeuchte noch angenehm.

Natürliche Materialien in Gebäuden und Räumen schaffen ein angenehmes Raumklima und tragen wesentlich zum Wohlbefinden bei. Das ökologische und konservierungsmittelfreie Kalkputzsystem StoCalce Functio kombiniert die jeweils besten Eigenschaften von Lehm und Kalk auf einzigartige Weise.

**Musterhaus SchreyöggBau, Memmingen, DE**

Planung: SchreyöggBau, Ottobeuren, DE

Sto-Kompetenzen: StoCalce Functio, StoColor Sil In, StoTherm Wood

Foto: Martin Duckek, Ulm, DE



# Raumklima zum Durchatmen:

## Raumfeuchte regulieren mit Naturprodukten

Dank seiner ausgeklügelten Rezeptur mit verschiedenen mineralischen Bestandteilen, nehmen die StoCalce Functio-Produkte große Mengen an Feuchtigkeit auf und geben diese gezielt wieder ab.

Zu hohe und zu niedrige Feuchtebelastungen kommen nicht mehr vor, was sich günstig auf das Raumklima auswirkt und zudem schimmelpräventiv ist.

### Das Ergebnis:

Eine Produktlinie, die bis zu 50 % mehr Feuchtigkeit als traditionelle, marktgängige Lehmputze aufnimmt und damit das Raumklima optimal reguliert.

### Messbare Überlegenheit

StoCalce Functio nimmt mehr als 90 g Wasser/m<sup>2</sup> in 8 Stunden auf. Damit absorbiert die Produktinnovation auf Basis von Kalk und Ton doppelt so viel Feuchtigkeit wie vergleichbare Kalkprodukte.

# 50 %

mehr Feuchtigkeitsaufnahme

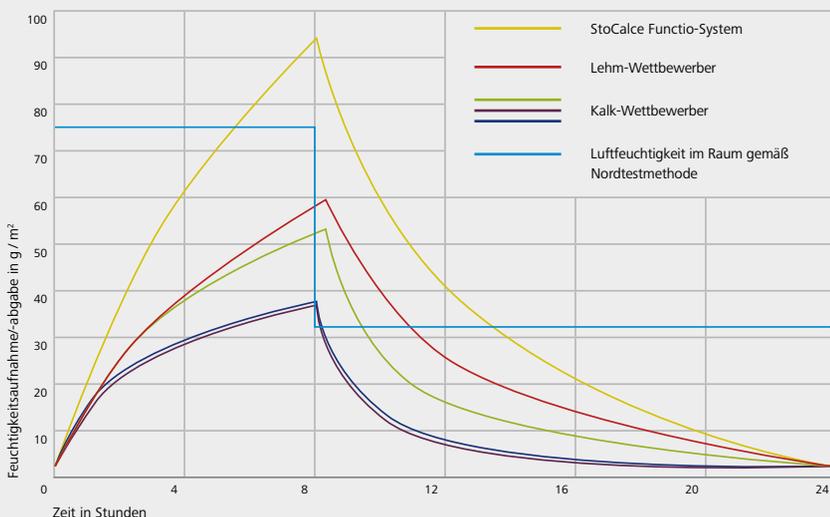
# 90 g

Wasseraufnahme pro m<sup>2</sup>



Schadstoffgeprüft und konservierungsmittelfrei: Akkreditierte Institute bestätigen regelmäßig die Unbedenklichkeit des ökologischen Sto-Sortiments für den Innenraum

### Messergebnisse bestätigt durch Forschungsanstalt Empa (Schweiz)



# Wirksam bei variabler Schichtstärke:

## Optimales Feuchtemanagement

Kernstück des Putzsystems ist der funktionale Spachtel StoLevell Calce FS, der seine Vorteile insbesondere bei Renovierungsarbeiten ausspielt: Ohne die alte tragfähige Beschichtung zu entfernen, kann der Spachtel direkt auf den bestehenden organischen Untergrund (Putz/Farbe) aufgebracht werden. Für eine optimale Feuchteregulierung kann eine Schichtstärke ab 3 mm gewählt werden.

Im Neubaubereich kann StoLevell Calce FS bis max. 15 mm pro Arbeitsgang aufgebracht werden.

### Vorteile

- 50 % bessere Feuchteaufnahme als Lehm
- Rationelle, schnelle und einfache Verarbeitung
- Minimale Schichtstärke von 3 mm reicht für optimale Feuchteregulierung aus
- Wasser- und abriebbeständig
- Keine Rissbildung
- Überarbeitbar
- Natureplus-zertifiziert
- Tönbar
- Gestaltungsvielfalt
- Schutz vor Schimmel

### Anwendungsbereiche

- Neubauten
- Renovation, Altbausanierung
- Direkt auf organischen Altuntergründen
- In Bereichen mit erhöhtem Anspruch an das Raumklima

### StoLevell Calce RP – funktionaler Regulier-Unterputz



- Ökologischer Funktionsunterputz auf Kalkbasis nach EN 998-1

### StoLevell Calce FS – funktionale Spachtelmasse



- Ökologische Funktionsspachtelmasse auf Kalkbasis nach EN 998-1

### StoCalce Activ – funktionale Oberputze



- Ökologischer mineralischer Oberputz auf Kalkbasis nach EN 998-1

# Gestalterische Freiheit:

## Feuchtigkeitsmanagement auf höchstem Niveau

Das mineralische System auf Basis natürlicher und ökologischer Rohstoffe lässt sich einfach und sicher verarbeiten – und bei Bedarf überarbeiten. Es ist wasserresistent, abriebfest und rissicher. StoCalce Functio ist mit seinen Produkten vielfältig gestaltbar und auf ökologische Weise werkseitig tönbar, sowie mit Gesteins- und Marmormehlen (StoLook Punto F) natürlich abtönbar.

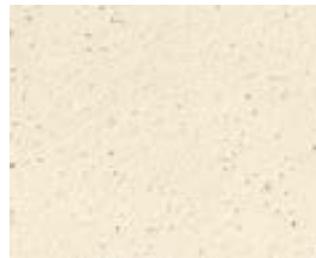
Die aufeinander abgestimmten Systembestandteile bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Ob in Neubauten oder Bestandgebäuden: StoCalce Functio sorgt für ein behagliches und natürliches Wohnraumklima.



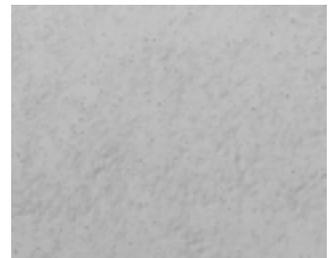
StoCalce Fine



StoCalce Grossa



StoCalce Erosa



Betonoptik

### Rope

StoSignature Interior Collection #01



## Hauptsitz

### Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1  
79780 Stühlingen  
Telefon +49 7744 57-0  
Telefax +49 7744 57-2178

### Infoservice

Telefon +49 7744 57-1010  
Telefax +49 7744 57-2010  
infoservice@sto.com  
www.sto.de



## Vertriebsregionen Deutschland

### Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Baden-Württemberg

August-Fischbach-Straße 4  
78166 Donaueschingen  
Telefon +49 771 804-600  
Telefax +49 771 804-226  
vr.bw.de@sto.com

### Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Ost

Ullsteinstraße 98-106  
12109 Berlin-Tempelhof  
Telefon +49 30 707937-100  
Telefax +49 30 707937-130  
vr.ost.de@sto.com

### Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Nord-West

Am Knick 22-26  
22113 Oststeinbek  
Telefon +49 40 713747-100  
Telefax +49 40 713747-120  
vr.nord-west.de@sto.com

### Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Bayern

Magazinstraße 83  
90763 Fürth  
Telefon +49 911 76201-21  
Telefax +49 911 76201-48  
vr.bayern.de@sto.com

### Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Rhein-Main

Gutenbergstraße 6  
65830 Kriftel  
Telefon +49 6192 401-411  
Telefax +49 6192 401-711  
vr.rheinmain.de@sto.com

Die komplette Übersicht unserer rund 90 Sto-VerkaufsCenter finden Sie im Internet unter [www.sto.de](http://www.sto.de)