



(T)RAUM-  
Klima

# RÖFIX CalceClima<sup>®</sup> für Ihr Wohlbefinden

Ein Stück Natur für Ihr Haus



Ausgabe Sept. 21

**RÖFIX<sup>®</sup>**  
Bauen mit System

# Calceo

## Kalk und natürlicher Hydraulkalk

erleben eine Renaissance und sorgen für gutes Raumklima und Wohlbefinden. Kalk ist einer der ältesten Baustoffe. Bereits die Römer schätzten Kalkputze aufgrund ihrer hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften. «Wir verstehen Kalk seit über 130 Jahren – RÖFIX.»

## Raumklima

Temperatur und Feuchtigkeit beeinflussen massgeblich das Raumklima. Kalkoberflächen regulieren die Luftfeuchtigkeit natürlich und sind schimmelresistent.

## 80% in Innenräumen

Der moderne Mensch verbringt den grössten Teil des Tages in geschlossenen Räumen.

## Neutralisierend

Kalk ist alkalisch und neutralisiert unangenehme Gerüche.

## Allergiker danken

70% aller Allergien, Kopfschmerzen, Reiz- und Schlafstörungen sind direkte Folgen belasteter Raumluft.



# Clima®

## Kreativ

Die RÖFIX CalceClima®-Systeme bieten alle Möglichkeiten der Oberflächengestaltung.

## Ökologische Putzsysteme

«Natürlich und gesund wohnen, ohne Ressourcen zu verschwenden oder Abstriche beim Wohnkomfort und -Qualität in Kauf nehmen zu müssen!»  
Das entspricht dem Wunsch von Bauherren, Planer und Bauträger.

## Innenanwendung

RÖFIX CalceClima® – für die ideale Innenanwendung.

## Wirtschaftliche Investition

Der RÖFIX CalceClima® Ambiente ist auch als silo-gängiger Grundputz erhältlich. Gesundes Bauen mit RÖFIX CalceClima® zahlt sich aus und ist nachhaltig.

## Zementfrei

Das RÖFIX CalceClima® System ist komplett zementfrei.

**RÖFIX®**

## Das RÖFIX CalceClima®-System

- ist zementfrei
- ist baubiologisch ausgezeichnet
- ist einfach und wirtschaftlich zu verarbeiten
- reguliert die Feuchtigkeit
- beugt Schimmel vor
- reduziert Schadstoffe in der Raumluft
- für ein klimabewusstes Bauen

## Individuelle Oberflächengestaltung

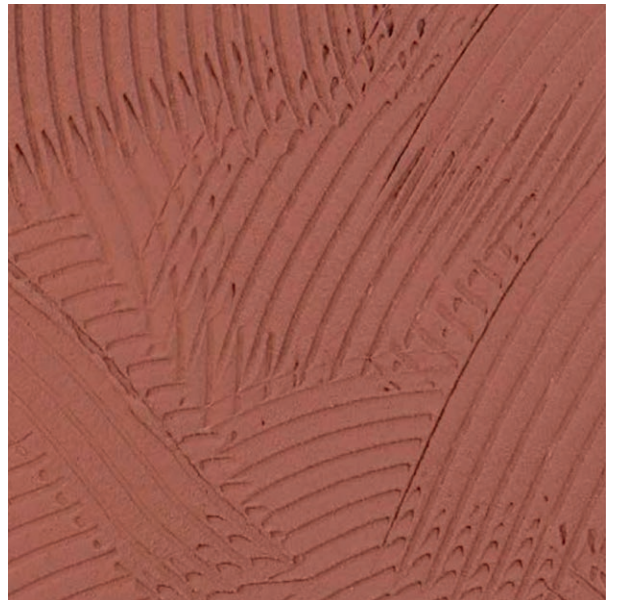
RÖFIX CalceClima® Deckputze und Kalkfarben bieten Ihnen mit verschiedenen Verarbeitungstechniken und Körnungen alle Möglichkeiten für kreative Oberflächen. Von glatten Oberflächen bis rauen Strukturen ist alles möglich.

## RÖFIX CalceClima®-Systeme beinhalten

- Vorspritzmörtel
- Wärmedämmputz
- Innengrundputz
- Feinabrieb
- Sumpfkalkabrieb
- Sumpfkalkspachtel
- einfärbbare, diffusionsoffene Anstriche





















## Museum Susch

Surpunt, 7542 Susch, GR

Geöffnet seit Januar 2019

Bauherrschaft: Grazyna Kulczyk

Architektur: Chasper Schmidlin, Lukas Voellmy

RÖFIX Produkte: CalceClima® System,  
Renostar, Renoplus

Das Museum für zeitgenössische Kunst im Unterengadin wurde aus einem mittelalterlichen Klostergebäude und drei alten Engadiner Häusern entwickelt und gebaut.

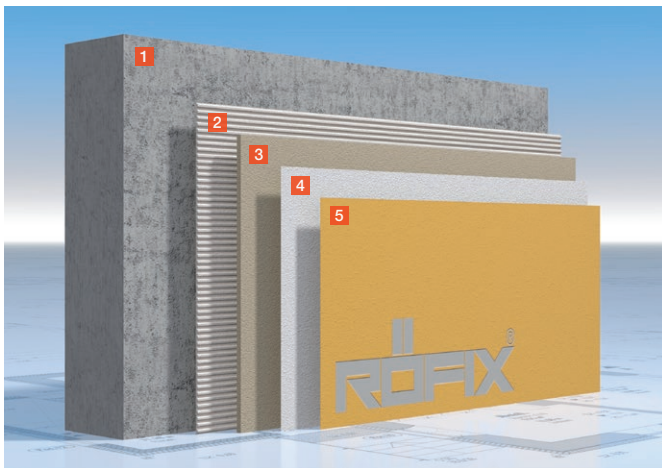


## RÖFIX CalceClima® – das ökonomische System

Ohne Voranstrich zur Aufnahme von Deckputzen – Sparen mit RÖFIX CalceClima®



- 1 Mauerwerk
- 2 RÖFIX CalceClima® Ambiente
- 3 RÖFIX CalceClima® Fino und weitere
- 4 RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe



- 1 Betonwand
- 2 RÖFIX 57 Baukleber als Haftbrücke
- 3 RÖFIX CalceClima® Ambiente
- 4 RÖFIX CalceClima® Fino und weitere
- 5 RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe



## RÖFIX CalceClima – wirtschaftlich in der Verarbeitung

RÖFIX CalceClima® Ambiente auch als Grundputz im Silo erhältlich.



## Mit der Kraft der Natur

«Ein Stück Natur im Haus» – Kalk und natürlicher Hydraulkalk sind die Basis des Kalkputzsystems von RÖFIX.

## Das Prinzip von RÖFIX CalceClima®

Mit dem Kalkputzsystem RÖFIX CalceClima® erreicht man auf völlig natürliche Weise und ohne Energieaufwand ein gesundes Raumklima – «die stromlose Klimaanlage».

Kalk nimmt Luftfeuchtigkeit auf und gibt sie bei Bedarf wieder ab. Zusätzlich werden aus der Luft Schadstoffe wie VOC (= flüchtige organische Verbindungen) und überschüssiges CO<sub>2</sub> (Kohlendioxid) aufgenommen.

## Kalkputz-Systeme

Putze im Innenbereich vermitteln nicht nur optische Eindrücke, sondern erfüllen mehrere wichtige Funktionen: Schutz des Mauerwerks, Regulation der Luftfeuchtigkeit und Schaffung eines behaglichen Raumklimas. Das Produktsortiment von RÖFIX im Innenbereich für baubiologisch empfohlene Produkte umfasst Gips-, Kalk-Zement und insbesondere Kalkputze. Spezielle Ökoprodukte, wie das RÖFIX CalceClima® Kalkputzsystem, komplettieren das Sortiment von RÖFIX.

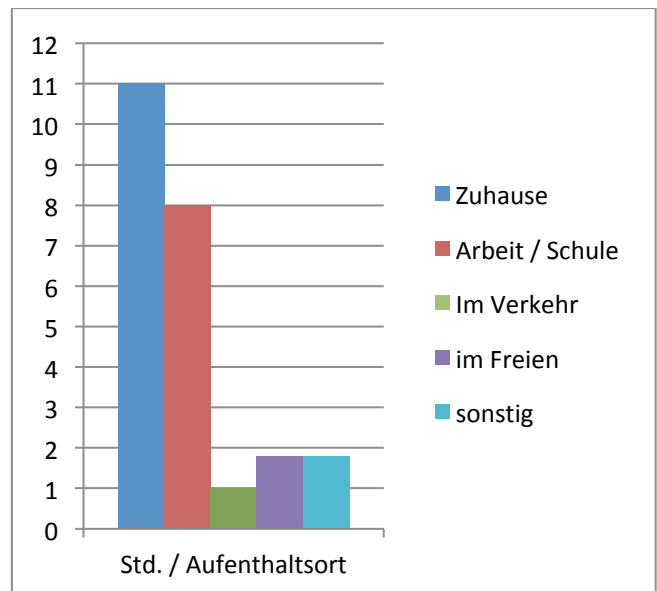
## Im Vergleich

RÖFIX CalceClima® überzeugt im Vergleich mit herkömmlichen Putz-Varianten:

- durch überprüfte, ökologische Rohstoffe
- ist zementfrei
- ist feuchtigkeitsregulierend
- ist hoch alkalisch, beugt gegen Schimmel vor und ist bakterizid
- Kalk reduziert Luftschadstoffe und fördert gesundes Wohnklima
- Steht für klimabewusstes Bauen und ist baubiologisch geprüft und ausgezeichnet.

## 80 % in Innenräumen

Der moderne Mensch verbringt den grössten Teil des Tages in geschlossenen Räumen.



## Wohlfühlcharakter

Kalk und natürlicher Hydraulkalk erleben eine Renaissance und sorgen für gutes Raumklima und Wohlbefinden.

Kalk ist einer der ältesten Baustoffe. Bereits die Römer schätzten Kalkputze aufgrund ihrer hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften.

«Natürlich und gesund wohnen» ist das entscheidende Argument für Kalkprodukte und -Systeme: RÖFIX CalceClima®.

## Kalk-Ästhetik

RÖFIX CalceClima® bietet dem Architekten, Planer und Bauherr eine Vielzahl von Möglichkeiten der individuellen Raum- und Oberflächengestaltung.

Kalk ist ein ästhetisches Naturprodukt, das sich durch verschiedene Verarbeitungstechniken und Materialkörnungen kreativ bearbeiten und gestalten lässt.

RÖFIX CalceClima® bietet vom Vorspritzmörtel über Grundputze, Abrieb zu Spachtel und Farben, das gesamte Kalk-System.

## Nachhaltig

Bauen mit RÖFIX CalceClima® ist nachhaltig und zahlt sich aus. Bei Neubau, Renovierung oder Sanierung bieten Kalk-Produkte individuelle Möglichkeiten, die Bausubstanz zu sichern und bestens zu erhalten.

## Seit 1888

Die RÖFIX AG hat eine «Kalktradition» seit über 130 Jahren Erfahrung. Inzwischen europaweit tätig, betreibt sie unterschiedliche Produktionswerke, eines in der Schweiz, in Sennwald.

## Referenzen

RÖFIX kann mit CalceClima® auf interessante Referenzen verweisen – modern, klassisch oder historisch. Ihr RÖFIX Fachberater informiert Sie dazu gerne.



## RÖFIX CalceClima®-Systeme beinhalten



RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel  
Kalk-Vorspritzmörtel



RÖFIX Calce Fina  
Sumpfkalk- Strukturputz Innen



RÖFIX CalceClima® Thermo  
Kalk-Wärmedämmputz



RÖFIX CalceClima® Finish Dekor  
Pastöser Kalkspachtel



RÖFIX CalceClima® Ambiente  
Kalk-Innenputz



RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe  
Ökologischer Kalkanstrich



RÖFIX CalceClima® Plus  
Kalk Haft- und Ausgleichsputz



RÖFIX Sesco  
Öko-Kalkfarbe



RÖFIX CalceClima® Fino  
Kalk-Feinabrieb



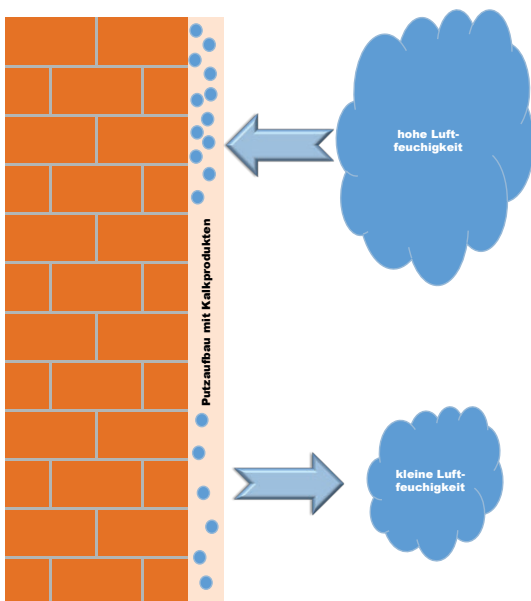
## Vorteile von Kalkprodukten

Die hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften von Kalk und natürlichem Hydralkalk sind beim ökologischem Hausbau entscheidend:

- Sie regulieren die Luftfeuchtigkeit,
- absorbieren Schadstoffe und Kohlendioxide,
- bieten natürlichen Schutz gegen Bakterien und Schimmelpilze
- und sind nicht brennbar!

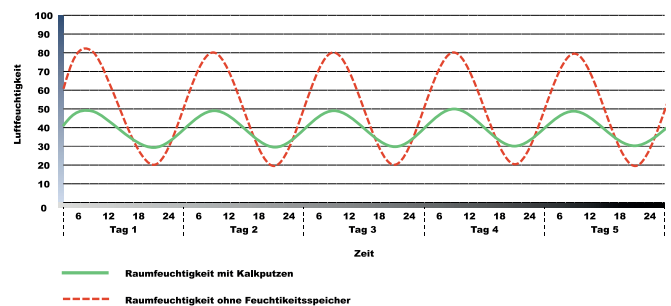
## Feuchtigkeitsregulierend

Die Luft hat stets einen gewissen Anteil an unsichtbarem Wasserdampf. Die Luftfeuchtigkeit hängt von verschiedenen Faktoren ab. Neben der Temperatur ist auch die Raumnutzung entscheidend (duschen, kochen, etc. sowie Zimmerpflanzen).



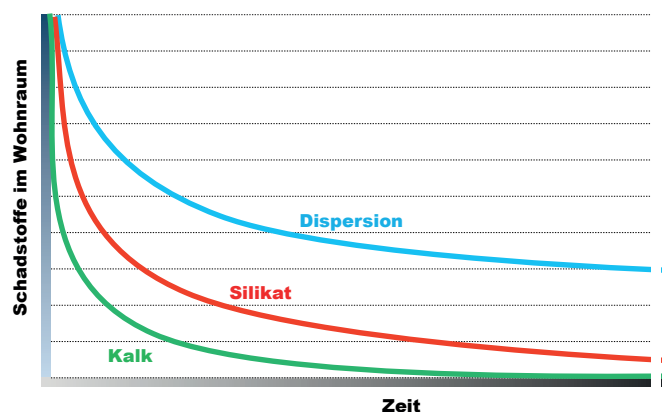
Kalkputze können durch die Speicher- und Abgabefähigkeit von Wasser starken und positiven Einfluss auf die Luftfeuchtigkeit in den Wohnräumen nehmen.

Zu niedrige Luftfeuchtigkeit ist für die Atemwege belastend, zu hohe ist unbehaglich und erhöht das Risiko von Schimmelbildung. Kalkputze gleichen die Luftfeuchtigkeit im Raum aus und helfen damit massgebend, dass man sich im Gebäude wohl fühlt.



## Luftqualität

Schadstoffe in der Raumluft sind keine Seltenheit. Natürliche Kalk-Produkte sind nicht nur schadstofffrei, sie reduzieren auch CO<sub>2</sub> und flüchtige Schadstoffe aus der Raumluft.

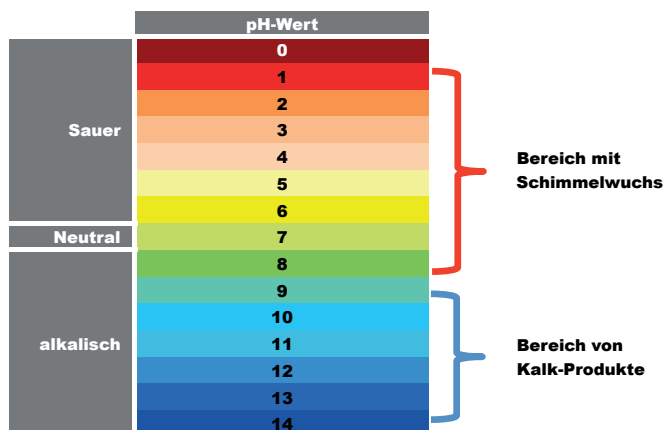


Putze und Farben auf Kalkbasis sorgen für einen schnellen Abbau von Wohnraum-Schadstoffen und Gerüchen.



## Schimmelpilz-Schutz

Neben einem geeigneten Nährboden braucht ein Schimmelpilz vor allem Feuchtigkeit zum Wachsen. Kalk-Produkte sind aktiv gegen Schimmelpilz-Bewuchs. Sie halten die Oberflächen trocken und ihre natürliche Alkalität bietet keinen Nährboden. Der hohe pH-Wert verhindert sogar den Bewuchs.



Früher war es üblich, dass Ställe, Küchen und weitere Räume «gekalkt» wurden. Die mit einem Kalkanstrich versehenen Wände und Decken haben eine desinfizierende Wirkung und schützen vor Keimen und Parasiten.

## Widerstandsfähigkeit

In der Liste «Allgemein anerkannte Bauprodukte» von der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherung (VKF) werden Kalkprodukte der Brandverhaltensgruppe RF1 (nicht brennbar) zugeteilt. Kalkprodukte sind besonders widerstandsfähig gegen Feuer.

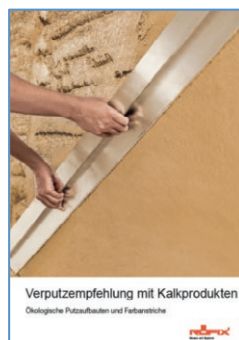
Produktebezeichnung	Techn. Bedingungen	Brandverhaltensgruppe
Kalk	Anteil homogen verteiltes organisches Material $\leq 1\%$	<b>RF1</b>

Auch Kalkputzen vermerken besonders gute Werte lt. VKF:

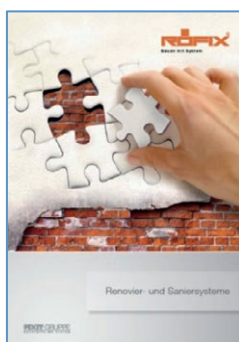
	Minimale Verputzdicke		
Kalkmörtel	20 mm	30 mm	50 mm
Feuerwiderstandsdauer	30 min.	60 min.	90 min.

## Weitere Informationen

Wie man ein «Zuhause mit Wohlfühlcharakter» plant und herstellt, beschreibt die RÖFIX Broschüre «Verputzempfehlung mit Kalkprodukten»:



Baubiologisch wertvolle Kalksysteme werden noch detaillierter in der Broschüre «Renovier- und Saniersysteme» dargestellt. Hier finden Bauherren, Planer, Verarbeiter und Denkmalpfleger wichtige Hinweise:



Ihr RÖFIX Fachberater informiert Sie gerne!

Ihr RÖFIX Fachberater informiert Sie gerne!

roefix.ch

RÖFIX AG  
Heberrietstrasse 1  
CH-9466 Sennwald  
Tel. +41 (0)81 758 11 22  
Fax +41 (0)81 758 11 99  
office.sennwald@roefix.com

RÖFIX AG  
Moosmattstrasse 36  
CH-8953 Dietikon  
Tel. +41 (0)44 743 40 40  
Fax +41 (0)44 743 40 46  
office.dietikon@roefix.com

RÖFIX AG  
Lebernstrasse 2  
CH-2540 Grenchen  
Tel. +41 (0)32 6528352  
Fax +41 (0)32 6528355  
office.grenchen@roefix.com

RÖFIX AG  
Dorfstrasse 47  
CH-6035 Perlen  
Tel. +41 (0)41 250 62 23  
Fax +41 (0)41 250 62 24  
office.perlen@roefix.com

RÖFIX AG  
Zentweg 21f  
CH-3006 Bern  
Tel. +41 (0)31 931 80 55  
Fax +41 (0)31 931 80 56  
office.bern@roefix.com