

IBO-Kongress
19. + 20.02.2009, Wien

RÖFIX CalceClima

Ing. Martin Epp
Produktmanagement Renovieren-Sanieren-Ökoprodukte, Unterputze

RÖFIX CalceClima

Gesundheit und Wohlbefinden entsteht in unseren Händen ...



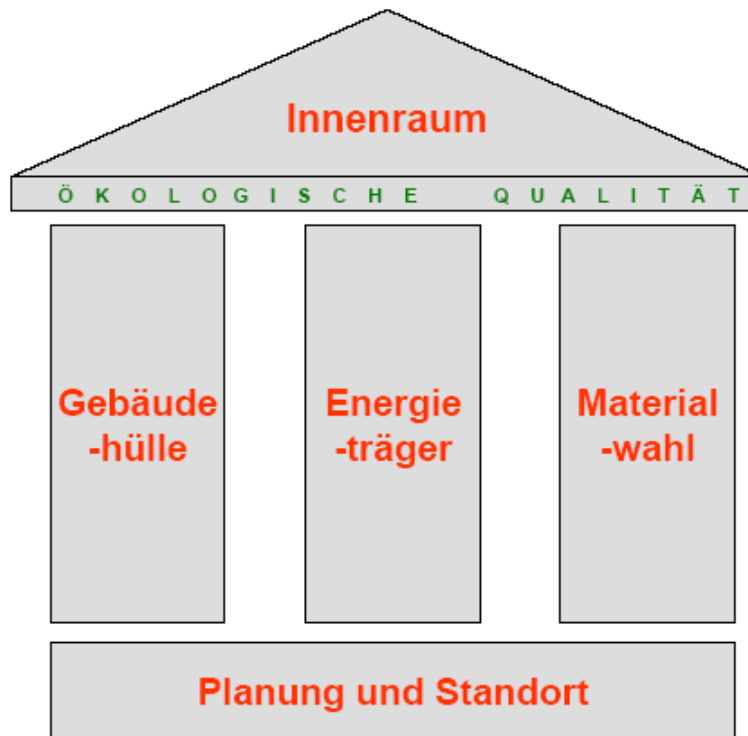
... sowie in unseren vier Wänden

mit dem Kalkputzsystem
RÖFIX CalceClima

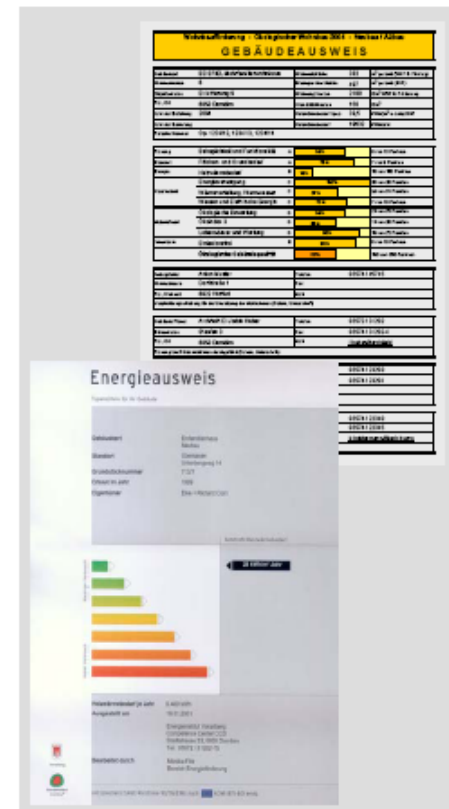


Ökologische Fördermodelle

Fünf Themenschwerpunkte



Neu- / Altbau



Gesundes Wohnraumklima



„Dicke Luft“ sorgt für Unbehagen

- **Aktuelle Wohnsituationen**
 - Energieeinsparung, Klimaschutz
 - ↳ **Dichte Fenster, Türen, Wände**
 - Seltene Frischluftzufuhr
 - ↳ **Wohnverhalten, Energieverlust**
 - Raumluft wird verbraucht
 - ↳ **CO₂-Konzentration, O₂-Verlust**
 - Rauch, Beschichtungsstoffe, Aussenluft
 - ↳ **Schadstoff-Konzentration**
- ↳ **Ermüdung, Konzentrationsstörungen,...**

Gesundes Wohnraumklima

(T)Raum-Klima für ein gesundes Wohnen

RÖFIX CalceClima



„Gesundheit und Wohlbefinden entsteht in unseren Händen, wie auch in unseren vier Wänden“. Den Großteil des Lebens verbringt der Mensch in geschlossenen Räumen. Ein Grund mehr, für ein optimales und gesundes Raumklima zu sorgen.

RÖFIX CalceClima schafft ein gesundes Raumklima auf ganz natürliche Weise. Umfangreiche Studien belegen die ausgezeichnete Aufnahmefähigkeit von natürlichem Kalk. Das Prinzip ist einfach zu verstehen: „Die stromlose Klimaanlage“ – sprich natürlicher Kalk – nimmt überschüssige Luftfeuchtigkeit auf und gibt sie bei Bedarf wieder ab. Ideale Voraussetzungen für ein (T)Raumklima mit Wohlfühlcharakter.

„NATÜRLICHER KALK NIMMT ÜBERSCHÜSSIGE LUFTFEUCHTIGKEIT
AUF UND GIBT SIE BEI BEDARF WIEDER AB“

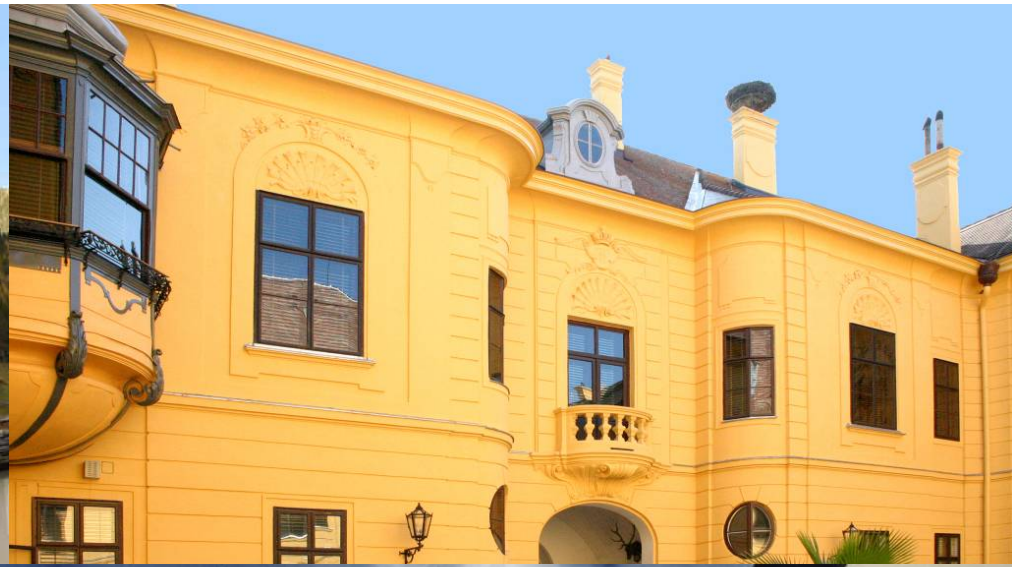
RÖFIX CalceClima



Kalk und natürlicher Hydraulkalk (NHL nach EN 459-1)

- **Ältester Baustoff mit Tradition**
- **Gute bauphysikalische Eigenschaften**
 - **Kalkputz ist nicht Kalkputz !**
- **Langjährige Erfahrung mit dem bewährten, historischen Baustoff Kalk und natürlicher Hydraulkalk**

Traditioneller, wohngesunder Baustoff



Natürlicher Hydraulkalk



Rohstein **direkt** aus Steinbruch

Brand als **Stückkalk** im Schachtofen
bei ca. 1000°C – **weit unter 1250°C**



Sorptionsfähigkeit von Innenputzen

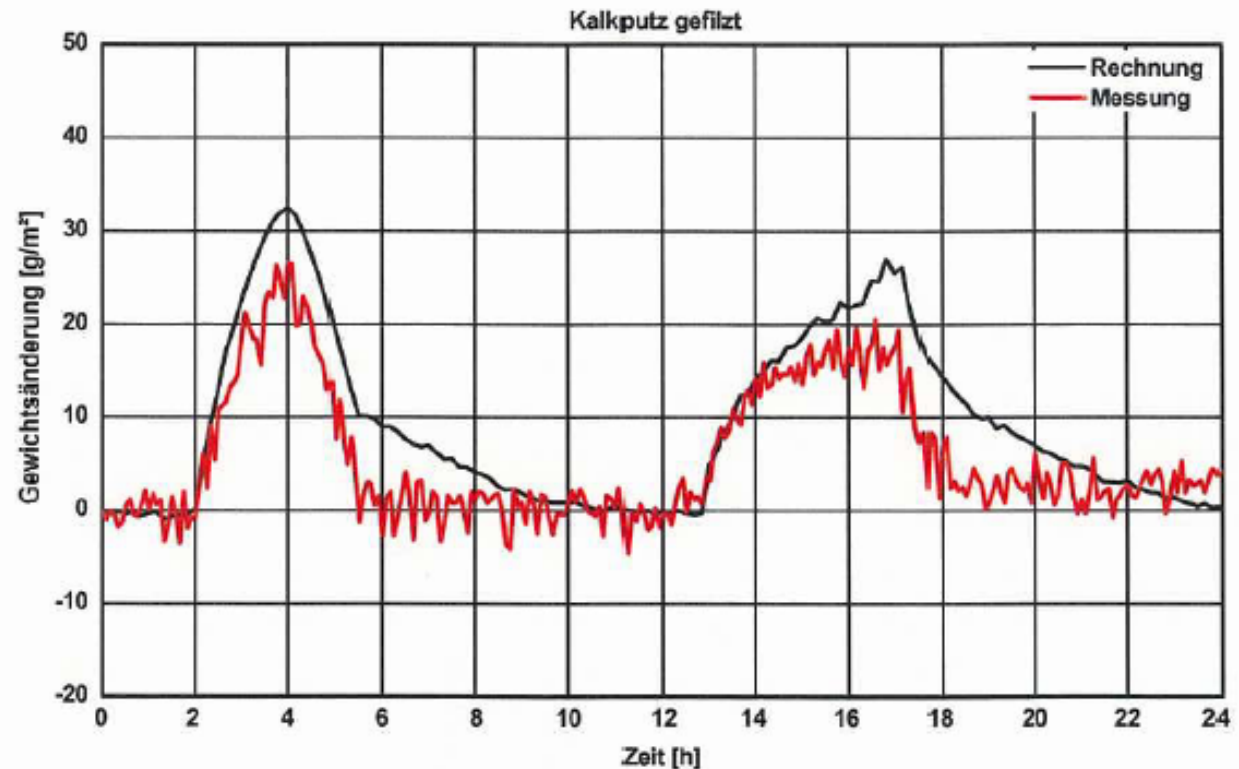
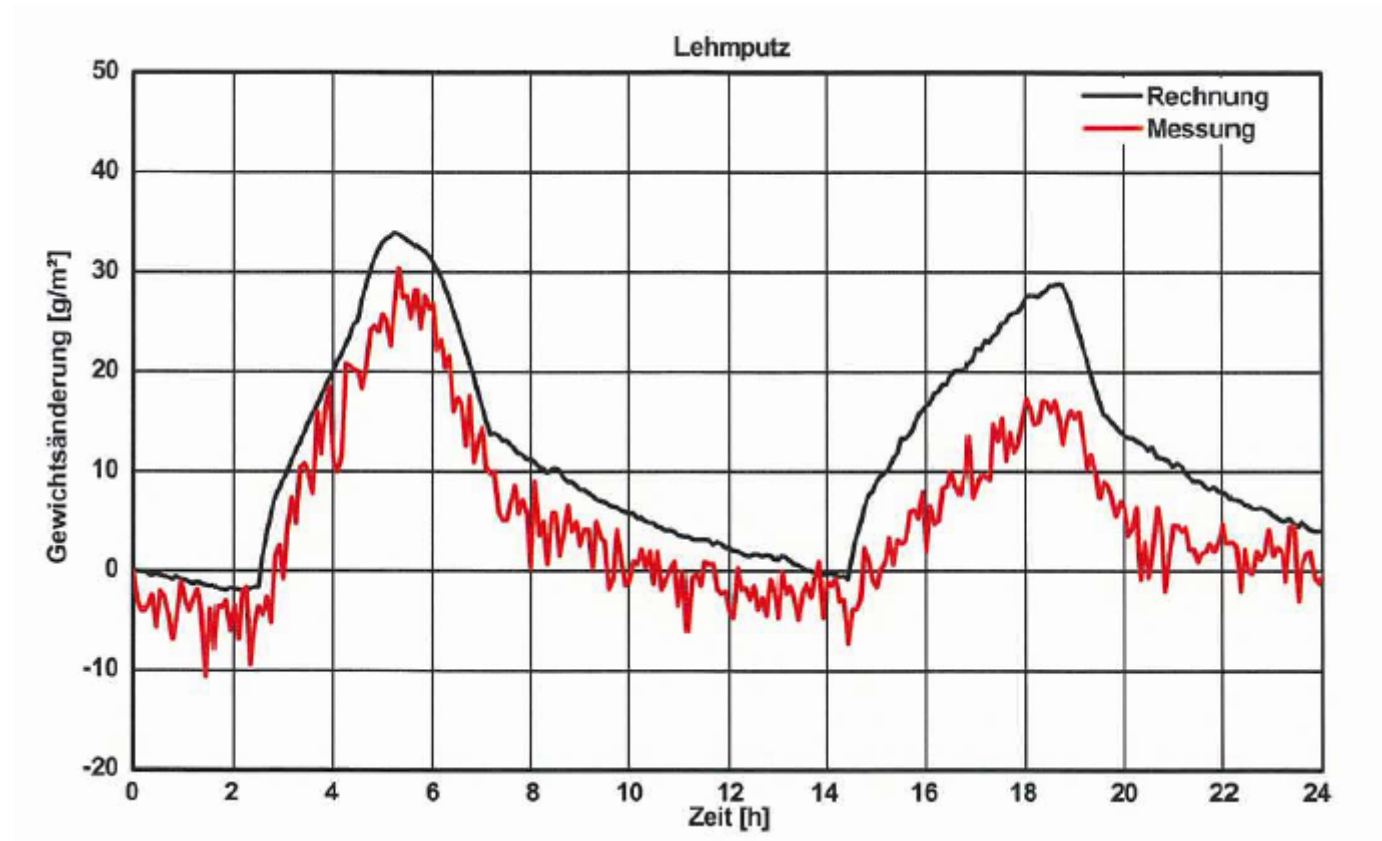


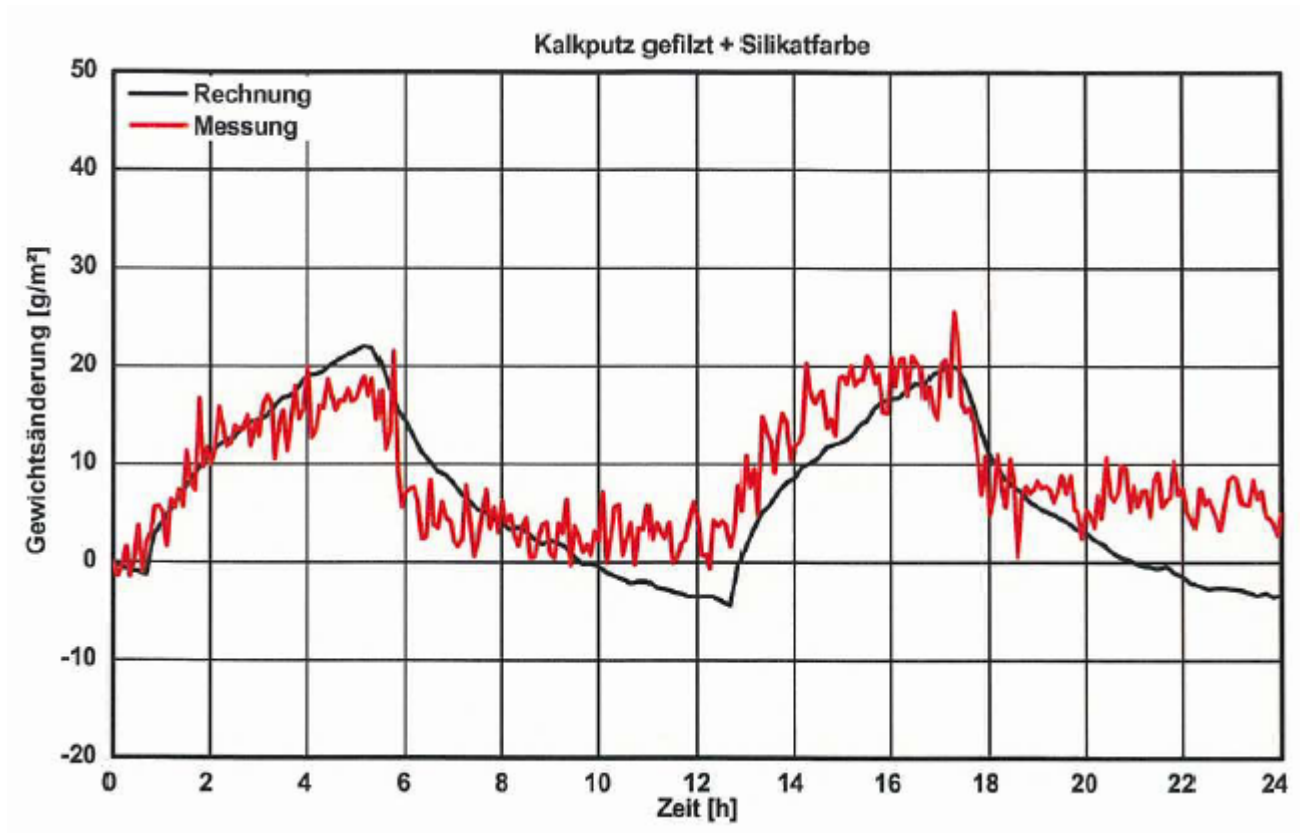
Bild 14: Vergleich der gemessenen und berechneten Verläufe der Gewichtsänderung beim Laborversuch mit Kalkputz mit Kalkputz mit gefilterter Oberfläche über einen Zeitraum von 24 Stunden.



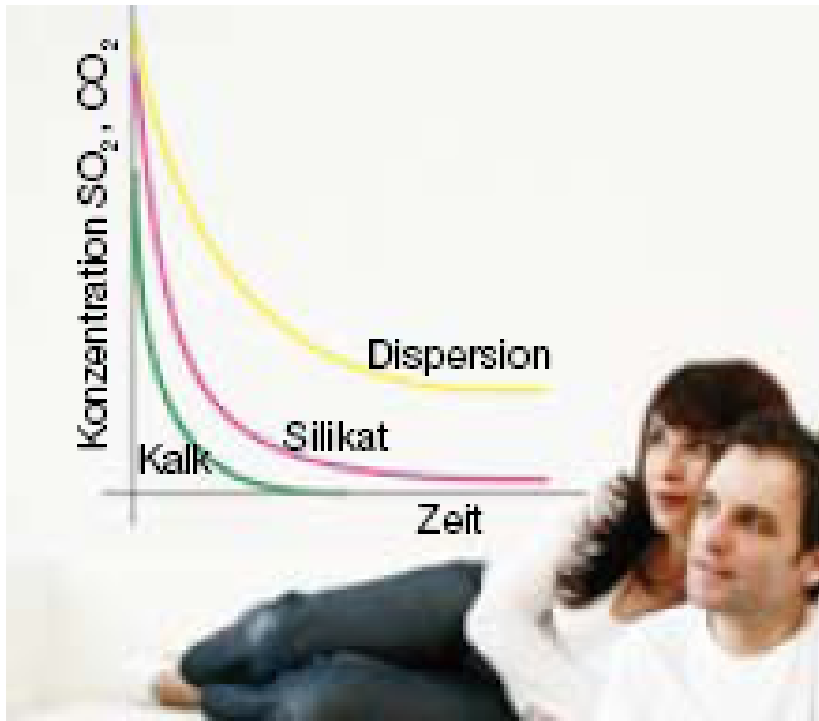
Sorptionsfähigkeit von Innenputzen



Sorptionsfähigkeit von Innenputzen



Schadstoff-Abbau



Vergleich Schadstoffabbau

Aber nicht nur das – RÖFIX CalceClima nimmt aus der Luft Schadstoffe wie VOC (= flüchtige organische Verbindungen) oder überschüssiges Kohlendioxid auf und baut sie ab. So sorgt eine CalceClima-Wandfläche für ein gesundes, frisches Raumklima – das schafft keine moderne Klimaanlage.

RÖFIX CalceClima



Produkt-Zertifizierung

RÖFIX CalceClima

Oktober 2008



RÖFIX CalceClima



RÖFIX CalceClima Innenputzsystem

- ➊ Mauerwerk
- ➋ RÖFIX CalceClima Vorspritzmörtel
- ➌ RÖFIX CalceClima Ambiente
- ➍ RÖFIX CalceClima Fino
- ➎ RÖFIX Sesco Kalkfarbe

RÖFIX CalceClima Sockelputzsystem

- ➊ Mauerwerk
- ➋ RÖFIX CalceClima Vorspritzmörtel
- ➌ RÖFIX CalceClima Sanierputz
- ➍ RÖFIX CalceClima Fino
- ➎ RÖFIX Sesco Kalkfarbe

RÖFIX CalceClima



„KALK UND NATÜRLICHER HYDRAULKALK – DER BAUSTOFF DER
ANTIKE ERLEBT EINE RENAISSANCE UND SORGT BEI UNS
MENSCHEN FÜR EIN NEUES WOHLBEFINDEN!

RÖFIX CalceClima



Die Vorteile von **CalceClima** liegen in ihren Händen...

- Natürliche Rohstoffe
- Gesundes Wohnklima
- Feuchteregulierend
- Bakterizid durch natürliche Alkalität
- Schadstoff-reduzierend
- Diffusionsoffen
- Hoher Brandschutz
- Für ein Allergie-freies Wohnen

Profitieren Sie von der RÖFIX Kalkputz-Kompetenz!