

# Innovative Dämm- & Baustoffe

**KNAUF**

**ROTKALK**

## Rotkalkputzsystem: Schimmelprevention und Schadstoffminimierung

Bernd Nebenführ  
Regionaler Marktmanager  
Putz & Fassadensysteme



Freitag, 30. November 2012  
Messe Heim + Handwerk  
Halle A1, Raum A112



# ROTKALK

Kalk

Kaolin

Ziegelmehl



+



+



=



高嶺土

# Schadstoffe im Innenraum

Aldehyde

Pilzsporen

Staub +  
Schwermetalle

Holzschutzmittel „alt“  
PCP / Lindan / DDT

PAK  
Benzo(o)pyren

Dioxine +  
Furane

aliphatische  
Lösemittel

Benzol  
aromatische LM  
Toluol / Xylol

CIT

Allergene von Tieren  
und Pflanzen

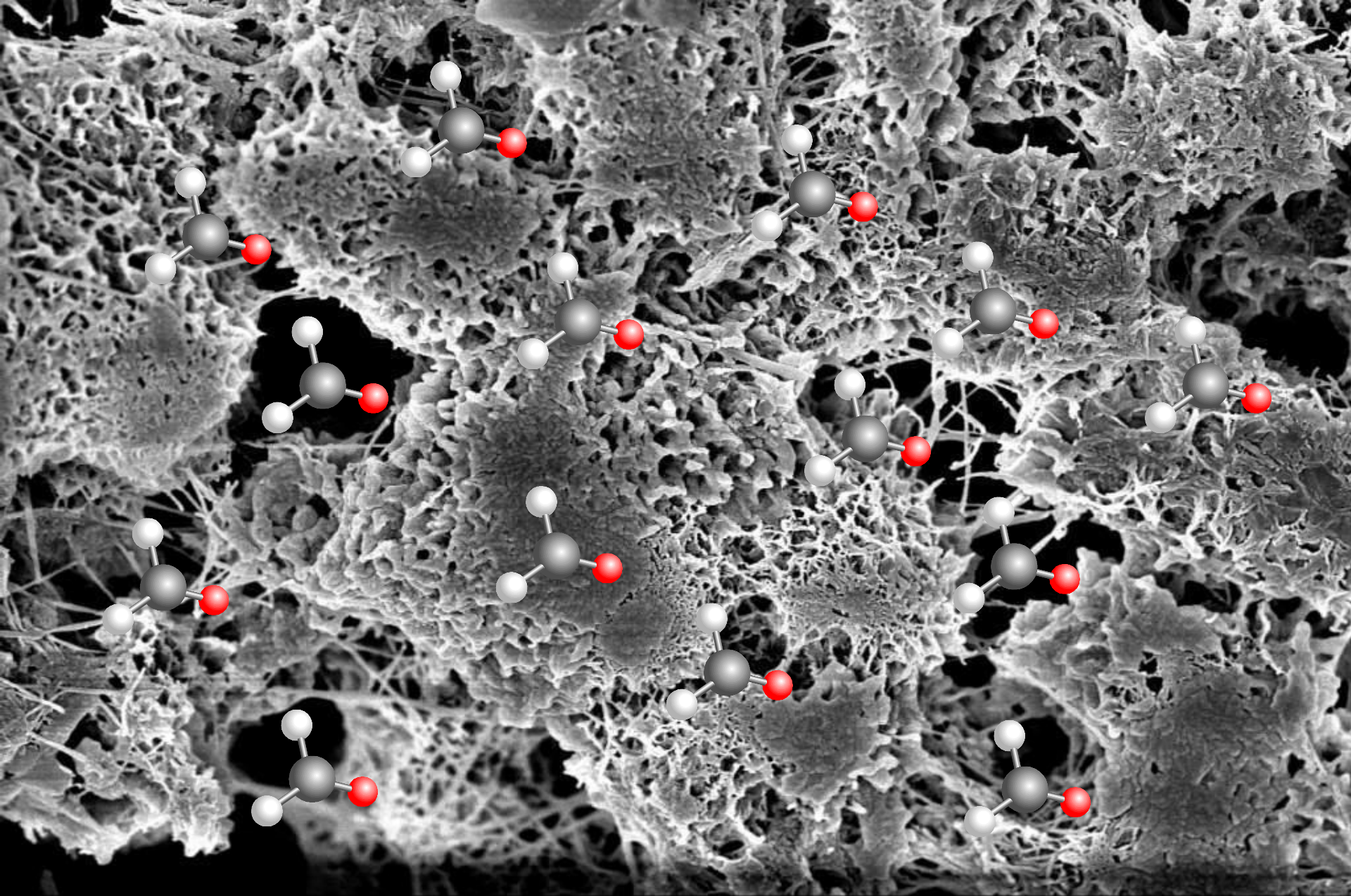
Insektizide

Holzschutzmittel „neu“  
Pyrethoide / Fluanide /  
Azole

Flammschutz-  
mittel

Staub + Weichmacher  
Phthalate / PCB  
u.v.m.





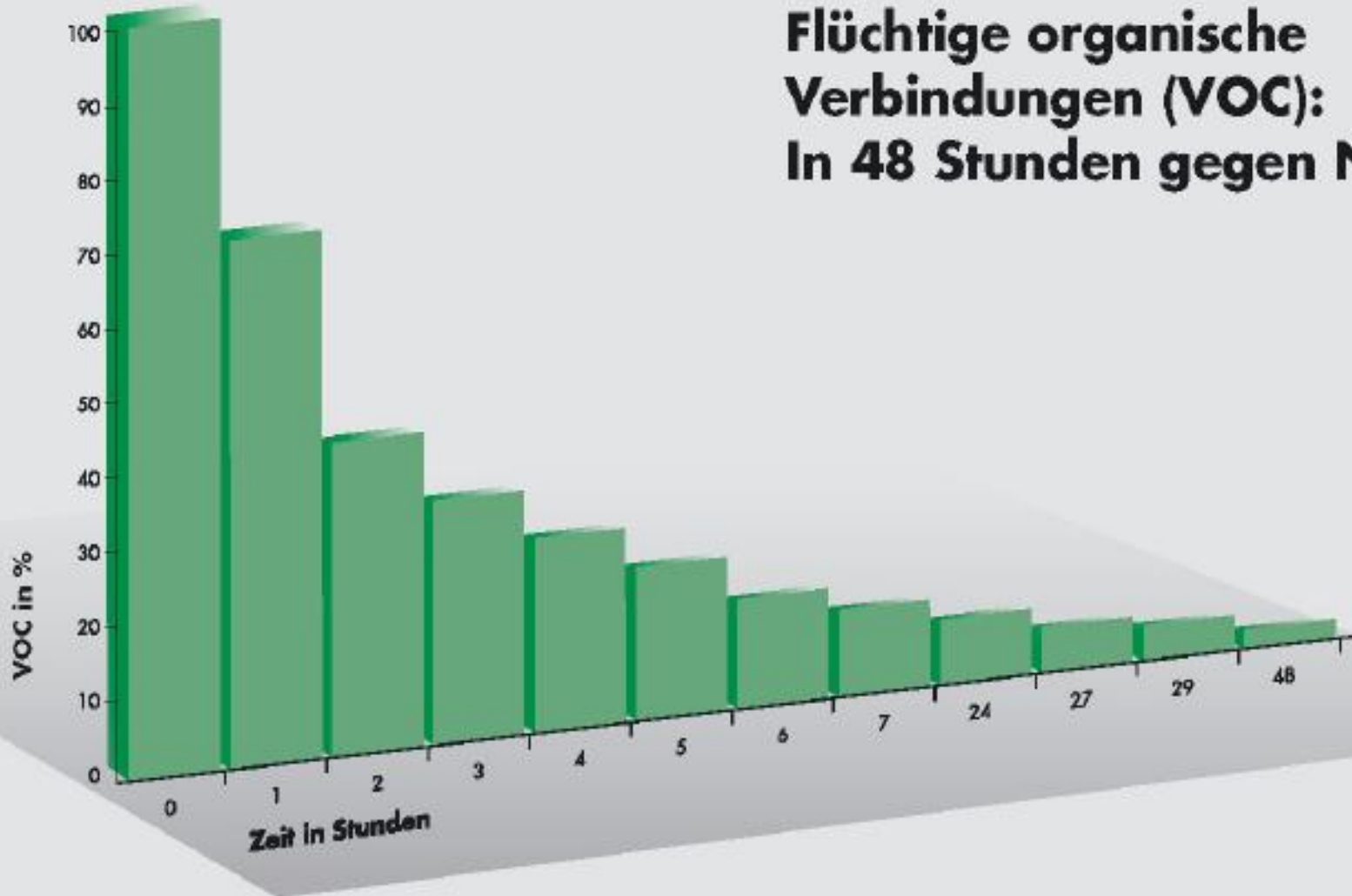
00054976



1  $\mu\text{m}$

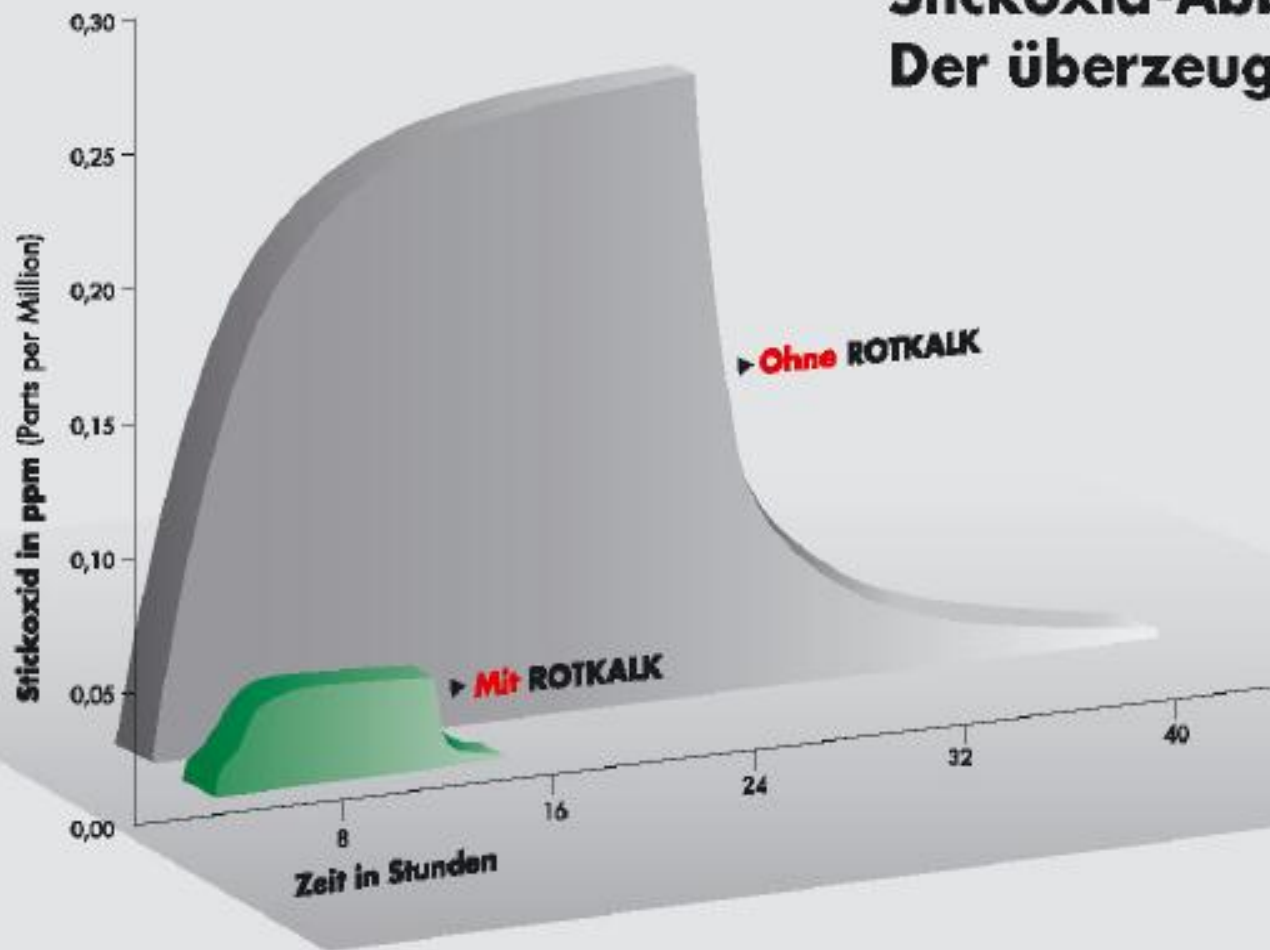
Oeggerli  
Mathys

## Flüchtige organische Verbindungen (VOC): In 48 Stunden gegen Null



Flüchtige organische Verbindungen  
(VOCs): Nach 2 Stunden Verringerung um  
fast 60 %, nach 48 Stunden gegen Null

# Stickoxid-Abbau: Der überzeugende Vergleich



- **Natürlicher Schutz vor Schimmel**
  - hoher alkalischen pH-Wert > 12
  - natürlichen Schutz gegen Schimmel und Mikroorganismen an Wänden
  - Seine feuchtigkeitsregulierenden Eigenschaften unterstützen diese Wirkung.
- **ROTKALK ist ein gesunder Baustoff**
  - baubiologisches Prüfzeugnis
  - Nachgewiesen durch das Fraunhofer Institut
  - Kalkputz mit Ziegelmehl und Kaolin
  - [www.rotkalk.de](http://www.rotkalk.de)





Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH

# KNAUF

## GUTACHTEN

Nr. 3011 - 486  
aufgrund des Prüfsiegels

„Geprüft und Empfohlen vom IBR“



für die Produkte

### Rotkalk Unterputze

Antragsteller: Knauf Marmorit GmbH  
Eilighofen 6  
D-79283 Bollschweil  
Tel. ++49 (0) 7633 810 0  
[www.marmorit.de](http://www.marmorit.de)



Proben: am 22.08.2011 beim Auftraggeber amtlich entnommen und bestätigt mit Dienststempel des Instituts für Baustoffprüfung Waldkirch GmbH. Die Entnahmeprotokolle lagen uns im Original vor.

Ausführender: Mitarbeiter der vorgenannten Stelle

Geltungsdauer: Oktober 2013

Dieses Gutachten darf nur ungekürzt und unverändert vervielfältigt und veröffentlicht werden.  
Jede andere Verwendung, auch in Auszügen oder Zitaten, bedarf der schriftlichen Genehmigung des IBR.  
IBR Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH D-83022 Rosenheim Heilig-Geist-Str. 54 Tel. +49(0)8031 3675-0  
Geschäftsführer Reimut Hentschel HRB Traunstein 5362 Ust-IdNr. DE 131182830  
info@baubiologie-ibr.de www.baubiologie-ibr.de

# ROTKALK

das Prüfsiegel



durch das Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH verliehen