



Dienstleistung

# Mauerentfeuchtung

C.r u s s  
N E T C O N S U L T

## Zielsetzung:

Nachhaltige Verdrängung von kapillar aufsteigender Feuchte aus Mauerwerken ohne wesentliche bauliche Veränderungen.

## Anwendungsfälle:

Durch kapillar aufsteigende Feuchte geschädigtes Mauerwerk in Immobilien.

## Verfahren / Zertifizierung:

Mauerwerkentfeuchtungssystem ECODRY. Mauerwerksanierung mit ECOPOR Feuchtmauerputz sowie Kalkfarbe und ECO-PAINT Klimabeschichtung und ECO-KALK permanent-weiß.



## Problemstellung:

Kapillar aufsteigende Feuchtigkeit ist zu 80 % die Ursache für feuchtes Mauerwerk. Mauerwerk hat je nach Baustoff eine bestimmte natürliche Feuchte, die Ausgleichsfeuchte. Wird diese überschritten

spricht man von Schadenfeuchte. Eine Schadenfeuchte von nur 10 % über dem Ausgleichsniveau senkt den Dämmwert einer Mauer bereits auf nur noch 23 %. Der Energieverbrauch zur Kompensation des Dämmverlustes steigt drastisch. Feuchtigkeit schafft eine Brutstätte für Schimmel und Krankheitserreger. Darüber hinaus löst Feuchte Salze aus dem Baustoff und transportiert diese an die Oberfläche. Dort verdunstet das Wasser und

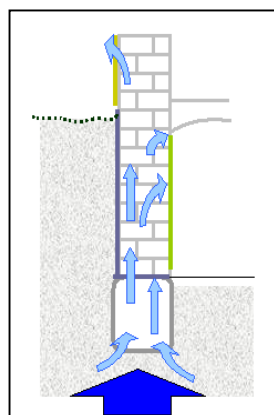


Abb. 1: Schema kapillar aufsteigende Feuchte

hinterlässt kristallisierte Salze, die einen immensen Schaden am Mauerwerk verursachen. Feuchte Mauern schaden der Substanz und mindern unmittelbar den Wert einer Immobilie.

## Lösungsansatz:

Unser Lösungsansatz greift an der Ursache des Schadens an, der aufsteigenden Feuchte selbst. Das TÜV zertifizierte ECODRY System arbeitet über ein pulsierendes Magnetfeld und greift damit unmittelbar in die molekulare Struktur des Wassers ein. Der Effekt ist eine stark erhöhte Verdunstung aus der Mauer heraus sowie eine Umkehr des aufsteigenden Trends des Wassers in Richtung Erdreich. Die Mauerfeuchte baut sich sukzessive ab, der Salztransport wird gestoppt und die Schadenursache ist auf nachhaltige Weise beseitigt. Das äußerst energiearm arbeitende System

bringt keinerlei Belastung für Mensch, Tier und Pflanze. Die Installation erfolgt ohne wesentliche bauliche Eingriffe.



Abb. 2: Innenansicht typisch feuchter Wände

## Abwicklung/Garantie:

ECODRY begleitet Sie über insgesamt 36 Monate von der Erstmessung der Mauerfeuchte und Installation der Technologie über die Kontrollmessung nach ca. 6 Monaten bis zur Schlussmessung. TÜV Zertifizierung sowie der belegte Erfolg dieser intelligenten Lösung geben Sicherheit. Abb. 3 zeigt das Ergebnis aus 1.300 Protokollen.

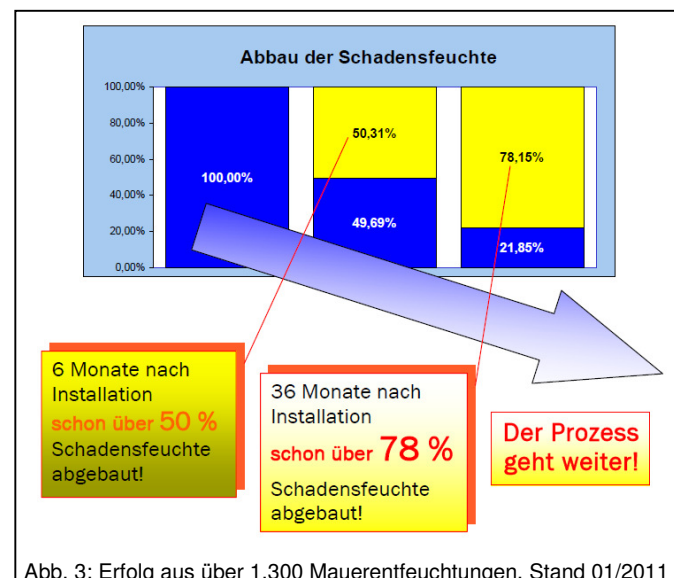


Abb. 3: Erfolg aus über 1.300 Mauerentfeuchtungen, Stand 01/2011

## Vorteile des Verfahrens:

- Nachhaltiger Rückgang der Feuchte
- Äußerst geringe bauliche Eingriffe
- 3 Jahre Begleitung und Garantieleistung
- TÜV Zertifizierung
- Prävention gegen Schimmel
- Energieeinsparung und Werterhaltung

## Kontakt:

C.russ-NETCONSULT  
Im Kirchwinkel 26 – D-83624 Otterfing  
Tel.: +49 8024 6080572 – Fax: +49 8024 6080573  
info@cruss-netconsult.com - www.cruss-netconsult.com

**Ausführliche Information gerne auf Anfrage.**