

# Nachhaltige Mauerentfeuchtung ohne Baustelle und Chemie

**extracom GmbH** Aufsteigende Feuchtigkeit kann Gebäude schädigen und kostspielige Sanierungen verursachen. Mit dem Electronic Dry System bietet die extracom GmbH eine saubere Lösung zur Mauerentfeuchtung – ohne bauliche Eingriffe und ohne Chemie.

Feuchte Wände gehören zu den häufigsten Problemen in der Baupraxis. Besonders ältere Gebäude leiden oft unter den Folgen einer mangelhaften oder alterungsbedingt spröde gewordenen Abdichtung. Feuchtigkeit aus dem Erdreich kann dadurch ungehindert kapillar im Mauerwerk aufsteigen. Die Konsequenzen belasten nicht nur die Bausubstanz, sondern beeinträchtigen auch das Wohnklima und mindern den Immobilienwert erheblich. Ohne eine Behebung der Ursachen drohen wiederkehrende, kostspielige Renovierungsarbeiten.

**Ursachenforschung und gravierende Schadensbilder**

Das Phänomen der kapillar aufsteigenden Feuchtigkeit zeigt sich meist durch typische Schadensbilder. Dazu gehören modriger Geruch, Salzausblühungen an den Oberflächen, abplatzender Putz sowie sichtbarer Schimmelbefall. Letzterer setzt gesundheitsschädliche Pilzsporen frei, welche die Raumluft belasten. Zudem verschlechtert nasse Bausubstanz die Wärmedämmung des Gebäudes drastisch, was die Heizkosten ansteigen lässt. Herkömmliche Sanierungsmethoden setzen oft auf radikale bauliche Massnahmen.

Das Aufsägen von Mauern oder das Injizieren chemischer Substanzen ist jedoch mit erheblichem Lärm, Schmutz und hohen Kosten verbunden.

**Technologische Alternative: Electronic Dry System (EDS)**

Eine materialschonende und saubere Alternative bietet die extracom GmbH mit dem Electronic Dry System (EDS). Dieses Verfahren ermöglicht eine effektive Entfeuchtung des Mauerwerks ohne Baustelle und ohne den Einsatz umweltschädlicher Chemie.



Abplatzungen am Mauerwerk weisen auf Feuchtigkeitsschäden hin.

Das Funktionsprinzip basiert auf physikalischen Gesetzmässigkeiten: Das EDS-Gerät erzeugt präzise modulierte, niederfrequente elektromagnetische Impulse. Dieses schwache Magnetfeld verändert die elektrokinetischen Kräfte im Mauerwerk und lenkt die Wassermoleküle kontinuierlich zurück in das Erdreich. Die natürliche kapillare Saugfähigkeit der Wände wird damit dauerhaft unterbunden. Die Technologie wurde baubiologisch getestet und ist für Mensch, Tier sowie die Umwelt absolut unbedenklich. Das System arbeitet geräusch-

los sowie komplett wartungsfrei und eignet sich für alle gängigen Mauerwerksarten – von Ziegel und Naturstein über Sandstein bis hin zu Mischmauerwerk und Beton.

**Überwachtes Verfahren mit Erfolgsgarantie**

Die Wirksamkeit dieser Technologie hat sich in der Schweiz bereits tausendfach in unterschiedlichsten Objekten bewiesen. Das Spektrum reicht vom klassischen Einfamilienhaus bis hin zu grossen, historischen Gebäudekomplexen wie Kirchen und Spitälern, bei denen auch mehrere Geräte kombiniert werden können.



Salzausblühungen als sichtbares Zeichen feuchter Bausubstanz.

Die Fachleute der extracom GmbH begleiten den gesamten Trocknungsprozess durch regelmässige, protokollierte Nachmessungen der Mauerfeuchtigkeit. Das Vertrauen in das System spiegelt sich in den Konditionen wider: Sollten die vorab definierten Zielwerte nicht erreicht werden, greift eine Geld-zurück-Garantie. Zudem besteht eine fünfjährige Herstellergarantie mit Verlängerungsoption.

**Kostenfreie Analyse als Basis**

Um die genaue Ursache eines Feuchtigkeitsschadens zu ermitteln, steht am Anfang immer eine

fundierte Diagnose. Nach einer telefonischen Vorabklärung führen die Experten der extracom GmbH eine umfassende, kostenlose Erstanalyse direkt vor Ort am Objekt durch. Nur wenn tatsächlich kapillar aufsteigende Feuchtigkeit vorliegt, wird das EDS-Verfahren als massgeschneiderte Lösung vorgeschlagen.



extracom GmbH  
Werkstrasse 1  
8806 Bäch  
Tel. 052 335 07 05  
info@extra-com.ch  
[trockene-mauern.ch](http://trockene-mauern.ch)



Fragen zum Thema  
Mauerentfeuchtung:

