



Werterhaltung Ihrer
Immobilie



- Unverbindliche, kostenlose Besichtigung Ihres Objektes mit gratis Angebotslegung
- Förderung durch Altbausanierung

Eine Vielzahl an Objekten ist von uns mit Erfolg saniert worden.
Wir beraten Sie gerne:

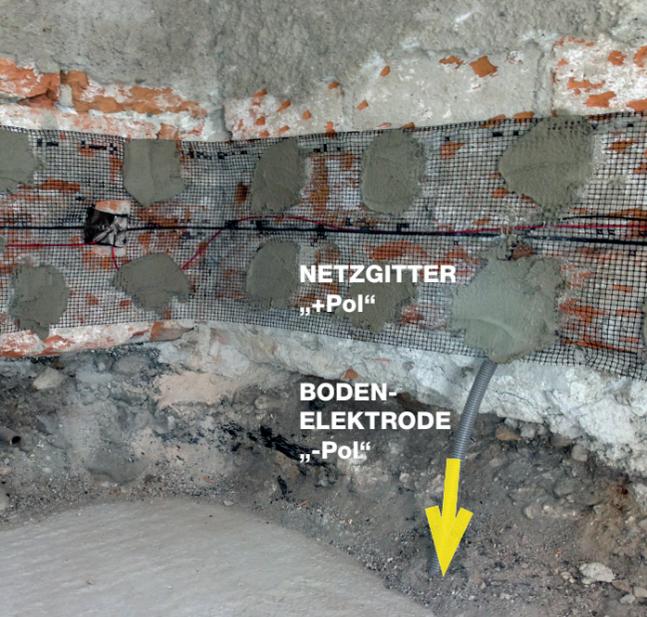
MAYER Messungen Mauertrockenlegung

Peter Mayer
Rosenweg 48
A-6263 Fügen
Telefon 05288 63310

info@mayermessungen.com
mayermessungen.com

MAYER Messungen Mauertrockenlegung

Mauerentfeuchtung
mit sanfter Elektro-Osmose
gefördert lt. ÖNORM B3355



MAYER Messungen Mauertrockenlegung



Ursache

Wie in jeder Pflanze steigt in einer technisch ungenügend ausgestatteten Mauer infolge des Kapillarsoges die Feuchtigkeit aus dem Boden ins Mauerwerk. Dabei ist eine geringe elektrische Spannung zwischen dem Boden (Plus-Pol) und der Mauer (Minus-Pol) messbar. Der Feuchtigkeitstransport bewegt sich in diesem elektrischen Feld vom Plus- zum Minus-Pol. Dieser Vorgang wird Osmose genannt.

Lösung

Dieses lt. ÖNORM 3355 anerkannte, elektro-physikalische Mauerentfeuchtungs-System arbeitet nach dem Vorbild der Natur. Gezielte Forschung und Entwicklung führten zu diesem anerkannten Mauerentfeuchtungssystem.

Es besteht sogar die Möglichkeit einer Förderung zur Altbausanierung!

In der aktiven Elektro-Osmose wird die in der Natur bestehende Polung getauscht. Im Bereich des feuchten Mauerwerks werden Elektroden als Plus-Pol (Anode) und im Bodenbereich solche als Minus-Pol (Kathode) installiert. Beide werden aus einem Netzgerät mit unbedenklichem Schwachstrom gespeist.

Nach Bedarf werden spezielle Stiftelektroden oder großflächige Netzgitterelektroden mit speziellem Leitlack beschichtet als Plus-Pol an der Mauer eingeputzt. Diese weitgehend resistenten und durch hohe Haftfestigkeit ausgestatteten Elektroden (Plus-Pol) bewirken einen zuverlässigen

Feldaufbau im Feuchtigkeitsbereich zu den im Erdreich gesetzten Bodenelektroden (Minus-Pol).

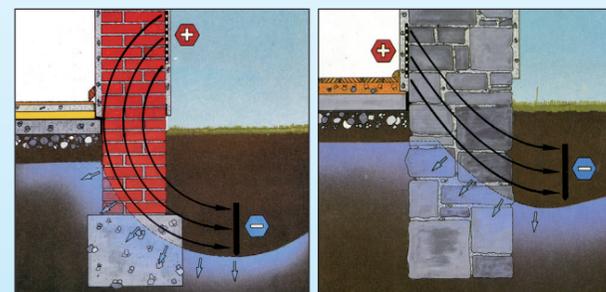
Dieses System verursacht keinen großen Montageaufwand. Es genügt einfaches Einbohren bzw. „Unter-Putz-Legen“. Dabei sind keine die Statik gefährdenden Eingriffe und keine chemischen Behandlungen erforderlich! Die Installation ist für jede Art von Mauerwerk geeignet!

Jede Anlage unterliegt einer jährlichen Kontrolle auf Funktion mit gleichzeitiger Messung der Mauerfeuchtigkeit.

Über das Steuergerät wird die Anlage mit Schwachstrom versorgt und läuft völlig wartungsfrei. Die Digitalanzeige ermöglicht es jederzeit die Funktion und den Entfeuchtungsfortschritt abzulesen. Durch die Rückführung der Feuchtigkeit in den Bodenbereich erfolgt eine schonende und anhaltende Trocknung des Mauerwerkes.

Die Anlage bleibt ständig in Betrieb, wobei die Stromkosten verschwindend klein sind. Der Stromfluß ist so gering, dass er nur mit hochempfindlichen Instrumenten messbar ist.

Dieses Mauerentfeuchtungssystem arbeitet mit für Mensch und Tier völlig ungefährlichem Schwachstrom (mA-Bereich).



Wohlbefinden

Feuchte Mauern beeinträchtigen das Wohlbefinden und somit die Leistung der darin lebenden Menschen. Sie sind Brutstätte für Schimmel, Pilze und Krankheiten verschiedenster Art - besonders bei Kindern. Immer mehr Ärzte erkennen unter anderem darin die Ursache für chronische Leiden.

Von uns saniertes Mauerwerk schafft ein wohlthuendes und krankheitsvorbeugendes Wohnklima.

Kostenersparnis

Heizkostenersparnis und andere langfristige Kosteneinsparungen sind weitere angenehme Begleiterscheinungen, denn feuchtes Mauerwerk transportiert geheizte Raumluft 30x schneller nach außen als trockene Mauern.

Die Erhaltung und Pflege von privaten wie öffentlichen Bauten ist vordringliches Ziel dieses Systems. Die für dieses Verfahren speziell entwickelten Materialien - in ihrer natürlichen Wirkungsweise einmalig - bewahren u.a. viele Kunstdenkmäler vor Schäden.

Da Mauerfeuchtigkeit nicht nur die Substanz zerstört, sondern auch Sachwerte wie Möbel, Gemälde und Fresken, hat die Trockenlegung einen besonderen Stellenwert!

Gewährleistung

Nach Installation und Inbetriebnahme wird anhand unseres Elektroosmose Verfahrens das betreffende Mauerwerk nachhaltig trockengelegt.

Die Trocknungsphase kann auf der Mauerfläche zwischen 6 und 24 Monaten und im Mauerinneren zwischen 4 und 6 Jahre dauern. Die Funktionsgarantie ist nicht nur auf 5, 10 oder 15 Jahren beschränkt, sondern gilt solange das Unternehmen existiert, welches bereits seit 1998 erfolgreich arbeitet.

Durch die kostenlose Kontrolle (zwischen 12 und 36 Monaten) wird die Funktion der Mauertrockenlegungsanlage gewährleistet. Die Gewährleistung Mauertrockenlegung bezieht sich auf das Elektroosmoseverfahren bzw. gegen aufsteigende Feuchtigkeit, nicht auf Hang- oder Schwellwasser.

Die Funktionsgarantie wird unabhängig von den gesetzlichen Gewährleistungsregelungen im Sinne des Konsumentenschutzgesetzes gewährt.



Aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk - für unser Mauerentfeuchtungssystem eine lösbare Aufgabe!

Sofort nach Inbetriebnahme der Anlage kann die Elektro-Osmose an der Wand physikalisch, mittels bei Ihnen installiertem Steuergerät gemessen und bewiesen werden!