

Entsalzungs- u. Entfeuchtungsverfahren

Mauertrockenlegung mit dem matrolan®-System zuverlässig, garantiert und dauerhaft.

1. Das Verfahren ist seit Langem bewährt, patentiert und gutachterlich zertifiziert sowie gegenüber alternativen Verfahren äußerst kostengünstig und umweltschonend. Beste Voraussetzungen, auf die Sie sich einfach verlassen können!
2. Das Verfahren funktioniert durch das Anlegen eines bestimmten elektromagnetischen Wechselfeldes mit einem speziellen Elektrodensystem am Mauerwerk und im Erdreich. Es werden zielgerichtet elektrische Potentiale geschaffen, die den Salztransport steuern und dem kapillaren Flüssigkeitstransport aktiv elektrophoresis entgegenwirken.
3. Schäden am Mauerwerk (z. B. versalzter Putz) werden in Zukunft vermieden. Eventuelle Probleme wie Elektrosmog sind ausgeschlossen, da die benötigte Leistung des Systems nachweislich zu keiner Schädigung führt.

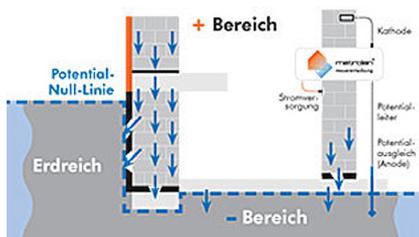


Abbildung Wirkprinzip, abnehmende Feuchtigkeit

TROCKNUNGSVERLAUF

Die Wirkung des matrolan®-Verfahren in nassem Mauerwerk:

In unten stehender Abb. wird die Reduktion der Feuchtigkeit in einer Mauer dargestellt. Bei der ersten Messung lag der Wert etwas über 12,5 Masse - Prozent - die rote Linie (Ausgleichsfeuchte) markiert den garantierten Wert. Bereits nach wenigen Monaten wurde dieser deutlich unterschritten und, wie die Grafik zeigt, dauerhaft gehalten.

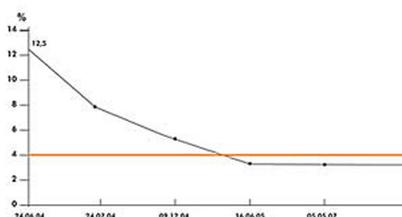


Abbildung Grafische Darstellung eines Trocknungsverlaufes

ANALYSEN

Vor und nach der Installation des matrolan[®]-Systems kommen verschiedene anerkannte Messverfahren zur Anwendung.

Ein unabhängiges akkreditiertes Prüfinstitut wertet aus und überwacht die Ergebnisse, die Rückschlüsse auf den Salz- und Feuchtegehalt des Mauerwerks zulassen.

In regelmäßigen Abständen kann überprüft werden, wie sich der Salzgehalt und die Feuchtigkeit im Mauerwerk reduzieren.

GARANTIE

Dauerhafte Trockenhaltung des Gebäudes:

Ob Wohnhaus, Schule, Bauernhof, altes Schloss oder Kirche: Mit dem matrolan[®]-Verfahren werden Wände zuverlässig entsalzt und damit entfeuchtet.

Vertrauen ist gut - Kontrolle ist besser:

Durch regelmäßige und protokollierte Messungen haben Sie immer alles schwarz auf weiß.