

Information

Aufsteigende Feuchtigkeit

Sie entsteht durch direkten Kontakt vom Erdreich mit dem Mauerwerk. Bei älteren Häusern ist dies oft auf Grund von fehlenden bzw. nicht mehr funktionierenden Sperren der Fall, bei Neueren wegen baulichen Mängeln. Poröse Baustoffe saugen, ähnlich einem Schwamm, Wasser auf. Da im Erdreich Salze vorhanden sind, gelangen diese im Wasser gelöst ins Mauerwerk. Über Jahre hinweg findet so ein steter Transport von Salzen statt, die sich über den Mauerkern anschließend an der Maueroberfläche ablagern. Zusätzlich ziehen jetzt diese auskristallisierten und abgelagerten Salze Feuchtigkeit aus der Umgebungsluft (hygroscopische Feuchte).

Sanierungsmaßnahmen wie das Abgraben von Erdreich, Reparieren oder Legen von Drainagen sowie das Einbringen von Horizontal- und Aufbringen von Vertikalsperren, führen nicht zum vollständigen Schutz gegen Feuchtigkeit und Salzbildung in Ihrem Mauerwerk.

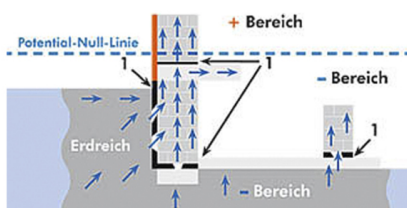


Abbildung Wirkprinzip, aufsteigende Feuchtigkeit

Ziel ist es, mit der Mauerentsalzung und -entfeuchtung durch das matrolan[®] - Verfahren den notwendigen Langzeitschutz für gesundes Wohnen und den Erhalt der Bausubstanz ihrer Immobilie zu gewährleisten.



Abbildung Schimmel- und Moosbildung