

Wie können elektrokinetische Impulse Wasser aus Baustoffen entfernen?

Aufsteigende Feuchte ist ein natürlicher Prozess, der bei allen Gebäuden auftritt, in denen die Horizontal-sperre zwischen Gründungsbereich und aufgehender Wand alt und brüchig geworden ist oder nicht vorhanden war. Eindringende Erdfeuchte löst wechselwirkende Reaktionen in den Baustoffen aus.

Wechselwirkungen der Kräfte zwischen Wassermolekül und Salzion spielt bei einem Feuchteschaden in den Kapillarstrukturen eines Wandgefüges eine wesentliche, aber entscheidende Rolle.

Durch elektrochemische Reaktionen werden Wasseranteile leitfähig. Dieser natürliche elektro-physikalische Prozess der Molekularbewegung lässt die bauschädlichen Feuchteanteile durch Auftrieb nun viel höher steigen, als es die reine Kapillarwirkung der Baumaterialien dem Grunde nach eigentlich zuließe.

Wer diesen Prozess versteht, kann mit geringer elektrokinetischer Energie so eingreifen, dass der Feuchteauftrieb verändert werden kann. Das Wissen um diese Kräfte schafft Vorsprung.

HBS Hydrotronic-Systemgeräte zur elektrokinetischen Mauerwerksentfeuchtung können mit DIR Dipol-Impuls-Resonanztechnologie den Einsatz von schwerer Technik, Chemie und substanzzerstörenden Baumaßnahmen vermeidbar machen und überall dort, wo mineralisches Baumaterial durch Feuchteintrag beeinträchtigt ist, eingesetzt werden.

Nutzen Sie unser Fachwissen!

Wir schützen und erhalten bauliche Werte!

Marbach, im September 2009