

## Trockene Wände und gesundes wohnen?

### **Der Mensch kann nur in trockenen Mauern gesund leben und wohnen.**

Feuchte Wände sind eine Gefahr für die Gesundheit, stören das Wohlbefinden erheblich und bieten anerkannt die besten Voraussetzungen für Schimmelpilzbefall. Die Sporen der Schimmelpilze und Mykotoxine sind ernste Gefahrenquellen und können schwere gesundheitliche Beeinträchtigungen verursachen.

### **Viele Betroffene können ein Lied davon singen**

Überschüssige Substanzfeuchte in Keller- oder Wohnräumen nicht nur die Wohnqualität, sondern in erheblichem Maße auch den Wert jeder Immobilie. So wird ein solcher Bauschaden von Sachverständigen z.B. schon bei der Bauwertberechnung mit einem Abschlag von bis zu 20% angesetzt. Ein unüberwindbares Problem beim geplanten Verkauf eines Hauses.

### **Nun kann man ein Gebäude nicht so einfach im Gründungsbereich abdichten**

Dazu sind umfangreiche, aufwändige und teure Bauarbeiten erforderlich um diese Bauteile zu erreichen. Derartige Arbeiten sind schwierig in der Anwendung, vom Erfolg her nicht einschätzbar und oftmals bereits aus Platzgründen nahezu unmöglich.

### **Experten im Bautenschutz**

Für die Sanierung feuchter Mauerwerke haben unsere Ingenieure das elektrokinetische DIR Dipol-Impuls-Resonanzverfahren entwickelt, mit dem sich die Mauerwerksentfeuchtung leicht, schnell und zuverlässig bewerkstelligen lässt.

### **DIR-Technologie ist ein steuer- und regelbares Verfahren.**

Diese Technik hat nun absolut nichts mehr mit den ständig durch einzelne Medien und Foren geisternen Begriffen der sog. "drahtlosen Elektroosmose oder Zauberkästchen" zu tun.

HSB-Systemgeräte zur elektrokinetischen Mauerwerksentfeuchtung sind auf bauliche Erfordernisse sanft und schonend einstellbar, wenn in Baudenkmalern alte Putze oder Fresken erhalten werden sollen. Sie sind aber auch hoch wirksam einstellbar, wenn für den weiteren Ausbau z.B. ein feuchter Keller schnell zu trocknen ist.

### **Wir sind kein Newcomer**

HSB-Systemgeräte zur elektrokinetischen Mauerwerksentfeuchtung sind seit 30 Jahren bei der Sanierung feuchtegeschädigter (Keller-)Wände in Tausenden privaten, öffentlichen und denkmalgeschützten baulichen Anlagen im In- und Ausland erfolgreich im Einsatz. Wir verfügen unter den einzelnen Anbietern mithin über die längste Erfahrung auf diesem Fachgebiet.

## **Erfolg lässt sich messen**

Wir haben Referenzen von privaten und öffentlichen Auftraggebern über erfolgreich ausgeführte Mauerwerksentfeuchtungen, welche die erzielten Messergebnisse bzw. erreichte Entfeuchtungsgrade bestätigen. Die Wirksamkeit der elektrokinetischen DIR-Technologie wird durch mehrere Gutachten von öbuv Bausachverständigen (SV Schäden an Gebäuden) bestätigt. Die ergänzende, allgemeine theoretische Studie eines anerkannten wissenschaftlichen Forschungsinstituts befindet sich dazu derzeit noch in Bearbeitung.

**Nutzen Sie unser Fachwissen.**

**Wir schützen und erhalten bauliche Werte.**

---

**Marbach, im September 2009**