

Mauerwerks- trockenlegung

**Das Ende
feuchter Wände!**



GESAN[®] Hohldochtverfahren

www.buschek.at



Anwendungsbereich

- Dieses Verfahren wird bei **Ziegelmauerwerk, aber auch bei Misch- und Steinmauerwerk** erfolgreich angewendet.
- Das **GESAN® Hohldochtverfahren (Infusionsrohrverfahren)** ist eines der **effizientesten Methoden zur nachträglichen Horizontalabdichtung von Mauerwerk bei kapillar aufsteigender Bodenfeuchte**.
Mit diesem Injektionsverfahren werden auch Hohlräume und Risse im Mauerwerk überbrückt, wodurch eine vollflächige Injektionsmittelpenetration im Bereich der Injektionsebene stattfindet.
- Die Wirksamkeit des GESAN® Hohldochtverfahrens (Infusionsrohrverfahren) wurde auch vom **OFI (Institut für Bauschadensforschung, Arsenal Wien)** anlässlich eines vom **FFG (Forschungsförderungsgesellschaft)** geförderten Forschungsprojekts auf Grund umfangreicher Wirksamkeitsüberprüfungen bestätigt.

Warum unser GESAN® Injektionsverfahren?

- Die Funktion ist wissenschaftlich dokumentiert (Forschungsprojekt)
- Kontrollierte Einbringung (Hohldochtverfahren)
- Heizstabvor- bzw. Nachtrocknung (optional)
- Unverrottbar, wasserabweisend
- Keine Setzungsrisse
- Keine statischen Probleme durch Erschütterungen (Erdbeben, Tiefbauarbeiten etc.), da der Mauerverbund nicht unterbrochen wird.

Geldersparnis

- Die Heizkosten vermindern sich deutlich! **Energiesparen beginnt mit der Mauertrockenlegung.**
Für Heimwerker besteht bei uns auch die Möglichkeit zur Mitarbeit. So können Sie Geld sparen, haben aber die Gewähr, dass die Arbeit technisch korrekt ausgeführt wird.

Gesundheit

- Schimmelpilze schaden Ihrer Gesundheit und können Allergien und Krankheiten auslösen. Schimmel verursacht außerdem Schäden an der Bausubstanz und am Mobiliar. Mittel zur Schimmelbekämpfung beseitigen nur kurzfristig das Symptom, aber nicht die Ursache.
Trockenes Mauerwerk ist die Grundvoraussetzung für ein gesundes Wohnklima.

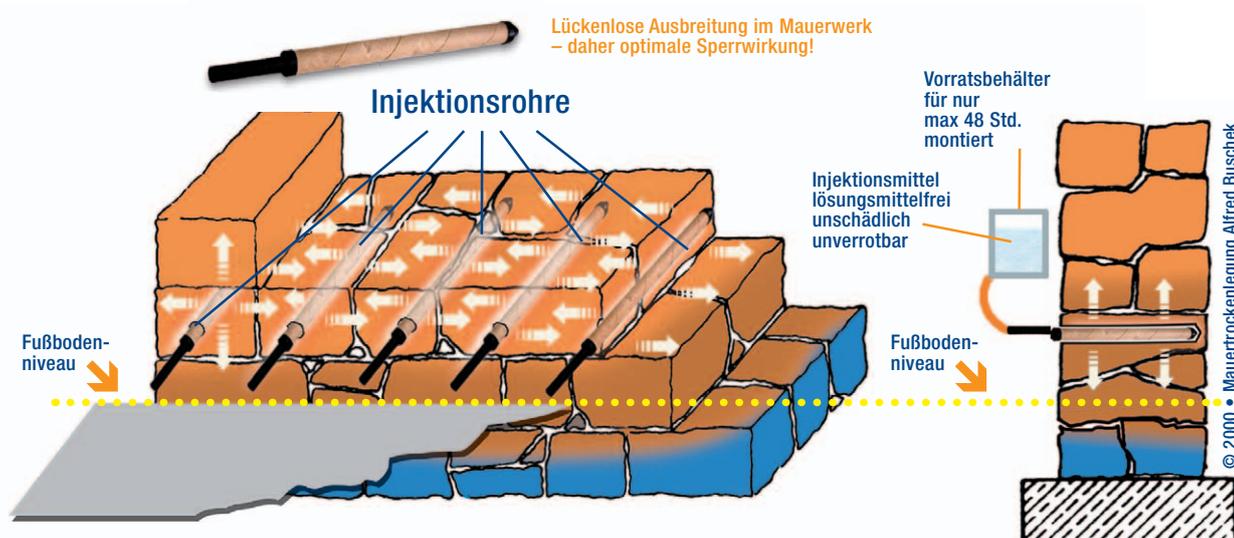
Was ist das Besondere an unserem Injektionsverfahren?

Funktionsweise

- Unser geschütztes **GESAN® Hohldochverfahren** ist ein Bohrlochverfahren, wobei über Hohldochte (Infusionsrohrverfahren) drucklos eine gleichmäßige Einbringung des Injektionsmittels (Horizontalhydrophobierung) stattfindet. Damit wird eine wirksame und nachhaltige Horizontalabdichtung gegen aufsteigende Feuchte eingebaut.

Das eingebrachte Injektionsmittel

- GS87TP wurde von einer zertifizierten Versuchsanstalt getestet
- enthält keine die Umwelt belastenden Lösungsmittel
- ist geruchsneutral und unschädlich
- ist auf Silikonbasis und daher unverrottbar und wasserabweisend
- ist ökologisch unbedenklich, antibakteriell und beugt dem Hausschwamm vor



HeizstabVOR/NACHtrocknung:

Auch dieses Verfahren wird von uns angeboten.

- Ist das Mauerwerk **über 50% durchfeuchtet**, so ist es Stand der Technik, eine **Heizstabvortrocknung** – und nach der Injektion – eine **Heizstabnachttrocknung** der Injektionsebene durchzuführen.
- Nach der Trocknung ist die eingebaute Horizontalabdichtung **sofort funktionsfähig** und es kann mit der **Putzsanierung** begonnen werden (*siehe Pkt. flankierende Maßnahmen*).



Laborfeuchtemessung

GESAN[®] Mauerwerkstrockenlegung

Gutachten

- Ein Prüfgutachten des OFI (Österreichisches Forschungsinstitut, Arsenal Wien) kann auf Wunsch angefordert werden.
Eine Wirksamkeitskontrolle der von uns ausgeführten Abdichtung laut **ÖNORM B3355-1** (Punkt 1.3.3) durch ein zertifiziertes Institut wird von uns anerkannt.
Unser GESAN[®]- Hohldochtverfahren entspricht den Anforderungen laut **ÖNORM B 3355-2**.

Flankierende Maßnahmen:

- Flankierende Maßnahmen nach der Mauerwerksabdichtung laut **ÖNORM B 3355-3** sind durchzuführen. Wir beraten diesbezüglich gerne.
Für die unbedingt notwendige Verputzerneuerung empfehlen wir die von uns entwickelten Feuchtmauerputze **POROment u. **KALKopor**.**

Referenzen:

- **Hier einige bekannte öffentliche Objekte ausgeführt von uns und unseren Lizenznehmern:**
 - Ringstraßen Palais Hansen, Kempinski Hotel, Wien
 - Verschiedene Schulen mit der MA34 in Wien
 - Allgemeines Öffentliches Krankenhaus im Auftrag der KRAGES, Kittsee (BGLD)
 - Weinbauamt, Amt der BGLD Landesregierung, Eisenstadt
 - Stiftung Esterhazy, Schloss-Stallungen Wirtschaftsgebäude, Eisenstadt
 - Allgemeines Öffentliches Krankenhaus im Auftrag der KRAGES, Oberpullendorf
 - Salvator Apotheke, Eisenstadt
 - Orgelbauer Haus, Eisenstadt
 - Zahlreiche Privatobjekte

Eine erfolgreiche MAUERWERKSTROCKENLEGUNG muss vorhandene Feuchteursachen dauerhaft unterbinden. Für eine genaue Ursachenanalyse vor Ort und die Erstellung eines individuellen Sanierkonzeptes stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



BAUTENSCHUTZ BUSCHEK GMBH

A-7011 Siegendorf, St. Margarethner Strasse 49
Tel.: +43 (0) 2687 / 42 717, Fax: DW 15, mail: office@buschek.at

überreicht durch:

Setzen Sie - **jetzt** - den 1. Schritt um Ihr Feuchteproblem zu lösen!

Rufen Sie **02687/42717** und vereinbaren Sie einen für Sie kostenlosen Beratungstermin vor Ort.