

Schleier- und Flächeninjektion

Abdichtung erdberührter Bauteile
von innen nach außen



HOHL GmbH
BauTechnik

Schleierinjektion

■ Grundlagen

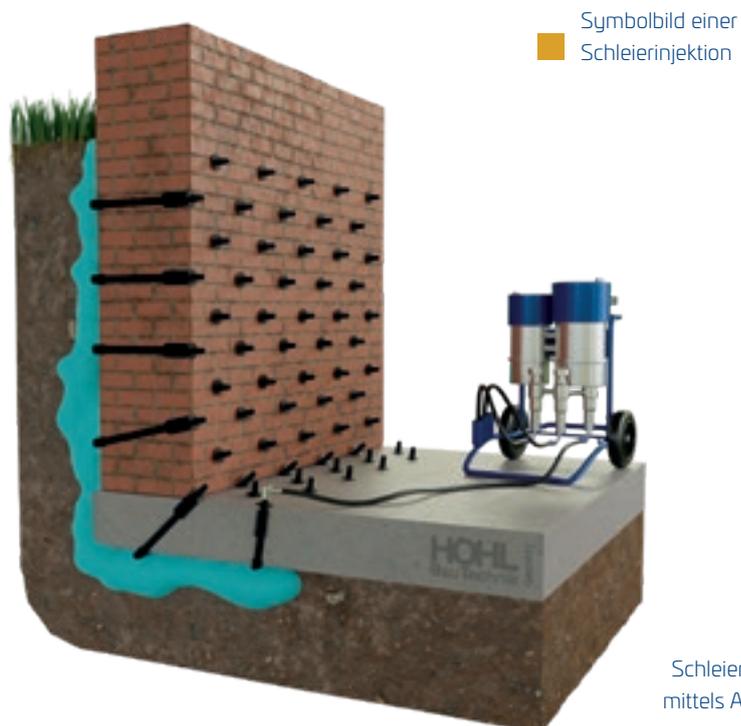
Oftmals ist es nicht möglich erdberührte Bauteile frei zu legen und von außen abzudichten. Speziell in überbauten Situationen oder schwer zugänglichen Bereichen können diese Verfahren hochwirksam eingesetzt werden.

Schleier- oder Flächeninjektionsabdichtungen sind speziell entwickelte Verfahren, für nachträgliche Abdichtungen, die sowohl im Hoch- und Tiefbau als auch im Ingenieur- und Verkehrswegebau zum Einsatz kommen.

Die verwendeten Injektionsgüter sind jeweils auf dem neuesten Stand der Technik und nach EN 1504-5 CE zertifiziert.

■ Schleierinjektion – allgemein

Bei diesem Abdichtungsverfahren wird der Bauteil vollständig durchbohrt und das Injektionsgel zwischen Bauteil und Erdreich, oder in das Erdreich injiziert. Es entsteht nach der Aushärtung eine flexible Membrane, die den abzudichtenden Bauteil vor der Wasserbelastung schützt.



Schleierinjektion mittels Acrylatgel



Flächeninjektion

■ Grundlagen

Anders als bei der Horizontalsperre (Schutz gegen aufsteigende Feuchtigkeit) wird der erdberührte Bauteil (Wand) vor seitlichem Wassereintritt geschützt.

Bei der vertikalen Vollinjektion von gemauerten Flächen werden die Mörtelfugen unter Druck mit Injektionsgel verpresst. Hierzu wird das Mauerwerk im Winkel von 15° - 30° bis zu 2/3 seiner Stärke angebohrt. Eine optimale Verpressung des gesamten Injektionsbereiches wird durch den Druckaufbau in den höheren Stufen erreicht.



Kombi-Injektion:
Mauerwerksinjektion
(hydrostatisch)
anschließend:
Mauerwerks-
verfestigung
(statisch) ■



■ Schleierinjektion
Schachtwand



■ Flächeninjektion



■ Symbolbild einer
Flächeninjektion

Leistungangebot

Präventive Abdichtungsmaßnahmen

- Braune Wanne
- Frischverbundtechnologien (-systeme)
- Schwarze Wanne
- PMBC-Systeme (Bitumendickschicht)
- Polymerbitumenbahnen etc.
- Weiße Wanne
- Streckmetallabschalungen mit & ohne Fugenbandführungen
- Fugenbandformteile und -systeme
- Klemmschienen nach DIN 18195
- Quellfugenbänder
- Dichtbleche
- Injektionssysteme
- Flüssigfolien

Sanierende Maßnahmen

Injektionssysteme:

- Horizontalsperren
- Flächeninjektionen (im Bauteil)
- Schleierinjektionen (zwischen Lagen)
- Schildinjektion (im angrenzenden Erdreich)
- Mauerwerksverfestigung
- Riss- und Dehnfugenverpressungen
- Fundamentstabilisierung (Baugrundverstärkung)
- Sondersysteme



HOHL GmbH
BauTechnik

Firmensitz

Franz Gehrler Str. 48
A- 2500 Baden
office@hohl-hbt.at
www.hohl-hbt.at

Bad Vöslau

Flugfeldstr. 61
A-2540 Bad Vöslau
office@hohl-hbt.at
☎ +43 2252 410 77

Graz

Puntigamer Str. 127
A-8055 Graz
office.graz@hohl-hbt.at
☎ +43 316 293 136

Wels

Hans-Sachs-Str. 93
A-4600 Wels
office.wels@hohl-hbt.at
☎ +43 7242 206 274