

# Schleier- und Flächeninjektion

Abdichtung erdberührter Bauteile  
von innen nach außen



**HOHL** GesmbH  
BauTechnik

# Schleierinjektion

## ■ Grundlagen

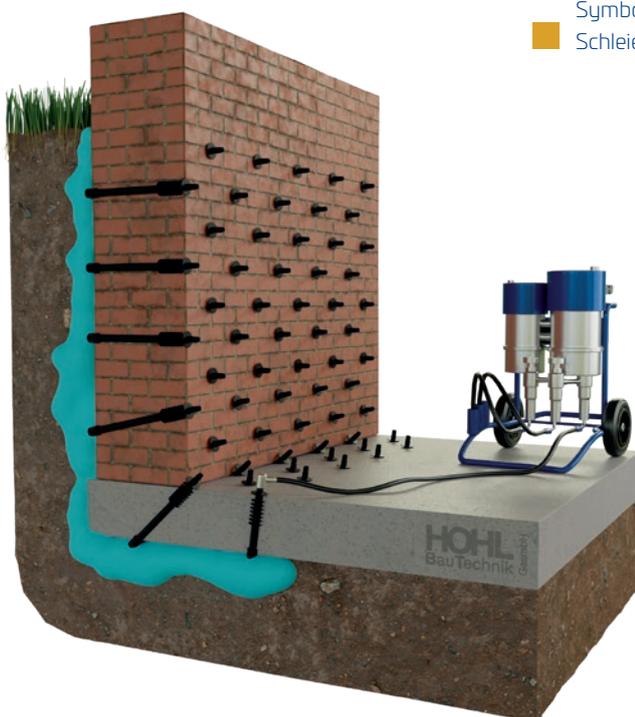
Oftmals ist es nicht möglich erdberührte Bauteile frei zu legen und von außen abzudichten. Speziell in überbauten Situationen oder schwer zugänglichen Bereichen können diese Verfahren hochwirksam eingesetzt werden.

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.



■ Symbolbild einer Schleierinjektion

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) ■

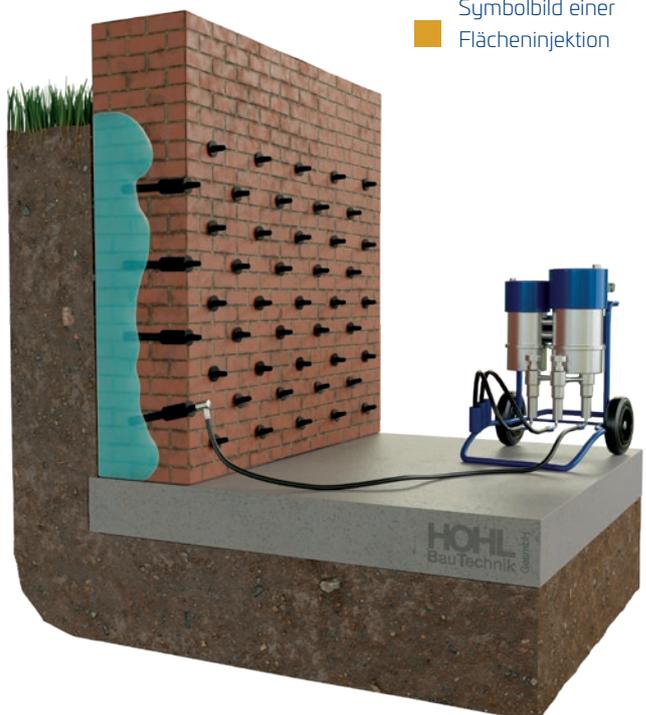


■ Schleierinjektion  
Schachtwand



■ Flächeninjektion

■ Symbolbild einer  
Flächeninjektion



## Leistungsangebot

### 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** GesmbH  
BauTechnik

Firmensitz  
Franz Gehrer Straße 48  
A-2500 Baden

Technik/Produktion/Lager  
Flugfeldstraße 61  
A-2540 Bad Vöslau

Telefon 02252/ 410 77  
office@hohl-bautechnik.at  
www.hohl-bautechnik.at

**BSA** GesmbH  
AbdichtungsTechnik

Firmensitz  
Franz Gehrer Straße 48  
A-2500 Baden

Technik/Lager  
Flugfeldstraße 61  
A-2540 Bad Vöslau

Telefon 02252/ 82 420  
office@bsa-seal.at  
www.bsa-seal.at