

FACHARTIKEL

Anforderungen an den Einsatz von Injektionsgeräten und
Injektionszubehör in der Mauerwerkssanierung



REFERENZOBJEKTE

Stadtbibliothek Pößneck



Rathaus Wismar



Residenzschloss Weimar



ANFORDERUNGEN AN DEN EINSATZ VON INJEKTIONSGERÄTEN UND INJEKTIONSZUBEHÖR IN DER MAUERWERKSSANIERUNG

Inhaltsverzeichnis

1. Ziele für die Injektion (Verpressen) von Mauerwerk	5
2. Wesentliche Voraussetzungen für den Injektionserfolg	5
3. Einsatz der Injektionstechnik	6
(Sonderdruck Baudenkmal Ortsgeschichtliche Museum Freskenhof)	
4. Injektionstechnik für die Mauerwerkssanierung	7
4.1. Technik zum Injizieren (Verpressen)	7
4.2. Mischgeräte / Mischtechnik	10
5. Anforderungen an Injektionszubehör, Anschlusssysteme, Injektionspacker (Einfüllstutzen)	13
5.1. Injektionsverfahren	13
5.2. Injektionspacker / Einfüllstutzen	13
5.3. Packertechnik zur Hohlraumverfüllung	16
6. Injektionserfolg kontrollieren und dokumentieren	17
7. Fallbeispiel im nichteuropäischen Ausland: Statisch-konstruktive Sicherungsarbeiten am Westiwan des Takht-e Soleyman (Iran)	18
8. Ausblick – Digitalisierung und elektronische Aufzeichnung von Injektionsprozessen mit dem DESOI w.i.l.m.a. - Z	21
Literaturverzeichnis	22
VITA – Martin Desoi	23
VITA – Dr.-Ing. Toralf Burkert	23