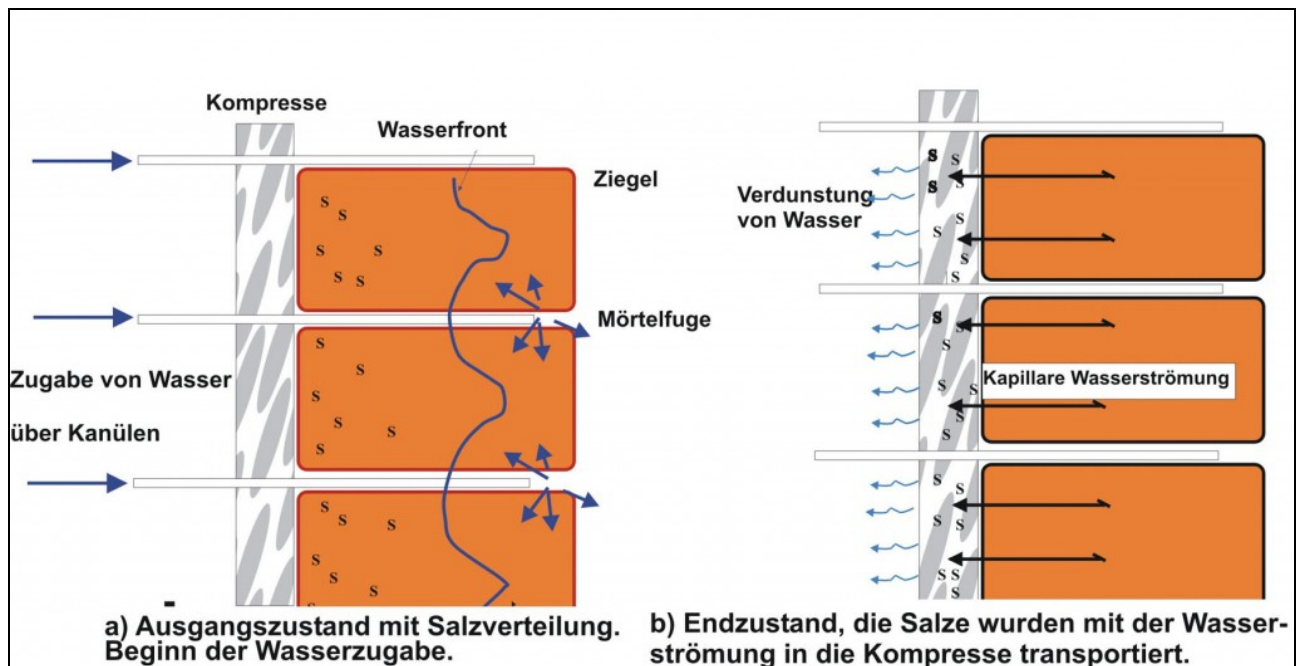


„Prinzipskizze zur Salzreduktion mit dem Injektionskompressenverfahren

[...] Beim Injektionskompressenverfahren wird im Inneren des Mauerwerkes (hinter den Salz führenden Schichten) über Kanülen Wasser zugegeben und außen ein Kompressenmaterial aufgetragen. Durch eine geregelte Zugabe von Wasser hinter dem Salzhorizont und der Verdunstung des Wassers an der Kompressenoberfläche wird eine stationäre, kapillare Strömung durch das poröse Material über einige Tage aufrecht erhalten werden, mit der die Salze in die Komresse transportiert werden. Bei einem sehr hohen Salzgehalt muss die Komresse zwischenzeitlich erneuert werden.“



Quelle: FEAD GmbH, www.fead-gmbh.de

Für die Sanierung der Sandsteinbögen ist der Abtrag der Betonschicht und die oberseitige Wasserzugabe angedacht.