

■ Salzanalysen



SALZE IM BAUWERK

Alle Bauwerke kommen in Kontakt mit Wasser, sei dies Niederschlagswasser, Spritzwasser etc. Dieses Wasser ist meist das Transportmedium für Schadstoffe, welche zusammen mit dem Wasser in die porösen Baustoffe eindringt und die Qualität dieses Baustoffes herab setzt. Eine Art dieser Schadstoffe stellen die Salze dar. Dies sind insbesondere Nitrate, Sulfate und Chlorid.

VORGEHEN SALZANALYSE

Um eine quantitative Aussage zum Gehalt der in das Bauwerk möglich eintragenden Schadstoffmenge zu erhalten, kann direkt der Salzgehalt des Wassers bestimmt werden. Es ist aber auch möglich am Bauwerk selber Bohrmehlproben über verschiedene, einzelne Tiefenstufen zu entnehmen und diese einzeln auszuwerten. Dadurch wird zum einen ersichtlich wie hoch der Salzgehalt im Bauwerk selber ist und wie tief diese Salze bereits in das Bauwerk eingedrungen sind.

Die Analyse des Salzgehaltes erfolgt mit dem Spektrograph und dafür spezifisch entwickelten Küvetten und gewährleistet eine sehr gute Messgenauigkeit. Die Interpretation der Ergebnisse wird von kompetenten Mitarbeitern der Truffer Ingenieurberatung AG durchgeführt, welche auf Wunsch auch Schutz- und Instandsetzungskonzepte erstellt.

