

Untergrunderkundung im Bereich der NMS Retz, NÖ

Bei einem durchgeführten Gebäude-Quick-Check an der Neuen Mittelschule Retz wurden unter anderem massive Rissbildungen sowie durchfeuchtetes Mauerwerk festgestellt. Um genauere Informationen über die Untergrundverhältnisse in Zusammenhang mit den Schadensbildern zu gewinnen, wurde die Geologie Weixelberger GmbH mit den entsprechenden Untersuchungen beauftragt.

Bei der umfassenden Erkundungskampagne wurden in erster Linie die natürlichen Bodenverhältnisse und diverse anthropogene Einflüsse im Bereich des Objektstandorts erkundet. Dies erfolgte mittels Kernbohrungen und Rammsondierungen. Ebenso wurden die Grundwasserverhältnisse beurteilt. Am Ende der Erkundung konnte ein klares Bild über die Beschaffenheit des Untergrunds gewonnen werden. Ebenso war der Zusammenhang zwischen Gründungstiefe, Lagerungsdichte des Untergrunds und Schadensbilder am Objekt eindeutig ersichtlich. Aufbauend auf diesen Informationen konnte in weiterer Folge ein optimales Sanierungskonzept entwickelt werden.

Projektleitung: DI Thomas Pieler

