

„Bodenaggressivitätskarte Leipzig – ein GIS-gestütztes Instrument zur Abschätzung bodenbedingter Rohrleitungskorrosion für den Versorgungsbereich der Leipziger Wasserwerke“

Wolfram Heidenfelder, GEOmontan Gesellschaft für angewandte Geologie mbH Freiberg“

Seit fast 10 Jahren erforschen die Leipziger Wasserwerke mittels Bodenaggressivitätsuntersuchungen die Ursachen für Außenschäden an ihren Versorgungs- und Entsorgungsleitungen. Ein Ergebnis ist eine Bodenaggressivitätskarte für den gesamten Versorgungsbereich der Wasserwerke.

Die Arbeitsmethode von ersten Recherchen, über bodengeologische Geländeuntersuchungen und Bodenanalysen bis hin zur GIS-gestützten Kartenerstellung sowie die Anwendung dieses Instruments zur standortabhängigen Anpassung von Material und Korrosionsschutz sind Gegenstand dieses Beitrags.