

## **„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.