

Absolvent: Martin Hoffmann

Thema: Minimierung von Tiefbauschäden an fremden Versorgungsleitungen ¹

Datum: 15.12.2017

Abstract

Im Baufachgebiet Tiefbau werden in öffentlichen und privaten Grundstücken häufig erdverlegte Ver- und Entsorgungsleitungen angetroffen, die ungenau oder gar nicht dokumentiert sind. Entsprechend dieser Situation sind Beschädigungen an diesen Leitungen nur schwer zu vermeiden. Die Aufwandsentschädigungen müssen meist direkt durch den Verursacher beglichen werden und führen zu hohen Kosten.

Diese Arbeit soll die Möglichkeiten untersuchen, die Trassierung und Höhenlage von Bestandsleitungen vor Baubeginn zu ermitteln. Die tatsächliche Trassierung verschiedener Ver- und Entsorgungssparten ist durch Baumaßnahmen mit den Bestandsplänen der Betreiber abgeglichen und in durchschnittlichen und prozentualen Abweichungen wiedergegeben. Hinzu kommt eine historische Entwicklung von technischen Normen und Regelwerken, sowie Gefahren, Risiken und Kosten bei Beschädigung von Ver- und Entsorgungsleitungen ausgearbeitet.

¹ Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.