

Studiengang

Instandhaltungsmanagement von Rohrleitungssystemen

Absolvent: Alexander Kroll

Thema: EDV gestützte Planung und Bestandsdokumentation für zu sanierende Rohr- und Abwasser-Kanalnetze im Außenbereich der Staatlichen Bauämter Bayern.

Datum: 13.07.2015

Abstract

Diese Masterarbeit befasst sich mit der EDV gestützten Planung und Bestandsdokumentation für zu sanierende Rohr- und Abwasser- Kanalnetze im Außenbereich, bei Landesmaßnahmen der Bayerischen Staatsbauverwaltung.

Neben einer Kurzeinführung in die Organisation der Bayerischen Staatsbauverwaltung, den derzeit geltenden rechtlichen Grundlagen und den hierzu eingesetzten EDV gestützten Werkzeugen werden anhand der Liegenschaft der Universität München Klinikum Großhadern exemplarisch Aufgaben- und Problemstellungen aus der Praxis aufgezeigt, mit denen die am Bau Beteiligten im Zusammenhang mit der Planungs- und Bestandsdokumentation von Außenanlagen wiederholt konfrontiert werden.

Unter Berücksichtigung eines neuen ganzheitlichen Lösungsansatzes wird hierzu ein Pflichtenheft vorgeschlagen, das als vertraglich bindende Vorgabe bei zu-künftigen Baumaßnahmen im Geltungsbereich des Freistaates Bayern die Bestandsdokumentationen im Außenbereich für alle Beteiligten neu regeln kann.