



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Institut für Geodäsie
Fachgebiet Landmanagement
Prof. Dr.-Ing. H.-J. Linke

Fachbereich 13
Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

Franziska-Braun-Straße 7
D-64287 Darmstadt

Telefon (0 61 51) 16 21964
<http://www.geodesy.tu-darmstadt.de>
E-Mail: linke@geod.tu-darmstadt.de

11/ Februar 2020

MASTER-THESIS / STUDIENARBEIT	
Fachgebiet	Landmanagement
Thema (Arbeitsthema)	Ressourceneffiziente Wasser-Infrastrukturen in der Baulandentwicklung
Aufgabenstellung (Kurzfassung)	<p>Um in neuen Baugebieten möglichst effizient Wasser für unterschiedliche Zwecke bereit zu stellen, werden verstärkt lokale Nutzungskreisläufe installiert. So kann z.B. Regenwasser oder schwach verunreinigtes Grauwasser nach einer Aufbereitung z.B. zur Toilettenspülung genutzt werden. Um hier wirtschaftliche Skaleneffekte zu erzielen, sind quartierbezogene Anlagen häufig sinnvoll.</p> <p>In dieser Abschlussarbeit sind die unterschiedlichen Herausforderungen quartiersbezogener Anlagen (u.a. rechtlicher, technische und wirtschaftlicher Art) durch geeignete Methoden (u.a. eine Literaturanalyse) zu identifizieren sowie Lösungsansätze zu entwickeln. Die Ergebnisse sind in einem Leitfaden für Gemeinden zusammen zu fassen.</p>
Aufgabensteller/ Betreuer	Prof. Dr.-Ing. H. J. Linke
Zeitpunkt	ab sofort
Ort	Darmstadt
Spez. Kenntnisse	Kommunale Bauleitplanung I und II, Infrastrukturplanung
Bemerkungen	Interessenten setzen sich bitte mit Herrn Linke in Verbindung: linke@geod.tu-darmstadt.de