



11/ Februar 2020

<b>MASTER-THESIS / STUDIENARBEIT</b>	
<b>Fachgebiet</b>	<b>Landmanagement</b>
<b>Thema (Arbeitsthema)</b>	<b>Ressourceneffiziente Energie-Infrastrukturen in der Baulandentwicklung</b>
<b>Aufgabenstellung (Kurzfassung)</b>	<p>Um in neuen Baugebieten möglichst effizient Energie bereit zu stellen, werden verstärkt lokale Nutzungskreisläufe installiert. So wird Strom und Wärme bzw. Kälte häufig über Blockheizkraftwerken unter Nutzung von Biomasse oder durch Photovoltaik sowie Solarthermie im Baugebiet direkt oder unmittelbar bereitgestellt. 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>
<b>Aufgabensteller/ Betreuer</b>	Prof. Dr.-Ing. H. J. Linke
<b>Zeitpunkt</b>	ab sofort
<b>Ort</b>	Darmstadt
<b>Spez. Kenntnisse</b>	Kommunale Bauleitplanung I und II, Infrastrukturplanung
<b>Bemerkungen</b>	Interessenten setzen sich bitte mit Herrn Linke in Verbindung: <a href="mailto:linke@geod.tu-darmstadt.de">linke@geod.tu-darmstadt.de</a>