



## Potentialanalyse und Handlungsfelder urbaner Produktionslogistik

Einreichendes Institut: Fraunhofer IML

Projektleitung: Prof. Dr. Alex Vastag

Laufzeit: Okt. 2014 – Dez. 2014

Das Kompetenzteam „urbane Logistik“ am Fraunhofer IML untersucht in verschiedenen Industrie- und Forschungsprojekten, wie in der Stadt der Zukunft Produktion, Gütertransport und -umschlag sowie die Handelslogistik gestaltet werden müssen, um sie mit Hilfe von innovativen Technologien und Organisationskonzepten stadtverträglich, ressourcenschonend und effizient zu realisieren. Die zunehmende Urbanisierung, der demografische Wandel, die steigende Ressourcenknappheit und die hochbelastete Verkehrsinfrastruktur sind dabei die zentralen Herausforderungen.

Zur Feststellung logistischer Problemlagen, insbesondere urbaner Produktionsstandorte, haben die Abteilungen Produktions- und Verkehrslogistik des Fraunhofer IML in Kooperation mit dem House of Logistics and Mobility eine Potenzialanalyse zum Thema „urbane Produktionslogistik“ erarbeitet. Ziel der Potenzialanalyse war es, interdisziplinär Handlungsfelder für eine stadtverträgliche Produktion an der Schnittstelle zwischen Produktions- und Logistikunternehmen sowie Städten im Land Hessen zu untersuchen. In einem Folgeprojekt sollen konkrete Lösungen, wie eine kollaborative Ver- und Entsorgung urbaner Produktionsstätten ausgearbeitet und pilotiert werden.

Die Handlungsfelder der urbanen Logistik, die es in Entwicklung und Umsetzung zu bringen gilt, hat das Kompetenzteam in der acatech-Studie "Stadt der Zukunft - Strategieelemente einer nachhaltigen Stadtentwicklung" beschrieben.