

Leitmarktwettbewerb
MobilitätLogistik.NRW (1. Einreichrunde)

Projekt: „Leiser Hafen – Effiziente und stadtverträgliche Maßnahmen zur Lärmreduzierung in logistischen Knoten im Binnenland“

Projektleitung:

Duisburger Hafen AG

Kontakt:

Jan-Christoph Maaß

Tel.: 0203/8034474

Laufzeit:

15.06.2016 – 14.12.2018

Aktenzeichen:

ML-1-1-017

Verbund:

- Fraunhofer IML
- Schulten Stadt- und Raumentwicklung
- Peutz Consult GmbH

Projektbeschreibung:

Das Projekt „Leiser Hafen“ hat das Ziel, lärmvermeidende und -mindernde Maßnahmen unter Berücksichtigung der logistischen Effizienz im Binnenhafen zu entwickeln und umzusetzen. So sollen Nutzungskonflikte minimiert, zukünftige Entwicklungspotenziale eröffnet und stadtverträgliche Lösungen für typische Konfliktthemen in der Hafen- und Stadtentwicklung aufgezeigt werden. Durch die ganzheitliche Betrachtung aller relevanten Hafen- und Hafenumfeldprozesse wird das Land NRW als Best Practice Anwendungsgebiet und Innovationstreiber für leise, effiziente und damit insgesamt stadtverträgliche Logistik gestärkt.

Um das Projektziel zu erreichen und das Land NRW als Profilregion für leise und effiziente Logistik zu stärken, werden die Prozesse, zukünftige Anforderungen und Konflikte sowohl im Hafen als auch im Hafenumfeld aufgenommen und Lärmquellen identifiziert.

Neben einer Entwicklungsperspektive Hafen sollen zusätzlich auch Zukunftsthemen der Logistik wie z.B. Digitalisierung (Neue Anforderung an Logistikkreisläufe, Neue Möglichkeiten der Optimierung und Steuerung) als mögliche Handlungsmaßnahmen aufbereitet werden. Für die betroffenen Prozesse werden sowohl technologische als auch prozessuale Lärminderungsmaßnahmen untersucht und bewertet. Neben Umsetzungen, z.B. bei Prozessänderungen, werden auch weitere Maßnahmen entwickelt, wie z.B. lärmgesteuertes Routing für Verkehrsleitsysteme. Abschließend wird ein Good-Practice-Guide in Form eines Handbuchs und ein Auswahltool zur Identifizierung und Bewertung von Maßnahmen entwickelt.

Gesamtausgaben: 1.183.830,79 €

Zuwendungssumme: 773.365,77€