

LÄRM UND LUFTSCHADSTOFFE

Integrierte Bewertung in Münster

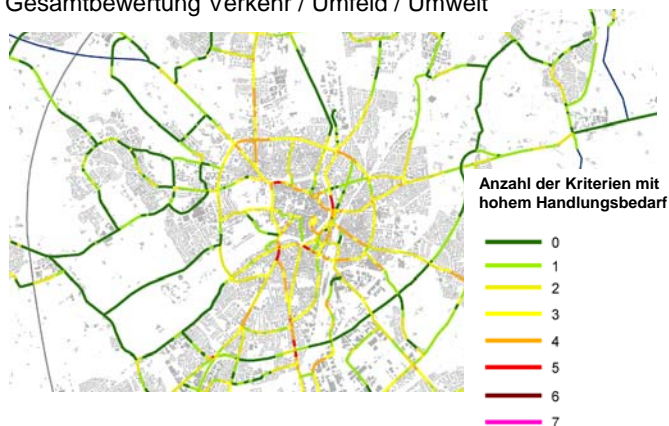
Die Betrachtung der Umweltauswirkungen des Verkehrs ist ein integrierter Bestandteil einer umfassenden verkehrlich-funktionalen Bewertung des Verkehrsnetzes der Stadt Münster. Im Rahmen der Verkehrsentwicklungsplanung kann mit dieser Bewertung der Handlungsbedarf im Verkehrsnetz unter verkehrlichen und städtebaulichen Aspekten sowie aus Umweltsicht bestimmt werden. Änderungen im Verkehrsnetz können anhand der erarbeiteten Kriterien bewertet werden.

Eine Zusammenschau aller Aspekte ermöglicht die Herausarbeitung von Handlungsprioritäten.

NO₂-Immissionsbelastung



Gesamtbewertung Verkehr / Umfeld / Umwelt



Umweltbewertungen im VEP-Netz der Stadt Münster

Auftraggeber

Stadt Münster

Bearbeiter

LK Argus Kassel GmbH

Projektpartner

Lärmkontor GmbH

Bearbeitungszeitraum

2009 / 2010

Inhalt

Für die Stadt Münster wurde 2008 eine umfassende funktionale Bewertung des für den Verkehrsentwicklungsplan relevanten Verkehrsnetzes (VEP-Netz) erstellt. Mit dem Projekt „Umweltbewertungen im VEP-Netz“ wird die Bewertung der Luftschadstoffbelastungssituation ergänzt, die Daten zur Lärmsituation werden dynamisiert.

Die Ergebnisse der Luftschadstoffberechnungen werden in eine Datenbank integriert, die für das gesamte VEP-Netz Daten und Bewertungen zur Verkehrsbelastung, zum Straßenraum, zu den angrenzenden Nutzungen und den Umweltwirkungen beinhaltet.

Leistungsübersicht

- 1 Aufbau eines Luftschadstoffberechnungsmodells in IMMIS^{Luft}
- 2 Berechnung der Belastungssituation für die Luftschadstoffe Feinstaub (PM₁₀) und Stickstoffdioxid (NO₂)
- 3 Bewertung der Luftschadstoffbelastungssituation auf der Grundlage geltender Grenzwerte und der Betroffenheit durch die Luftschadstoffbelastungen
- 4 Integration der Daten und Bewertungen zur Luftschadstoffbelastung in die Datenbank
- 5 Entwicklung und Übernahme eines Berechnungsmoduls zur Dynamisierung der Lärmbelastungsdarstellungen
- 6 Neuberechnung und Darstellung integrierter Bewertungen Verkehr / Umfeld / Umwelt