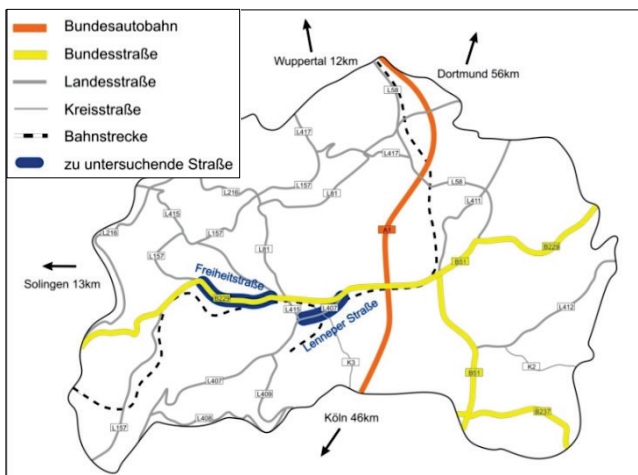


VERKEHR, LÄRM UND LUFTQUALITÄT

Freiheitstraße und Lenneper Straße

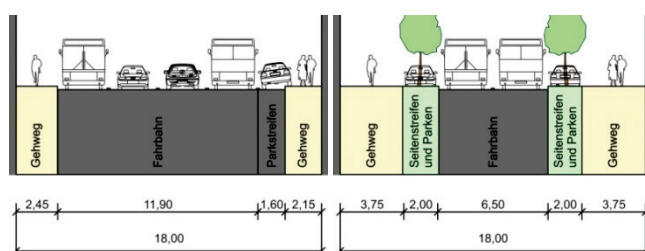
In den Remscheider Ortsdurchfahrten Freiheitstraße (B 229) und Lenneper Straße (L 407) bestehen erhebliche Lärm- und Luftschadstoffbelastungen. Die Untersuchung entwickelt Maßnahmen zur Senkung der Immissionen, zur Erhöhung der Verkehrssicherheit und zur Steigerung der Aufenthaltsqualität im Kontext bereits vorhandener Planungen.



Verkehrerschließung und zu untersuchende Straßen



Freiheitstraße: Immissionspegel in den Nachtstunden



Straßenquerschnitte Freiheitstraße: Bestand und Planung

Untersuchung zur Minderung der Lärm- und Luftschadstoffbelastung an Freiheitstraße und Lenneper Straße in Remscheid

Auftraggeber

Stadt Remscheid

Bearbeiter

LK Argus GmbH

Bearbeitungszeitraum

2009

Inhalt

Beide Straßen weisen einen erheblichen Handlungsbedarf auf. Die Lärmbelastungen erreichen gesundheitsgefährdende Pegel und die derzeit und zukünftig geltenden NO₂-Grenzwerte werden überschritten. Hinzu kommen straßenräumliche und verkehrliche Defizite.

Auf Grundlage der Bestands- und Konfliktanalyse und unter Einbeziehung der bereits vorhandenen Zielstellungen und Planungen wurden für beide Straßen mögliche Maßnahmen geprüft und ihre Wirkung dargestellt. Dabei spielte neben der Minderung der Lärm- und Luftschadstoffbelastung auch die Beseitigung der vorhandenen verkehrlichen und straßenräumlichen Defizite eine Rolle.

Leistungsübersicht

- Analyse der Verkehrssituation, Lärm- und Luftschadstoffsituation und vorhandener oder bereits geplanter Maßnahmen.
- Vorauswahl potenziell geeigneter Maßnahmen anhand eines Screenings.
- Erarbeitung konkreter Empfehlungen, u.a. zur Gestaltung der Straßenräume.
- Bewertung und Umsetzungsempfehlung.
- Präsentation und Diskussion der Ergebnisse in Verwaltung und öffentlichen Ausschüssen.
- Gutachterliche Beratung der Auswahlkommission zur „Städtebaulichen Planungswerkstatt Freiheitstraße“.