

**BEBAUUNGSSPLAN NR. 31**  
**ELBBRÜCKENRAMPE**

**Lärmschutzgutachten**



**OBERMEYER**  
PLANEN + BERATEN

39106 Magdeburg  
Agnetenstraße 14

# Straßenbauamt Magdeburg

---

## Schalltechnische Untersuchung

### Elbbrückenrampe Schönebeck Lärmvorsorge / Übersicht

---

Registriernummer: .

Projekt-Nr.: .

Ausfertigung: 5

Verfasser: Büro Dr. Zöllner  
Hansapark 69  
39116 Magdeburg

aufgestellt:  Magdeburg, den ..... Straßenbauamt Magdeburg  Im Auftrage	überprüft und genehmigt:  Halle, den ..... Landesamt für Straßenbau Sachsen-Anhalt Im Auftrage
--	---

- 2 -

## Zusammenfassung der Berechnungsergebnisse

In der Stadt Schönebeck/Elbe werden folgende Straßenbaumaßnahmen geplant:

- M1. Neubau der Zufahrt zur Elbebrücke im Zuge der Bundesstraße B 246A
- M2. Anbindung dieser neuen Straße an die Geschwister-Scholl-Straße und im Zusammenhang damit großräumige Umgestaltung des Verkehrsknotens Geschwister-Scholl-Straße/Nicolaistraße/Friedensplatz/Streckenweg (hier: Verschieben von Fahrstreifenachsen in der Geschwister-Scholl-Straße, Anlegen eines Fahrstreifens für Linksabbieger)
- M3. Neubau der Verbindung zwischen dem Streckenweg und der Geschwister-Scholl-Straße im nördlichen Bereich der Baustrecke.

Eine Übersicht über den Untersuchungsbereich und die Baumaßnahme ist in Anlage 1 dargestellt. Die Verkehrsdaten für den zu beurteilenden Prognosefall sind in Anlage 2 zusammengefaßt.

Auf der Grundlage des Bundesimmissionschutz-Gesetzes (BImSchG) §§41, 42 in Verbindung mit der Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV ist zu prüfen, ob die obengenannten Neubauten und die erheblichen baulichen Eingriffe einen Anspruch auf Lärmvorsorge dem Grunde nach auslösen. Hierzu liegt eine schalltechnische Untersuchung vor. Deren Ergebnisse lassen sich wie folgt zusammenfassen:

- E1. Die Baumaßnahme verursacht eine Lärmvorsorge dem Grunde nach.
- E2. Für die betroffenen Wohngebäude werden passive Schallschutzmaßnahmen in Form von geeigneten Fenstern und ggf. Belüftungseinrichtungen notwendig, wenn die vorhandenen Umfassungsbauteile den Forderungen des Schallschutzes nicht genügen.

- 4 -

## Verzeichnis der Anlagen

- A1. Übersichtslageplan, Unterlagen zum Untersuchungsbereich (geplottet nach einem Datensatz des Straßenplaners), 1 Deckblatt, 1 Blatt und 2 Farbplots
- A2. Verkehrsdaten/Verkehrsprognose 2010, 1 Deckblatt und 2 Blatt
- A3. Lageplan mit schutzbedürftigen Fassadenbereichen und Lärmschutzeinrichtung, 1 Deckblatt und 1 Farbplot
- A4. Ergebnistabelle für die Gesamtsituation einschließlich der obengenannten Lärmschutzeinrichtung, 1 Deckblatt und 10 Blatt
- A5. Ergebnistabelle für den Variantenvergleich/Lärminderung durch die Lärmschutzeinrichtung, 1 Deckblatt und 2 Blatt



