

Bebauungsplan Nr. 4518 – Rehhofstraße / Zaunwiesenweg - Schalltechnische Stellungnahme

Stpl/3-N vom 26.02.2008

Anlagen: Lageplan 1: 2 000

I. Lärmimmissionen infolge Straßen- und Schienenverkehr

1. Allgemeines

In Ergänzung unserer schalltechnischen Stellungnahme vom 01.03.2007 wird untersucht, welche Auswirkungen die geplante Bebauung auf die vorhandene Bebauung nördlich der Bahnlinie hat.

2. Varianten

Hierzu werden 4 Varianten untersucht und gegenübergestellt.

- 2.1 Ohne die geplante Bebauung (Freies Feld).
- 2.2 Geplante Bebauung und Lärmschutzwand reflektierend (-1 dB)
- 2.3 Geplante Bebauung und Lärmschutzwand absorbierend (-4 dB)
- 2.4 Geplante Bebauung und Lärmschutzwand hochabsorbierend (-8 dB)

3. Beurteilungspegel

Die Berechnung erfolgt für das Anwesen Happurger Straße 60, 1. OG (H = 5,8 m). Die Beurteilungspegel für den Tag (6.00 – 22.00 Uhr) und die Nacht (22.00 – 6.00 Uhr) betragen:

Immissionsort	Variante 2.1		Variante 2.2		Variante 2.3		Variante 2.4	
	ohne Bebauung		reflektierend		absorbierend		hochabsorbierend	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Happurger Straße 60, OG1	64,5	66,6	64,8	66,8	64,7	66,7	64,6	66,6

Tabelle: Beurteilungspegel in dB(A)

4. Beurteilung

Die Pegelerhöhungen infolge Reflexion liegen, je nach Ausbildung der Fassade, zwischen 0,1 und 0,3 dB.

II. **Stpl/3N-1** Fr. Wismeth

Nürnberg, 06.03.2008
TIEFBAUAMT
Straßenbau/2
Zuschuss- und
Sonderbaumaßnahmen
i.A.

Scheiderer
 4875