

## S c h a l l s c h u t z g u t a c h t e n

für das geplante Baugebiet "Oberdorf" im  
Stadtteil Schnellingen

### 1.) Grund des Gutachtens

Die Stadt Haslach stellt für das Baugebiet "Oberdorf" einen  
Bebauungsplan auf.

Im Rahmen dieses Gutachtens sollen die Immissionsbelastungen durch  
den Kfz.-Verkehr ermittelt werden. Schallquelle ist die K 5356.

### 2.) Beschreibung des Bebauungsgebietes

Das geplante Neubaugebiet "Oberdorf" liegt im Stadtteil Schnellingen.  
Die Zufahrt erfolgt von der K 5356 aus. Die ersten Häuser beginnen  
in einem Abstand von ca. 12 m vom Fahrbahnrand aus gemessen.

### 3.) Grundlagen für die Beurteilung der Schallpegel

DIN 18005 - Schallschutz

Verwendet werden die Tabellen des GABl. 1972, S. 76. Die allgemeinen  
Planungsrichtpegel betragen für allgemeine Wohngebiete:

bei Tag 65 dB )  
bei Nacht 55 dB ) siehe GABl. 1982, S. 474

Zu den ermittelten Werten wird wegen dem geringen Abstand zur  
Straße gemäß GABl. 1972, S. 77 Bild 3, 4 dB zugeschlagen.



in der Nacht:

$$\text{PKW} = \frac{1969 \times 0,1}{8} = 25 \text{ /h}$$

$$\text{LKW} = \frac{54 \times 0,1}{8} = 1 \text{ /h}$$

$$\text{Gesamt} = 26 \text{ /h}$$

im Jahr 2000:

am Tage:

$$\text{PKW} = \frac{2187 \times 0,9}{16} = 123 \text{ /h}$$

$$\text{LKW} = \frac{60 \times 0,9}{16} = 4 \text{ /h}$$

$$\text{Gesamt} = 127 \text{ /h}$$

in der Nacht:

$$\text{PKW} = \frac{2187 \times 0,1}{8} = 28 \text{ /h}$$

$$\text{LKW} = \frac{60 \times 0,1}{8} = 1 \text{ /h}$$

$$\text{Gesamt} = 29 \text{ /h}$$

Unter Berücksichtigung des Zuschlages für 12 m Abstand zur Straße ergibt dies:

im Jahre 1980:

$$\begin{array}{r} \text{am Tage:} \\ \text{+ Zuschlag} \\ \hline 114 \text{ /h} \\ 4 \text{ /h} \\ \hline 118 \text{ /h} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{in der Nacht:} \\ \text{+ Zuschlag} \\ \hline 26 \text{ /h} \\ 4 \text{ /h} \\ \hline 30 \text{ /h} \end{array}$$

im Jahr 2000:

|                      |        |
|----------------------|--------|
| <u>am Tage:</u>      | 127 /h |
| + Zuschlag           | 4 /h   |
|                      | <hr/>  |
|                      | 131 /h |
| <br>                 |        |
| <u>in der Nacht:</u> | 29 /h  |
| + Zuschlag           | 4 /h   |
|                      | <hr/>  |
|                      | 33 /h  |

Die ermittelten Werte liegen demnach wesentlich unter dem zulässigen Schallpegel, sowohl am Tage als auch bei Nacht.

Aufgestellt am 22. Mai 1984

Haslach i.K. -Stadtbauamt-

  
Stadtbaumeister