

Nachtrag II vom 01.10.91 zu

# Gutachten

Nr. 6710/398 vom 28.09.90

Schalltechnisches Gutachten für die geplante Einrichtung eines Holzlagerplatzes mit Oberflächenbefestigung auf Grundstücken im räumlichen Geltungsbereich des Bebauungsplans "Wolfgässle" in Haslach-Schnelllingen für die Firma Hubert Eisenmann, Sägewerk, 7612 Haslach-Schnelllingen  
(Lärm-Immissionsschutz)

Auftraggeber

Stadtverwaltung  
Hauptstr. 15

7612 Haslach

Ingenieurbüro für Schall- und Wärmeschutz  
Wolfgang Rink Dipl.-Ing.

öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Schall- und Wärmeschutz  
Meßstelle für Geräusch-Emissionen und -Immissionen gem. § 26 BImSchG

**Bauakustik  
Raumakustik  
Immissionsschutz  
Thermische Bauphysik**

Schwarzwaldstraße 37  
7801 Reute  
Telefon (0 76 41) 40 78  
Telex (0 76 41) 15 58

isw · Bauakustik · isw · Raumakustik · isw · Immissionsschutz · isw · Thermische Bauphysik · isw

Im Nachtrag I zu Gutachten Nr. 6710/398 war der an Aufpunkt 1 durch den Gesamtbetrieb des Sägewerks Eisenmann (nach Durchführung verschiedener, im einzelnen beschriebener Schallschutzmaßnahmen) verursachte Beurteilungspegel "tags" mit einem Wert von  $L_{r,t} = 58 \text{ dB(A)}$  rechnerisch für den Fall ermittelt worden, daß die tägliche Betriebsdauer der Gattersäge auf 7 h beschränkt wird und das dem Aufpunkt nächstgelegene Rolltor der Sägehalle während 50 % dieser Zeit geschlossen ist.

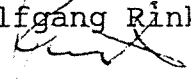
Es wurde nunmehr - auf der Grundlage derselben Ausgangsdaten wie im angesprochenen Nachtrag I zum Gutachten - eine rechnerische Prognose des Beurteilungspegels "tags" für den Fall gewünscht, daß die tägliche Betriebsdauer der Gattersäge auf 12 h im Zeitraum zwischen 7.00 und 19.00 Uhr ausgeweitet wird. Der besseren Übersicht halber wird in der nachfolgenden Tabelle die Ermittlung des resultierenden Beurteilungspegels für beide Varianten der täglichen Gattersägen-Betriebsdauer angegeben:

Emittent	Immissionsanteil (Momentanpegel) in dB(A)	Einwirkdauer in h Variante	
		A	B
Gebläse	53	7	12
Gattersäge bei geöffnetem Tor	55	3,5	6
Gattersäge bei geschlossenem Tor	51	3,5	6
Mittelungspegel in dB(A) (bezogen auf 16 h)		52,6	55,0
Immissionsanteile durch Gabelstapler- und LKW-Verkehr, Kettensäge (gemäß Gutachten S. 18)		57	57
resultierender Beurteilungspegel "tags" $L_{r,t}$ in dB(A)		58,4	59,1

isw · Bauakustik · isw · Raumakustik · isw · Immissionsschutz · isw · Thermische Bauphysik · isw

Aus der obigen Tabelle ist ersichtlich, daß auch unter der Voraussetzung eines kontinuierlichen Betriebs der Gattersäge im Zeitraum zwischen 7.00 und 19.00 Uhr der Immissionsrichtwert "tags" von 60 dB(A) an Aufpunkt 1 (geringfügig) unterschritten wird. Da davon auszugehen ist, daß die tatsächliche Betriebsdauer der Gattersäge unter Last wegen Arbeitspausen und Rüstzeiten weniger als 12 h betragen wird, stellt der errechnete Beurteilungspegel einen Maximalwert dar, der in der tatsächlichen betrieblichen Praxis nicht erreicht wird.

Ingenieurbüro für  
Schall- und Wärmeschutz  
Wolfgang Rink

A handwritten signature in black ink is written over the name 'Wolfgang Rink'.