

# Hook & Partner Sachverständige PartG mbB

## Immissionsschutz - Bauphysik - Akustik



Hook & Partner PartG mbB, Am Alten Viehmarkt 5, 84028 Landshut

Per E-Mail an Robert.Fahrner@Fahrnerbau.de

Fahrner GmbH GmbH & Co. KG  
Herrn Robert Fahrner  
Bayerwaldstraße 8  
84066 Mellersdorf-Pfaffenberg

10.03.2020

Projekt Nr.: WIS-3331-02

Errichtung und Betrieb des Granit-Steinbruchs Rauhenberg bei Ettersdorf

Schalltechnische Stellungnahme

Sehr geehrter Herr Fahrner,

die unter Nummer 7.4 der TA Lärm geforderte Berücksichtigung von Verkehrsgläuschen auf **öffentlichen Straßen**, die im Zusammenhang mit einer Anlage entstehen, verweist auf die folgenden Immissionsgrenzwerte der Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV):

Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV			
Bezugszeit	WA	MI	GE
Tagzeit (6:00 bis 22:00 Uhr)	59	64	69
Nachtzeit (22:00 bis 6:00 Uhr)	49	54	59

WA:.....allgemeines Wohngebiet

MI:.....Mischgebiet

GE:.....Gewerbegebiet

Zu ermitteln ist dabei, ob durch die Geräusche des An- und Abfahrtverkehrs auf öffentlichen Straßen in einem Abstand von **bis zu 500 Metern** vom Anlagengelände die drei folgenden Merkmale erfüllt sind:

1. Erhöhung der Beurteilungspegel der Verkehrsgläuschen um mindestens 3 dB(A)
2. **Keine Vermischung** mit dem übrigen Verkehr
3. Erstmalige oder weitergehende Überschreitung der Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV

Treffen alle drei Punkte **kumulativ** zu, so sollen die Verkehrsgläuschen auf organisatorischem Weg soweit wie möglich vermindert werden.

### Beratung und Gutachten

Schallimmissionsschutz  
Technischer Schallschutz  
Bauakustik  
Raumakustik  
Elektroakustik  
Bauphysik  
Wärmeschutz  
Feuchteschutz  
Erschütterungen  
Lichtimmissionen  
Luftreinhaltung  
Geruchsgutachten  
Umweltverträglichkeit  
BImSchG-Verfahren  
Genehmigungsmanagement

### Güteprüfstelle nach DIN 4109

Schallschutz im Hochbau

### Hauptsitz

Am Alten Viehmarkt 5  
City Center Landshut  
84028 Landshut  
Fon: 0871 965 6373-0  
Fax: 0871 965 6373-44

### Niederlassung München

Karl-Schmid-Straße 14  
81829 München  
Fon: 089 454 62017-0  
Fax: 089 454 62017-99

### Niederlassung Regensburg

Linzer Straße 13  
93055 Regensburg  
Fon: 0941 586 5371-0  
Fax: 0941 586 5371-99

### E-Mail

info@hook-partner.de

### Internet

www.hook-partner.de

### BIC

BYLADEM 1 LAH

### IBAN

DE11 7435 0000 0000 0991 55

### USt - Id Nr.

DE 815 822 771

### Partnerschaftsregister

Registernummer PR 106  
Amtsgericht Landshut

### Partner

Heinz Hook  
Dipl.-Ing. Univ. Bauwesen  
ö.b.u.v. Sachverständiger  
Schallimmissionsschutz

Elisabeth Märkl  
B. Eng. Umwelttechnik

Dr. Benny Antz  
Dipl.-Phys. Umweltphysik



Hervorzuheben ist, dass die 16. BImSchV für die Straßenlärmprognose auf das Berechnungsverfahren der "Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen – RLS-90" verweist, welches sich ausschließlich auf **"Durchschnittliche Tägliche Verkehrsstärken" (DTV) im Jahresmittel** stützt!

Somit behandeln Berechnungen und Begutachtungen zur anlagenbedingten Erhöhung von Verkehrslärm auf öffentlichen Straßen im Gegensatz zur Begutachtung der originären Anlagengeräusche unter **keinen Umständen einzelne Betriebstage mit intensiver Anlagennutzung**, sondern grundsätzlich die Situation im Jahresdurchschnitt.

Für Ihre Rückfragen stehe ich jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Dipl.-Ing. (FH) Fabian Bräu