



HESSISCHES LANDESAMT FÜR

K. Müller in

UMWELT UND GEOLOGIE

---

Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie  
Postfach 32 09 • D-05022 Wiesbaden

14 53 e 24 / 00

Aktenzeichen (*Bitte bei Antwort angebe*)

Mediationsgruppe  
Flughafen Frankfurt / Main  
- Projektbüro -  
Am Hauptbahnhof 18  
60329 Frankfurt / Main

**Bearbeiter/in: Herr K. Müller**  
**Durchwahl: 6939 - 231**  
**E-Mail: k.mueller@hlfu.de**

**Ihr Zeichen :**  
**Ihre Nachricht vom:**

Datum: 17. Januar 2000

### **Mediationsverfahren Flughafen Frankfurt / Main**

#### **- Rolllärmuntersuchungen für die Varianten 9a und 9b durch das Büro Obermeyer –**

Sehr geehrte Damen und Herren,

zu dem o.a. Gutachten nehme ich wie folgt Stellung:

Die von dem Büro Obermeyer verwendete Methode der Aufteilung des Rollweges in 42 m lange Emissionsstrecken zur Berechnung der Lärmimmissionen ist ein heute allgemein gebräuchliches, aufwendiges Verfahren, das recht genaue Ergebnisse liefert. Darüber hinaus ist zur weiteren Steigerung der Genauigkeit mit einer spektralen und richtungsabhängigen Schallpegelabstrahlung gerechnet worden.

Die verwendeten Emissionsdaten, die teils auf Herstellerangaben oder auf eigenen Meßergebnissen des Büros Obermeyer beruhen, können von mir in ihrer Größenordnung durch vergleichbare eigene Untersuchungen und Angaben aus der Fachliteratur bestätigt werden. Die vorgenommene Abschätzung nicht beschaffbarer Daten und zu treffender Annahmen sind plausibel und für die hier geforderte Genauigkeit völlig ausreichend.

Aus dem vom Büro Obermeyer zur Verfügung gestellten Emissions-, Hindernis- und Berechnungsparameterdatensatz konnte *die* Richtigkeit des Eingabemodells und der vorgenommenen Ausbreitungsrechnung entsprechend den geltenden Vorschriften festgestellt werden und durch eine vereinfachte Kontrollrechnung Einzelergebnisse bestätigt werden.

Zusammenfassend kann ausgesagt werden, dass die hier vom Büro Obermeyer ermittelten Immissionswerte pausibel sind und für eine Beurteilung des Rolllärms in Kelsterbach und Frankfurt-Schwanheim gut geeignet sind.

Mit freundlichen Grüßen

(K. Müller)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'K. Müller', written in a cursive style.