



IMA

Richter & Röckle
Immissionen
Meteorologie
Akustik

IMA NL-Stuttgart, Hauptstr. 54 70839 Gerlingen
Annette und Stefan Bratz
Pfalzgrafenweilerstraße 50
72285 Pfalzgrafenweiler Bösing

Messstelle
n. § 29b BImSchG
Akkreditiert für
Ausbreitungsrechnung
n. TA Luft und GIRL

22. Dezember 2020

[Ihre Zeichen/Ihre Nachricht vom]

[Unsere Zeichen/Unsere Nachricht vom]
ni/nie

Telefon/-Fax
07156-43 89 15/-50 26 18

Kurz-Stellungnahme zu ausgewählten Punkten im Schreiben des Landratsamt Freudenstadt vom 26.11.2020

Sehr geehrte Familie Bratz,

die iMA Richter & Röckle GmbH & Co. KG hat mit Datum 07.10.2019 ein Gutachten zur Geruchsimmissionsprognose für Ihre geplante Pferdehaltung vorgelegt (Bericht Nr. 19-05-09-S).

Zwischenzeitlich ist das Verfahren weiter fortgeschritten.

Sie haben uns nun ein Schreiben des Landratsamt Freudenstadt (Frau Blum) vom 26.11.2020 zugesandt, verbunden mit der Bitte, zu zwei Passagen dieses Schreibens kurz Stellung zu nehmen. Das tun wir hiermit gerne.

Punkt 1: Seite 3 oberer Absatz: Das Geruchsgutachten behandelt 20 Pferde, zwischenzeitlich geplant sind nur noch 8 Pferde. Ggf. solle eine Anpassung des Gutachtens erfolgen.

Das Ergebnis der Berechnung mit 20 Pferden deckt auf jeden Fall eine Berechnung für nur 8 Pferden mit ab. Die Geruchsemissionen sinken deutlich (siehe Tabelle auf der nächsten Seite). Eine Zunahme des Ergebnisses an irgendeiner Stelle im Berechnungsgebiet ist nicht zu erwarten. Die Ausdehnung des Immissionsfeldes würde sich im Gegenteil bei nur 8 Pferden etwas zurückziehen. Unser Beurteilungsvorschlag (S. 24 und 25 unseres Gutachtens), nach dem die geplante Pferdehaltung aus geruchstechnischer Sicht zulässig ist, wird durch die Reduktion des Tierbestandes eher bekräftigt.

Punkt 2, Seite 2, oberer Absatz: Der Standort des Festmist-Containers muss wohl innerhalb der Gebäude geringfügig verlegt werden. Das Landratsamt schreibt, dass sofern durch diese Verlegung „Auswirkungen auf die Immissionsorte Wohnhäuser“ zu erwarten sind, dass Geruchsgutachten angepasst werden müsse.



IMA Richter & Röckle
GmbH & Co. KG
Niederlassung Stuttgart
Hauptstraße 54
70839 Gerlingen
Tel. 07156 – 4389-15
Fax 07156 – 5026-18

www.ima-umwelt.de

Firmensitz:
Eisenbahnstraße 43
79098 Freiburg

Amtsgericht Freiburg i.Br.
HRA 700959
Komplementär:
R&R-Verwaltungs-GmbH
HRB 702092

Gesellschafter:
Claus-Jürgen Richter
Dr. Rainer Röckle

Umsatzsteuer-Nummer
06390 / 38000
Finanzamt Freiburg Stadt
USt.ID-Nr. DE 177650074

Sparkasse Freiburg
Kto. 2117362
BLZ 68050101



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Auswirkungen auf die Immissionsorte Wohnhäuser erwarten wir nicht. Gemäß Seite 11 unseres Berichtes ist der Festmist-Container nur 1 h / Tag offen und hat dann wegen der relativ kleinen freien Oberfläche auch nur einen geringen Geruchstoffstrom von 8 GE/s.

Die folgende Tabelle zeigt eine Berechnung der Jahres-Geruchs-Emissionen in MGE/Jahr (MGE = Mega-Geruchseinheiten = 1×10^6 Geruchseinheiten). Es zeigt sich, dass die Geruchsemissionen des Festmistcontainers bei 20 Pferden nur 0,16% der Gesamt-Emissionen eines Jahres ausmachen, bei nur noch 8 Pferden sind es auch nicht mehr als 0,4% der Gesamt-Jahres-Emissionen.

Bei diesem geringen Anteil an den jährlichen Gesamt-Emissionen ist nicht zu erwarten, dass es bei einer Verlegung des Containers zu Auswirkungen auf die Beurteilungssituation kommt.

Jahres-Emissionen in MGE/Jahr			
	20 Pferde	8 Pferde	Festmist
GE/s (Tab. S-1)	220	88	8
MGE/h	0.792	0.317	0.029
h/Tag	24	24	1
h/jahr	8760	8760	365
MGE/Jahr	6938	2775	11
Anteil Festmist an Emissionen bei 20 Pferden:			0.158%
Anteil Festmist an Emissionen bei 8 Pferden:			0.395%

Negative Auswirkungen auf das Ergebnis und auf die Beurteilungssituation an den umliegenden Wohnhäusern wird es durch die benannten zwei Punkte nicht geben. Eine Neu-Bearbeitung des Geruchsgutachtens ist daher aus unserer Sicht nicht erforderlich.

Gerlingen, den 22. Dezember 2020



Dr. Jost Nielinger
Dipl. Meteorologe

Niederlassungsleiter Stuttgart
Verantwortlicher FB Ausbreitungsrechnung
Anerkannter Beratender Meteorologe
der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft e.V.
Ausbreitung von Luftbeimengungen
Stadt- und Regionalklima



Stephan Fischer
M.Sc. Meteorologie

Projektleiter Ausbreitungsrechnung