



STADT ESSEN

Der Oberbürgermeister

Geschäftsbereich 6

Umwelt, Verkehr und Sport

Rathaus, Porscheplatz
45127 Essen

Beigeordnete
Simone Raskob

Raum 5.41
Telefon +49 201 88 88600
Telefax +49 201 88 88610
E-Mail raskob@essen.de

19.07.2021

Stadt Essen · GB6 · 45121 Essen

Frau
Susanne Klug

Per E-Mail
klug.susanne@t-online.de

Tieffrequente Geräusche / Infrschall

Sehr geehrte Frau Klug,

vielen Dank für Ihre E-Mail vom 11. Mai 2021 und die ausführliche Information zum Thema tieffrequente Geräusche und Infrschall.

Auch wenn im Stadtgebiet Essen bisher nur sehr vereinzelt Beschwerden über Tieffrequenzen und Infrschall aufgetreten sind, wird die Problematik in naher Zukunft, wie in den Publikationen des Umweltbundesamtes ausgeführt, an Bedeutung gewinnen.

Die wachsenden Herausforderungen der Thematik liegen an der teilweise stark subjektiven Wahrnehmung der Tieffrequenzen sowie der diffusen Ausbreitung des Schalls (z.B. durch Schallkörperübertragung). Weiterhin sind die für den Infrschall relevanten Schallquellen, die durchaus auch natürlichen Ursprungs sein können, durch mögliche Überlagerungen nur schwierig exakt zu bestimmen. Hinzu kommt, dass eine Vielzahl an Maschinen wie z.B. Heizungen, Fahrzeuge oder Waschmaschinen, Infrschall emittieren können. Auch die mühelose Ausbreitung der tieffrequenten Schwingungen über große Distanzen und viele Materialien hindurch erschwert den Erfolg möglicher Schutzmaßnahmen.

Zudem herrscht ein großer Interessenskonflikt zwischen der zunehmenden Technologisierung, und damit Zunahme vom potentiellen Emittenten, und dem Schutz von Menschen, die sensibel auf die emittierten Tieffrequenzen reagieren.

Daher werde ich Ihr Schreiben zum Anlass nehmen, die Thematik an meine Kollegen beim Deutschen Städtetag aus dem Dezernat VI „Umwelt und Wirtschaft, Brand- und Katastrophenschutz“ Herrn Detlef Raphael und Herrn Axel Welge heranzutragen.

Frau Klug, ich danke Ihnen erneut für Ihre E-Mail und hoffe, Ihrem Anliegen zu nächst hinreichend Rechnung getragen zu haben.

Mit freundlichen Grüßen
In Vertretung

Simone Raskob



info@essen.de
www.essen.de