

WENKER & GESING GmbH • Gartenstraße 8 • 48599 Gronau

NRW.URBAN Kommunale Entwicklung GmbH
Revierstraße 3
44369 Dortmund

Ansprechpartner: Jens Lapp
Telefon: 02562 70119-17
E-Mail: lapp@wenker-gesing.de
Datum: 19.03.2021
Projekt-Nr.: 4077.5

Bekannt gegebene Messstelle nach § 29b
Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)
für die Ermittlung von Geräuschen

Qualitätsmanagementsystem
nach DIN EN ISO 9001:2015

Geruchstechnische Untersuchung zum Bebauungsplan Nr. 96 "Windmühlenfeld" der Gemeinde Nordwalde

- Bericht Nr. 4077.5/03 vom 03.07.2020 -

Sehr geehrte Damen und Herren,

in der o. g. Angelegenheit haben wir die innerhalb des Plangebietes vorherrschende Geruchsimmis-
sionssituation ermittelt und nach der Geruchsimmisions-Richtlinie (GIRL) beurteilt. Die Ausgangs-
daten und Berechnungsergebnisse wurden in unserem Bericht Nr. 4077.5/03 vom 03.07.2020 aus-
führlich dokumentiert.

Gemäß den uns nun ergänzend zur Verfügung gestellten Unterlagen werden auf der Hofstelle "Feld-
bauerschaft 73" südwestlich des Plangebietes 15 Pferde gehalten, die im Rahmen des o. g. Unter-
suchung nicht rechnerisch berücksichtigt worden sind.

Nach der VDI 3894 Blatt 1 ergibt sich durch die vorgenannte Pferdehaltung bei einer mittleren Tier-
lebensmasse von 1,1 GV/Tier und einem Geruchsstoffemissionsfaktor von 10 GE/(s·GV) ein Ge-
ruchsstoffstrom von 165 GE/s (zzgl. Mist, Silage o. ä.).

Aufgrund der Lage der Hofstelle in einem Abstand von rund 600 m zum Plangebiet in Verbindung
mit dem vergleichsweise geringen Geruchsstoffstrom und dem für Pferde anzusetzenden tierartspe-
zifischen Gewichtungsfaktor von 0,5 ist durch diese Tierhaltung innerhalb des Plangebietes kein
nennenswerter zusätzlicher Immissionsbeitrag zu erwarten, sodass die Durchführung einer zusätzli-
chen Ausbreitungsrechnung aus gutachterlicher Sicht nicht erforderlich ist.

Mit freundlichen Grüßen

WENKER & GESING
Akustik und Immissionsschutz GmbH



i. V. Jens Lapp, Dipl.-Met.