



WASSER- UND VERKEHRS- KONTOR
INGENIEURWISSEN FÜR DAS BAUWESEN
INGENIEURE KRÜGER & KOY

Wasser - und Verkehrs- Kontor GmbH • Havelstraße 33 • 24539 Neumünster

Stadt Reinbek
Herr Vogt
Hamburger Straße 5-7

21465 Reinbek

Wasser - und Verkehrs- Kontor GmbH
Havelstraße 33 • 24539 Neumünster

Telefon 04321 . 260 27 0 E-Mail info@wvk.sh

Telefax 04321 . 260 27 99 Internet www.wvk.sh

Ansprechpartner Katharina Schlotfeldt Durchwahl -17

pers. E-Mail k.schlotfeldt@wvk.sh Projektnr.: 115.2412

Neumünster, den 04.12.2018

Stadt Reinbek, 2. Änderung des B-Planes Nr. 47, Erweiterung der Verkaufsfläche des Discountmarktes - Lärmtechnische Stellungnahme

Sehr geehrter Herr Vogt,

die Erweiterung der Verkaufsfläche des Discountmarktes wirkt sich rechnerisch auf die Frequentierung des Kundenparkplatzes aus, führt jedoch zu einer schalltechnisch irrelevanten Erhöhung der Emissionen bzw. der Beurteilungspegel an der maßgeblichen Bebauung und erfordert keine Lärmschutzmaßnahmen.

Im Rahmen der 1. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 47 der Stadt Reinbek wurde eine *Lärmtechnische Untersuchung zum Gewerbelärm nach TA Lärm zur Erweiterung des bestehenden Nahversorgungszentrums in der Sachsenwaldstraße 20* mit dem Datum 22.01.2015 erstellt, welche weiterhin die Grundlage für den späteren Bauantrag bildete. Die Berechnungen wurden für eine Verkaufsfläche von insgesamt 5.042 m² bzw. für 8.310 FzB/24h durchgeführt. Die Beurteilungspegel im Beurteilungszeitraum TAG wurden mit maximal 49 dB(A) berechnet und lagen um mindestens 11 dB(A) unter dem dazugehörigen Immissionsrichtwert der TA Lärm (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm).

Entsprechend des vorgelegten Grundrisses beträgt die derzeitige Verkaufsfläche des Discountmarktes 1.064 m² und soll zukünftig auf 1.282 m² erweitert werden. Dies bewirkt eine rechnerische Zunahme des Verkehrsaufkommens um rd. 500 FzB/24h bzw. um ca. 6%. Dadurch steigt der Emissionspegel des Parkplatzes um 0,3 dB(A) an.

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. (FH) Christoph Krüger
Dipl.-Ing. (FH) Thorsten Koy

Gerichtsstand
Amtsgericht Kiel
HRB 1386 NM

Steuernummern
USt.-Nr. 20 299 06294
USt.-IdNr. DE169356714

Bankverbindungen
VR Bank Neumünster eG
BIC: GENODEF1NMS
IBAN: DE37 2129 0016 0000 5010 50

Sparkasse Südholstein
BIC: NOLADE21SHO
IBAN: DE63 2305 1030 0023 0026 04

HypoVereinsbank AG
BIC: HYVEDEMM300
IBAN: DE78 2003 0000 0085 2002 20



Im ungünstigsten Fall ist mit der Erhöhung des berechneten Beurteilungspegels von 49,4 dB(A), gerundet 49 dB(A), auf einen Beurteilungspegel von 49,7 dB(A), gerundet 50 dB(A) bewirken.

Auf einen rechnerischen Nachweis wird aufgrund der Geringfügigkeit verzichtet, da die Unterschreitung des Immissionsrichtwertes im ungünstigsten Fall bei 10 dB(A) liegt.

Es gelten weiterhin die Lärmschutzmaßnahmen der *Lärmtechnischen Untersuchung zum Gewerbelärm nach TA Lärm zur Erweiterung des bestehenden Nahversorgungszentrums in der Sachsenwaldstraße 20* mit dem Datum 22.01.2015.

Für weitere Fragen und nähere Erläuterungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. Katharina Schlotfeldt
Dipl.-Ing. (FH)



WASSER- UND VERKEHRS- KONTOR
INGENIEURWISSEN FÜR DAS BAUWESEN
INGENIEURE KRÜGER & KOY
Havelstraße 33 • 24539 Neumünster
T: 04321-260 27-0 F: 04321-260 27-99