

Lärmschutz Altenberge • Münsterstraße 9 • 48308 Senden

Objekt Sperenberg GmbH & Co. KG
Alpenstraße 17a

86343 Königsbrunn

SCHALLSCHUTZ AN VERKEHRSWEGEN
GEWERBE - UND FREIZEITANLAGEN

SCHALLSCHUTZ IM HOCHBAU

ENTWÜRFE, GUTACHTEN, MESSUNGEN

LUFTVERUNREINIGUNG AN STRASSEN

Ihre Nachricht vom

Ihre Zeichen

Unsere Zeichen

Datum

501/70 270/16

22.11.2016

Vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 16-01 "Neubau REWE-Markt Trebbiner Straße"
Gemeinde Am Mellensee – Ortsteil Sperenberg

hier: **Verlegung der Zufahrt in südlicher Richtung**

Bezug: Email von 21.11.2016 - Herrn Thanheiser
Architekturbüro Thanheiser, Dingelstädt

Sehr geehrte Damen und Herren,

auf der Grundlage des überlassenen Entwurfs zum REWE-Markt an der Trebbiner Straße haben wir eine Fortschreibung des Ausbreitungsmodells vorgenommen und aktuelle Ausbreitungsberechnungen durchgeführt.

Mit der Verlegung der Zufahrt in südlicher Richtung zum IO 2 - *Trebbiner Straße 2* - ist festzustellen, dass die zu erwartenden Lärmbelastungen tags um 1,4 dB(A) und nachts um 3,1 dB(A) erhöht werden.

Die zulässigen Richtwerte der TA Lärm /08.98, die für Mischgebiete mit 60 dB(A) tags bzw. 45 dB(A) nachts vorgegeben sind, werden weiterhin eingehalten.

Im Beurteilungszeitraum Tag ist weiterhin die Irrelevanz gegeben, d. h. der Richtwert wird um mind. 6 dB(A) unterschritten. In der Nacht kann zumindest am IO 2 die Irrelevanz nicht mehr nachgewiesen werden.

Telefon 02597 / 93 99 77-0
Telefax 02597 / 93 99 77-50

www.pbfls.de
info@pbfls.de

Bankverbindung Sparkasse Münsterland Ost
IBAN DE46 4005 0150 0000 3607 50
BIC WELADED1MST

k:\aoffice\70270\70270-20161122.doc

Planungsbüro für Lärmschutz Altenberge
Sitz Senden GmbH

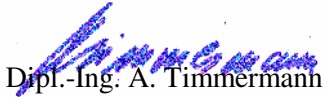
Amtsgericht Coesfeld HRB 13512
Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Andreas Timmermann
USt-Ident-Nr. DE 160 883 802

Da der REWE-Markt im Beurteilungszeitraum Nacht der alleinige Lärmverursacher im Bereich der Trebbiner Straße ist, sollte damit die Irrelevanz nicht erforderlich sein.

Mit einer Unterschreitung des Richtwertes um 4 dB(A) ist eine ausreichende Prognosesicherheit gegeben.

Wir hoffen mit diesen ersten Ausführungen zur Klärung der künftigen Immissionssituation beigetragen zu haben und stehen zur Klärung ggf. noch offener Fragen zur Verfügung

Mit freundlichen Grüßen



Dipl.-Ing. A. Timmermann

Planungsbüro für Lärmschutz Altenberge
Sitz Senden GmbH

BBauPlan Nr. 16-01 Neubau REWE-Markt Trebbiner Straße
Zusammenstellung der Beurteilungspegel
Gewerbelärm - ohne Lärmschutzmaßnahmen
Situation mit nach Süden verlegter Zufahrt (Entwurf 3)

Unterlage 4.1

Immissionsort	Nutzung	Geschoss	HR	RW,T dB(A)	RW,N dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT,diff dB(A)	LrN,diff dB(A)
IO 01 - Am Niederfließ 1	MI	EG 1.OG	N	60 60	45 45	55,1 56,6	35,4 36,5	--- ---	--- ---
IO 02 - Trebbiner Straße 2	MI	EG 1.OG	N	60 60	45 45	57,8 58,3	40,1 40,4	--- ---	--- ---
IO 03 - Trebbiner Straße 5	MI	EG 1.OG	SO	60 60	45 45	43,8 51,8	24,9 33,5	--- ---	--- ---
IO 04 - Zossener Allee 52	MI	EG 1.OG		60 60	45 45	53,2 54,4	34,8 35,9	--- ---	--- ---

--

	Planungsbüro für Lärmschutz Münsterstr. 9 48308 Senden	Seite 1
--	--	---------

Legende

Immissionsort		Name des Immissionsorts
Nutzung		Gebietsnutzung
Geschoss		Geschoss
HR		Himmelsrichtung
RW,T	dB(A)	Richtwert Tag
RW,N	dB(A)	Richtwert Nacht
LrT	dB(A)	Beurteilungspegel Tag
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel Nacht
LrT,diff	dB(A)	Richtwertüberschreitung in Zeitbereich LrT
LrN,diff	dB(A)	Richtwertüberschreitung in Zeitbereich LrN