

Akustik + Schallschutz Rosenheinrich - Richard-Dehmel-Straße 15 - 99425 Weimar

Stadt Wernigerode
Amt Stadt- und Verkehrsplanung
Dezernat III - Bauwesen und Stadtplanung
Schlachthofstraße 6
38855 Wernigerode
Tel.: 03943/654 600

Vertreten durch:
Amtsleiter - Herr Nadler
Tel.: 03943/654 610

Weimar, 11. Februar 2019

Bericht-Nr.: 00619-P-I

**B-Plan Nr. 50 "Natürlich.Schierke Wander- u. Skigeb. Winterberg"
Ergänzung 16.BImSchV**

Raumakustik
Bauakustik
Immissionsschutz
Elektroakustik

Grundlagen:

/ 1/ Bericht-Nr.: 02918-P-I vom 05.09.2018

Aufgabenstellung:

Im Gutachten (Bericht-Nr.: 02918-P-I vom 05.09.2018) / 1/ wurden die Ergebnisse der schalltechnische Untersuchung zu den Verkehrsräuschen auf den öffentlichen Straßen gemäß 16.BImSchV dargestellt. Die Untersuchung basierte auf Berechnungen aus dem Jahr 2016.

Zwischenzeitlich wurden in Unterschieke eine Ferienhaussiedlung und eine Lückenbebauung entlang der Alten Dorfstraße errichtet, so dass für diese Gebäude zu prüfen ist, ob Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte der 16.BImSchV auch für die neuen Gebäude zu erwarten sind.

Untersucht wird die Pegelerhöhung zwischen dem „Ohnefall“ - der dem Verkehrslärm vor dem Umbau der ehemaligen Sandbrinkstraße (heute: Straße Am Winterbergtor) beschreibt - und dem Verkehrslärm des Planfalls A. Die Verkehrsdaten sowie die Emissionspegel sind in / 1/ aufgeführt.

ARH - Akkreditierte und notifi-
zierte Messstelle für Geräu-
sche nach §29b BImSchG

Dipl.-Ing. Dipl.-Mus.
Hagen Rosenheinrich

Postanschrift:
Richard-Dehmel-Strasse 15
99425 Weimar

Telefon/Fax:
+49 (0) 36 43 - 50 06 02

Mobil:
+49 (0) 175 - 47 23 743

E-Mail:
info@ab-rosenheinrich.de

Internet:
www.ab-rosenheinrich.de

St.-Nr.: 162/263/05606

Insgesamt werden in Schierke an folgenden Immissionsorten die IGW der 16.BImSchV durch den Verkehrslärm des Planfalls A überschritten:

Tabelle 1: Immissionsorte mit Überschreitungen der IGW gem. 16.BImSchV

Bezeichnung	Nutzg.	Grenzwert		Pegel Ohnefall		Pegel Planfall A		Überschreitung der IGW Planfall A	
		IGW,T	IGW,N	Lr,T	Lr,N	Lr,T	Lr,N	Tag	Nacht
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
IO 01	MI	64	54	55,4	47,6	70,3	50,0	6,3	-4,0
IO 02	MI	64	54	52,0	44,2	66,9	46,5	2,9	-7,5
IO 03	MI	64	54	52,7	44,9	68,0	47,6	4,0	-6,4
IO E1	MI	64	54	54,7	46,9	67,2	46,9	3,2	-7,1
IO E4	MI	64	54	53,4	45,5	66,1	45,5	2,1	-8,5
IO E5	MI	64	54	53,6	45,8	66,4	45,8	2,4	-8,2
IO E7	MI	64	54	52,1	44,3	64,9	44,3	0,9	-9,7
IO E9	MI	64	54	51,5	43,6	64,2	43,6	0,2	-10,4
IO 10	MI	64	54	50,0	42,2	65,1	44,6	1,1	-9,4
IO 23	MI	64	54	50,8	43,0	64,5	44,0	0,5	-10,0
IO 24	MI	64	54	53,1	45,4	67,9	47,3	3,9	-6,7
IO 26	MI	64	54	48,4	40,6	64,5	42,9	0,5	-11,1
IO 77	MI	64	54	55,6	47,8	70,4	50,0	6,4	-4,0
IO 78	MI	64	54	56,3	48,5	71,1	50,7	7,1	-3,3
IO 79	MI	64	54	56,0	48,2	70,8	50,4	6,8	-3,6
IO 80	MI	64	54	57,1	49,3	71,9	51,5	7,9	-2,5
IO 81	MI	64	54	56,3	48,5	71,1	50,7	7,1	-3,3
IO 82	MI	64	54	56,1	48,4	70,9	50,6	6,9	-3,4
IO 83	MI	64	54	51,7	44,0	66,6	46,2	2,6	-7,8
IO 84	MI	64	54	51,7	43,9	66,6	46,1	2,6	-7,9
IO 86	MI	64	54	53,3	45,5	68,3	47,7	4,3	-6,3

Aus dem Verkehrslärm des Planfalls A sind an den Immissionsorten der Tabelle 1 am Tag Überschreitung der Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV zu erwarten. Die Überschreitungen treten alle in Unterschierke auf. An den Immissionsorten an denen es im Planfall A zu Überschreitungen der IGW nach 16.BImSchV am Tag kommt, wird die Prüfung der Anspruchsvoraussetzungen gemäß 24. BImSchV ausgelöst. Hierzu sind die Fassaden der betreffenden IO einer weiteren Untersuchung nach 24. BImSchV zu unterziehen.

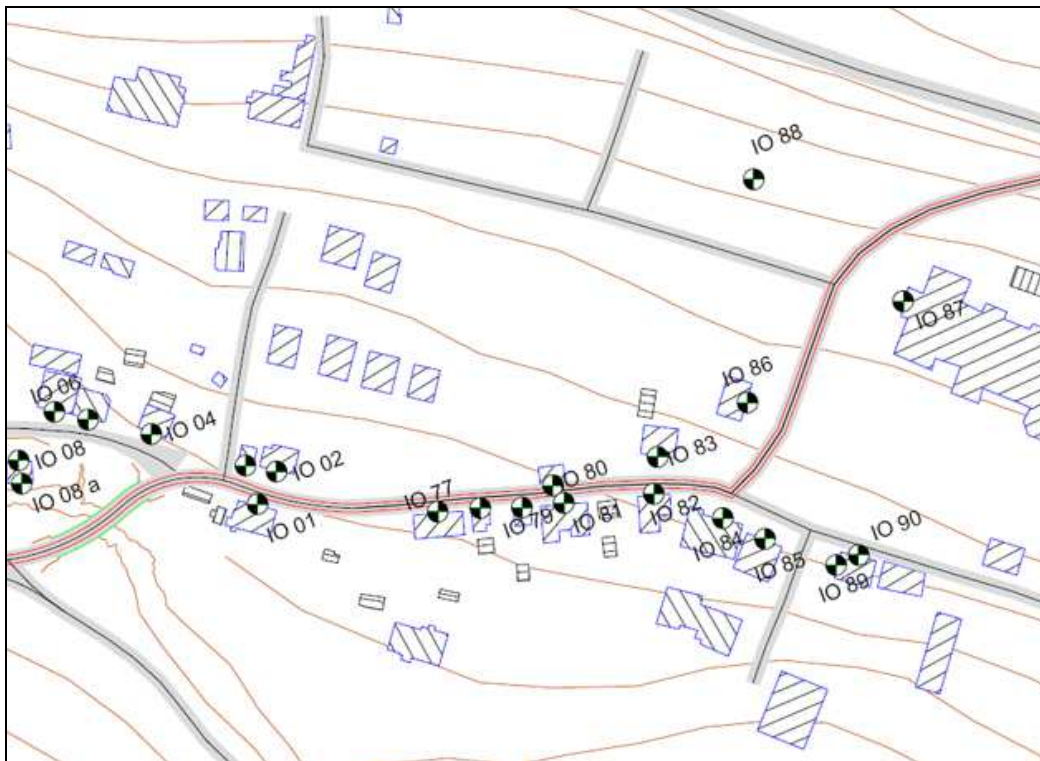
Wir hoffen, unsere Ausführungen sind ausreichend, bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichem Gruß

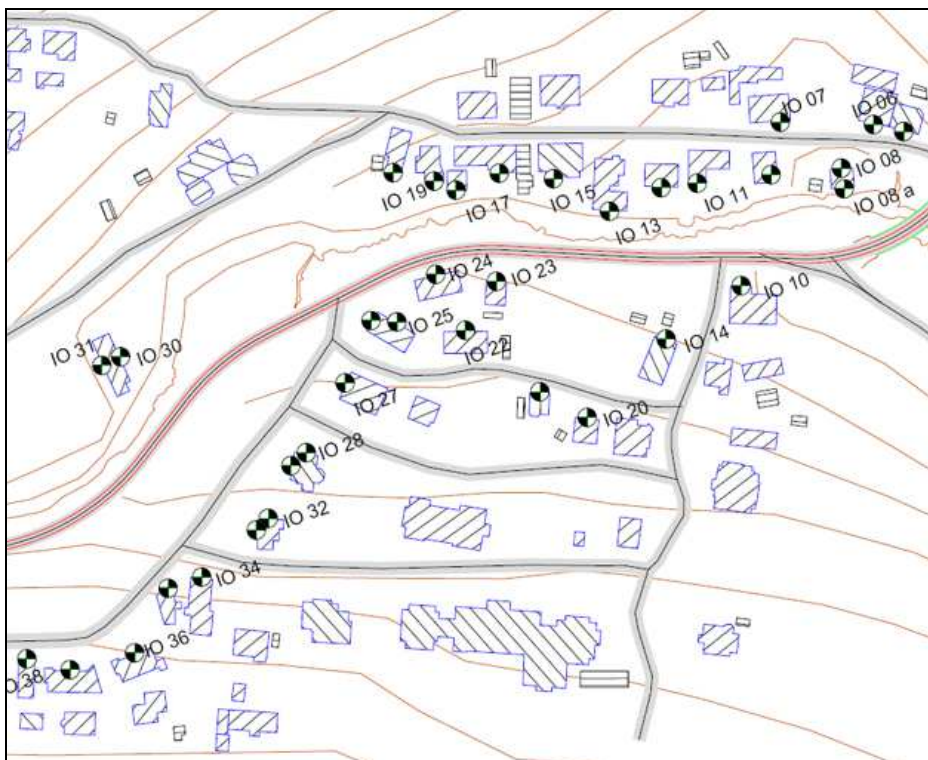


Hagen Rosenheinrich

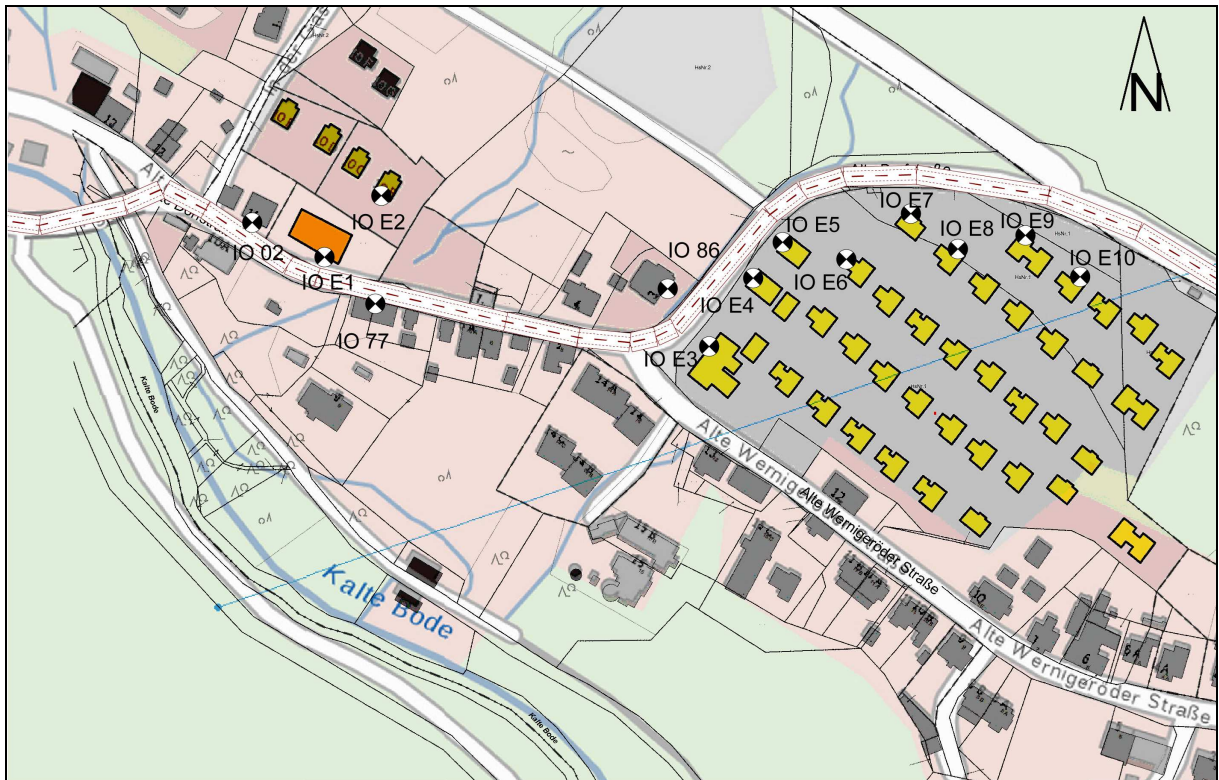
Dipl.-Ing. Dipl.-Mus. VDI



Anlage 1-1: Lage der Immissionsorte in Unterschieerke



Anlage 1-2: Lage weiterer Immissionsorte in Unterschieerke



Anlage 1-3: Lage der Immissionsorte in Unterschieke (Ferienhaussiedlung)