

Für diese Geräuschemissionsquellen wurden im Anhang, Seite 5 der Schalltechnischen Verträglichkeitsuntersuchung folgende Schallleistungspegel angegeben:

Schallquelle	Schallleistungspegel
Parkplatz PKW	$L_{WA} = 73,9 \text{ dB(A)}$
Parkplatz LKW	$L_{WA} = 77,3 \text{ dB(A)}$
LKW-Fahrweg	$L_{WA} = 83,5 \text{ dB(A)}$
PKW-Fahrweg	$L_{WA} = 64,4 \text{ dB(A)}$
Gabelstapler	$L_{WA} = 100,0 \text{ dB(A)}$
Austausch 3 Abrollcontainer östl. Lager 1	$L_{WA} = 110,5 \text{ dB(A)}$
Austausch 2 Abrollcontainer Hof	$L_{WA} = 110,5 \text{ dB(A)}$
Austausch 1 Absetzcontainer	$L_{WA} = 103,4 \text{ dB(A)}$
Tor Lager 2 offen	$L_{WA} = 79,3 \text{ dB(A)}$
Tor Lager 1 offen	$L_{WA} = 82,2 \text{ dB(A)}$
Fensterband gekippt Lager 2 Ost	$L_{WA} = 68,0 \text{ dB(A)}$
Fensterband gekippt Lager 2 West	$L_{WA} = 75,6 \text{ dB(A)}$
Fensterband gekippt Lager 1 West	$L_{WA} = 71,6 \text{ dB(A)}$
Fensterband gekippt Lager 1 Nord	$L_{WA} = 72,2 \text{ dB(A)}$
Fensterband gekippt Lager 1 Ost	$L_{WA} = 68,5 \text{ dB(A)}$

Zusammenfassend wurde in der Schalltechnischen Verträglichkeitsuntersuchung dargelegt, dass unter den angegebenen Randbedingungen die Immissionsrichtwerte gemäß TA Lärm und die Immissionsrichtwertanteile (IRWA) gemäß Bebauungsplan an den maßgeblichen Immissionsorten für die Tagzeit eingehalten werden (siehe die Tabelle auf der nächsten Seite).

Die gemäß TA Lärm zulässigen Maximalpegel von 90 dB(A) im Mischgebiet und von 85 dB(A) im Allgemeinen Wohngebiet werden an allen Immissionsorten sicher eingehalten.

Immissionsort		Schutz- bedarf	IRW in dB(A) tags	IRWA in dB(A) tags	L _r in dB(A) tags	L _r - IRWA in dB
Nr.	Lage					
IO 1a	Neuenrieder Straße 35a, Ost 1.OG	MI	60	54,0	41	- 13,1
IO 1b	Neuenrieder Straße 35a, Süd 2.OG	MI	60	53,7	39	- 15,0
IO 2	Neuenrieder Straße 27	MI	60	51,1	40	- 11,5
IO 3a	Birkacher Weg 2, West EG	MI	60	43,9	41	- 2,9
IO 3b	Birkacher Weg 2, Nord 1.OG	MI	60	44,2	42	- 2,3
IO 4	Birkacher Weg 1	MI	60	43,4	41	- 2,7
IO 5	Neuenrieder Straße 35	WA	55	43,3	42	- 1,0
IO 6	Flurstück-Nr. 237/1 (WA)	WA	55	46,0	46	- 0,1
IO 7	Neuenrieder Straße 12	MI	60	47,8	31	- 16,8
IO 8	Flurstück-Nr. 192 (MI)	MI	60	58,0	45	- 13,1

MI Mischgebiet

WA Allgemeines Wohngebiet

Weitere Informationen zu den Schalleistungspegeln der einzelnen Schallquellen, den maßgeblichen Immissionsorten (IO) und deren Immissionsrichtwerten (IRW) bzw. Immissionsrichtwertanteilen (IRWA) gemäß Bebauungsplan sowie zu den ermittelten Beurteilungspegeln L_r für das beantragte Vorhaben während der Tagzeit an den einzelnen IO enthält die Schalltechnische Verträglichkeitsuntersuchung im Abschnitt 15.2 der Antragsunterlagen.