

Graner + Partner Ingenieure GmbH • Lichtenweg 15-17 • 51465 Bergisch Gladbach

E-Mail

Stadt Siegburg
Frau Vera Lansmann
Nogenter Platz 10
53721 Siegburg

vera.lansmann@siegburg.de

Graner + Partner Ingenieure GmbH
Lichtenweg 15-17
51465 Bergisch Gladbach

Zentrale +49 (0) 2202 936 30-0
Immission +49 (0) 2202 936 30-10
Telefax +49 (0) 2202 936 30-30
info@graner-ingenieure.de
www.graner-ingenieure.de

Geschäftsführung:
Brigitte Graner
Bernd Graner-Sommer
Amtsgericht Köln • HRB 45768

sc A19127
240201 stadt-1

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Cramer, Durchwahl: -12

01.02.2024

Bebauungsplan Nr. 49/7, Siegburg Stellungnahme zum Schallimmissionsschutz

Sehr geehrte Damen und Herren,
sehr geehrte Frau Lansmann,

im Rahmen des Beteiligungsverfahrens zum Bebauungsplan Nr. 49/7 hat sich das Helios Klinikum an die Stadt Siegburg gewandt, um zu fragen, ob durch die Planstraße lärmtechnische Auswirkungen auf das Krankenhaus und insbesondere die Patientenzimmer zu erwarten sind. Hierzu können wir Ihnen aus Sicht des Schallimmissionsschutzes Folgendes mitteilen:

Das Helios Klinikum liegt an der Ringstraße und wird in der ergänzenden Untersuchung in den beiliegenden Anlagen a und b mit IP9 gekennzeichnet. Nach dem Berechnungsverfahren der 16. BImSchV - Verkehrslärmschutzverordnung - gemäß unserem schalltechnischen Gutachten vom 25.09.2019 ergeben sich an diesem Punkt folgende Tag-/Nachtwerte gemäß Anlage c:

tags: $L_r = 48,9 \text{ dB(A)}$ (06.00 - 22.00 Uhr)
nachts: $L_r = 41,5 \text{ dB(A)}$ (22.00 - 06.00 Uhr).

Die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV betragen für Krankenhäuser

tags: IGW = 57 dB(A)
nachts: IGW = 47 dB(A).



Raumakustik
Ton- und Medientechnik
Bauakustik/Schallschutz
Thermische Bauphysik
Schallimmissionsschutz
Messtechnik
Bau-Mykologie
VMPA Schallschutzprüfstelle
nach DIN 4109

Somit ist durch den Verkehr auf der Planstraße eine Unterschreitung der Immissionsgrenzwerte zu erwarten, so dass die Forderungen des Schallimmissionsschutzes deutlich erfüllt werden.

Zu Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Anlagen

GRANER+PARTNER
INGENIEURE



Graner-Sommer



i. A. Cramer



Anlage a

Projekt-Nr.: A19127

**BPlan 49/7
Siegburg**

Situation:

Farbige Rasterlärmkarte

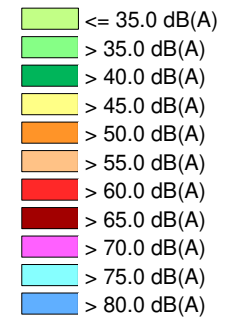
Tag-Situation

Berechnungshöhe: h = 1.0G

Straßenneubau (BPlan-Prognose)

Legende:

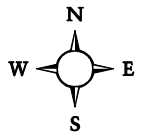
Beurteilungspegel nach 16. BImSchV



Maßstab: 1:1000

Stand: 01.02.24

Bearbeiter: Florian Schroeder, B. Eng.



GRANER+PARTNERINGENIEURE



Anlage b

Projekt-Nr.: A19127

BPlan 49/7
Siegburg

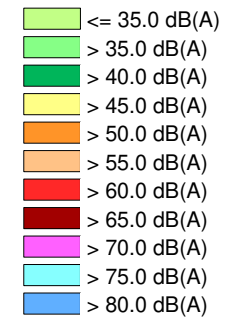
Situation:

Farbige Rasterlärmkarte
Nacht-Situation
Berechnungshöhe: h = 1.0G

Straßenneubau (BPlan-Prognose)

Legende:

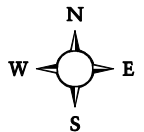
Beurteilungspegel nach 16. BImSchV



Maßstab: 1:1000

Stand: 01.02.24

Bearbeiter: Florian Schroeder, B. Eng.



GRANER+PARTNERINGENIEURE

Projekt:	BPlan 49/7	GRANER+PARTNER INGENIEURE
	Siegburg	
Inhalt:	Beurteilungspegel gemäß 16.BImSchV	Anlage: C
		Projekt Nr.: A19127
		Datum: 01.02.24

Immissionen

Beurteilungspegel Straßenneubau

Immissionspunkt Bezeichnung	Koordinaten			Nutzung	Immissionsgrenzwert (IGW)		Beurteilungspegel (Lr)		Differenz (Lr-IGW)	
	X	Y	Z		tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
IP 9	32373634.73	5629000.13	68.10	SO	57	47	48.9	41.5	-8.1	-5.5