

## Architekturbüro Bürger

Mozartstraße 17  
19053 Schwerin

Schwerin, den 11. Januar 2021

**Vorhaben: Carlow BP 6, Vorbereitung der Abwägung, Immissionsschutz**

---

Sehr geehrter Herr Bürger,

zu den aufgeworfenen Fragen Folgendes:

- **Was sind die maßgeblichen Immissionsorte**  
Nach dem Anhang zur TA-Lärm gilt:

### ***A.1.3 Maßgeblicher Immissionsort***

*Die maßgeblichen Immissionsorte nach Nummer 2.3 liegen*

- a. LUA bei bebauten Flächen 0,5 m außerhalb vor der Mitte des geöffneten Fensters des vom Geräusch am stärksten betroffenen schutzbedürftigen Raumes nach DIN 4109, Ausgabe November 1989;*
- b. bei unbebauten Flächen oder bebauten Flächen, die keine Gebäude mit schutzbedürftigen Räumen enthalten, an dem am stärksten betroffenen Rand der Fläche, wo nach dem Bau- und Planungsrecht Gebäude mit schutzbedürftigen Räumen erstellt werden dürfen;*
- c. bei mit der zu beurteilenden Anlage baulich verbundenen schutzbedürftigen Räumen, bei Körperschallübertragung sowie bei der Einwirkung tieffrequenter Geräusche in dem am stärksten betroffenen schutzbedürftigen Raum.*

*LUA Ergänzend gelten die Bestimmungen nach DIN 45645-1, Ausgabe Juli 1996, Abschnitt 6.1 zu Ersatzmessorten sowie zur Mikrofonaufstellung und Messdurchführung.*

- **Ablösung der DIN 4109/11:89 durch die aktuelle DIN 4109-1:2018-01**  
Aus meiner Sicht ergeben sich daraus folgende Änderungen:

### Änderung der Festsetzung

X.2 *Im Sinne der Lärmvorsorge ist beim Neubau bzw. bei baulichen Änderungen in den gekennzeichneten Bereichen und an allen Gebäudeteilen von schutzbedürftigen Räumen die Forderung an die Luftschalldämmung von Außenbauteilen einzuhalten, nach DIN 4109-1:2018-01 Punkt 7.*  
Auszug: Tabelle 7 - DIN 4109-1:2018-01

Zeile	Lärmpegel-bereich	Maßgeblicher Außenlärmpegel
		<i>L<sub>a</sub> in dB</i>
1	I	55
2	II	60
3	III	65
...	...	...
7	VII	> 80 <sup>a</sup>

<sup>a</sup> Für maßgeblichen Außenlärmpegeln  $L_a > 80\text{dB}$  sind die Anforderungen aufgrund der örtlichen Gegebenheiten festzulegen.

### Änderung des Verzeichnisses

- Verzeichnis Normen, Vorschriften und Literatur

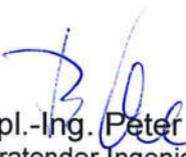
Die Lfd.-Nr. 1 und 2 sind zu ersetzen durch:

1	DIN 4109-1: 2018-1	Schallschutz im Hochbau, Teil 1: Mindestanforderungen
2	DIN 4109-2: 2018-1	Schallschutz im Hochbau, Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen

Die Aussagen des vorliegenden Gutachtens vom 04.05.2017 werden dadurch nicht geändert d.h., sie bleiben vollumfänglich erhalten.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gern zur Verfügung und verbleibe

mit freundlichen Grüßen

  
Dipl.-Ing. Peter Hasse  
Beratender Ingenieur

Anlage: -