

Auftraggeber: mobileGlas AG  
CH-5430 Wettingen

Ergebnisblatt 1

**Prüfgegenstand:**

Schiebe-Drehsystem, dreiteilig (System nucovista IV) mit 28 mm Isolierverglasung (Prüfobjekt S 11934-02).  
Das Schiebe-Drehsystem war in einem funktionsfähigen Zustand.

Das dreiteilige Schiebe-Drehsystem (ein Drehflügel und 2 Schiebeflügel) bestand aus einer oberen und einer unteren Führungsschiene sowie seitlichen Wandanschlüssen (Rahmen) aus Aluminium.

Alle Funktionsfugen sowie oben und unten waren mit Bürstendichtungen versehen. Im Drehflügel, Bedien- und Bandseite mit einer inneren Profilgummi-Anschlagdichtung und drei Scharnieren im Rahmen.

Die Isolierverglasung bestand aus zwei 4 mm dicken Einscheibensicherheitsverglasungen; Scheibenabstand 20 mm mit Argonfüllung (Herstellerausgabe).

Da der Prüfgegenstand nicht die komplette Prüföffnung ausfüllte wurde die Restfläche, beidseitig mit 2 Lagen Gipskarton und Mineralwolle verschlossen.

Der Prüfgegenstand war zum Prüfstand hin sende- und empfangsraumseitig dauerplastisch abgedichtet.

Abmessungen der Anlage: 3155 mm x 2500 mm (B x H)

Gewicht der Anlage: ca. 180 kg

Flächenbezogene Masse der Konstruktion: ca. 22,7 kg/m<sup>2</sup>

Weitere Details des Prüfgegenstandes siehe Bild 1-3.

**Prüfdatum:** 28.06.2022

**Prüfräume:** Prüfstand P6

**Prüffläche:** 7,9 m<sup>2</sup>

**Volumen:** V<sub>S</sub> = 51,5 m<sup>3</sup>

V<sub>E</sub> = 63,2 m<sup>3</sup>

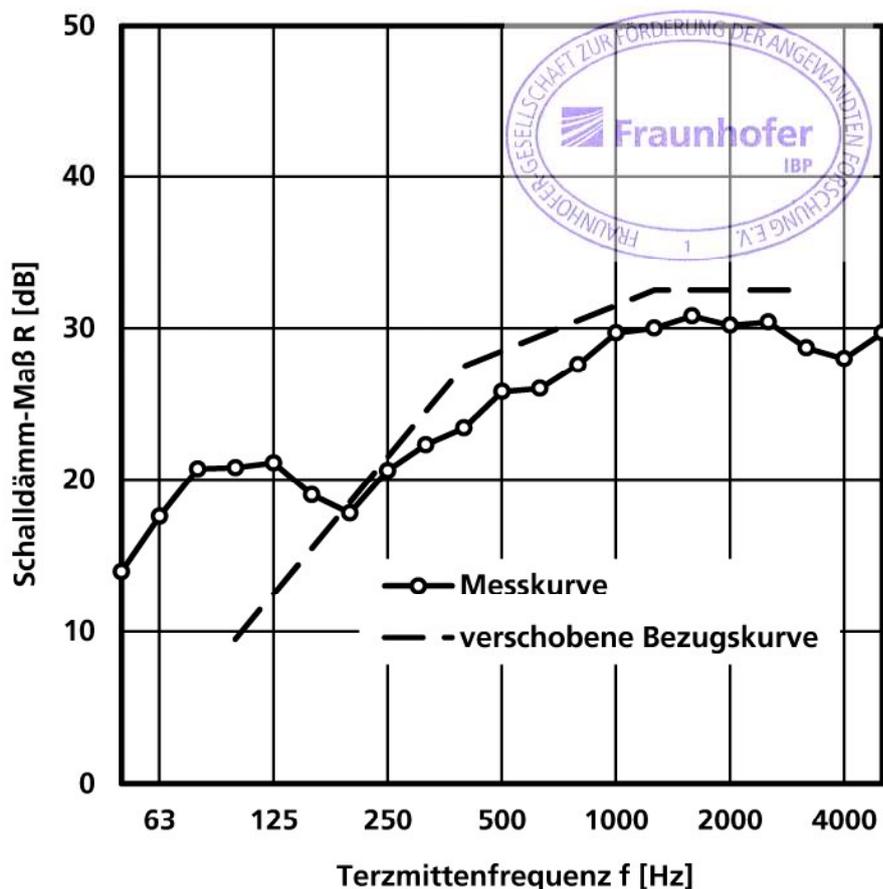
**rel. Feuchte:** 41 ± 2 %

**Lufttemp.:** 22,8 ± 0,3 °C

**stat. Luftdr.:** 995 ± 1 hPa

**Prüfschall:** rosa Rauschen

f [Hz]	R [dB]
50	14,0
63	17,6
80	20,7
100	20,8
125	21,1
160	19,0
200	17,8
250	20,6
315	22,3
400	23,4
500	25,8
630	26,0
800	27,6
1000	29,7
1250	30,0
1600	30,8
2000	30,2
2500	30,4
3150	28,7
4000	28,0
5000	29,7



**Bewertetes Schalldämm-Maß und  
Spektrum-Anpassungswerte nach DIN EN ISO 717-1**

**R<sub>w</sub> = 28,5 ± 1,2 dB**

C<sub>100-3150</sub> = 0 dB    C<sub>100-3150</sub> = 0 dB    C<sub>100-3150</sub> = -1 dB    C<sub>100-3150</sub> = 0 dB  
C<sub>tr,100-3150</sub> = -2 dB    C<sub>tr,100-3150</sub> = -2 dB    C<sub>tr,100-3150</sub> = -3 dB    C<sub>tr,100-3150</sub> = -3 dB