

## Bau-Schalldämm-Maß nach ISO 16283-1

Messung der Luftschalldämmung zwischen Räumen in Gebäuden

Auftraggeber: Hanffaser Uckermark eG  
Objekt: Brüssower Allee 88  
17291 Prenzlau

Prüfdatum: 09.01.2020

Aufbau: Hanfkalk-Tafeln 160 mm mit einer Fläche von insgesamt 9 m<sup>2</sup>

### Senderraum:

Zustand: beinhaltet diverse Baustoffe  
Art: Lagerhalle  
Lage: Standort Hanffaser Uckermark eG

### Empfangsraum:

Zustand: beinhaltet diverses Mobiliar  
Art: Prüfraum  
Lage: Standort Hanffaster Uckermark eG

Prüfschall: Rosa Rauschen

Empfangsfilter: Terz

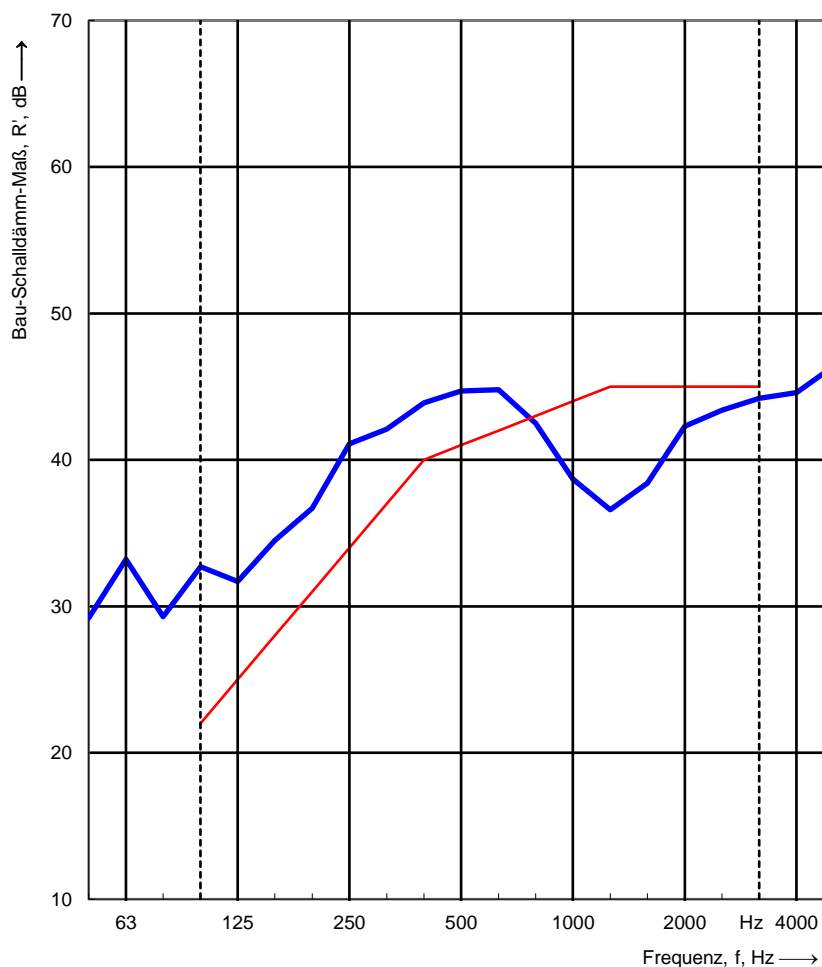
Fläche S des Trennbauteils: 9,00 m<sup>2</sup>

Volumen des Senderraumes: 8000 m<sup>3</sup>

Volumen des Empfangsraumes: 93,3 m<sup>3</sup>

----- Der Frequenzbereich entsprechend der Kurve  
----- der verschobenen Bezugswerte (ISO 717-1)

Frequenz f [Hz]	R' Terz [dB]
50	29,2
63	33,2
80	29,3
100	32,7
125	31,7
160	34,5
200	36,7
250	41,1
315	42,1
400	43,9
500	44,7
630	44,8
800	42,5
1000	38,7
1250	36,6
1600	38,4
2000	42,3
2500	43,4
3150	44,2
4000	44,6
5000	46,4



### Bewertung nach ISO 717-1

$R'_w(C;C_{tr}) = 41$  ( -1 ; -2 ) dB

Die Ermittlung basiert auf Gebäude-Messungen,  
die in Terzbändern gewonnen wurden.

$C_{50-3150} = -1$  dB  $C_{50-5000} = 0$  dB  $C_{100-5000} = 0$  dB

$C_{tr,50-3150} = -2$  dB  $C_{tr,50-5000} = -2$  dB  $C_{tr,100-5000} = -2$  dB

Ingenieurgesellschaft  
BBP Bauconsulting mbH  
Wolfener Straße 36

Name des Prüfinstituts: BBP: VMPA-SPG-123-97-B

Nr. des Prüfberichtes:

Datum: 03.02.2020

Unterschrift: Dr.-Ing. Lothar Krawczack

12681 Berlin  
Tel.: 030/936 923 11  
Fax: 030/936 923 44