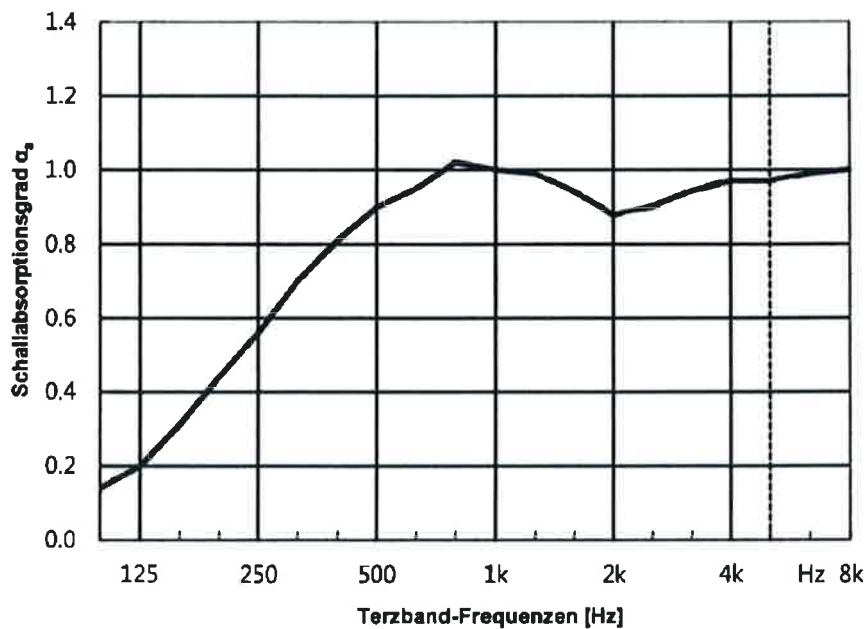


## Schallabsorptionsgrad (Hallraum-Methode)

Gegenstand: BARK-AKUSTIKPANEEL

Frequenz f [Hz]	$\alpha_s$ Terzen
100	0.14
125	0.20
160	0.31
200	0.44
250	0.56
315	0.70
400	0.81
500	0.90
630	0.95
800	1.02
1000	1.00
1250	0.99
1600	0.94
2000	0.88
2500	0.90
3150	0.94
4000	0.97
5000	0.97
6300	0.99
8000	1.00

**Messung** Hallraum Empa Dübendorf, Volumen V: 215 m<sup>3</sup> **Datum:** 29.11.2013  
 Temperatur: 21°C, relative Luftfeuchtigkeit: 58.9 %  
 Probengrösse: 3000 x 4000 mm Prüffläche S: 12.0 m<sup>2</sup>



Auswertung nach EN ISO 11'654 (1997):  $\alpha_w$ : **0.85**  
 $\alpha_p$ : 250 Hz: 0.55 500 Hz: 1.00 1000Hz: 0.90 2000Hz: 0.90 4000Hz: 0.95

Messung: EN ISO 354 (2003)

MLS-Messung; Terzbandfilter; T20 aus integrierter Impulsantwort



Auftrags-Nr.  
**4159.1**

Auftraggeber  
**Strasser AG Thun, CH-3608 Thun**



STS 068



Interne Nr.  
598701.A  
666.5987