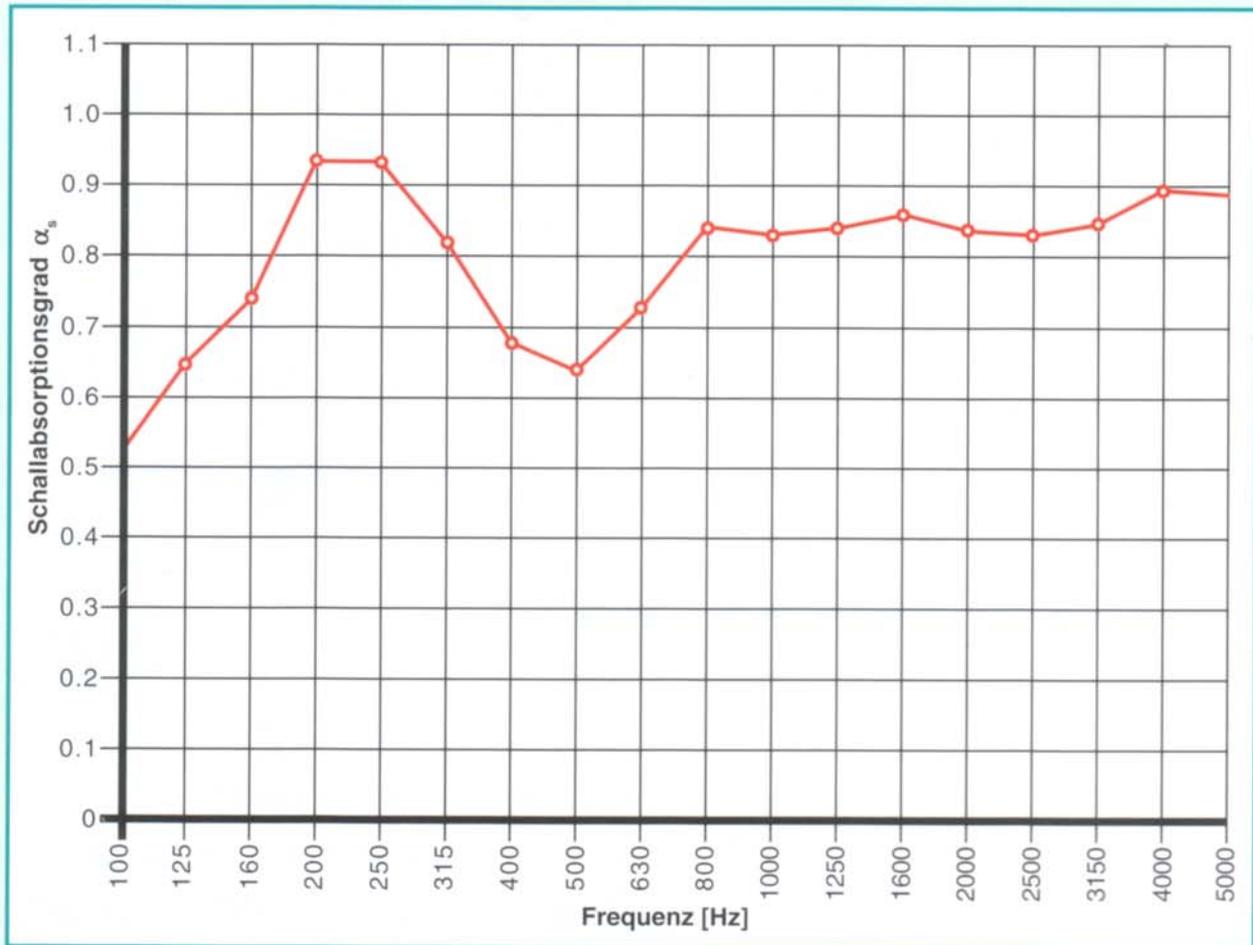


MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES



Messung der Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN 20354

Temperatur: 19°C

Relative Luftfeuchtigkeit: 48%

Probe: Liapor 1-4

Luftraumhöhe: 30 mm

Datum der Messung: 29.4.1998

Mittelwerte aus 18 Messungen:

(3 Mikrofonstellungen
x 2 Lautsprecherstellungen) x 3

$$\Delta L_{A,\alpha,Str} = 7.10 \text{ dB(A)}$$

Berechnung nach ZTV-Lsw 88

Technische Universität Berlin

FB 10-ISS

Fachgebiet Schienenfahrwege
und Bahnbetrieb

Frequenz (Hz)	Absorptionsgrad
100	0,529
125	0,645
160	0,752
200	0,936
250	0,915
315	0,808
400	0,680
500	0,641
630	0,717
800	0,826
1000	0,814
1250	0,833
1600	0,854
2000	0,816
2500	0,823
3150	0,835
4000	0,852
5000	0,819