

Heinrich-Hoffmann-Schule
Heinrichstraße 78 in 64283 Darmstadt

Datum der Messung: 27.07.2005
Grundschule 136 Schüler

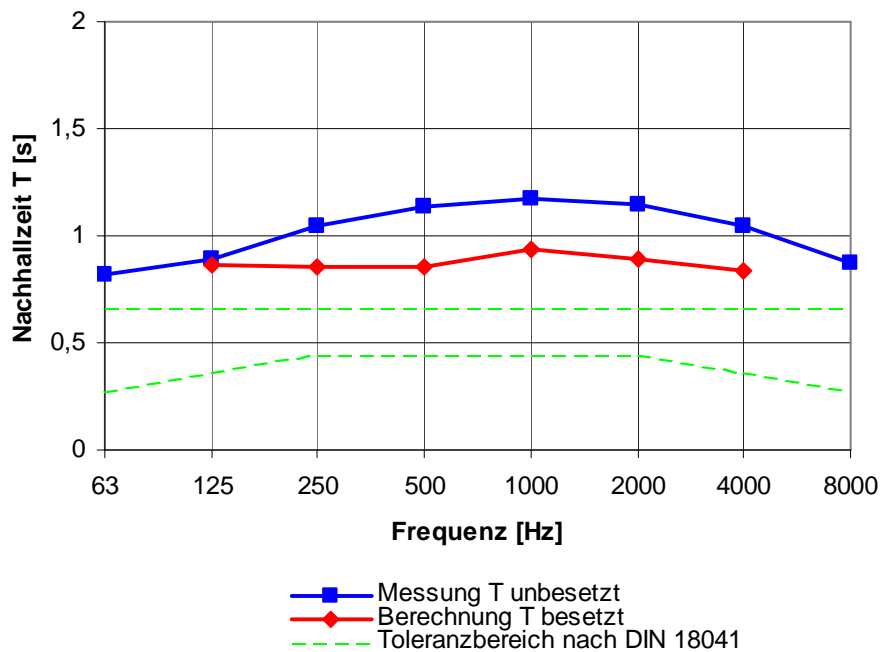


Raum 126, Klassenzimmer

Decke: Leichtbauplatten
Fußboden: Linoleum

Volumen: 182 m³

T_{soll}: 0,55 s (Nutzungsart Unterricht)



Messwerte

T2 Positionen:

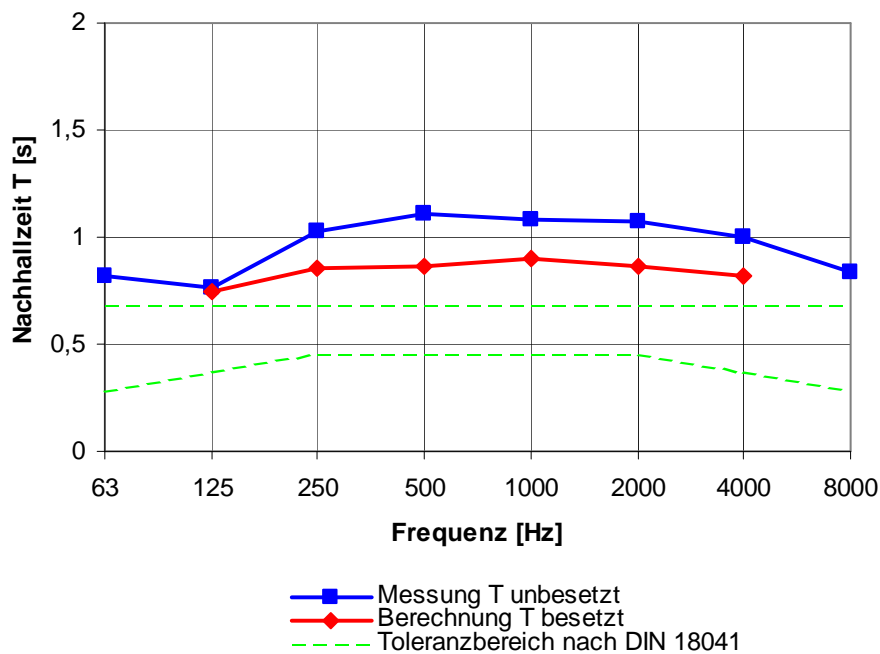
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	0,86	0,73	0,87	0,82	0,06
125	0,97	0,85	0,86	0,89	0,05
250	0,98	1,14	1,03	1,05	0,06
500	1,14	1,16	1,12	1,14	0,01
1 k	1,18	1,16	1,18	1,17	0,01
2 k	1,13	1,16	1,15	1,15	0,01
4 k	1,05	1,05	1,06	1,05	0,00
8 k	0,88	0,85	0,87	0,87	0,01

Raum 132, Klassenzimmer

Decke: Leichtbauplatten
Fußboden: Linoleum

Volumen: 206 m³

T_{soll}: 0,57 s (Nutzungsart Unterricht)



Messwerte

T2 Positionen:

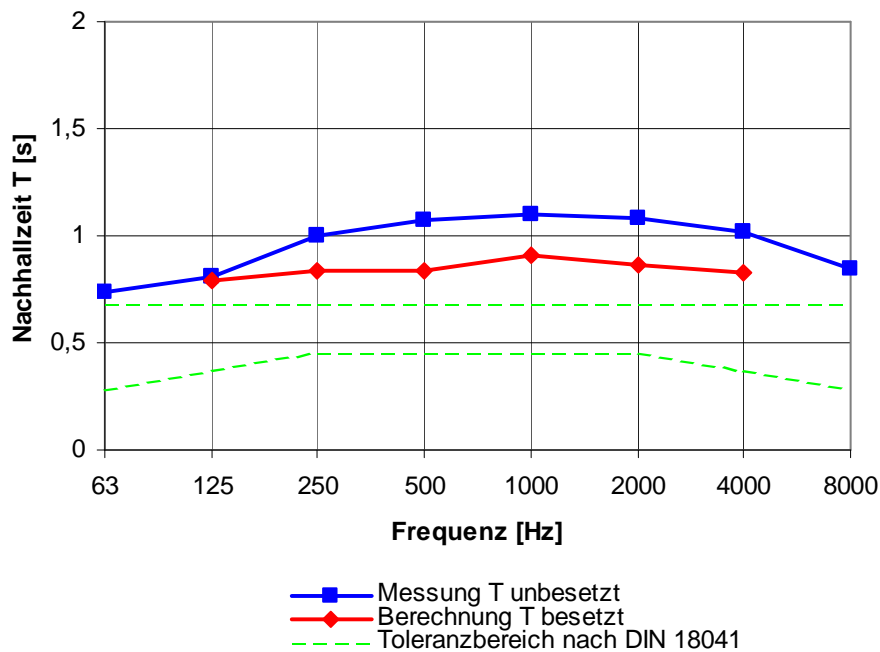
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	0,74	0,91	0,82	0,82	0,06
125	0,78	0,79	0,72	0,76	0,03
250	1,04	1,03	1,03	1,03	0,00
500	1,18	1,11	1,04	1,11	0,05
1 k	1,07	1,08	1,09	1,08	0,00
2 k	1,08	1,06	1,07	1,07	0,00
4 k	1,01	0,98	1,02	1,00	0,01
8 k	0,84	0,84	0,85	0,84	0,00

Raum 139, Klassenzimmer

Decke: Leichtbauplatten
Fußboden: Linoleum

Volumen: 201 m³

T_{soll}: 0,57 s (Nutzungsart Unterricht)



Messwerte

T2 Positionen:

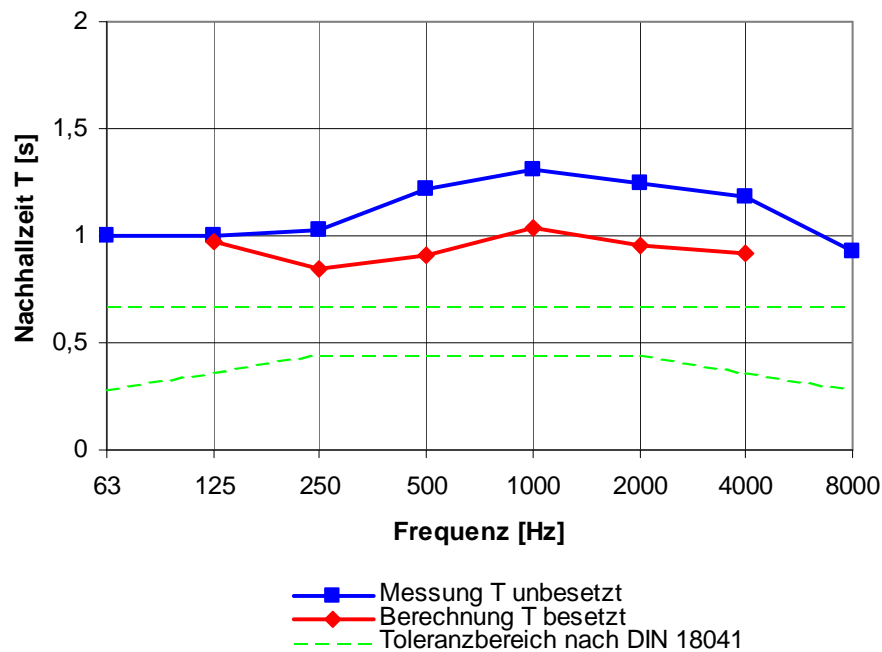
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	0,79	0,67	0,76	0,74	0,05
125	0,83	0,77	0,84	0,81	0,03
250	1,00	0,98	1,01	1,00	0,01
500	1,08	1,07	1,07	1,07	0,00
1 k	1,11	1,08	1,12	1,10	0,01
2 k	1,10	1,08	1,06	1,08	0,01
4 k	1,03	1,02	1,01	1,02	0,00
8 k	0,85	0,84	0,85	0,85	0,00

Raum 134, Klassenzimmer

Decke: Leichtbauplatten
Fußboden: Linoleum

Volumen: 191 m³

T_{soll}: 0,56 s (Nutzungsart Unterricht)



Messwerte

T2 Positionen:

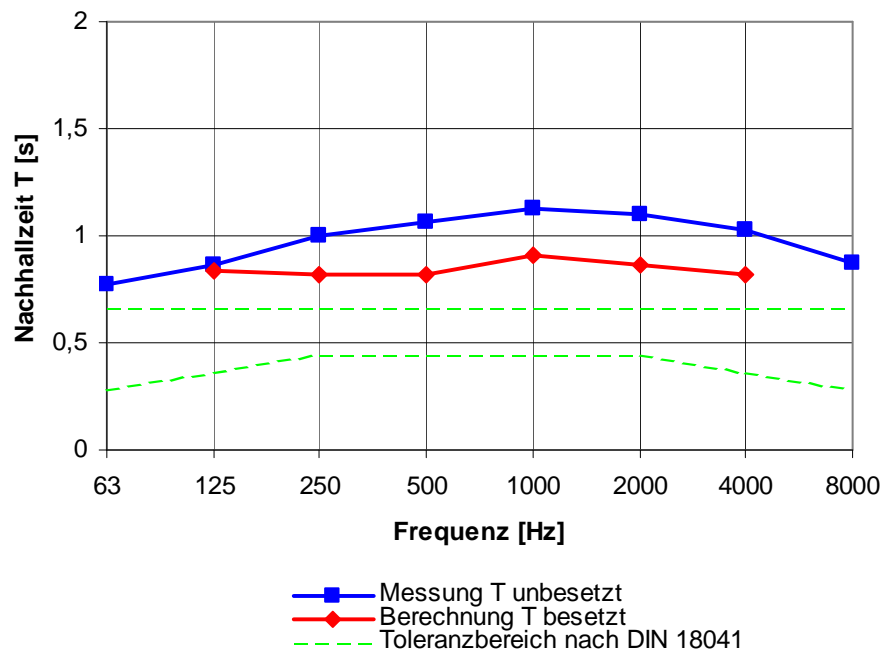
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,09	0,96	0,94	1,00	0,06
125	1,03	0,97	1,01	1,00	0,02
250	1,06	0,96	1,08	1,03	0,05
500	1,21	1,25	1,19	1,22	0,02
1 k	1,31	1,31	1,32	1,31	0,00
2 k	1,23	1,26	1,26	1,25	0,01
4 k	1,16	1,19	1,18	1,18	0,01
8 k	0,93	0,94	0,91	0,93	0,01

Raum 10, Klassenzimmer

Decke: Leichtbauplatten
Fußboden: Linoleum

Volumen: 185 m³

T_{soll}: 0,56 s (Nutzungsart Unterricht)



Messwerte

T2 Positionen:

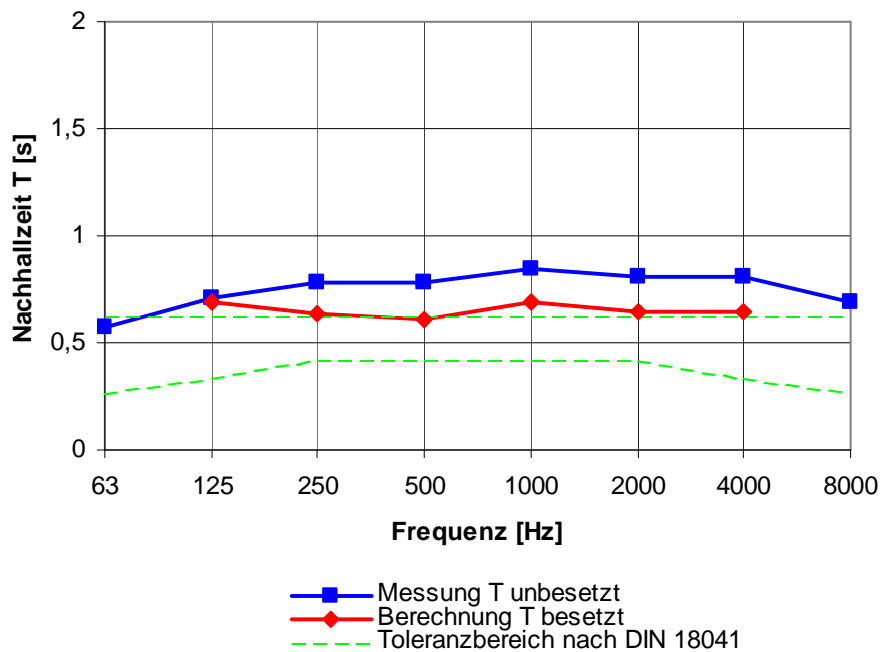
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	0,77	0,69	0,85	0,77	0,06
125	0,86	0,86	0,87	0,86	0,00
250	0,97	1,05	0,99	1,00	0,03
500	1,06	1,05	1,06	1,06	0,00
1 k	1,12	1,12	1,16	1,13	0,01
2 k	1,11	1,09	1,10	1,10	0,00
4 k	1,03	1,04	1,02	1,03	0,00
8 k	0,88	0,87	0,85	0,87	0,01

Raum 13, Werkraum

Decke: Leichtbauplatten
Fußboden: Linoleum

Volumen: 145 m³

T_{soll}: 0,52 s (Nutzungsart Unterricht)



Messwerte

T2 Positionen:

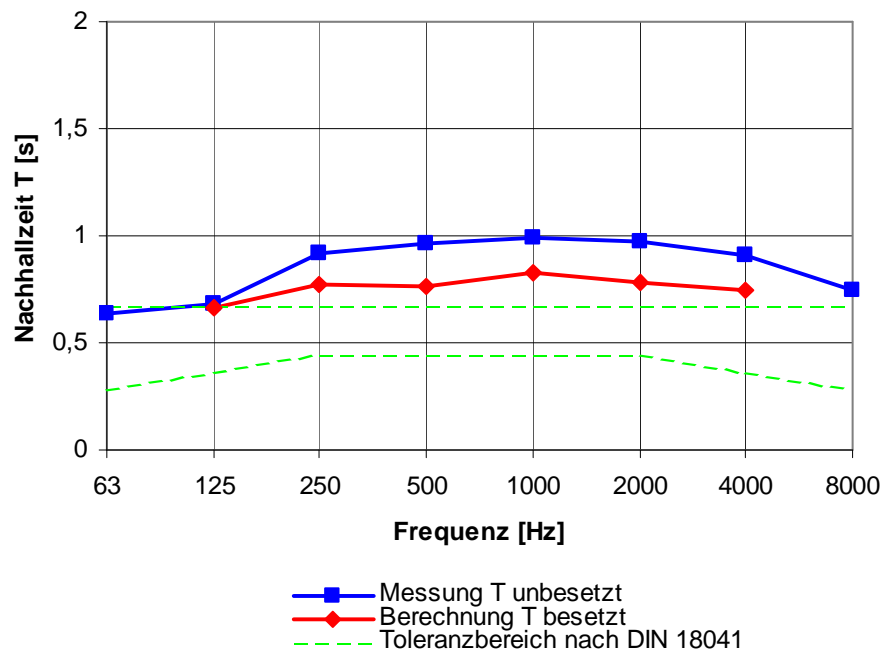
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	0,60	0,54	0,56	0,57	0,02
125	0,72	0,72	0,69	0,71	0,01
250	0,79	0,78	0,76	0,78	0,01
500	0,80	0,78	0,76	0,78	0,01
1 k	0,86	0,86	0,82	0,85	0,01
2 k	0,84	0,81	0,79	0,81	0,02
4 k	0,82	0,81	0,81	0,81	0,00
8 k	0,69	0,70	0,68	0,69	0,00

Raum 9, Klassenzimmer

Decke: Leichtbauplatten
Fußboden: Linoleum

Volumen: 192 m³

T_{soll}: 0,56 s (Nutzungsart Unterricht)



Messwerte

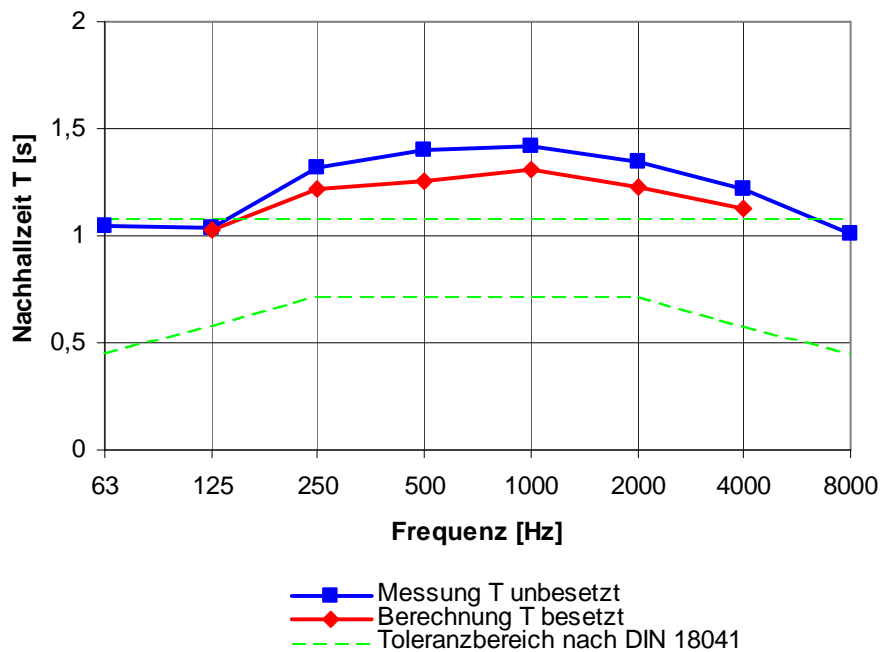
T2 Positionen:

[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	0,60	0,65	0,66	0,64	0,02
125	0,67	0,65	0,72	0,68	0,02
250	0,83	0,83	1,11	0,92	0,13
500	0,95	0,93	1,01	0,96	0,03
1 k	1,00	0,99	0,97	0,99	0,01
2 k	0,98	0,94	0,98	0,97	0,01
4 k	0,91	0,91	0,92	0,91	0,00
8 k	0,75	0,76	0,75	0,75	0,00

Foyer

Decke: Leichtbauplatten
Fußboden: Fliesen

Volumen: 650 m³
T_{soll}: 0,90 s (Nutzungsart Sprache)



Messwerte

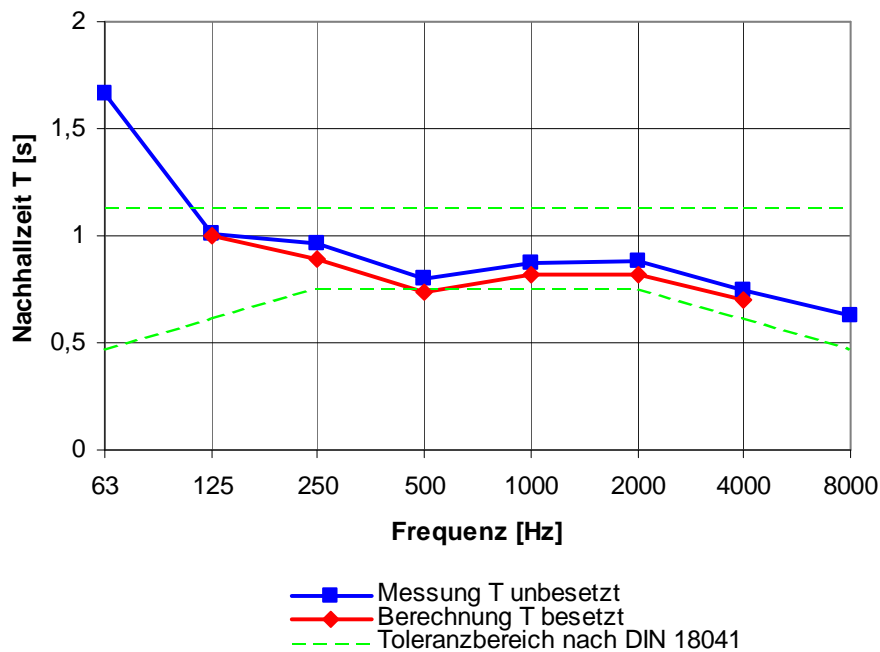
T2 Positionen:

[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,08	1,12	0,94	1,05	0,07
125	1,04	1,07	1,02	1,04	0,02
250	1,28	1,32	1,37	1,32	0,03
500	1,39	1,42	1,39	1,40	0,01
1 k	1,37	1,44	1,46	1,42	0,03
2 k	1,34	1,38	1,33	1,35	0,02
4 k	1,20	1,25	1,21	1,22	0,02
8 k	1,00	1,03	0,99	1,01	0,01

Sporthalle

Decke: Holz
Fußboden: Parkett

Volumen: 510 m³
T_{soll}: 0,95 s (Nutzungsart Sport)



Messwerte

T2 Positionen:

[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	0,85	0,84	0,79	0,83	0,02
125	0,60	0,57	0,64	0,60	0,02
250	1,01	0,83	0,87	0,90	0,07
500	1,10	1,12	1,10	1,11	0,01
1 k	1,32	1,36	1,33	1,34	0,01
2 k	1,49	1,51	1,50	1,50	0,00
4 k	1,41	1,41	1,40	1,41	0,00
8 k	1,27	1,26	1,24	1,24	0,01