

Herderschule

Am Kapellberg 1 in 64285 Darmstadt

Datum der Messung: 05.10.2004
Förderschule für Hörbehinderte 173 Schüler



Herderschule Altbau

Herderschule Neubau

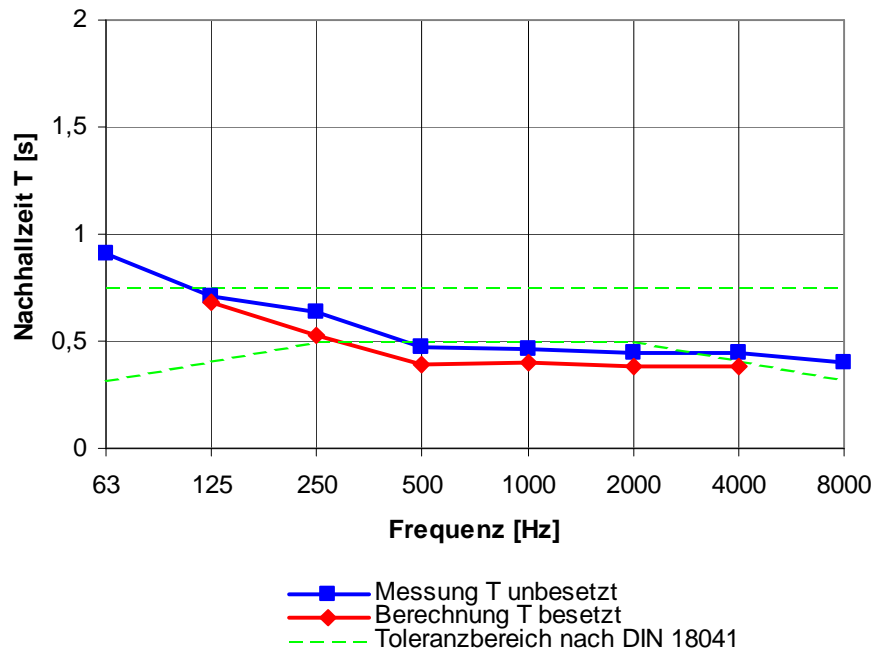


Lehrerzimmer (Neubau)

Decke: Glatte, gestrichene Oberfläche
Fußboden: Linoleum

Volumen: 120 m³

T_{soll}: 0,63 s (Nutzungsart Sprache)



Messwerte

T2 Positionen:

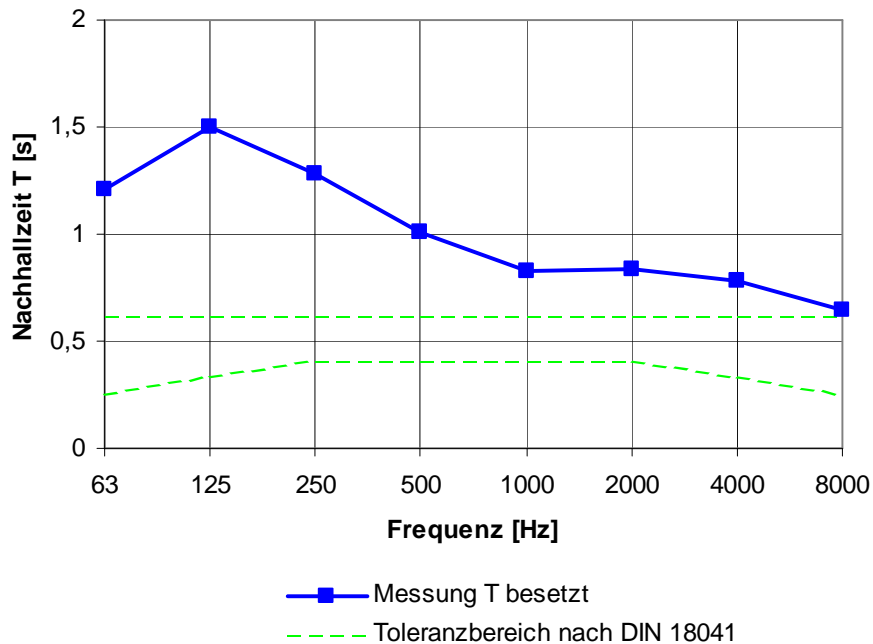
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	0,72	1,19	0,81	0,91	0,2
125	0,73	0,58	0,81	0,71	0,09
250	0,67	0,58	0,67	0,64	0,04
500	0,49	0,45	0,48	0,47	0,01
1 k	0,48	0,45	0,45	0,46	0,01
2 k	0,44	0,46	0,46	0,45	0,01
4 k	0,45	0,45	0,46	0,45	0
8 k	0,4	0,4	0,39	0,4	0

Raum 002, Zeichenraum (Neubau)

Decke: Glatte, gestrichene Oberfläche
Fußboden: Linoleum

Volumen: 140m³

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



Messwerte

T2 Positionen:

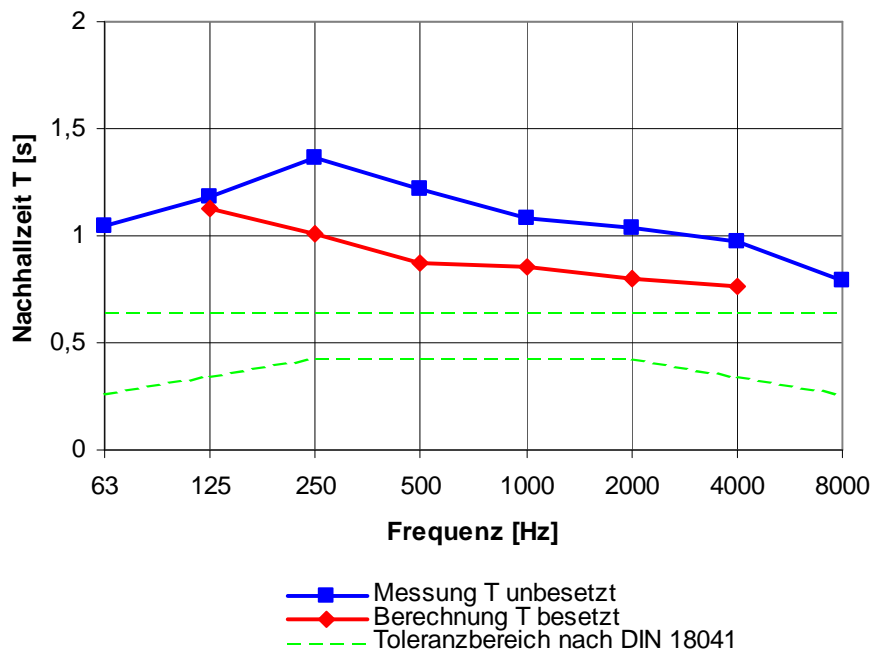
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	0,99	1,31	1,33	1,21	0,15
125	1,64	1,42	1,45	1,5	0,09
250	1,34	1,21	1,28	1,28	0,05
500	1,01	1,04	0,97	1,01	0,02
1 k	0,81	0,83	0,85	0,83	0,01
2 k	0,83	0,85	0,83	0,84	0,01
4 k	0,78	0,78	0,78	0,78	0
8 k	0,64	0,66	0,66	0,65	0,01

Raum 001, Werkraum (Neubau)

Decke: Glatte, gestrichene Oberfläche
Fußboden: Linoleum

Volumen: 160m³

T_{soll}: 0,54s (Nutzungsart Unterricht)



Messwerte

T2 Positionen:

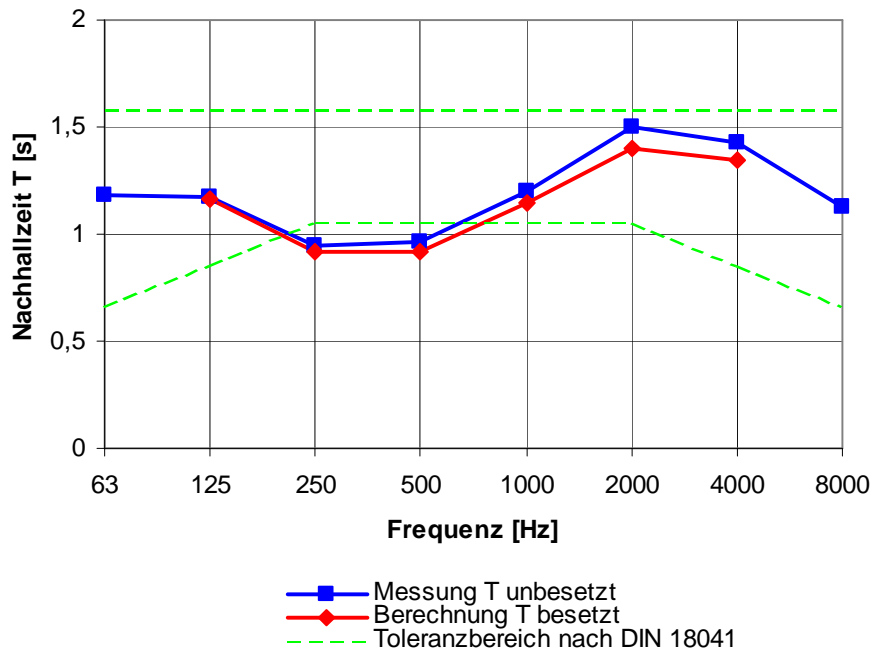
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,19	1,08	0,89	1,05	0,12
125	1,23	1,14	1,18	1,18	0,03
250	1,35	1,36	1,37	1,36	0
500	1,21	1,23	1,22	1,22	0
1 k	1,09	1,08	1,06	1,08	0,01
2 k	1,04	1,04	1,03	1,04	0
4 k	0,96	0,98	0,96	0,97	0,01
8 k	0,8	0,8	0,78	0,79	0,01

Motorikraum (Neubau)

Decke: Platten mit Hohlraum
Fußboden: Linoleum

Volumen: 1000m³

T_{sol}: 1,32s (Nutzungsart Unterricht)



Messwerte

T2 Positionen:

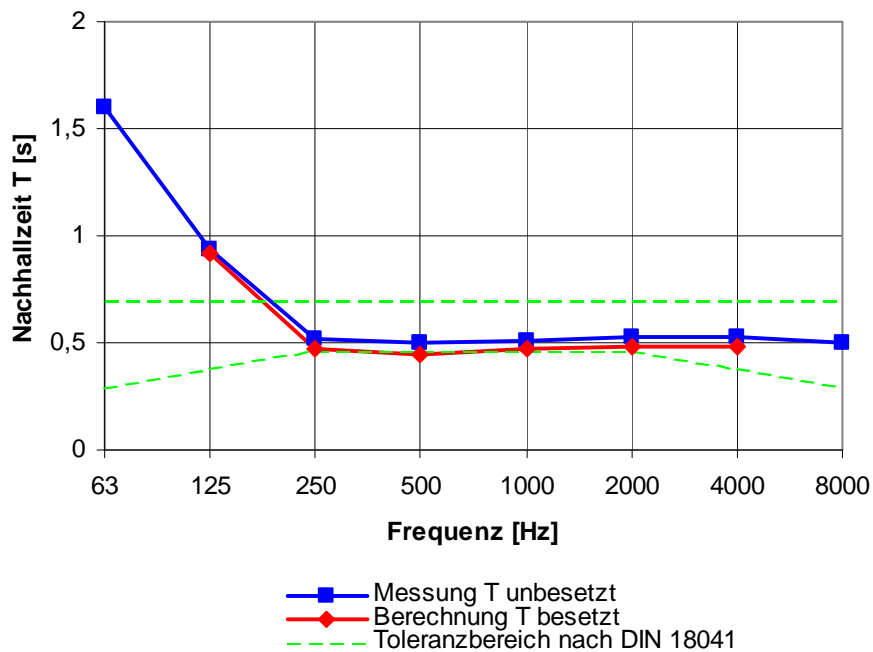
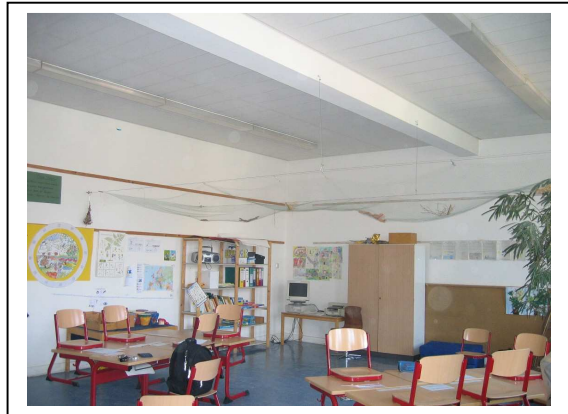
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,33	1,05	1,17	1,18	0,11
125	1,28	1,11	1,13	1,17	0,07
250	0,95	0,95	0,96	0,95	0
500	0,97	0,95	0,97	0,96	0,01
1 k	1,17	1,2	1,24	1,2	0,02
2 k	1,51	1,48	1,52	1,5	0,01
4 k	1,43	1,41	1,46	1,43	0,02
8 k	1,13	1,13	1,12	1,13	0

Raum 27, Klassenzimmer (Altbau)

Decke: Platten mit Hohlraum
Fußboden: Linoleum

Volumen: 225m³

T_{sol}: 0,58s (Nutzungsart Sprache)



Messwerte

T2 Positionen:

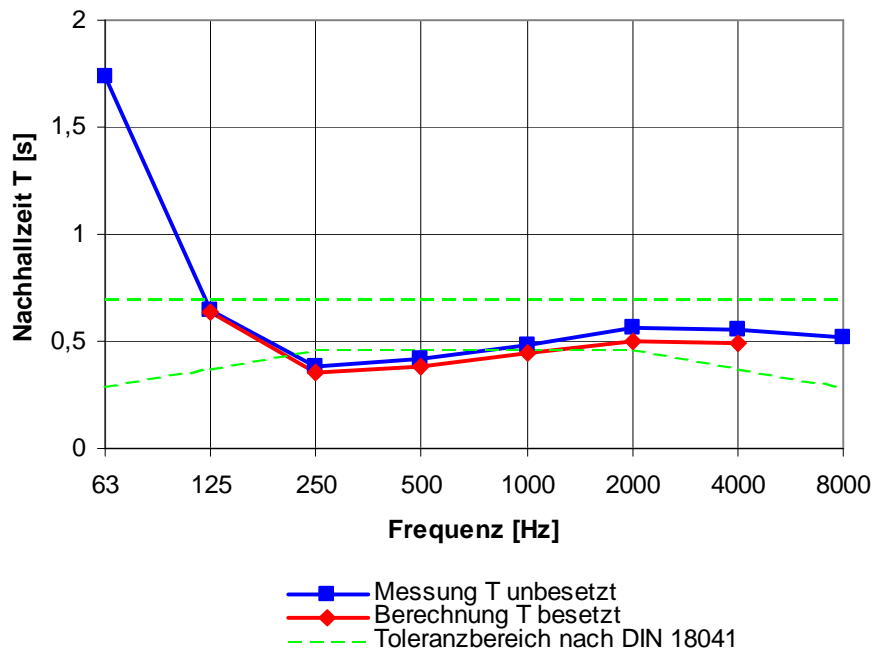
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,82	1,52	1,46	1,6	0,15
125	0,83	0,92	1,06	0,94	0,09
250	0,52	0,54	0,5	0,52	0,01
500	0,49	0,5	0,52	0,5	0,01
1 k	0,5	0,53	0,51	0,51	0,01
2 k	0,53	0,53	0,54	0,53	0
4 k	0,52	0,52	0,54	0,53	0,01
8 k	0,51	0,5	0,5	0,5	0

Raum 25, Klassenzimmer (Altbau)

Decke: Gipskartonlochplatten
Fußboden: Linoleum

Volumen: 220m³

T_{sol}: 0,58s (Nutzungsart Unterricht)



Messwerte

T2 Positionen:

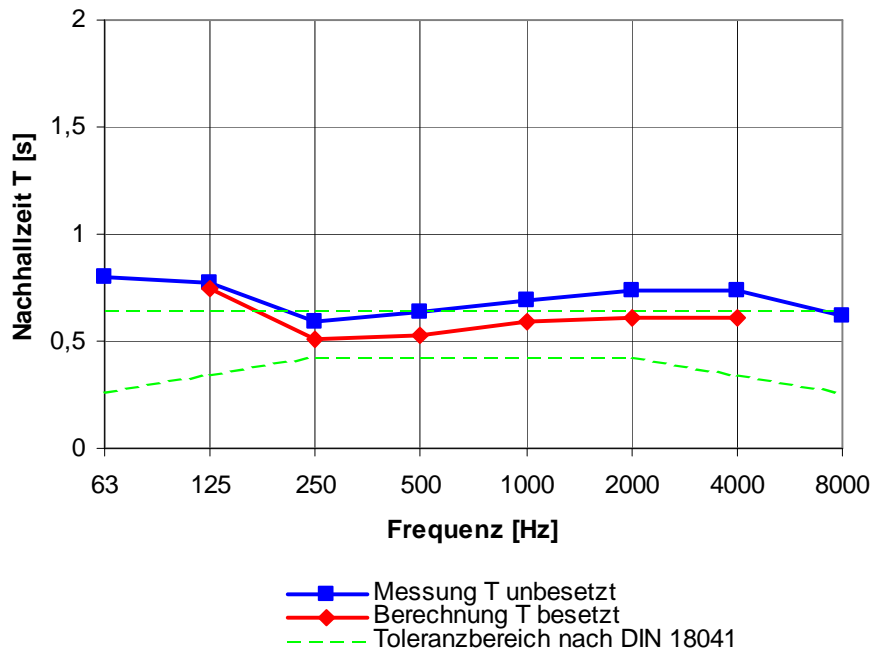
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,81	1,86	1,55	1,74	0,13
125	0,71	0,67	0,58	0,65	0,05
250	0,4	0,37	0,37	0,38	0,01
500	0,44	0,41	0,41	0,42	0,01
1 k	0,5	0,47	0,48	0,48	0,01
2 k	0,56	0,56	0,55	0,56	0
4 k	0,54	0,56	0,55	0,55	0
8 k	0,52	0,52	0,51	0,52	0

Raum 22, Klassenzimmer (Altbau)

Decke: Gipskartonlochplatten
Fußboden: Linoleum

Volumen: 160m³

T_{solI}: 0,54s (Nutzungsart Unterricht)



Messwerte

T2 Positionen:

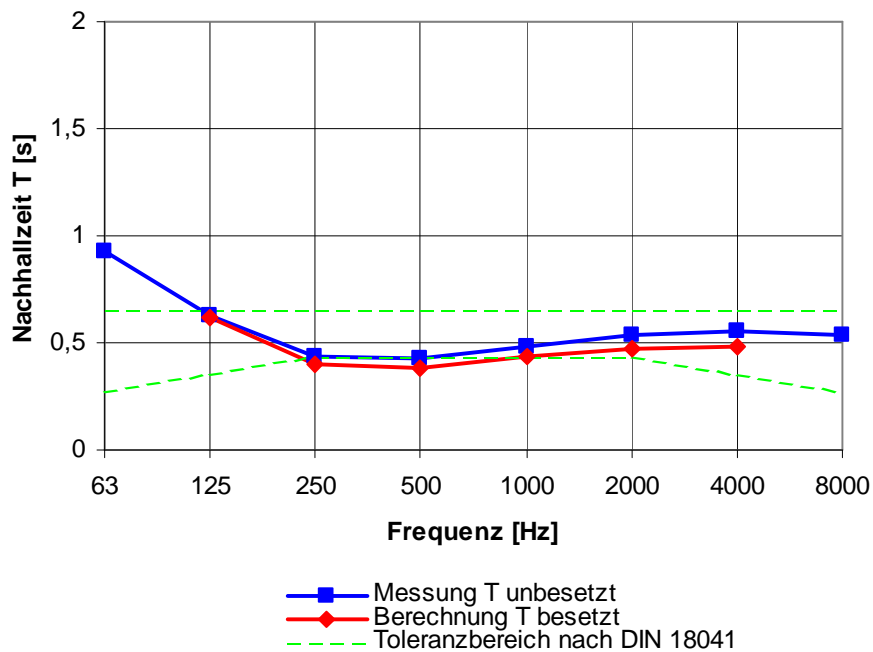
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	0,82	0,76	0,83	0,8	0,03
125	0,76	0,83	0,72	0,77	0,04
250	0,56	0,62	0,59	0,59	0,02
500	0,66	0,63	0,64	0,64	0,01
1 k	0,68	0,69	0,71	0,69	0,01
2 k	0,73	0,74	0,74	0,74	0
4 k	0,74	0,74	0,74	0,74	0
8 k	0,62	0,63	0,61	0,62	0

Raum 37, Klassenzimmer (Altbau)

Decke: Gipskartonlochplatten
Fußboden: Linoleum

Volumen: 170m³

T_{sol}: 0,54s (Nutzungsart Unterricht)



Messwerte

T2 Positionen:

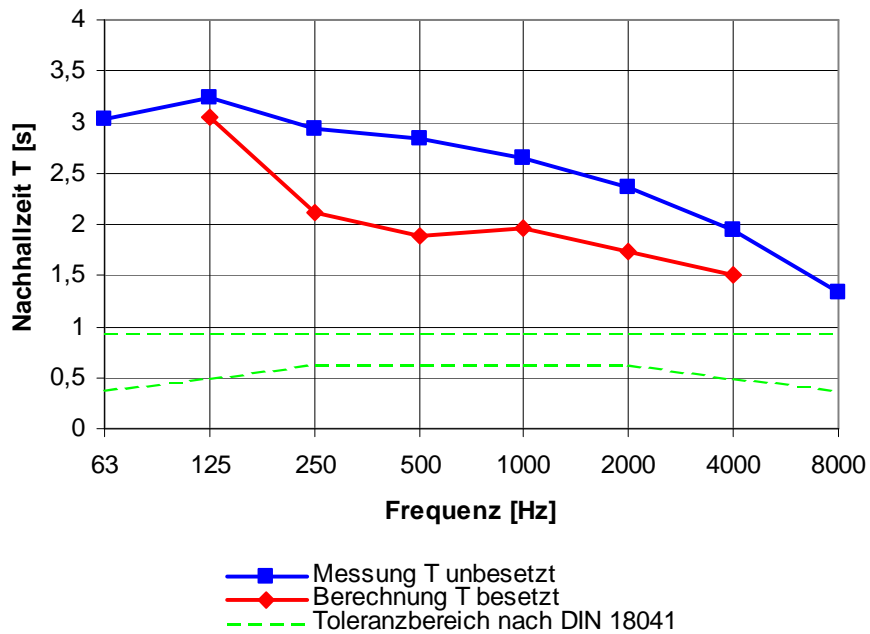
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	0,98	0,79	1,01	0,93	0,09
125	0,66	0,51	0,71	0,63	0,08
250	0,43	0,42	0,47	0,44	0,02
500	0,44	0,42	0,44	0,43	0,01
1 k	0,48	0,48	0,49	0,48	0
2 k	0,54	0,54	0,55	0,54	0
4 k	0,55	0,56	0,55	0,55	0
8 k	0,53	0,54	0,54	0,54	0

Treppenhaus Altbau

Decke: Glatte, gestrichene Oberfläche
Fußboden: Beton

Volumen: 300m³

T_{soll}: 0,78s (Nutzungsart Sprache)



Messwerte

T2 Positionen:

[Hz]	01 [s]	02 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	2,47	3,56	3,02	0,54
125	2,96	3,52	3,24	0,28
250	2,85	3,03	2,94	0,09
500	2,82	2,84	2,83	0,01
1 k	2,67	2,61	2,64	0,03
2 k	2,35	2,37	2,36	0,01
4 k	1,95	1,94	1,95	0
8 k	1,32	1,34	1,33	0,01