

Elly-Heuss-Knapp-Schule

Kohlbergweg 1 in 64287 Darmstadt

Datum der Messung: 25.07.2005
Grundschule 335 Schüler

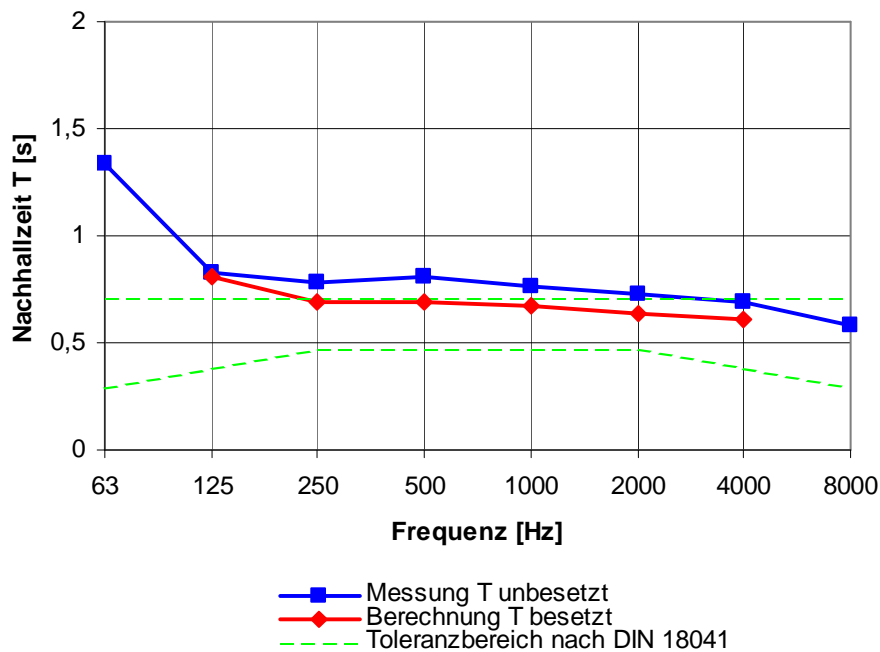


Raum 18, Klassenzimmer

Decke: glatte, gestrichene Oberfläche
Fußboden: Linoleum

Volumen: 238 m³

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



Messwerte

T2 Positionen:

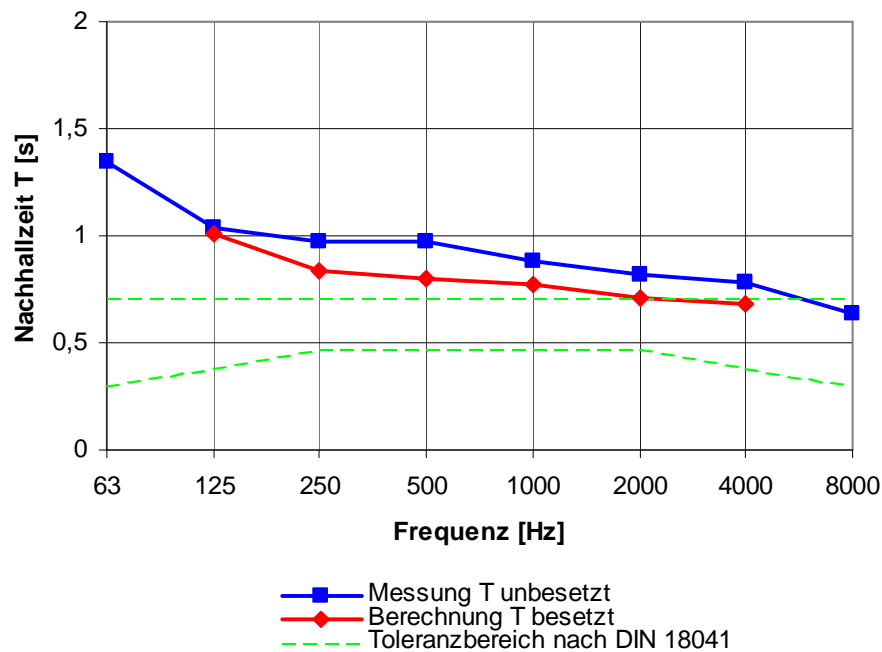
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,12	1,34	1,55	1,34	0,17
125	0,80	0,89	0,81	0,83	0,04
250	0,77	0,76	0,82	0,78	0,02
500	0,79	0,83	0,80	0,81	0,01
1 k	0,72	0,75	0,80	0,76	0,03
2 k	0,73	0,73	0,74	0,73	0,00
4 k	0,70	0,68	0,69	0,69	0,00
8 k	0,58	0,59	0,58	0,58	0,00

Raum 16, Klassenzimmer

Decke: glatte, gestrichene Oberfläche
Fußboden: Linoleum

Volumen: 240 m³

T_{soll}: 0,59 s (Nutzungsart Unterricht)



Messwerte

T2 Positionen:

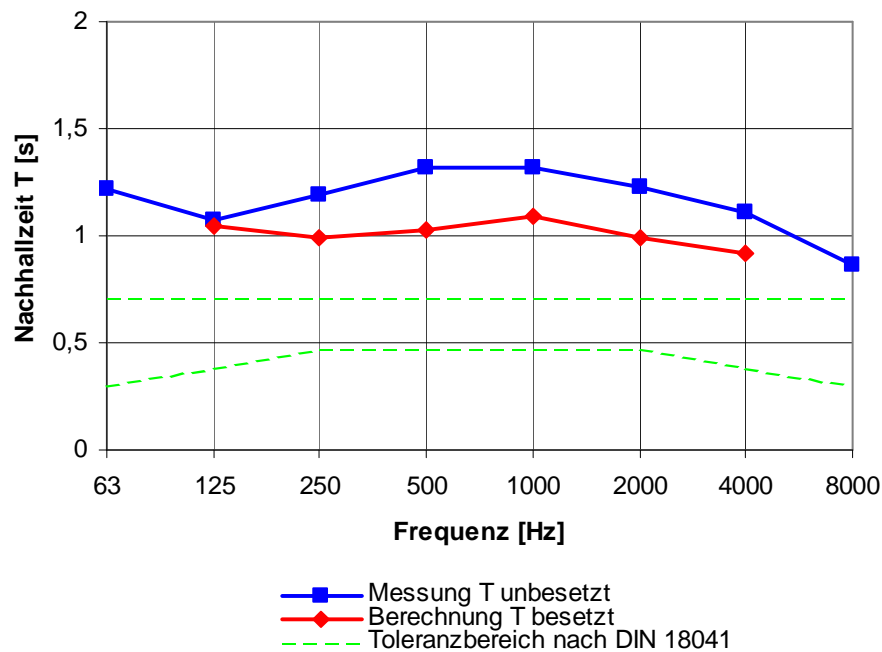
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,29	1,43	1,33	1,35	0,05
125	1,14	1,00	0,99	1,04	0,06
250	0,98	1,03	0,91	0,97	0,04
500	1,01	0,94	0,96	0,97	0,02
1 k	0,92	0,87	0,85	0,88	0,02
2 k	0,83	0,83	0,80	0,82	0,01
4 k	0,78	0,77	0,79	0,78	0,00
8 k	0,64	0,64	0,64	0,64	0,00

Raum 17, Klassenzimmer

Decke: glatte, gestrichene Oberfläche
Fußboden: Linoleum

Volumen: 243 m³

T_{soll}: 0,59 s (Nutzungsart Unterricht)



Messwerte

T2 Positionen:

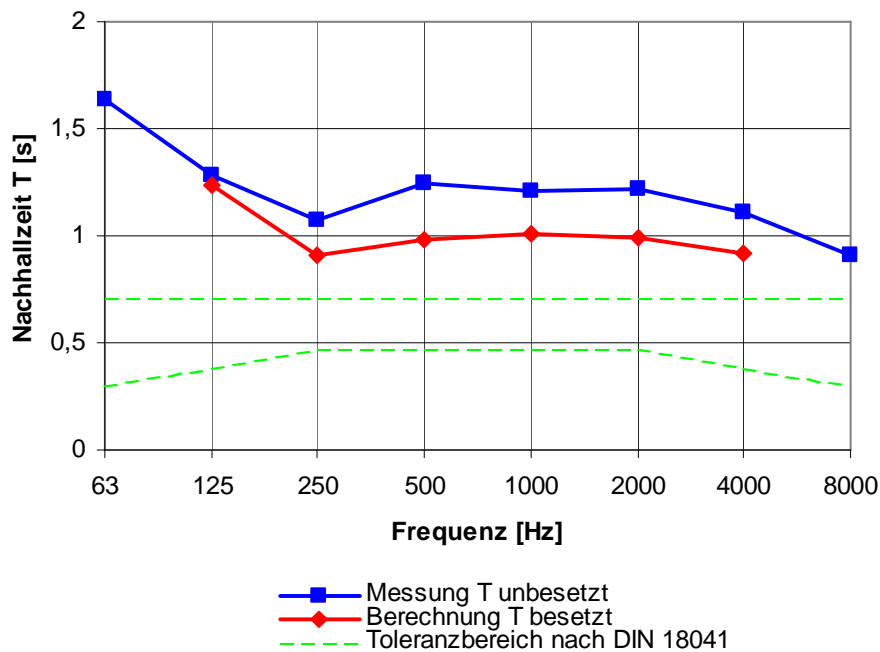
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,24	1,21	1,20	1,22	0,01
125	0,99	1,12	1,11	1,07	0,05
250	1,21	1,13	1,24	1,19	0,04
500	1,33	1,33	1,31	1,32	0,01
1 k	1,30	1,32	1,34	1,32	0,01
2 k	1,23	1,22	1,23	1,23	0,00
4 k	1,12	1,10	1,12	1,11	0,01
8 k	0,86	0,86	0,87	0,86	0,00

Raum 19, Computerraum

Decke: glatte, gestrichene Oberfläche
Fußboden: Fliesen

Volumen: 241 m³

T_{soll}: 0,59 s (Nutzungsart Unterricht)



Messwerte

T2 Positionen:

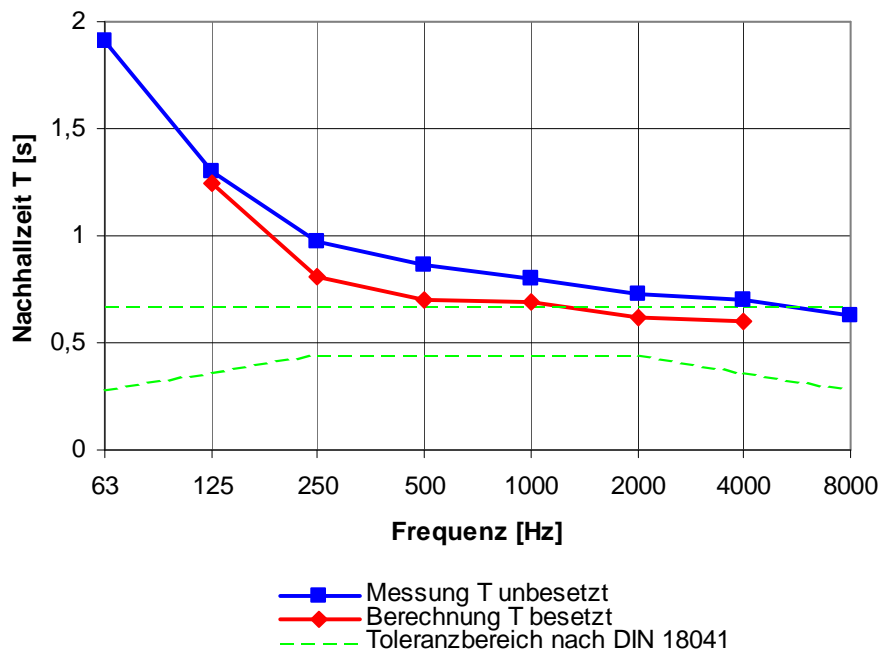
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,60	1,75	1,57	1,64	0,07
125	1,16	1,48	1,21	1,28	0,14
250	1,06	1,03	1,12	1,07	0,03
500	1,28	1,24	1,24	1,25	0,01
1 k	1,24	1,21	1,18	1,21	0,02
2 k	1,22	1,22	1,22	1,22	0,00
4 k	1,10	1,12	1,12	1,11	0,01
8 k	0,89	0,91	0,92	0,91	0,01

Raum 9, Klassenzimmer

Decke: glatte, gestrichene Oberfläche; Stoff
Fußboden: Linoleum

Volumen: 194 m³

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



Messwerte

T2 Positionen:

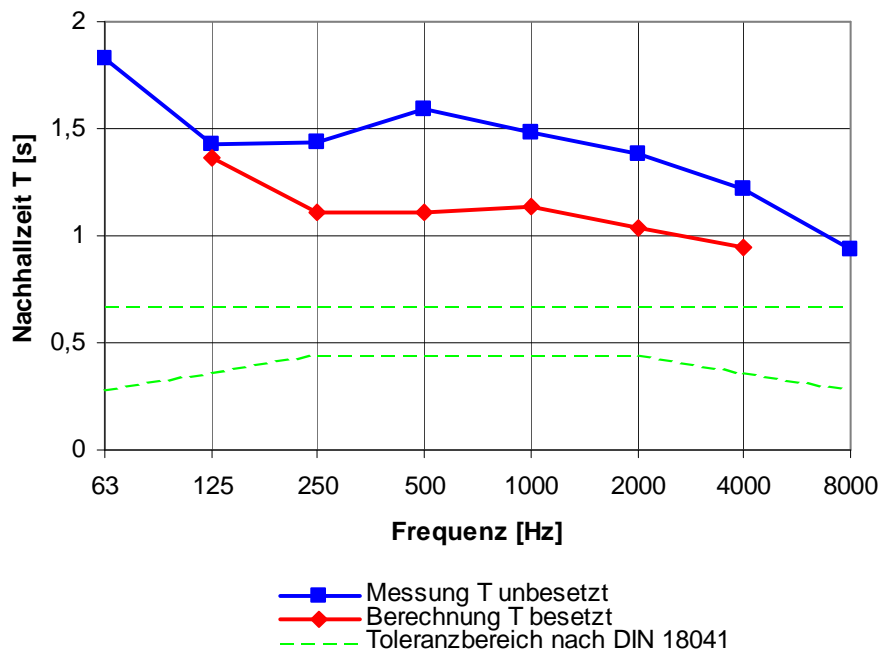
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,61	2,10	2,02	1,91	0,21
125	1,32	1,28	1,29	1,30	0,01
250	0,95	0,97	0,99	0,97	0,01
500	0,85	0,87	0,85	0,86	0,01
1 k	0,77	0,80	0,82	0,80	0,02
2 k	0,73	0,71	0,74	0,73	0,01
4 k	0,71	0,70	0,70	0,70	0,00
8 k	0,64	0,62	0,62	0,63	0,01

Raum 11, Klassenzimmer

Decke: glatte, gestrichene Oberfläche
Fußboden: Linoleum
Pinwand

Volumen: 193 m³

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



Messwerte

T2 Positionen:

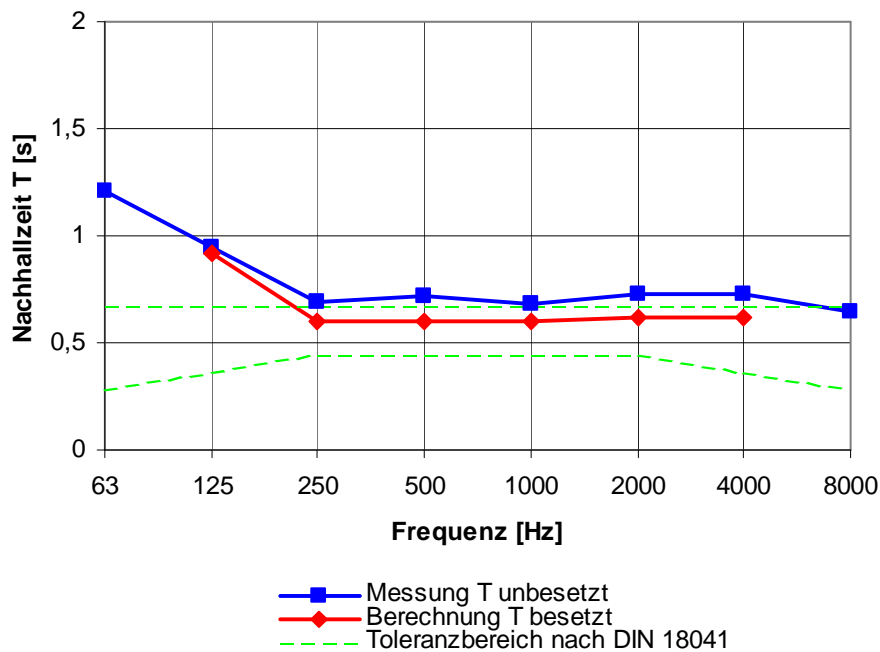
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,89	1,67	1,93	1,83	0,11
125	1,40	1,44	1,46	1,43	0,02
250	1,43	1,41	1,49	1,44	0,03
500	1,60	1,58	1,59	1,59	0,00
1 k	1,49	1,48	1,47	1,48	0,00
2 k	1,38	1,36	1,40	1,38	0,01
4 k	1,19	1,23	1,23	1,22	0,01
8 k	0,92	0,94	0,96	0,94	0,01

Raum 10, Klassenzimmer

Decke: Teilfläche Platten
Fußboden: Linoleum

Volumen: 192 m³

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



Messwerte

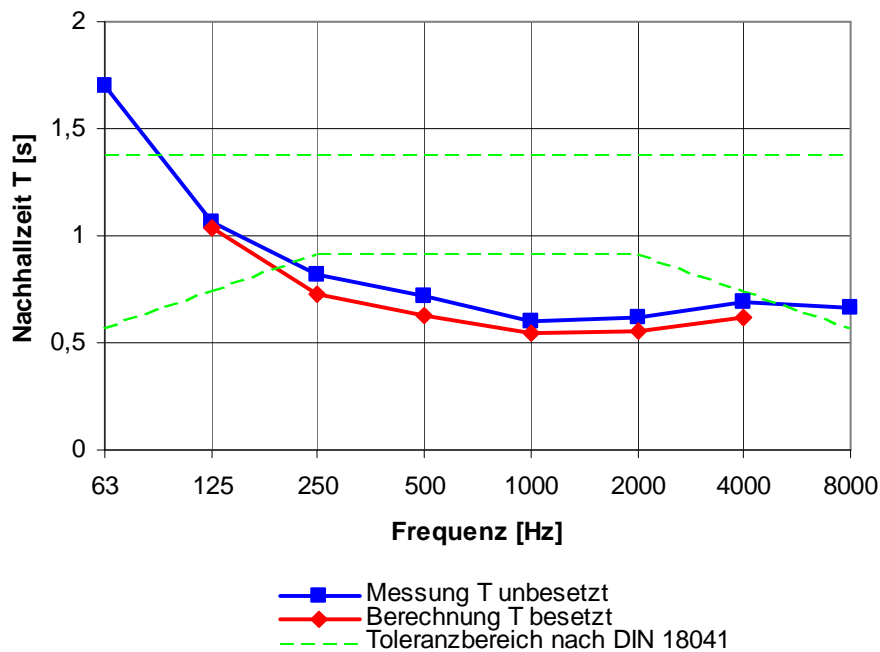
T2 Positionen:

[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,28	1,12	1,23	1,21	0,06
125	0,95	1,01	0,89	0,95	0,04
250	0,68	0,66	0,72	0,69	0,02
500	0,69	0,74	0,72	0,72	0,02
1 k	0,69	0,69	0,67	0,68	0,01
2 k	0,71	0,75	0,73	0,73	0,01
4 k	0,72	0,76	0,72	0,73	0,01
8 k	0,65	0,64	0,65	0,65	0,00

Raum 14, Musiksaal

Decke: Platten
Fußboden: Linoleum

Volumen: 254 m³
T_{soll}: 1,15 s (Nutzungsart Musik)



Messwerte

T2 Positionen:

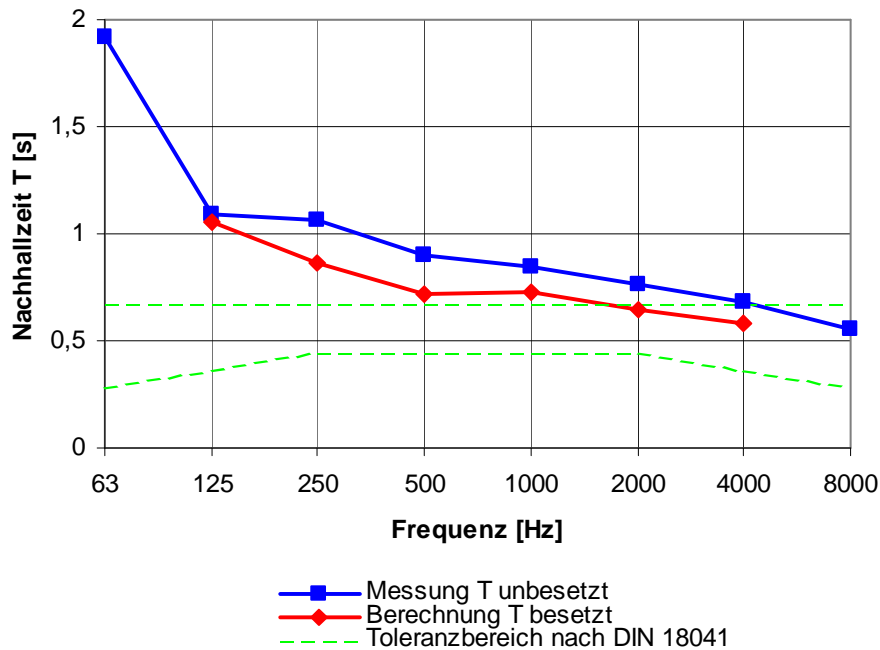
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,52	1,93	1,65	1,70	0,17
125	1,10	1,03	1,05	1,06	0,02
250	0,87	0,78	0,80	0,82	0,03
500	0,75	0,72	0,70	0,72	0,02
1 k	0,59	0,62	0,59	0,60	0,01
2 k	0,63	0,62	0,62	0,62	0,00
4 k	0,69	0,69	0,68	0,69	0,00
8 k	0,65	0,67	0,66	0,66	0,00

Raum 3, Klassenzimmer

Decke: Teilfläche Platten
Fußboden: Linoleum

Volumen: 191 m³

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



Messwerte

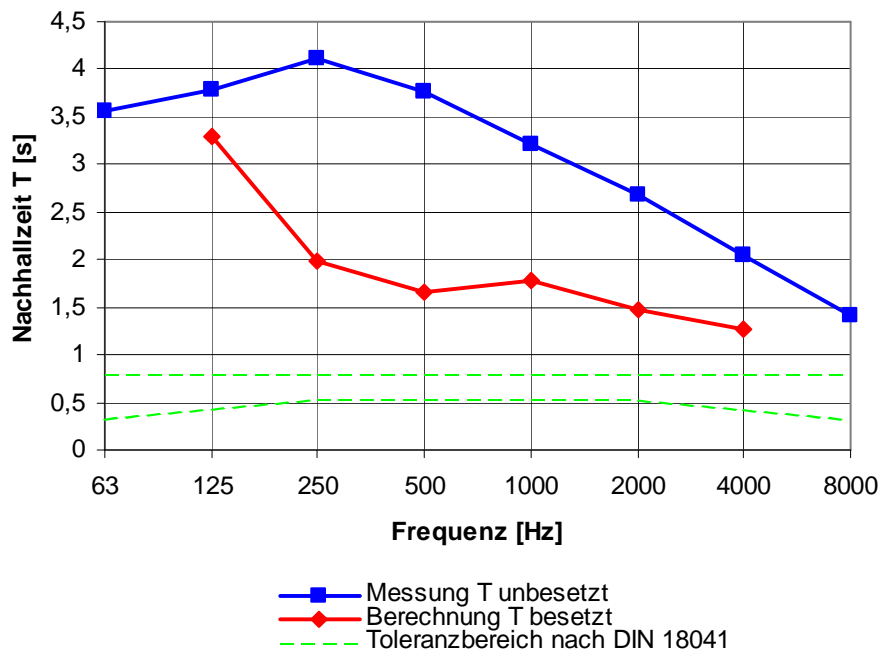
T2 Positionen:

[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,87	1,99	1,90	1,92	0,05
125	1,13	1,11	1,04	1,09	0,03
250	1,04	1,17	0,98	1,06	0,07
500	0,82	1,05	0,83	0,90	0,10
1 k	0,77	0,95	0,84	0,85	0,07
2 k	0,70	0,84	0,75	0,76	0,05
4 k	0,64	0,73	0,68	0,68	0,03
8 k	0,52	0,58	0,54	0,55	0,02

Treppenhaus

Decke: glatte, gestrichene Oberfläche
Fußboden: Linoleum

Volumen: 155 m³
T_{soll}: 0,67 s (Nutzungsart Sprache)



Messwerte

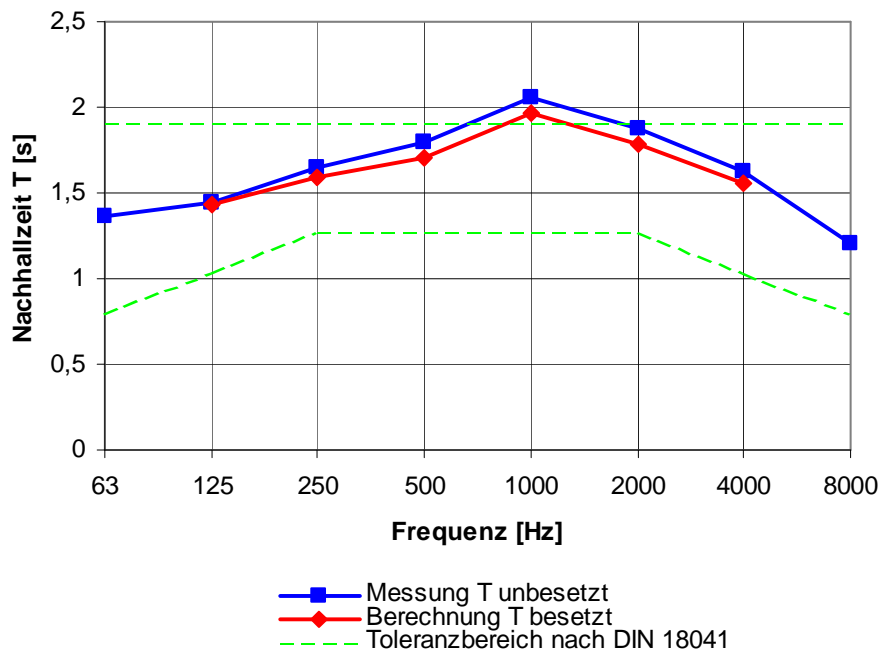
T2 Positionen:

[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	3,31	3,43	3,95	3,56	0,27
125	3,84	3,71	3,78	3,78	0,05
250	4,38	4,11	3,84	4,11	0,22
500	3,80	3,75	3,74	3,76	0,02
1 k	3,16	3,26	3,20	3,21	0,04
2 k	2,61	2,72	2,68	2,67	0,04
4 k	2,03	2,05	2,04	2,04	0,00
8 k	1,43	1,41	1,43	1,42	0,01

Sporthalle

Decke: Platten
Fußboden: Linoleum

Volumen: 1640 m³
T_{soll}: 1,59 s (Nutzungsart Sport)



Messwerte

T2 Positionen:

[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,25	1,49	1,34	1,36	0,09
125	1,59	1,37	1,36	1,44	0,10
250	1,56	1,65	1,73	1,65	0,06
500	1,76	1,87	1,77	1,80	0,04
1 k	2,09	2,02	2,08	2,06	0,03
2 k	1,86	1,84	1,93	1,88	0,03
4 k	1,63	1,62	1,64	1,63	0,00
8 k	1,21	1,18	1,21	1,20	0,01