

## **Diesterwegschule**

**Julius-Reiber-Straße 9 in 64293 Darmstadt**

**Datum der Messung:**  
Haupt- und Realschule

12.10.2004  
512 Schüler

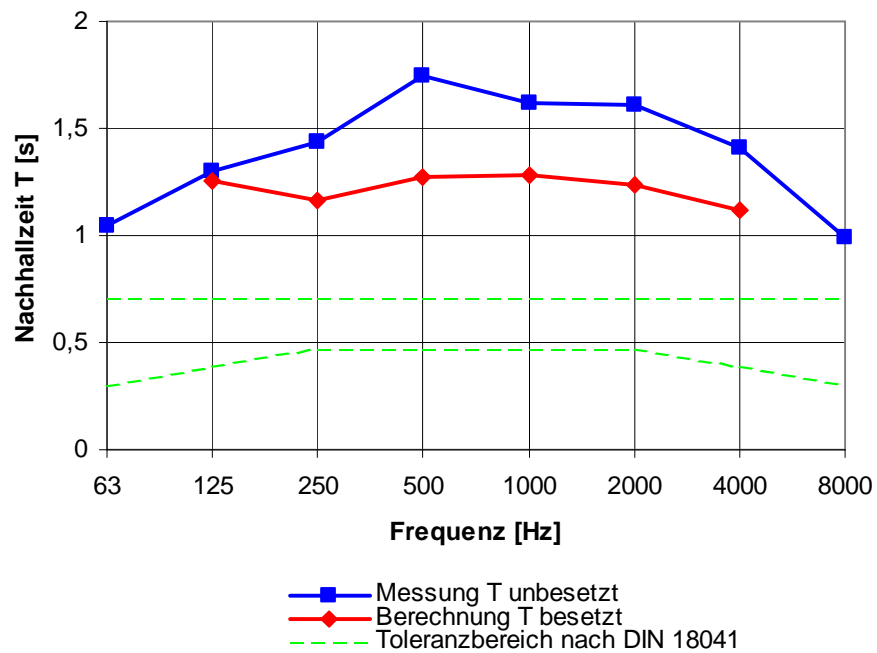


## Physiksaal

Decke: glatte, gestrichene Oberfläche  
Fußboden: Linoleum

**Volumen:** 245 m<sup>3</sup>

**T<sub>soll</sub>:** 0,59 s (Nutzungsart Unterricht)



## Messwerte

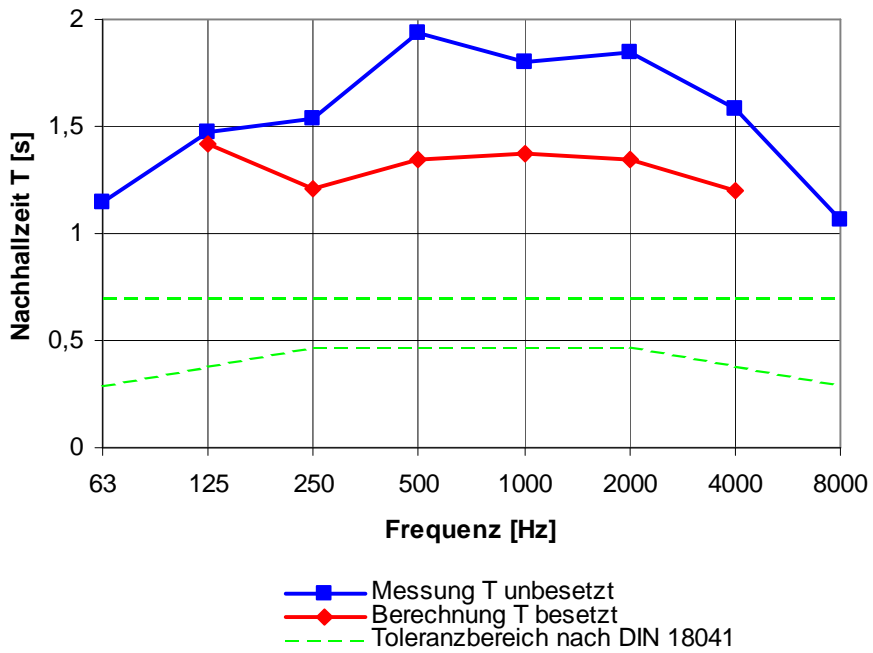
### T2 Positionen:

[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	0,99	0,92	1,23	1,05	0,13
125	1,29	1,3	1,3	1,3	0
250	1,45	1,39	1,47	1,44	0,03
500	1,74	1,75	1,76	1,75	0
1 k	1,61	1,65	1,59	1,62	0,02
2 k	1,62	1,62	1,58	1,61	0,01
4 k	1,42	1,39	1,41	1,41	0,01
8 k	0,98	0,99	1	0,99	0

# Chemiesaal

Decke: glatte, gestrichene Oberfläche  
Fußboden: Linoleum

**Volumen:** 230m<sup>3</sup>  
**T<sub>sol</sub>:** 0,59s (Nutzungsart Unterricht)



## Messwerte

### T2 Positionen:

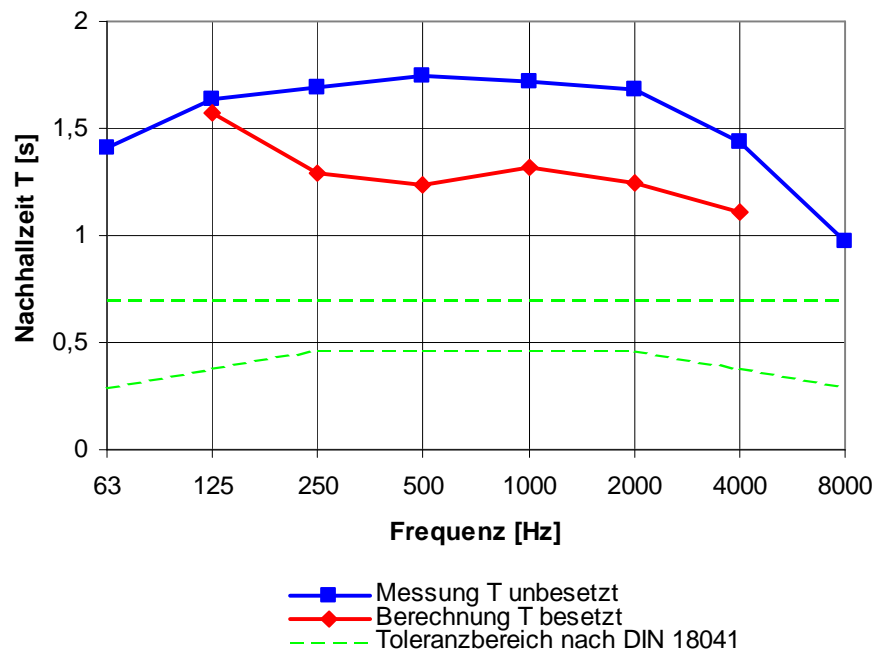
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,04	0,96	1,46	1,15	0,21
125	1,6	1,37	1,43	1,47	0,09
250	1,57	1,5	1,55	1,54	0,02
500	1,98	1,89	1,94	1,94	0,03
1 k	1,78	1,8	1,82	1,8	0,01
2 k	1,87	1,84	1,84	1,85	0,01
4 k	1,59	1,58	1,58	1,58	0
8 k	1,05	1,06	1,07	1,06	0

## Raum 116, Klassenzimmer

Decke: glatte, gestrichene Oberfläche  
Fußboden: Linoleum

**Volumen:** 223m<sup>3</sup>

**T<sub>soll</sub>:** 0,58s (Nutzungsart Unterricht)



## Messwerte

### T2 Positionen:

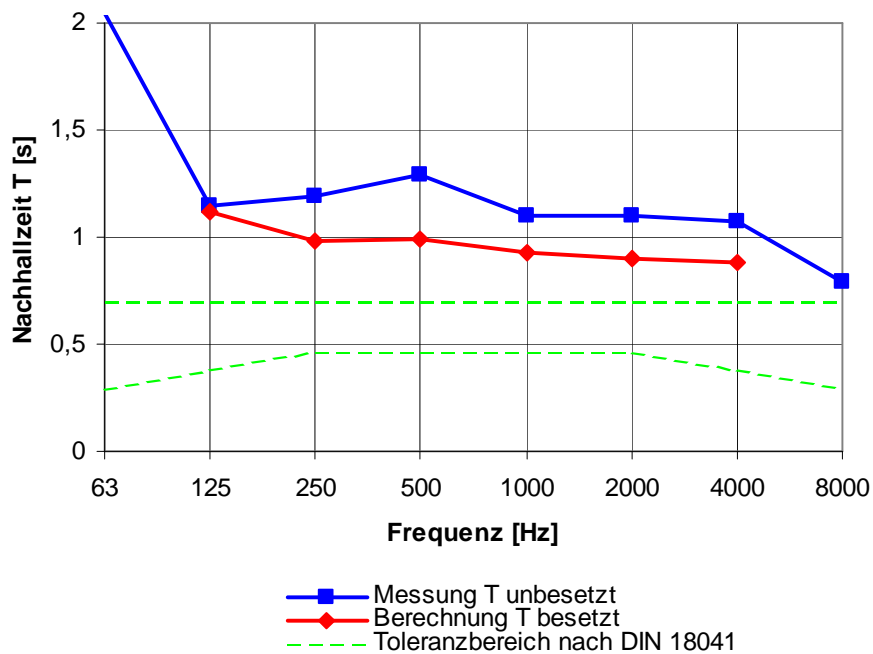
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,33	1,29	1,6	1,41	0,13
125	1,66	1,7	1,57	1,64	0,05
250	1,6	1,73	1,74	1,69	0,06
500	1,81	1,76	1,69	1,75	0,04
1 k	1,72	1,75	1,69	1,72	0,02
2 k	1,66	1,69	1,69	1,68	0,01
4 k	1,44	1,43	1,44	1,44	0
8 k	0,97	0,97	0,97	0,97	0

## Raum 204, Klassenzimmer

Decke: glatte, gestrichene Oberfläche  
Fußboden: Linoleum

**Volumen:** 225m<sup>3</sup>

**T<sub>soll</sub>:** 0,58s (Nutzungsart Unterricht)



## Messwerte

### T2 Positionen:

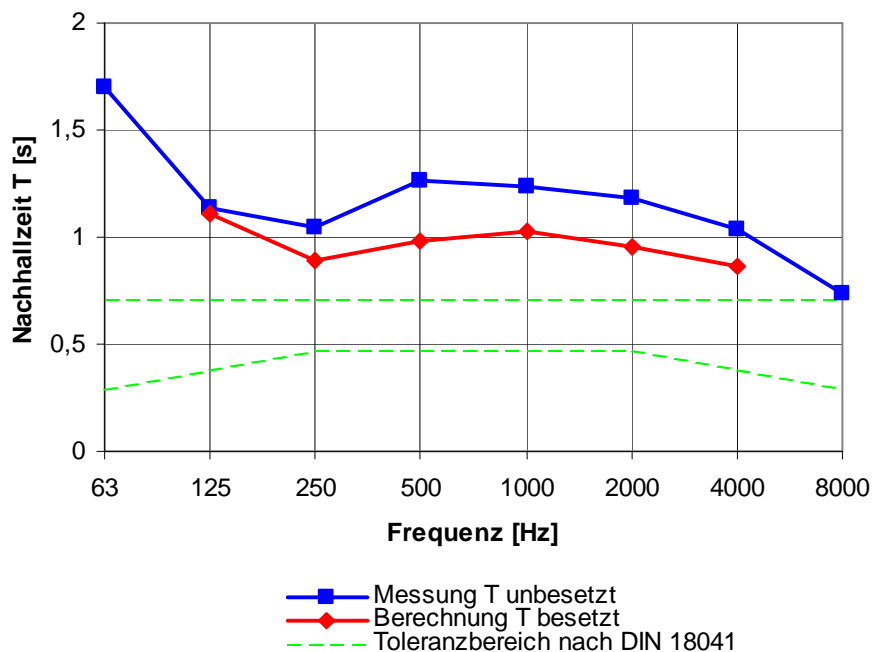
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,91	2,07	2,17	2,05	0,1
125	1,18	1,12	1,15	1,15	0,02
250	1,21	1,16	1,21	1,19	0,02
500	1,34	1,21	1,33	1,29	0,05
1 k	1,11	1,1	1,1	1,1	0
2 k	1,12	1,1	1,08	1,1	0,01
4 k	1,08	1,08	1,05	1,07	0,01
8 k	0,8	0,79	0,78	0,79	0

## Raum 203, Klassenzimmer

Decke: glatte, gestrichene Oberfläche  
Fußboden: Linoleum

**Volumen:** 235m<sup>3</sup>

**T<sub>soll</sub>:** 0,59s (Nutzungsart Unterricht)



## Messwerte

### T2 Positionen:

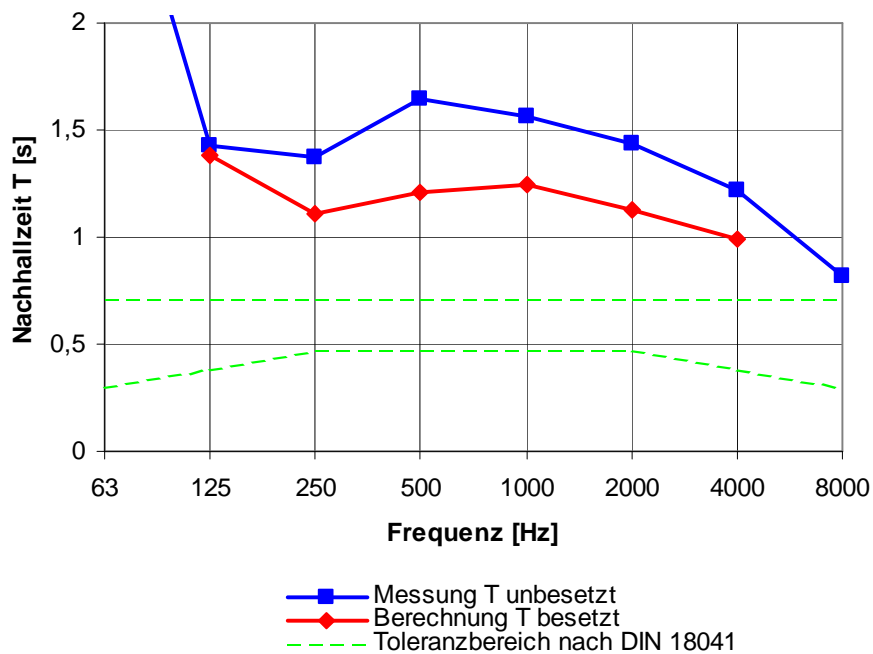
[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	1,57	1,55	1,97	1,7	0,19
125	1,09	1,24	1,08	1,14	0,07
250	1,07	1,07	1,02	1,05	0,02
500	1,29	1,22	1,26	1,26	0,02
1 k	1,2	1,28	1,24	1,24	0,03
2 k	1,16	1,18	1,21	1,18	0,02
4 k	1,04	1,04	1,04	1,04	0
8 k	0,72	0,74	0,75	0,74	0,01

## Raum 209, Klassenzimmer

Decke: glatte, gestrichene Oberfläche  
Fußboden: Linoleum

**Volumen:** 240m<sup>3</sup>

**T<sub>soll</sub>:** 0,59s (Nutzungsart Unterricht)



## Messwerte

### T2 Positionen:

[Hz]	01 [s]	02 [s]	03 [s]	Mittl. [s]	StdAbw.
63	2,74	3,39	3,15	3,09	0,26
125	1,31	1,56	1,42	1,43	0,1
250	1,35	1,35	1,4	1,37	0,02
500	1,66	1,65	1,63	1,65	0,01
1 k	1,53	1,57	1,59	1,56	0,02
2 k	1,45	1,42	1,46	1,44	0,01
4 k	1,23	1,21	1,23	1,22	0,01
8 k	0,82	0,82	0,82	0,82	0