

Klassenraum Robert-Gerwig-Schule Singen  
Raummaße (BxTxH) : 9 x 12 x 3 m (288 m<sup>3</sup>)  
Nachhallmessung RT60 mit rosa Rauschen am 25.02.201, 14:29



## Die Situation vor der akustischen Sanierung:

Starker Nachhall, schlechte Verständlichkeit und daraus resultierende Unruhe im Klassenraum.  
Gemessener Nachhall im Frequenzbereich 1000 Hz: **1,39 Sekunden**



## Die Situation nach der akustischen Sanierung:

Mit 9 Schallsaugern Basich im Format 200 x 100 cm ist der Nachhall ist deutlich reduziert.  
Gemessener Nachhall im Frequenzbereich 1000 Hz: **0,75 Sekunden**



Klassenraum Robert-Gerwig-Schule Singen  
 Raummaße (BxTxH) : 9 x 12 x 3 m (288 m³)  
 Nachhallmessung RT60 mit rosa Rauschen am 25.02.201, 14:29

	RT60:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Raum ohne Schallsauger		2	1,42	1,11	1,44	1,39	1,29	1,07	0,64
Raum mit Schallsauger		1,85	1,32	0,87	0,77	0,75	0,71	0,72	0,46

