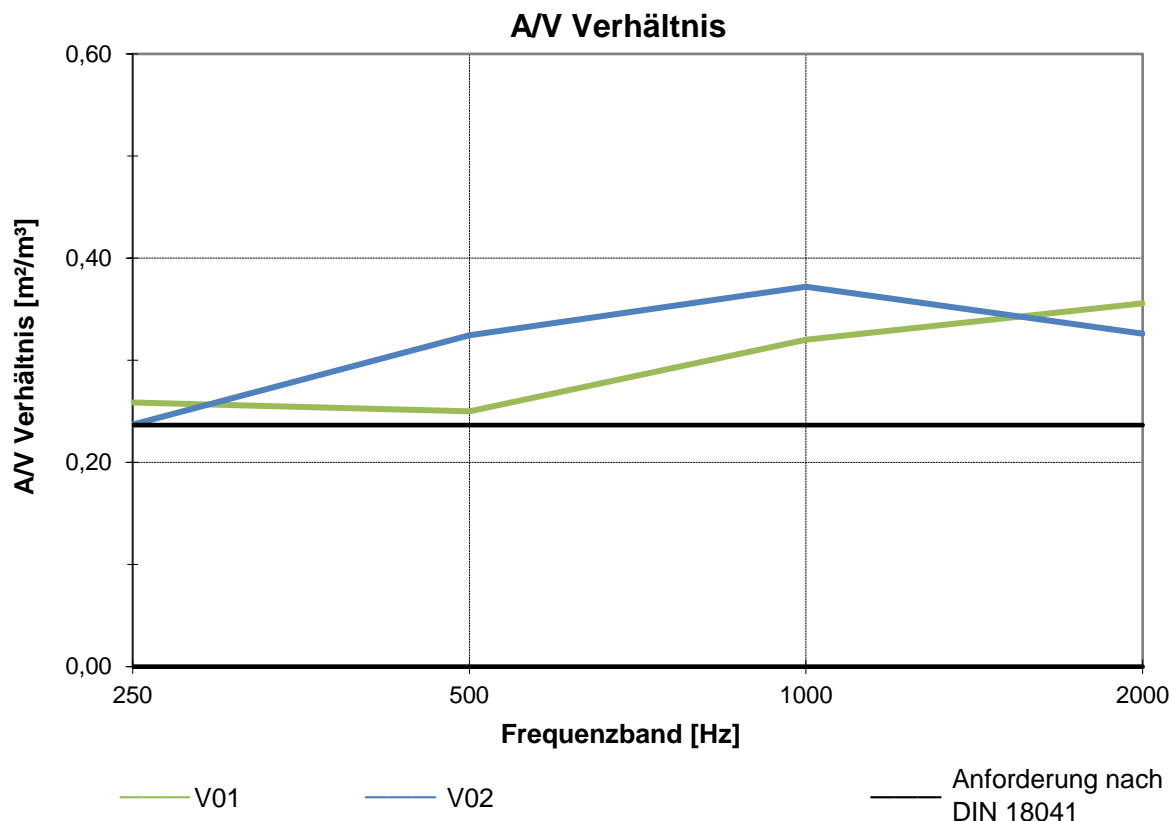


**Objekt:** Kreishaus Cosfeld  
**Raum:** 002-1 Büroraum 14  
**Volumen:** V = 59 m<sup>3</sup>  
**Raumgruppe:** B4  
**Anforderung:** A/V ≥ 0,24 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

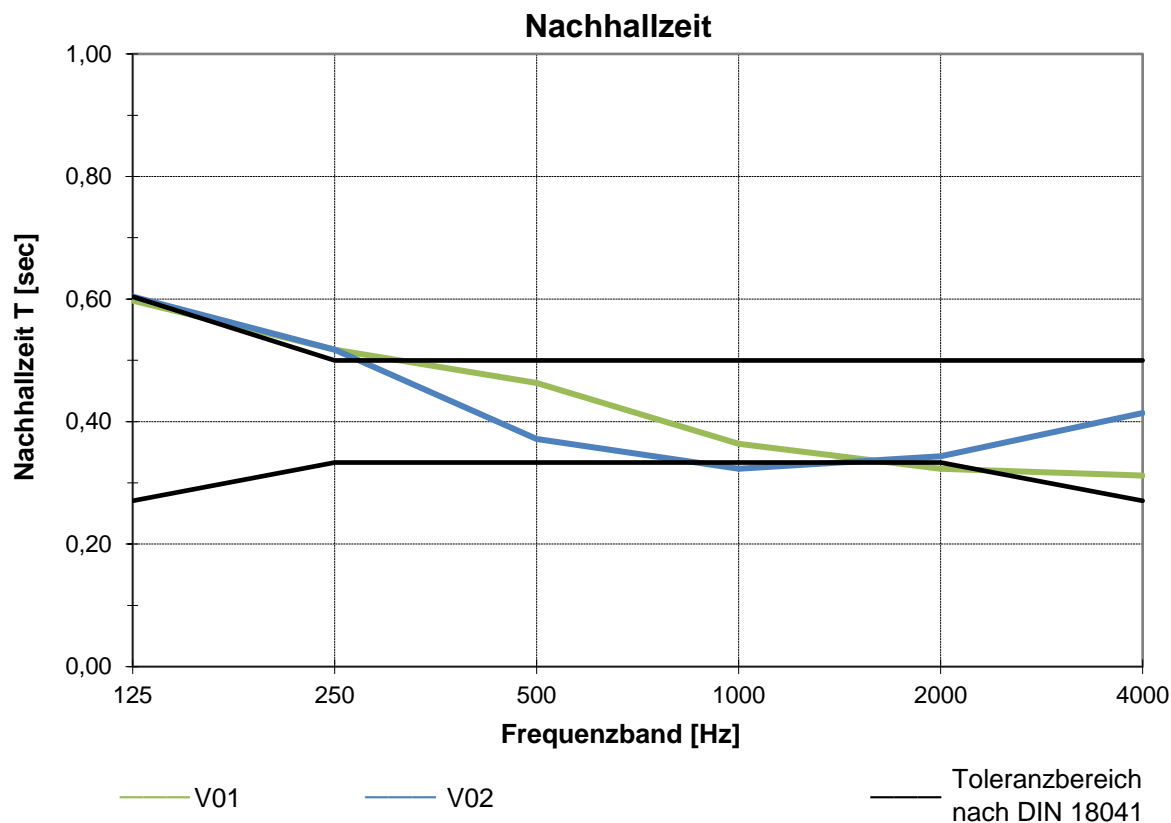


**Tabelle A/V-Verhältnis [m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>] (Werte gerundet)**

Frequenzband [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
<b>V00</b> ohne Maßnahmen	-	0,13	0,10	0,09	0,07	-
<b>V01</b> ① Haufe Metall-Lamellendecke (Akustiklamellen mit Vlies und Absorbieren oberhalb der Lamellendecke) (vollfl. an DF)	-	0,26	0,25	0,32	0,36	-
<b>V02</b> ① Richter Metall-Baffle (2485x200x40 mm, 300 mm Achsabstand) (vollfl. an DF)	-	0,24	0,32	0,37	0,33	-



**Objekt:** Kreishaus Cosfeld  
**Raum:** 005-1 Besprechungsraum  
**Volumen:** V = 68 m<sup>3</sup>  
**Raumgruppe:** A3  
**Anforderung:** T = 0,42 sec

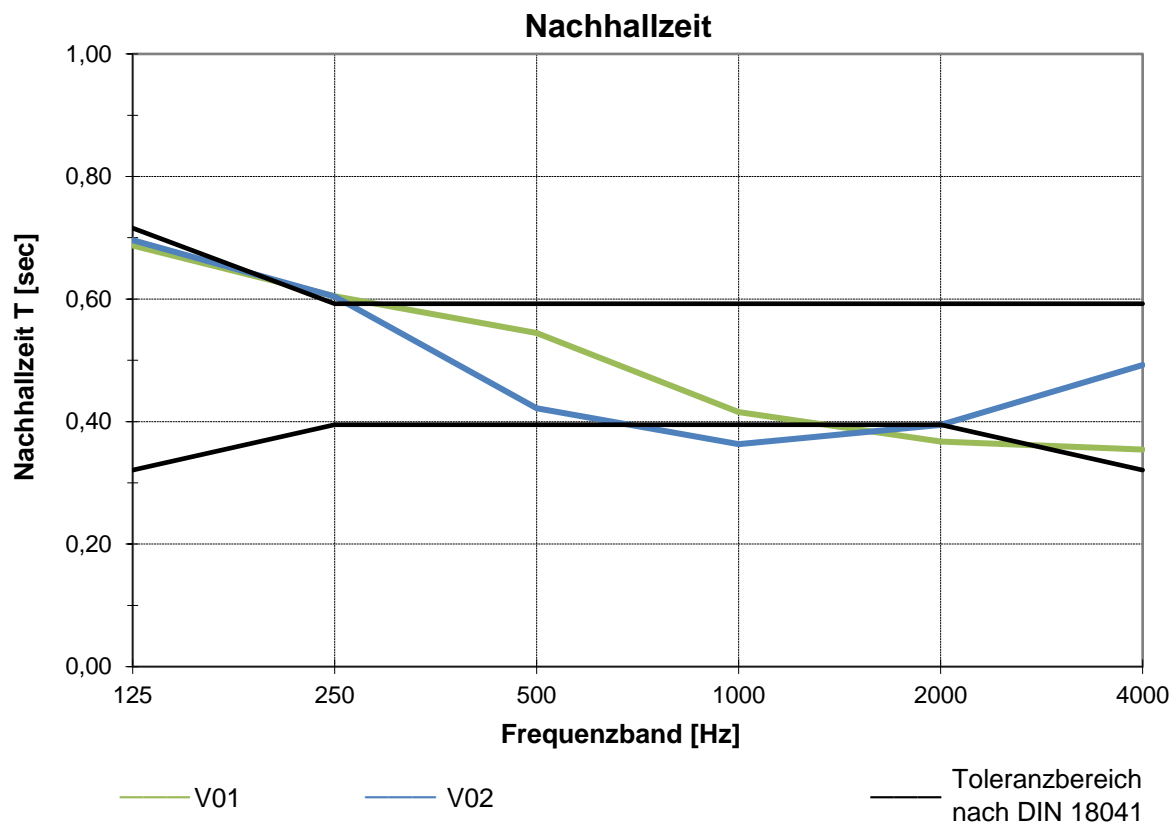


**Tabelle Nachhallzeiten T(60) [s] (Werte gerundet)**

Frequenzband [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
<b>V00</b> ohne Maßnahmen	1,10	1,76	2,35	2,39	2,72	2,74
<b>V01</b> ① Haufe Metall-Lamellendecke (Akustiklamellen mit Vlies und Absorbieren oberhalb der Lamellendecke) (vollfl. an DF) + ② GK-Ständerwand mit aufgedoppelter gelochter Gipskartonplatte Knauf Cleaneo (≥ 11 m <sup>2</sup> ) oder renz BKA-I Wandabsorber (≥ 7 m <sup>2</sup> )	0,60	0,52	0,46	0,36	0,32	0,31
<b>V02</b> ① Richter Metall-Baffle (2485x200x40 mm, 300 mm Achsabstand) (vollfl. an DF) + ② GK-Ständerwand mit aufgedoppelter gelochter Gipskartonplatte Knauf Cleaneo (≥ 11 m <sup>2</sup> ) oder renz BKA-I Wandabsorber (≥ 7 m <sup>2</sup> )	0,60	0,52	0,37	0,32	0,34	0,41



**Objekt:** Kreishaus Cosfeld  
**Raum:** 004-1 Besprechungsraum  
**Volumen:** V = 119 m<sup>3</sup>  
**Raumgruppe:** A3  
**Anforderung:** T = 0,49 sec

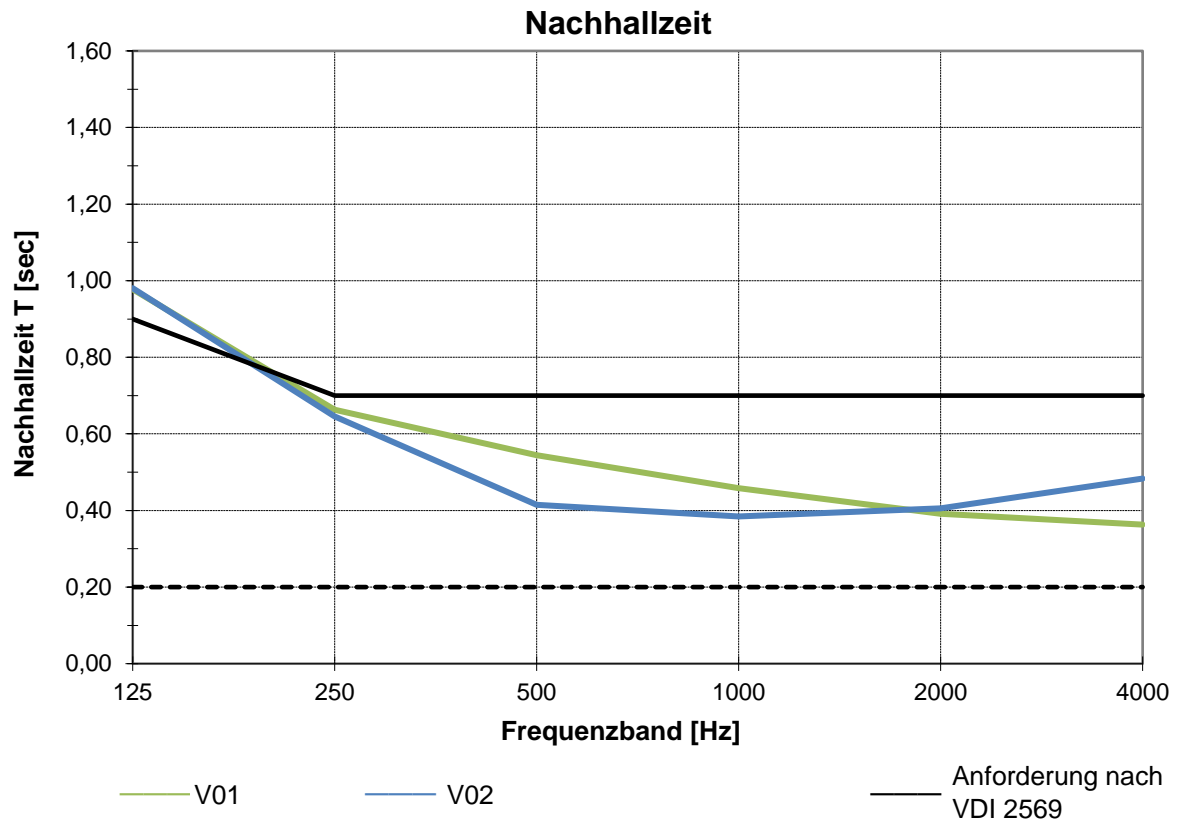


**Tabelle Nachhallzeiten T(60) [s] (Werte gerundet)**

Frequenzband [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
<b>V00</b> ohne Maßnahmen	1,09	1,78	2,42	2,55	2,93	2,64
<b>V01</b> ① Haufe Metall-Lamellendecke (Akustiklamellen mit Vlies und Absorbieren oberhalb der Lamellendecke) (vollfl. an DF) + ② GK-Ständerwand mit aufgedoppelter gelochter Gipskartonplatte Knauf Cleaneo (≥ 8,5 m <sup>2</sup> ) oder renz BKA-I Wandabsorber (≥ 5 m <sup>2</sup> )	0,69	0,60	0,54	0,42	0,37	0,35
<b>V02</b> ① Richter Metall-Baffle (2485x200x40 mm, 300 mm Achsabstand) (vollfl. an DF) + ② GK-Ständerwand mit aufgedoppelter gelochter Gipskartonplatte Knauf Cleaneo (≥ 8,5 m <sup>2</sup> ) oder renz BKA-I Wandabsorber (≥ 5 m <sup>2</sup> )	0,70	0,60	0,42	0,36	0,39	0,49



**Objekt:** Kreishaus Cosfeld  
**Raum:** 012-1 Großraum - Verwaltung  
**Volumen:** V = 698 m<sup>3</sup>  
**Raumgruppe:** großes Mehrpersonenbüro, RaK B  
**Anforderung:** T = 0,70 sec

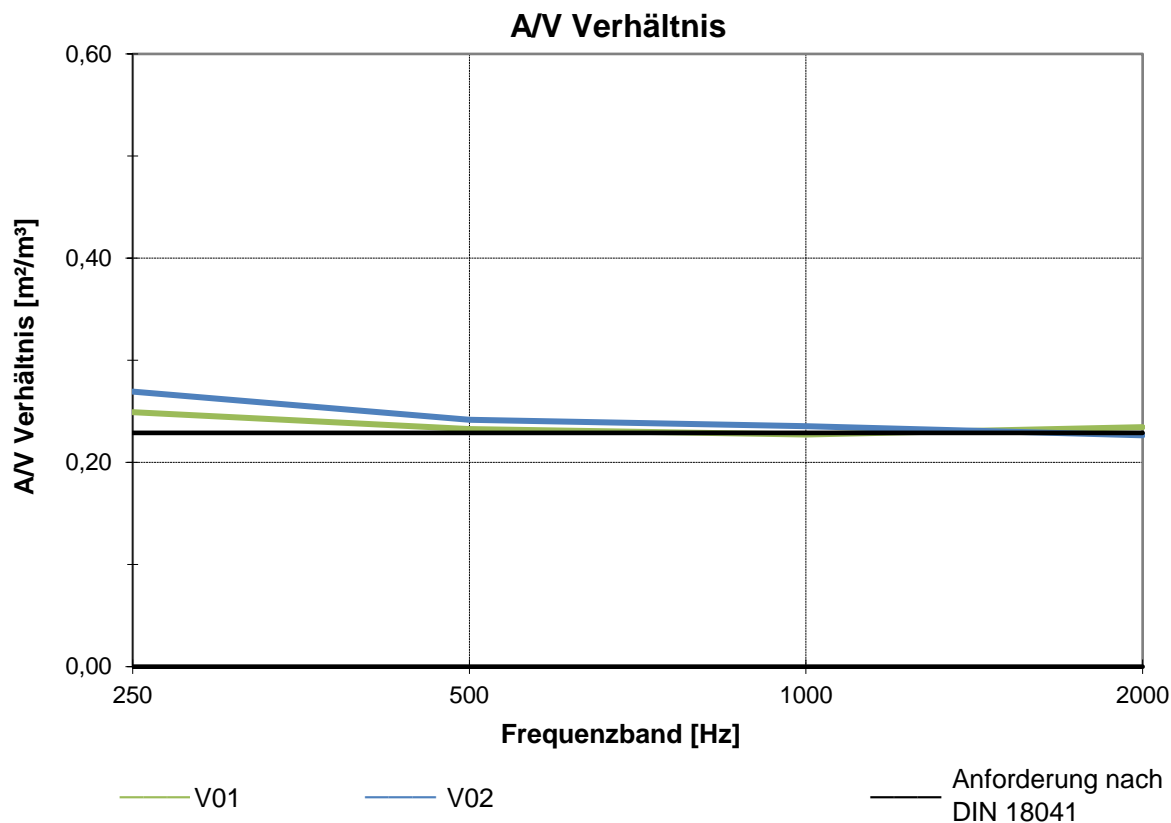


**Tabelle Nachhallzeiten T(60) [s] (Werte gerundet)**

Frequenzband [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
<b>V00</b> ohne Maßnahmen	2,11	2,83	3,70	3,74	4,28	3,98
<b>V01</b> ① Haufe Metall-Lamellendecke (Akustiklamellen mit Vlies und Absorbern oberhalb der Lamellendecke) (vollfl. an DF) + ② Parkett-Fußboden (im Flurbereich) + ③ Interface Teppich Equilibrium mit Rückseite Sone (im Arbeitsbereich) + ④ renz BKA-I Wandabsorber (≥ 40 m <sup>2</sup> )	0,98	0,66	0,54	0,46	0,39	0,36
<b>V02</b> ① Richter Metall-Baffle (2485x200x40 mm, 300 mm Achsabstand) (vollfl. an DF) + ② Parkett-Fußboden (im Flurbereich) + ③ Interface Teppich Equilibrium mit Rückseite Sone (im Arbeitsbereich) + ④ renz BKA-I Wandabsorber (≥ 40 m <sup>2</sup> )	0,98	0,65	0,41	0,38	0,41	0,48



**Objekt:** Kreishaus Cosfeld  
**Raum:** 116-1 Abteilungsleitung 1  
**Volumen:** V = 87 m<sup>3</sup>  
**Raumgruppe:** B4  
**Anforderung:** A/V ≥ 0,23 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

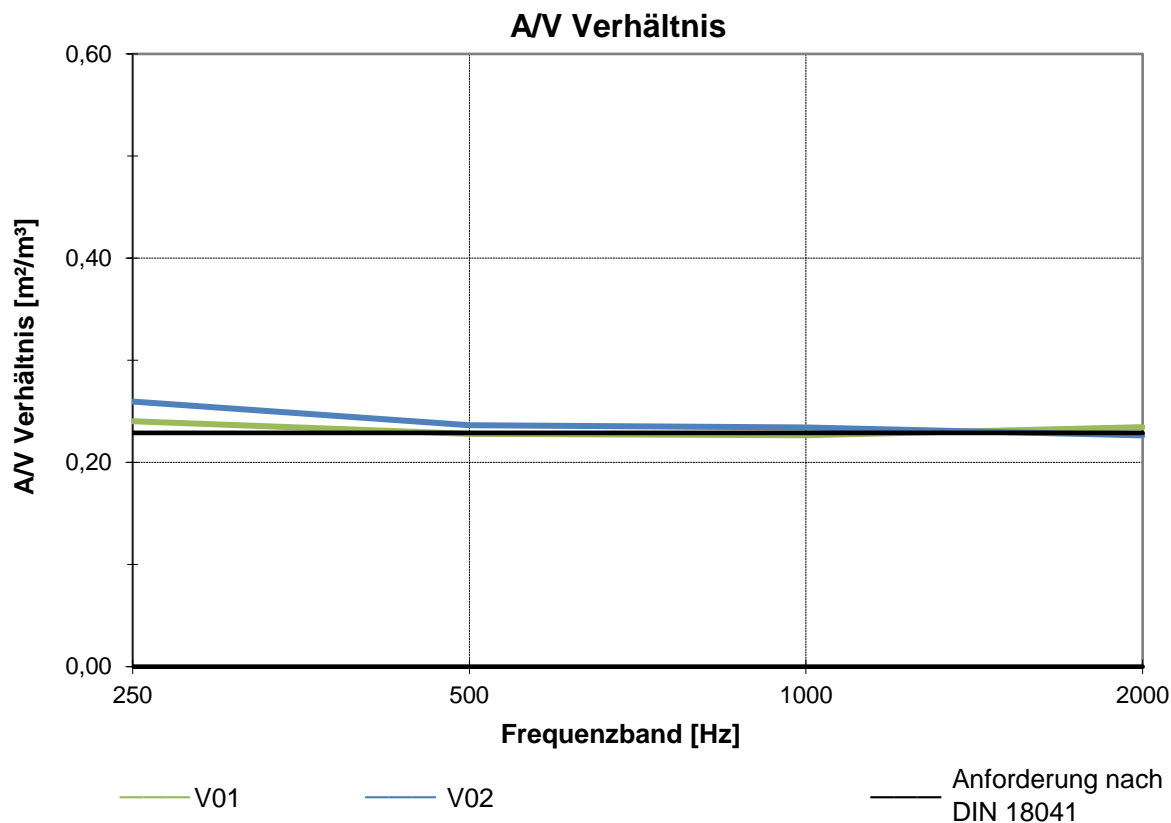


**Tabelle A/V-Verhältnis [m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>] (Werte gerundet)**

Frequenzband [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
<b>V00</b> ohne Maßnahmen	-	0,12	0,08	0,08	0,07	-
<b>V01</b> ① GK-Ständerwände mit aufgedoppelter gelochter Gipskartonplatte Knauf Cleaneo (≥ 23 m <sup>2</sup> )	-	0,25	0,23	0,23	0,23	-
<b>V02</b> ① renz BKA-I Wandabsorber (≥ 15 m <sup>2</sup> )	-	0,27	0,24	0,24	0,23	-



**Objekt:** Kreishaus Cosfeld  
**Raum:** 112-1 Büroraum 06  
**Volumen:** V = 61 m<sup>3</sup>  
**Raumgruppe:** B4  
**Anforderung:** A/V ≥ 0,23 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

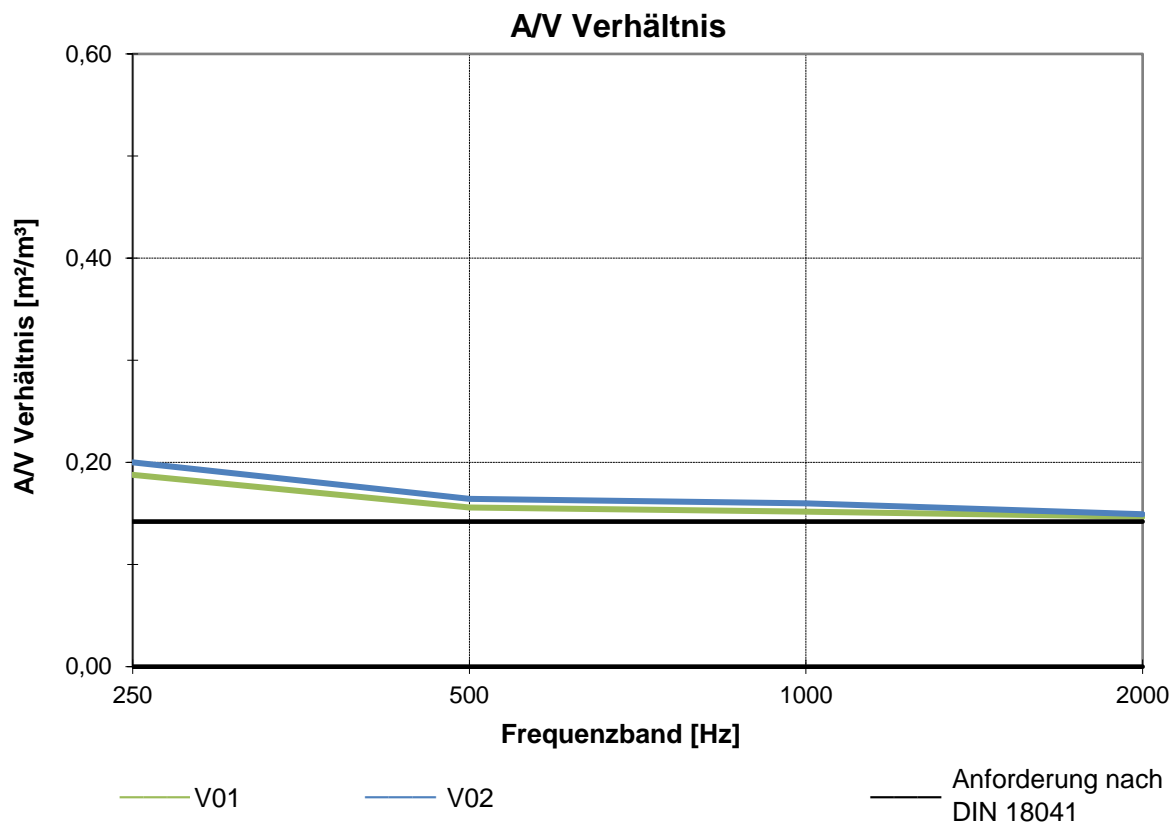


**Tabelle A/V-Verhältnis [m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>] (Werte gerundet)**

Frequenzband [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
<b>V00</b> ohne Maßnahmen	-	0,11	0,08	0,07	0,07	-
<b>V01</b> ① GK-Ständerwände mit aufgedoppelter gelochter Gipskartonplatte Knauf Cleaneo (≥ 16 m <sup>2</sup> )	-	0,24	0,23	0,23	0,23	-
<b>V02</b> ① renz BKA-I Wandabsorber (≥ 11 m <sup>2</sup> )	-	0,26	0,24	0,23	0,23	-



**Objekt:** Kreishaus Cosfeld  
**Raum:** 119-1 Teeküche  
**Volumen:** V = 41 m<sup>3</sup>  
**Raumgruppe:** B2  
**Anforderung:** A/V ≥ 0,14 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

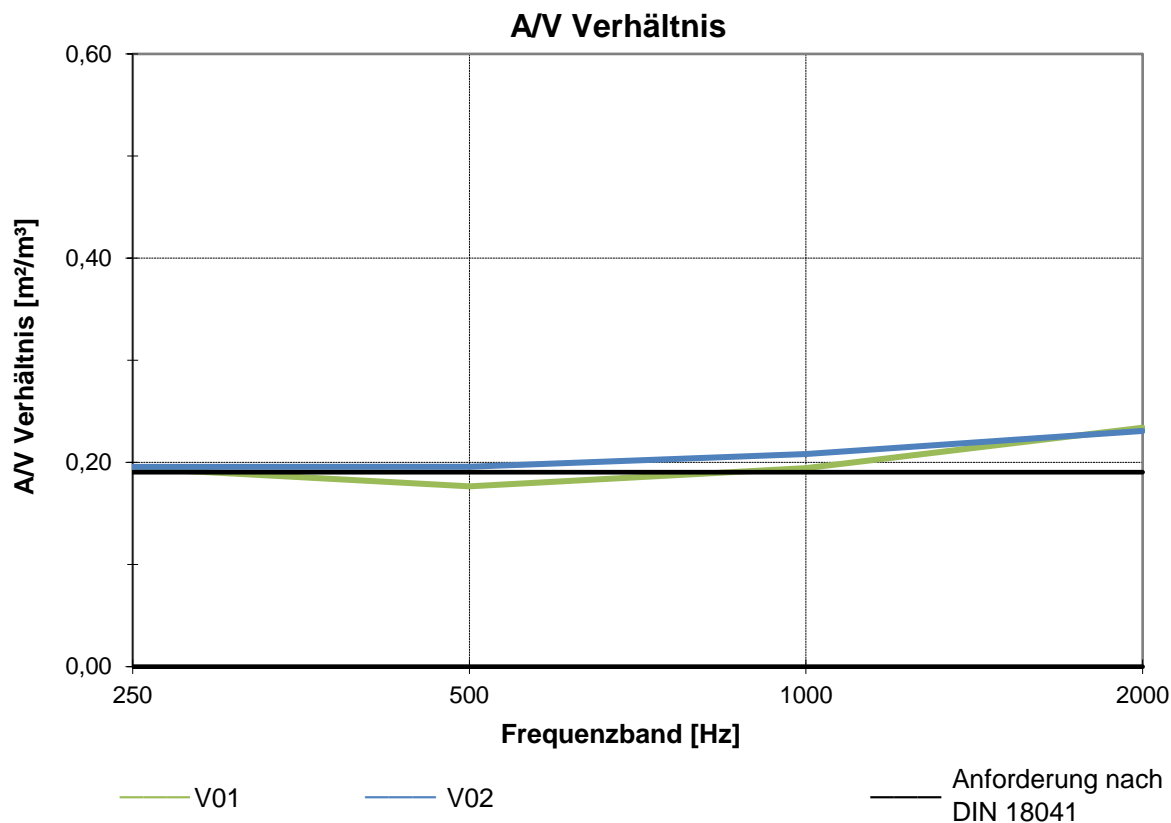


**Tabelle A/V-Verhältnis [m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>] (Werte gerundet)**

Frequenzband [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
<b>V00</b> ohne Maßnahmen	-	0,14	0,10	0,10	0,08	-
<b>V01</b> ① GK-Ständerwände mit aufgedoppelter gelochter Gipskartonplatte Knauf Cleaneo (≥ 4 m <sup>2</sup> )	-	0,19	0,16	0,15	0,15	-
<b>V02</b> ① renz BKA-I Wandabsorber (≥ 3 m <sup>2</sup> )	-	0,20	0,16	0,16	0,15	-



**Objekt:** Kreishaus Cosfeld  
**Raum:** 201-2 Leitstellenbetriebsraum  
**Volumen:** V = 1150 m<sup>3</sup>  
**Raumgruppe:** B5  
**Anforderung:** A/V ≥ 0,19 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

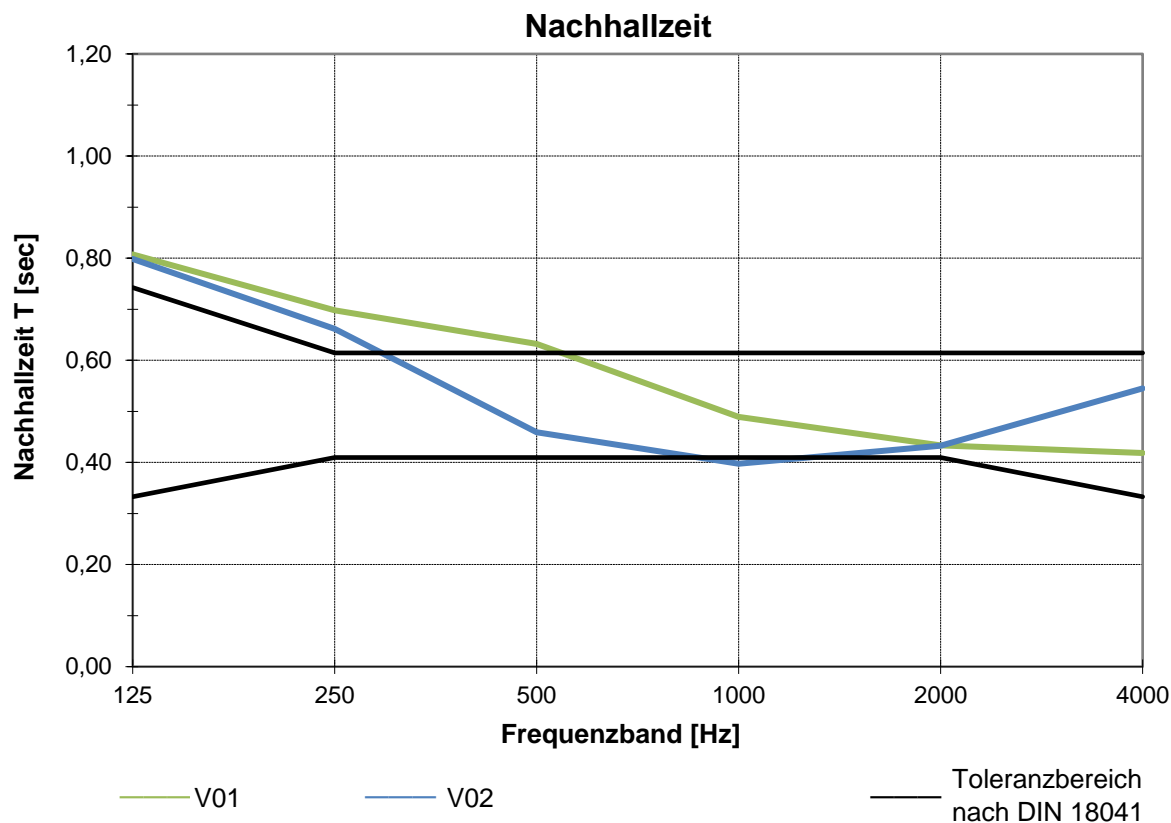


**Tabelle A/V-Verhältnis [m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>] (Werte gerundet)**

Frequenzband [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
<b>V00</b> ohne Maßnahmen	-	0,02	0,02	0,04	0,06	-
<b>V01</b> ① Haufe Metall-Lamellendecke (Akustiklamellen mit Vlies und Absorbern oberhalb der Lamellendecke) (≥ 81 m <sup>2</sup> ) + ② Heradesign Baffle basic - fine (600x600x30 mm, Abhanghöhe 50 mm, Reihenabstand 300 mm) (≥ 104 m <sup>2</sup> ) + ③ Nadelfilzteppich auf gelochtem Doppelboden (vollfl. an GF) + ④ renz BKA-I Wandabsorber (≥ 25 m <sup>2</sup> )	-	0,19	0,18	0,19	0,23	-
<b>V02</b> ① Richter Metall-Baffle (2485x200x40 mm, 300 mm Achsabstand) (≥ 81 m <sup>2</sup> ) + ② Heradesign Baffle basic - fine (600x600x30 mm, Abhanghöhe 50 mm, Reihenabstand 300 mm) (≥ 104 m <sup>2</sup> ) + ③ Nadelfilzteppich auf gelochtem Doppelboden (vollfl. an GF) + ④ renz BKA-I Wandabsorber (≥ 25 m <sup>2</sup> )	-	0,20	0,20	0,21	0,23	-



**Objekt:** Kreishaus Cosfeld  
**Raum:** 220-2 Stabsraum  
**Volumen:** V = 322 m<sup>3</sup>  
**Raumgruppe:** A4  
**Anforderung:** T = 0,51 sec

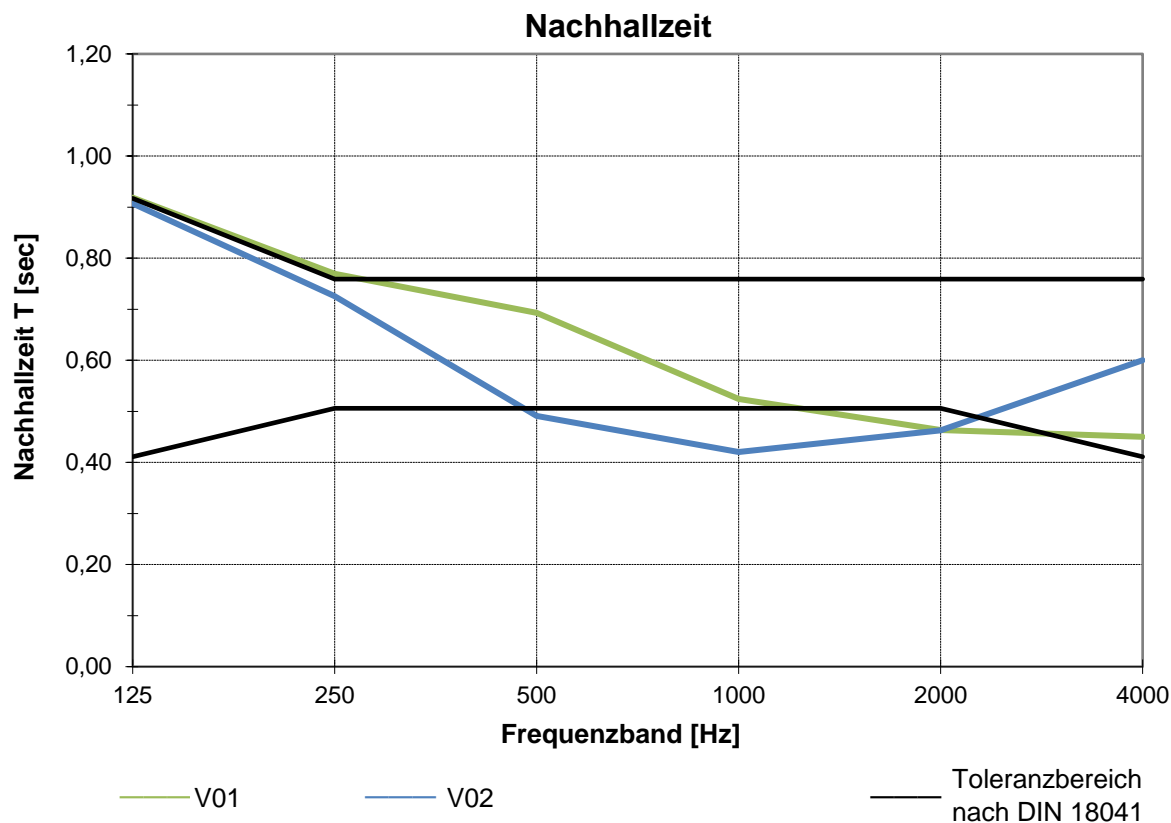


**Tabelle Nachhallzeiten T(60) [s] (Werte gerundet)**

Frequenzband [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
<b>V00</b> ohne Maßnahmen	1,58	2,34	3,16	3,33	3,86	3,54
<b>V01</b> ① Haufe Metall-Lamellendecke (Akustiklamellen mit Vlies und Absorbieren oberhalb der Lamellendecke) (vollfl. an DF) + ② südliche Flurtrennwand mit gelochter Gipskartonplatte Knauf Cleaneo (vollfl.) oder renz BKA-I Wandabsorber (≥ 25 m <sup>2</sup> )	0,81	0,70	0,63	0,49	0,43	0,42
<b>V02</b> ① Richter Metall-Baffle (2485x200x40 mm, 300 mm Achsabstand) (vollfl. an DF) + ② südliche Flurtrennwand mit gelochter Gipskartonplatte Knauf Cleaneo (vollfl.) oder renz BKA-I Wandabsorber (≥ 25 m <sup>2</sup> )	0,80	0,66	0,46	0,40	0,43	0,55



**Objekt:** Kreishaus Cosfeld  
**Raum:** 220-2 Stabsraum  
**Volumen:** V = 322 m<sup>3</sup>  
**Raumgruppe:** A3  
**Anforderung:** T = 0,63 sec



**Tabelle Nachhallzeiten T(60) [s] (Werte gerundet)**

Frequenzband [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
<b>V00</b> ohne Maßnahmen	1,58	2,34	3,16	3,33	3,86	3,54
<b>V01</b> ① Haufe Metall-Lamellendecke (Akustiklamellen mit Vlies und Absorbieren oberhalb der Lamellendecke) (vollfl. an DF) + ② südliche Flurtrennwand mit gelochter Gipskartonplatte Knauf Cleaneo (≥ 13 m <sup>2</sup> ) oder renz BKA-I Wandabsorber (≥ 10 m <sup>2</sup> )	0,92	0,77	0,69	0,52	0,46	0,45
<b>V02</b> ① Richter Metall-Baffle (2485x200x40 mm, 300 mm Achsabstand) (vollfl. an DF) + ② südliche Flurtrennwand mit gelochter Gipskartonplatte Knauf Cleaneo (≥ 13 m <sup>2</sup> ) oder renz BKA-I Wandabsorber (≥ 10 m <sup>2</sup> )	0,91	0,73	0,49	0,42	0,46	0,60

