

Objekt: Kreishaus Cosfeld
Raum: 002-1 Büroraum 14
Volumen: V = 59 m³
Raumgruppe: B4
Anforderung: A/V ≥ 0,24 m²/m³

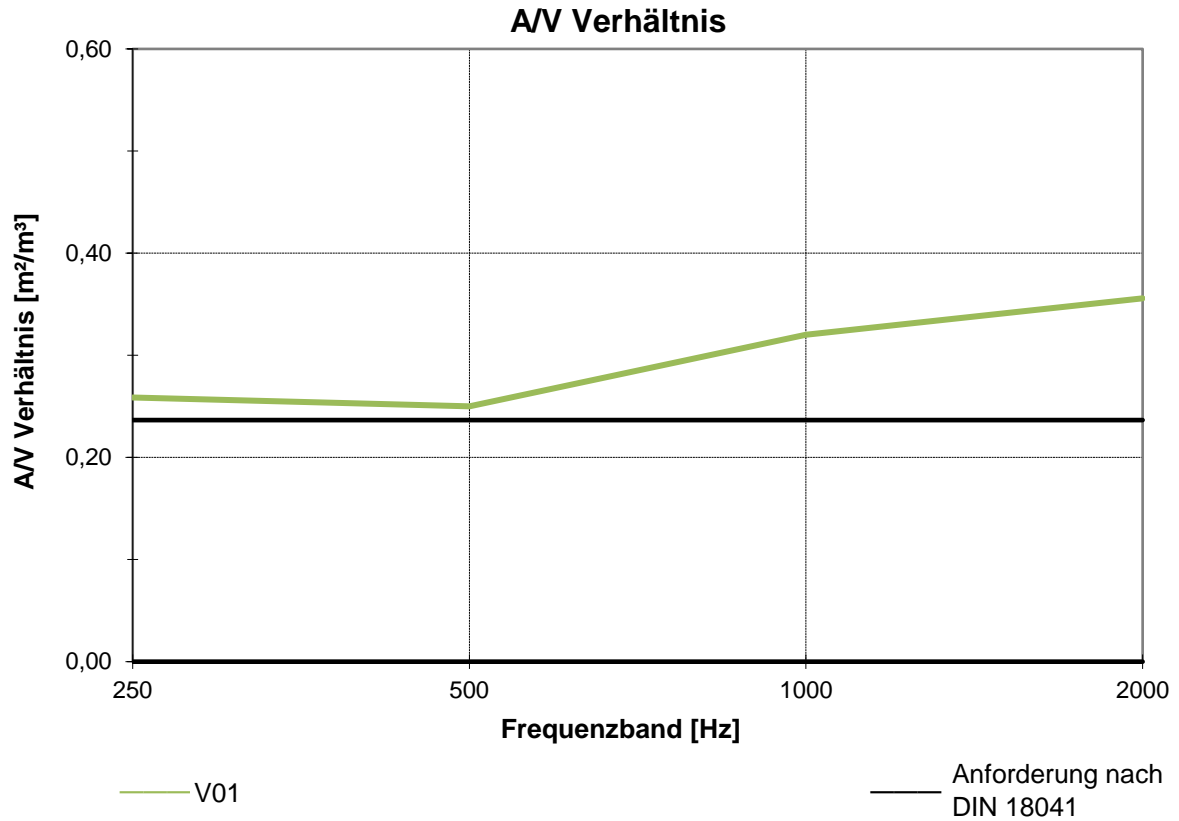


Tabelle A/V-Verhältnis [m²/m³] (Werte gerundet)

Frequenzband [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
V00 ohne Maßnahmen	-	0,13	0,10	0,09	0,07	-
V01 ① Haufe Metall-Lamellendecke (Akustiklamellen mit Vlies und Absorbieren oberhalb der Lamellendecke) (vollfl. an DF)	-	0,26	0,25	0,32	0,36	-



Objekt: Kreishaus Cosfeld
Raum: 005-1 Besprechungsraum
Volumen: V = 68 m³
Raumgruppe: A3
Anforderung: T = 0,42 sec

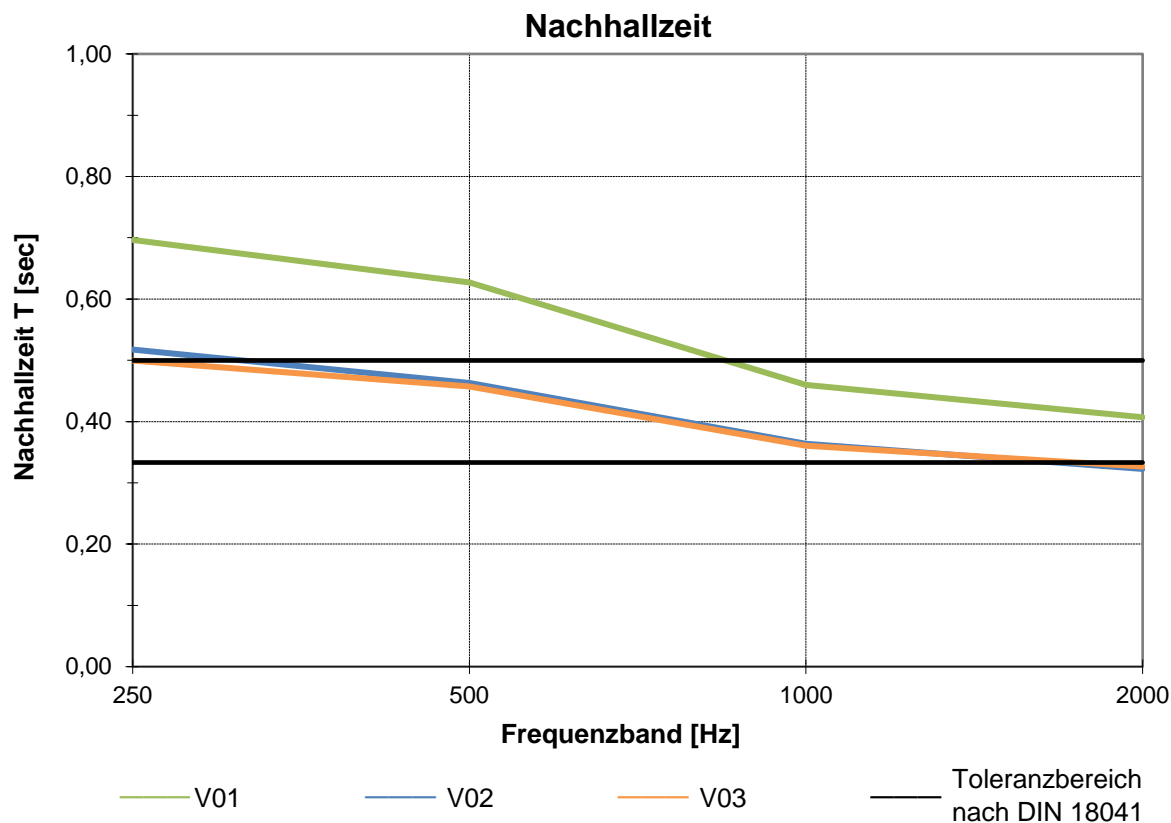


Tabelle Nachhallzeiten T(60) [s] (Werte gerundet)

Frequenzband [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
V00 ohne Maßnahmen	1,10	1,76	2,35	2,39	2,72	2,74
V01 ① Haufe Metall-Lamellendecke (Akustiklamellen mit Vlies und Absorbieren oberhalb der Lamellendecke) (vollfl. an DF)	0,80	0,70	0,63	0,46	0,41	0,40
V02 wie V01 + ② GK-Ständerwand mit aufgedoppelter gelochter Gipskartonplatte Knauf Cleaneo (≥ 11 m ²)	0,60	0,52	0,46	0,36	0,32	0,31
V03 wie V01 + ② renz BKA-I Wandabsorber (≥ 7 m ²)	0,58	0,50	0,46	0,36	0,33	0,33



Objekt: Kreishaus Cosfeld
Raum: 004-1 Besprechungsraum
Volumen: V = 119 m³
Raumgruppe: A3
Anforderung: T = 0,49 sec

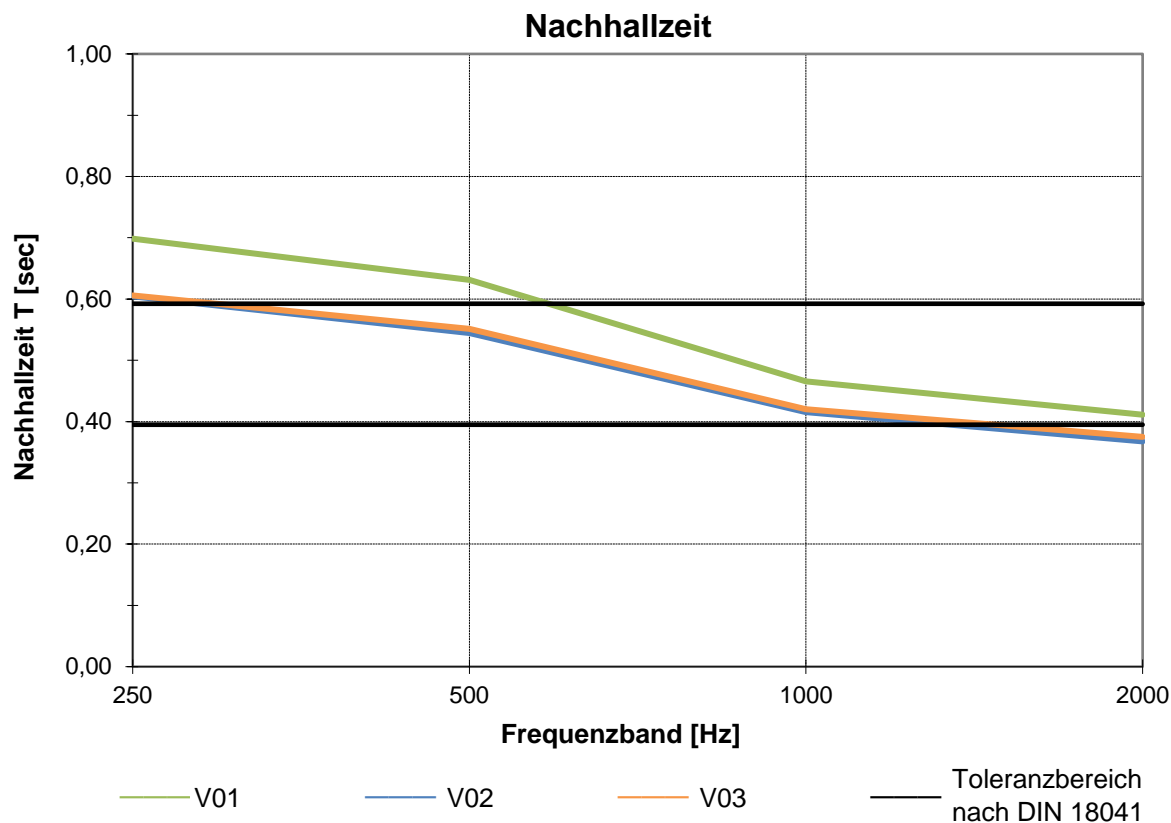


Tabelle Nachhallzeiten T(60) [s] (Werte gerundet)

Frequenzband [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
V00 ohne Maßnahmen	1,09	1,78	2,42	2,55	2,93	2,64
V01 ① Haufe Metall-Lamellendecke (Akustiklamellen mit Vlies und Absorbieren oberhalb der Lamellendecke) (vollfl. an DF)	0,79	0,70	0,63	0,47	0,41	0,40
V02 wie V01 + ② GK-Ständerwand mit aufgedoppelter gelochter Gipskartonplatte Knauf Cleaneo (≥ 8,5 m ²)	0,69	0,60	0,54	0,42	0,37	0,35
V03 wie V01 + ② renz BKA-I Wandabsorber (≥ 5 m ²)	0,69	0,61	0,55	0,42	0,38	0,37



Objekt: Kreishaus Cosfeld
Raum: 012-1 Großraum - Verwaltung
Volumen: V = 651 m³
Raumgruppe: großes Mehrpersonenbüro, RaK B
Anforderung: T = 0,70 sec

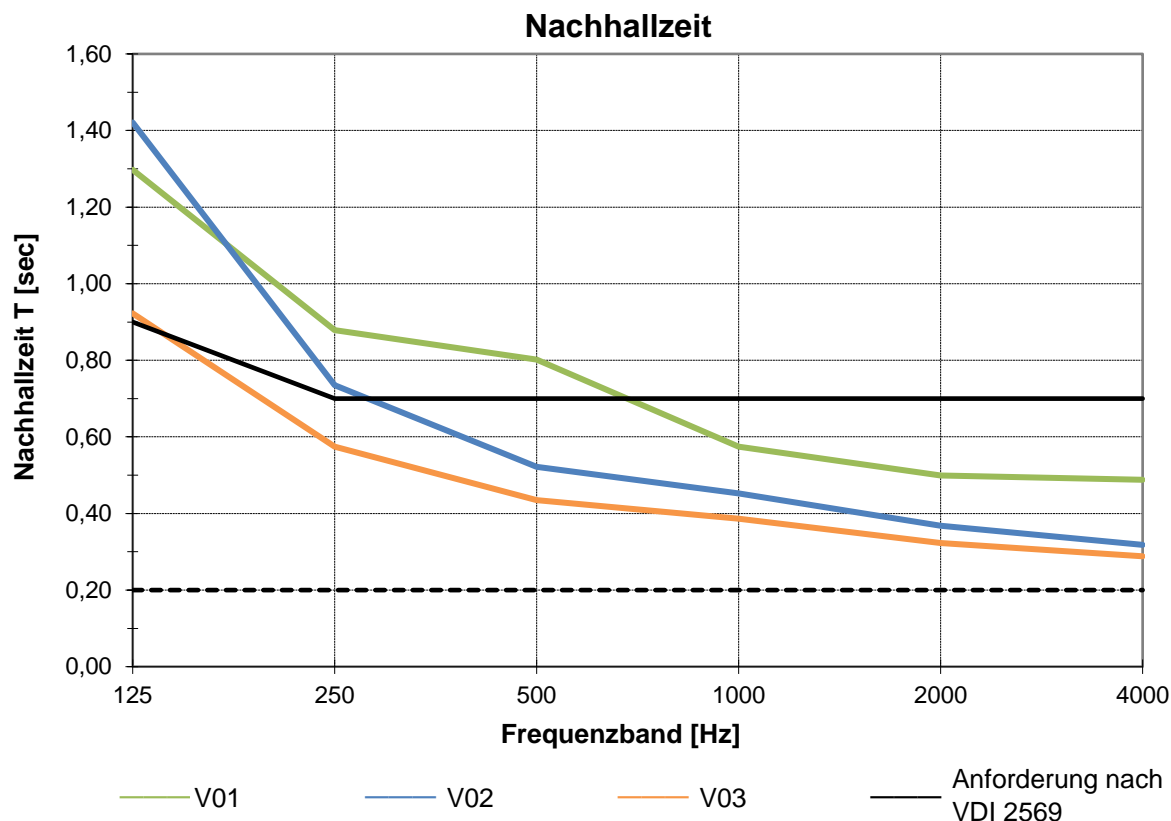


Tabelle Nachhallzeiten T(60) [s] (Werte gerundet)

Frequenzband [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
V00 ohne Maßnahmen	2,08	2,77	3,58	3,58	4,07	3,78
V01 ① Haufe Metall-Lamellendecke (Akustiklamellen mit Vlies und Absorbieren oberhalb der Lamellendecke) (vollfl. an DF) + ② Parkett-Fußboden (vollfl. an GF)	1,30	0,88	0,80	0,57	0,50	0,49
V02 ① Haufe Metall-Lamellendecke (Akustiklamellen mit Vlies und Absorbieren oberhalb der Lamellendecke) (vollfl. an DF) + ② Interface Teppich Equilibrium mit Rückseite Sone (vollfl. an GF)	1,42	0,73	0,52	0,45	0,37	0,32
V03 wie V02 + ③ renz BKA-I Wandabsorber (≥ 40 m ²)	0,92	0,57	0,44	0,39	0,32	0,29



Objekt: Kreishaus Cosfeld
Raum: 116-1 Abteilungsleitung 1
Volumen: V = 87 m³
Raumgruppe: B4
Anforderung: A/V ≥ 0,23 m²/m³

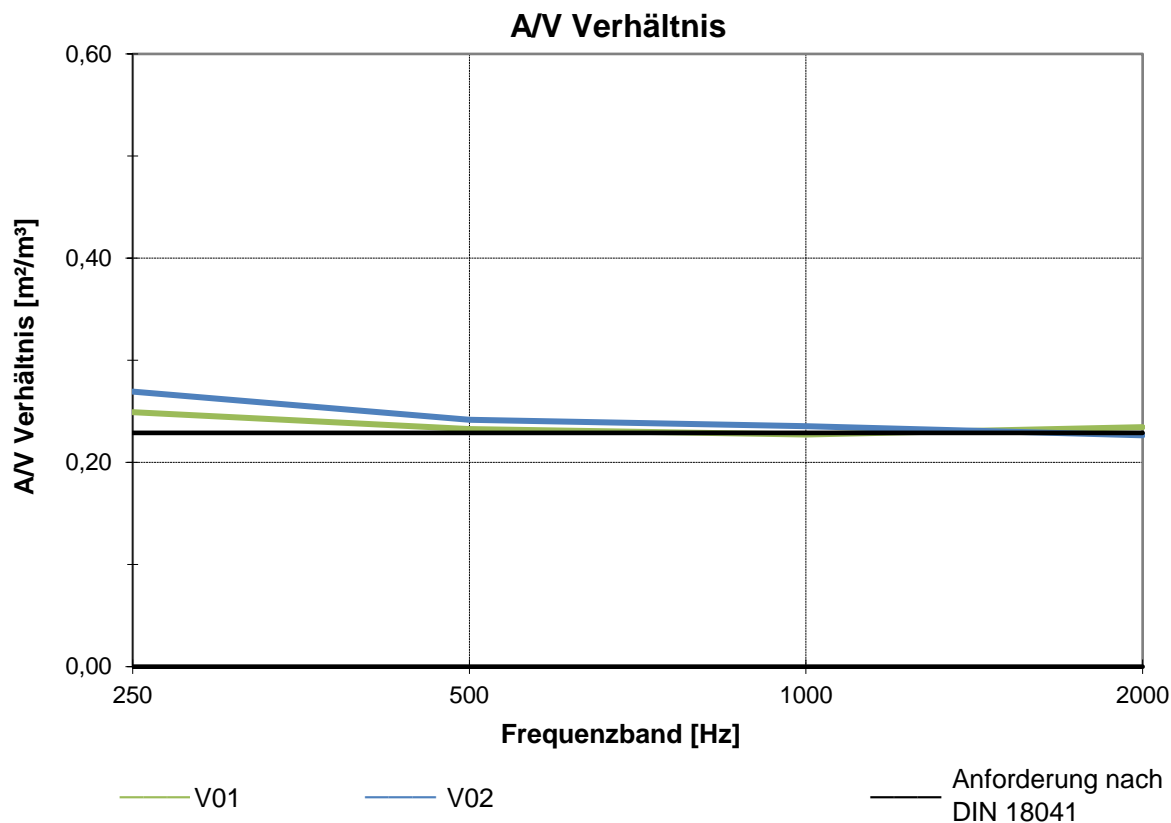


Tabelle A/V-Verhältnis [m²/m³] (Werte gerundet)

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



Objekt: Kreishaus Cosfeld
Raum: 112-1 Büroraum 06
Volumen: V = 61 m³
Raumgruppe: B4
Anforderung: A/V ≥ 0,23 m²/m³

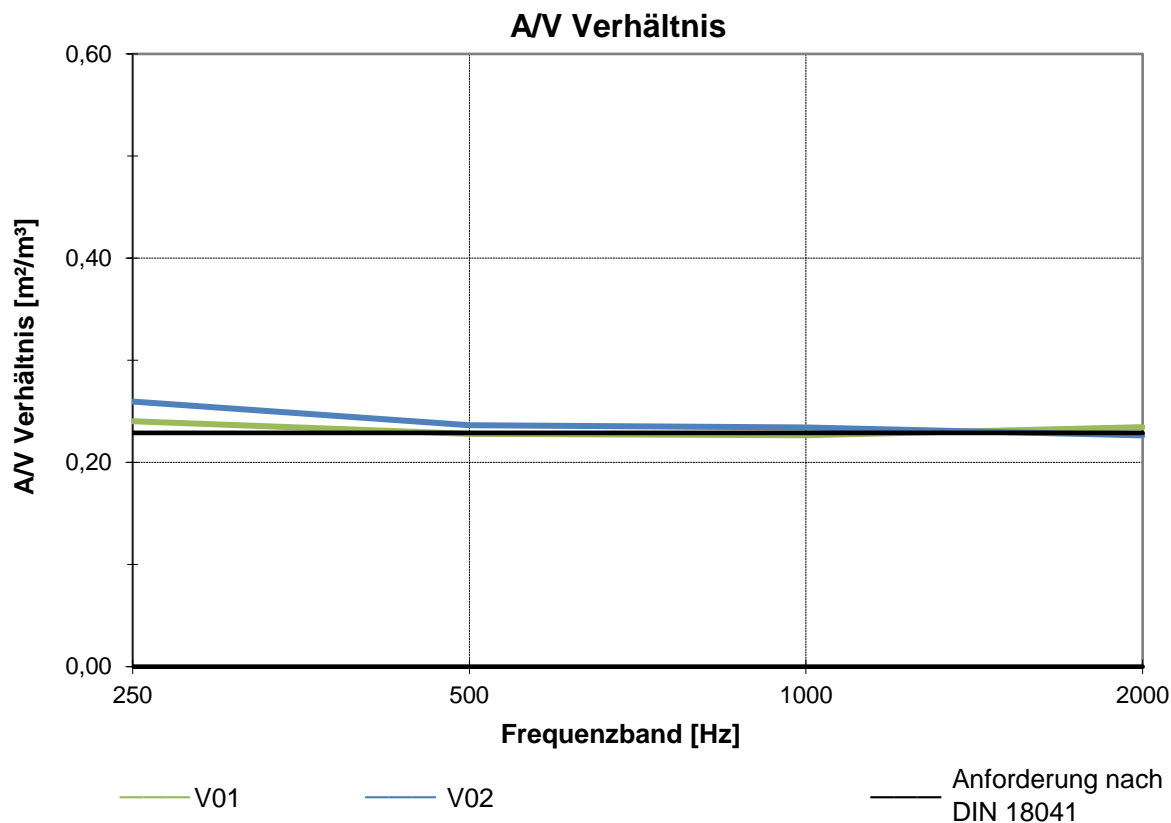


Tabelle A/V-Verhältnis [m²/m³] (Werte gerundet)

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



Objekt: Kreishaus Cosfeld
Raum: 119-1 Teeküche
Volumen: V = 41 m³
Raumgruppe: B2
Anforderung: A/V ≥ 0,14 m²/m³

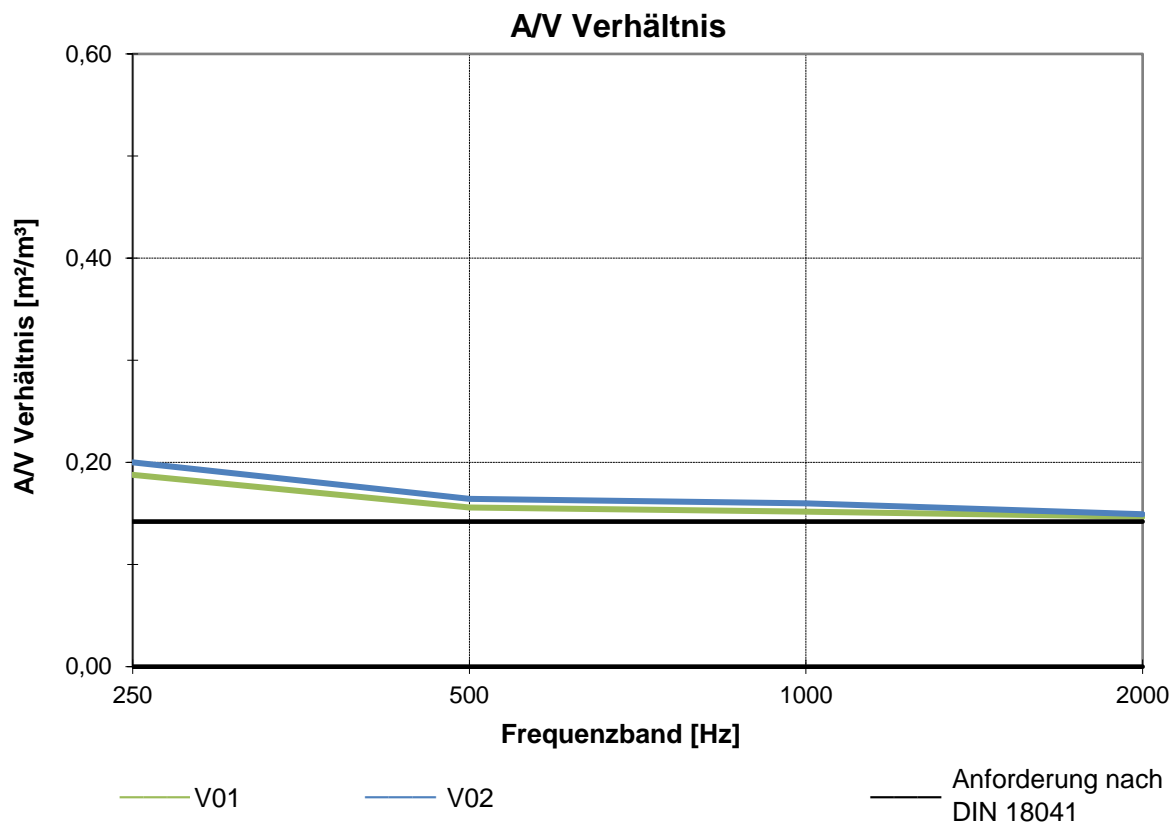


Tabelle A/V-Verhältnis [m²/m³] (Werte gerundet)

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



Objekt: Kreishaus Cosfeld
Raum: 201-2 Leitstellenbetriebsraum
Volumen: V = 1150 m³
Raumgruppe: B5
Anforderung: A/V ≥ 0,19 m²/m³

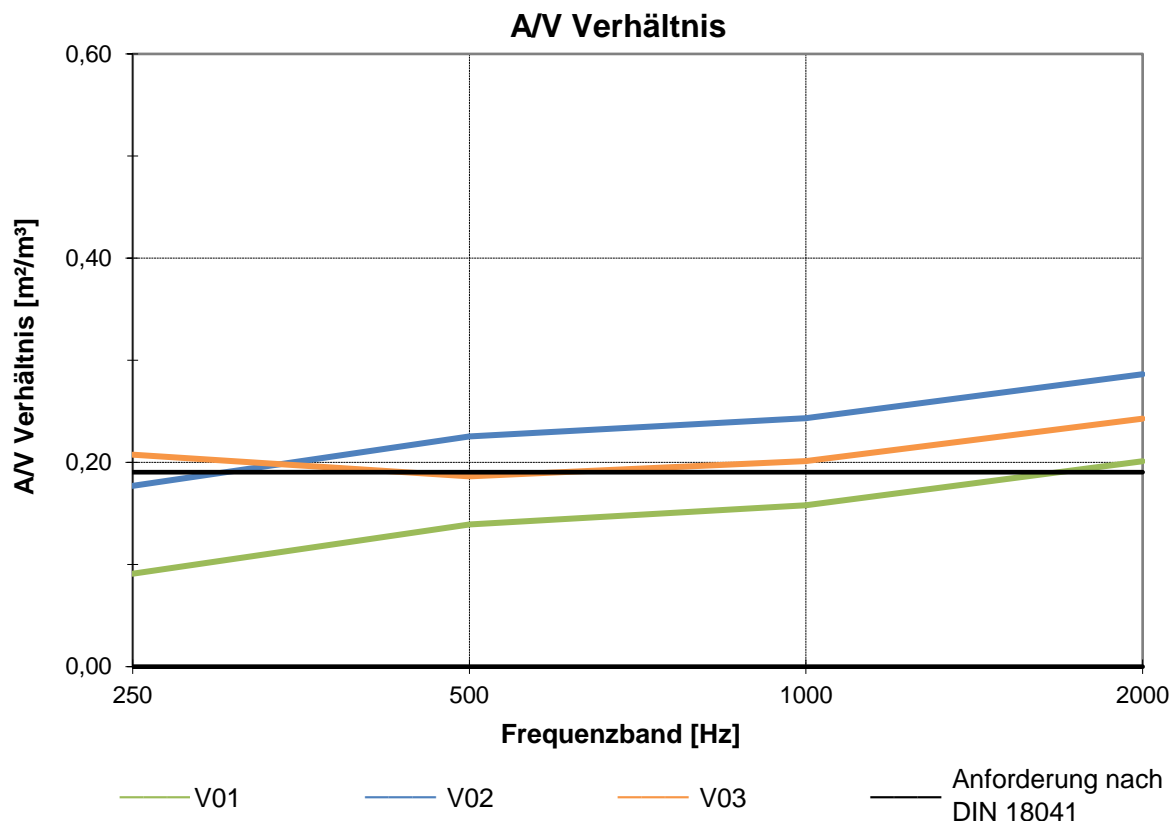


Tabelle A/V-Verhältnis [m²/m³] (Werte gerundet)

Frequenzband [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
V00 ohne Maßnahmen	-	0,02	0,02	0,04	0,06	-
V01 ① Haufe Metall-Lamellendecke (Akustiklamellen mit Vlies und Absorbern oberhalb der Lamellendecke) (≥ 81 m ²) + ② Heradesign Baffle basic - fine (600x600x30 mm, Abhanghöhe 50 mm, Reihenabstand 300 mm) (≥ 104 m ²) + ③ Interface Teppich Equilibrium mit Rückseite Sone (vollfl. an GF)	-	0,09	0,14	0,16	0,20	-
V02 wie V01 + ④ renz BKA-I Wandabsorber (≥ 100 m ²)	-	0,18	0,23	0,24	0,29	-
V03 ① Haufe Metall-Lamellendecke (Akustiklamellen mit Vlies und Absorbern oberhalb der Lamellendecke) (≥ 81 m ²) + ② Heradesign Baffle basic - fine (600x600x30 mm, Abhanghöhe 50 mm, Reihenabstand 300 mm) (≥ 104 m ²) + ③ Nadelfilzteppich auf gelochtem Doppelboden (vollfl. an GF) + ④ renz BKA-I Wandabsorber (≥ 25 m ²)	-	0,21	0,19	0,20	0,24	-



ITAB GmbH
 Wellingerhofsstr. 4, 44265 Dortmund
 Tel.: 0231-948017-0
 itab@itab.de

BNr.: 7809

Objekt: Kreishaus Cosfeld
Raum: 220-2 Stabsraum
Volumen: V = 322 m³
Raumgruppe: A4
Anforderung: T = 0,51 sec

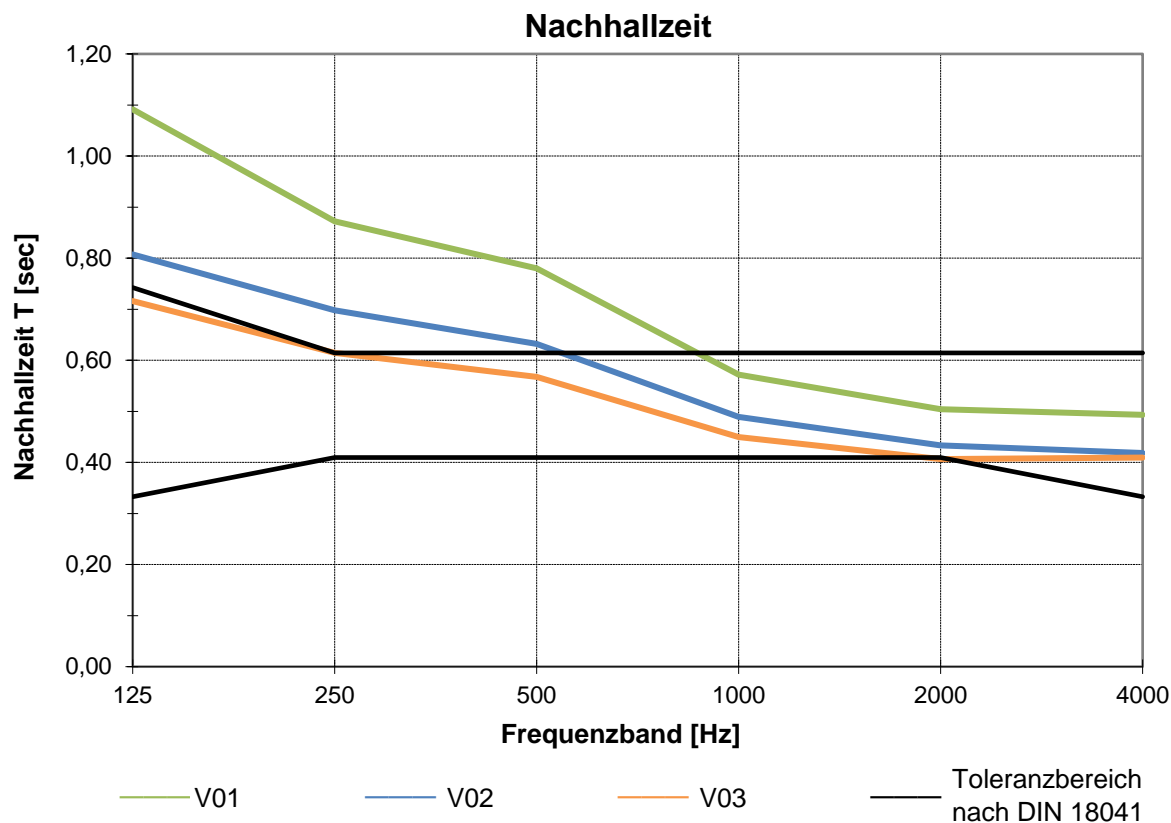


Tabelle Nachhallzeiten T(60) [s] (Werte gerundet)

Frequenzband [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
V00 ohne Maßnahmen	1,58	2,34	3,16	3,33	3,86	3,54
V01 ① Haufe Metall-Lamellendecke (Akustiklamellen mit Vlies und Absorbern oberhalb der Lamellendecke) (vollfl. an DF)	1,09	0,87	0,78	0,57	0,50	0,49
V02 wie V01 + ② südliche Flurtrennwand mit gelochter Gipskartonplatte Knauf Cleaneo (vollfl.)	0,81	0,70	0,63	0,49	0,43	0,42
V03 wie V01 + ④ renz BKA-I Wandabsorber (≥ 25 m ²)	0,72	0,61	0,57	0,45	0,41	0,41



Objekt: Kreishaus Cosfeld
Raum: 220-2 Stabsraum
Volumen: V = 322 m³
Raumgruppe: A3
Anforderung: T = 0,63 sec

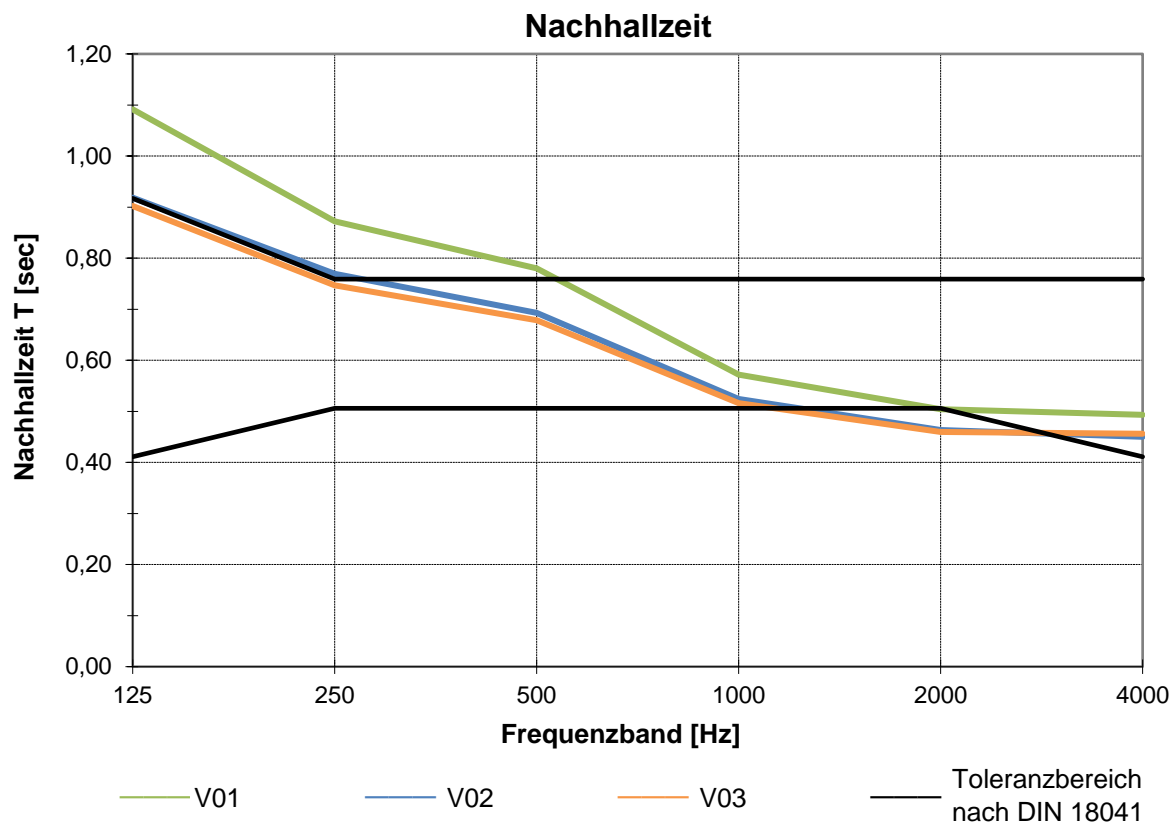


Tabelle Nachhallzeiten T(60) [s] (Werte gerundet)

Frequenzband [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
V00 ohne Maßnahmen	1,58	2,34	3,16	3,33	3,86	3,54
V01 ① Haufe Metall-Lamellendecke (Akustiklamellen mit Vlies und Absorbern oberhalb der Lamellendecke) (vollfl. an DF)	1,09	0,87	0,78	0,57	0,50	0,49
V02 wie V01 + ② Innenwände mit gelochter Gipskartonplatte Knauf Cleaneo (≥ 13 m ²)	0,92	0,77	0,69	0,52	0,46	0,45
V03 wie V01 + ④ renz BKA-I Wandabsorber (≥ 10 m ²)	0,90	0,75	0,68	0,52	0,46	0,46

