DIN 4109-36:2016-07 (D)

Schallschutz im Hochbau - Teil 36: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) - Gebäudetechnische Anlagen

Inha	ılt	Seite
Vorw	ort	
Einlei	tung	<i>(</i>
1	Anwendungsbereich	
	5	
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	9
4	Gebäudetechnische Gewerke (Übersicht)	10
5	Gewerkeübergreifende Hinweise zum Schallschutz gebäudetechnischer Anlagen	
5.1	Allgemeines	
5.2	Grundsätzliches zur Geräuschentstehung und Geräuschausbreitung	
5.3	Die Schalldämmung beeinflussende Größen	
5.4	Hinweise für Planung und Ausführung	
5.4.1	Allgemeines	
5.4.2	Primäre Maßnahmen zur Minderung der Geräuschausbreitung	
5.4.3	Sekundäre Maßnahmen zur Minderung der Geräuschausbreitung	
5.4.4	Verbesserung der Luftschalldämmung von Bauteilen	
5.4.5	Verbesserung der Körperschalldämmung	15
6	Sanitärtechnische Anlagen	
6.1	Allgemeine Hinweise zur Durchführung von Nachweisen	
6.2	Abwasseranlagen	
6.2.1	Beschreibung der Bauteilgruppe	
6.2.2	Die Schalldämmung beeinflussende Größen	
6.2.3	Hinweise für Planung und Ausführung	
6.2.4	Daten für den rechnerischen Nachweis	
6.2.5	Herkunft der Daten	
6.3	Wasseranlagen (Trinkwasserinstallation)	
6.3.1	Beschreibung der Bauteilgruppe Die Schalldämmung beeinflussende Größen	
6.3.2 6.3.3	Hinweise für Planung und Ausführung	
6.3.4	Daten für den Nachweis	
6.3.5	Herkunft der Daten	
6.4	Installationssysteme und sanitäre Ausstattungsgegenstände	
6.4.1	Beschreibung der Bauteilgruppe	
6.4.2	Die Schalldämmung beeinflussende Größen	
6.4.3	Hinweise für Planung und Ausführung	
6.4.4	Daten für den rechnerischen Nachweis	
6.4.5	Herkunft der Daten	
Anhai	ng A (informativ) Hinweise zu weiteren gebäudetechnischen Anlagen	29
A.1	Allgemeines	
A.2	Wärmeversorgungsanlagen	
A.2.1	Wärmeerzeugungsanlagen	
A.2.2	Wärmepumpen	
A.2.3	Kraftwärmekopplung	
A.2.4	Solaranlagen	
A.3	Lufttechnische Anlagen (RLT-Anlagen)	37

A.3.1	Allgemeines	37
A.3.2	AllgemeinesZentrale lufttechnische Anlagen	38
A.3.3	Dezentrale Lufttechnische Anlagen	40
A.3.4	KälteanlagenKompressoren	42
A.3.5	Kompressoren	43
A.3.6	Rückkühlanlagen	46
A.4	Starkstromanlagen	48
A.4.1	Beschreibung der Bauteilgruppe	48
A.4.2	Die Schalldämmung beeinflussende Größen	48
A.4.3	Hinweise für Planung und Ausführung	49
A.4.4	Daten für den rechnerischen Nachweis	50
A.4.5	Herkunft der Daten	51
A.5	Förderanlagen (Aufzüge)	51
A.5.1	Aufzugsanlagen	51
A.5.2	Sonstige Förderanlagen	55
A.6	Nutzungsspezifische Anlagen	55
A.6.1	Zentralstaubsaugeranlagen	55
A.6.2	Müllentsorgungsanlagen	
Literat	turhinweise	57