DK 534.835.44/.46 : 697.4(083.132) VDI-RICHTLINIEN September 1977

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Lärmminderung an Warm- und Heißwasser-Heizungsanlagen

VDI 2715

Noise reduction at
domestic hot water central heating systems

Der Entwurf dieser Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesanzeiger 26 (1974) Nr. 100 vom 31.5.74, S. 7, einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.

Frühere Ausgabe: 6.74 Entwurf

© VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1977 Alle Rechte vorbehalten

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin und Köln

Lizensierte Kopie von elektronischem Datenträger

Inhalt

Vorbemerkung 2

1. Zweck und Anwendung 2

2. Zulässige Schallpegel für Aufenthaltsräume 2

3. Anforderungen an den Schallpegel in Heizräumen 2

4. Geräusche von Heizungsanlagen 2

4.1. Geräuschentstehung 2

4.2. Geräuschübertragung 3

5. Hinweise für die Berücksichtigung des Schallschutzes bei der Planung 4

5.1. Baulicher Schallschutz; Anforderungen und Maßnahmen 4

5.2. Maßnahmen bei der Planung und beim Einbau von Heizungsanlagen . . 5

6. Hinweise zur Lärmminderung an bestehenden Heizungsanlagen 7

6.1. Ermittlung der Geräuschquellen 7

6.2. Nachweis der Übertragungsart (Luftschall oder Körperschall) 7

6.3. Maßnahmen zur Lärmminderung 7

7. Empfehlungen für die Konstruktion geräuscharmer Heizungsanlagen 8

7.1. Verbrennungsgeräusch 8

7.2. Gebläsegeräusch 8

Schrifttum 9

Anhang A Messung von Heizungsgeräuschen 10

VDI-Kommission Lärmminderung
Ausschuß Wohnlärm

VDI-Gesellschaft Technische Gebäudeausrüstung
— Heizungs-, Klima-, Haustechnik —

Gemeinschaftsausschuß „Lärmminderung an Heizungsanlagen"

VDI-Handbuch Lärmminderung
VDI-Handbuch Heizungstechnik

Register-Nr. 5

Vertr.-Nr. 1207