ICS 17.140.20; 91.140.10

November 2011

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Schallschutz an heiztechnischen Anlagen
Noise control in heating systems

VDI 2715

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Frühere Ausgabe: VDI 2715:2005-08
Former edition: VDI 2715:2005-08
Zu beziehen durch / Available from Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2011

Inhalt Seite

Vorbemerkung **2**
Einleitung **2**
1 Anwendungsbereich 3
2 Normative Verweise 4
3 Begriffe 5
4 Baulicher Schallschutz 6
5 Geräuschimmission 7
6 Geräuschemission und Geräuschübertragung 11
7 Luftschallschutz 17
8 Körperschallminderung 20
9 Schallschutzmaßnahmen an heiztechnischen Anlagen 22
10 Hinweise zur Lärmminderung an bestehenden heiztechnischen Anlagen 24
Anhang A Messung der Geräuschemission 26
Anhang B Hinweise zu Komponenten von heiztechnischen Anlagen 33
Schrifttum 38

Contents Page

Preliminary note **2**
Introduction **2**
1 Scope 3
2 Normative references 4
3 Terms and definitions 5
4 Constructional noise control 6
5 Noise immission 7
6 Noise emission and noise transmission 11
7 Airborne noise control 17
8 Structure-borne sound reduction 20
9 Noise control measures at heating systems 22
10 Instructions for noise reduction on existing heating systems 24
Annex A Measurement of noise emission 26
Annex B Information on components of heating systems 33
Bibliography 38

Normenausschuss Akustik, Lärmminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI
Fachbereich Lärmminderung

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (BGB)
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung (VDI-TGA)

VDI-Handbuch Lärmminderung

VDI-Handbuch Wärme-/Heiztechnik

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted