

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Lärminderung 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.*

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. Geräuscentstehung	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 Lärminderung an bestehenden Heizungsanlagen	7
6.1. Ermittlung der Geräuschquellen	7
6.2. Nachweis der Übertragungsart (Luftschall oder Körperschall)	7
6.3. Maßnahmen zur Lärminderung	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 Lärminderung
Ausschuß Wohnlärm

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

Gemeinschaftsausschuß „Lärminderung an Heizungsanlagen“