

# 1 Zusammenfassung

Am 03.06.2008 wurden im Hallraum der TU Dresden Schallabsorptionsgradmessungen an einer Lärmschutzwand-Konstruktion durchgeführt. Die Messungen erfolgten gemäß DIN EN ISO 354 nach dem Hallraumverfahren.

Für die geprüfte Konstruktion "Vathorst", bestehend aus Holzspanbeton, wurde der Kennwert  $DL_a$  nach DIN EN 1793-1 und ZTV-Lsw 06 bestimmt.

Im Ergebnis der Prüfungen wird festgestellt:

- Das Prüfobjekt ist als **absorbierend** nach ZTV-Lsw 06 einzustufen,  $DL_a = 6 \text{ dB}$
- ist der **Kategorie A2** nach DIN EN 1793-1 zuzuordnen,  $DL_a = 6 \text{ dB}$ .

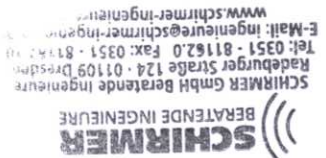
Die Prüfergebnisse sind detailliert im nachfolgenden Bericht zusammengestellt.

Schirmer GmbH beratende Ingenieure sind amtlich anerkannte Güteprüfstelle Gr. II für den Schallschutz im Hochbau nach DIN 4109.

Der vorliegende Bericht wurde nach bestem Wissen und Gewissen mit größter Sorgfalt erstellt. Eine gekürzte oder auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der Verfasser zulässig. Dieser Bericht enthält 9 Seiten und 2 Anlagen.

Dresden, 9. Juni 2008  
SCHIRMER GmbH  
Beratende Ingenieure

Dipl.-Ing. Andreas Zelbig  
*Andreas Zelbig*



Dr.-Ing. Werner Schirmer  
*W. Schirmer*