

**Der private Wohnraum wird immer mehr als Ruhe-Oase geschätzt. Toiletten-, Dusch- und Waschmaschinenabwassergeräusche können effektiv minimiert werden.**



Foto: © monkeybusiness / Can Stock Photo

## **Premium-Schallschutz bei der Entwässerung Gusseiserne Abflussrohrsysteme sind extrem leise**

(wvp) Bauherren und Fachplaner dürfen sich bei der richtigen Wahl von hochmodernen Gebäudeentwässerungssystemen gleich auf mehrere Vorteile freuen. Langlebigkeit, Stabilität und Funktionalität, Montagefreundlichkeit, Brandschutz, und nicht zuletzt hervorragender Schallschutz sind gegeben, wenn gusseiserne Abflussrohrsysteme zum Einsatz kommen. Sie bieten maximalen Komfort und absorbieren aufgrund ihres Flächengewichts effektiv Abwassergeräusche. In öffentlichen Gebäuden sind sie seit je her erste Wahl. Aufgrund der weitaus höheren Schall- und Brandschutzaufgaben entscheiden sich hier die Fachplaner zu 95 % für gusseiserne Abflussrohrsysteme.

Mit speziellen Befestigungen kann der Schallpegel sogar bis unter 20 Dezibel dB(A) gesenkt werden. Dies belegen Vergleichsmessungen des renommierten Fraunhofer Instituts für Bauphysik in Stuttgart.

Zum Vergleich: Feiner Regenfall verursacht etwa 30 dB(A). Somit wird schnell deutlich, dass es in Ein-, Zwei- und

Mehrfamilienhäusern keine Störungen durch Toiletten- und Duschgeräusche gibt, wenn gusseiserne Abflussrohrsysteme in den Wänden verbaut sind. Verständlich, dass auch private Bauherren immer mehr auf diesen Komfort achten, der ein Hausleben lang funktioniert und die Wohnräume in punkto „Abwassergeräusche“ in Ruhe-Oasen verwandelt. Darauf zielt auch die VDI-Richtlinie 4100 „Schallschutz im Hochbau, Wohnungen, Beurteilung und Vorschläge für erhöhten Schallschutz“. Sie wurde im Oktober 2012 nochmals verschärft. Gusseiserne Abflussrohrsysteme stellen die Verschärfung allerdings aufgrund ihrer Premium-Schallschutzeigenschaften vor keinerlei Probleme. Ein weiteres Plus ist die Nachhaltigkeit des Werkstoffs Gusseisen, der zu 100 Prozent recycelbar ist.

Umfassende Informationen bietet das Informationszentrum Entwässerungstechnik Guss e.V. (IZEG), [www.izeg.de](http://www.izeg.de).