

**Wo kommt das störende Geräusch auf einmal her ???**

Immer wieder bereiten neu errichtete Haustechnikanlagen in Gebäuden schalltechnische Probleme, und das nicht nur am Aufstellungsort, sondern bei falscher Aufstellung und Installation der Anlagen auch sehr oft in den umliegenden Wohneinheiten. Die Bewohner wundern sich zuerst, woher dieses neuartige und vor allem störende Geräusch im Wohnzimmer auf einmal herkommt. Von diversen Umbauten in den Kellergeschoßen bekommt man ja oft gar nichts mit.

**Die Ursache! Ausbreitung von Körperschall in Gebäuden!**

Körperschall wird in Gebäuden von Bauteil zu Bauteil übertragen und breitet sich deswegen durch Wände, Decken und andere Strukturen in horizontaler und vertikaler Richtung aus.

Bleiben bei der Installation von Haustechnikanlagen akustische Sachverhalte unberücksichtigt, werden die geräteeigenen Schwingungen durch falsche Anschlüsse und nicht entkoppelte Bauteile in die Gebäudestruktur eingeleitet und über Körperschall im Gebäude verteilt. Über die Wandflächen wird der Schall in den Wohnraum abgestrahlt und im schlimmsten Fall der Raum dadurch zusätzlich in eine seiner Eigenfrequenzen angeregt, was den Schalldruckpegel zusätzlich erhöht und den störenden hörbaren Ton verursacht.

Da die Sanierung einer solchen falsch installierten Anlage einen großen Aufwand bedeutet ist es sinnvoll, im Vorfeld die richtigen Spezialisten zu Rate zu ziehen.

Gerne beraten wir Sie hinsichtlich der akustisch richtigen Aufstellung solcher Anlagen, wodurch aufwendige Sanierungen im Vorfeld vermieden werden.

