



Ihr Fachgebiet Wasser-/Abfallwirtschaft, Immissions-/Bodenschutz, Energie informiert
Umwelt-Spot Nr. 02/2014

Schutz gegen Lärm bei stationären Geräten Vorbeugen statt Nachbarschaftsstreit

Klimageräte, Kühlgeräte, Lüftungsanlagen, Luft-Wärme-Pumpen und Mini-Blockheizkraftwerke verursachen durch ihren Betrieb Geräusche, welche im Wohnumfeld immer wieder zu Beschwerden führen.

Die v. g. stationären Geräte stellen Geräuschquellen dar, die anders als beispielsweise gewerbliche Anlagen nicht von außen auf die Wohngebiete einwirken, sondern inmitten der Wohngebiete vielfach punktuell lokalisiert sind und dort dauerhaft die Geräuschkulissen bestimmen.

Werden die zulässigen Geräuschimmissionen (z. B. in allgemeinen Wohngebieten nachts 40 dB(A) an Schlaf-/Wohnräumen) überschritten, kann dies zu aufwendigen Nachbesserungen an den Anlagen führen.

Zur Vorbeugung von Konflikten und kostenintensiven Nachbesserungen sollten daher bereits bei der Planung einige notwendige und geeignete Maßnahmen berücksichtigt werden. Da in den meisten Fällen jedoch eine Einzelfallbeurteilung erforderlich ist, wird im Vorhinein eine Abstimmung mit einem Fachplaner empfohlen.

Der Kreis Lippe hat hierzu ein Merkblatt mit einigen Hinweisen herausgegeben, die der Entstehung und der Ausbreitung von Geräuschen entgegen wirken. In diesem Merkblatt wird beispielsweise auf folgende Aspekte hingewiesen:



- Planung von Neubauten
- Aufstellung des Gerätes
- Auswahl und Betrieb des Gerätes
- schalladsorbierende Oberflächen
- Abschirmung und Einhausung / Kapselung
- Schalldämpfer und Luftkanalgestaltung
- Entkoppelung / elastische Lagerung.

Diese Hinweise basieren auf dem Leitfaden für die Verbesserung des Schutzes gegen Lärm bei stationären Geräten der Bund/Länderarbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz vom 28.08.2013. Das Merkblatt und den vollständigen Leitfaden können Sie auf unserer Internetseite unter www.kreis-lippe.de > Natur- und Umwelt > Immissionsschutz > Emissions- / Immissionsarten > Lärm herunterladen.

Berthold Lockstedt

Ihr Ansprechpartner für weitere Informationen zum Thema dieses Umwelt-Spots ist:

Olrík Meyer, Tel.: 05231/62-6780, E-Mail: o.meyer@kreis-lippe.de

Ihr Team der Gewerbeabfallberatung

*Kreis Lippe, Fachgebiet Wasser-/Abfallwirtschaft, Immissions-/Bodenschutz, Energie
Felix-Fechenbach-Str. 5, 32756 Detmold, Tel.: 05231 / 62-6600, -665, -6670, -669*