



Ein Unternehmen mit
Tradition und Zukunft



Biogasanlagen sind in modernen Agrarkulturen nicht mehr wegzudenken und prägen zunehmend das Landschaftsbild. Wenn Gasgeneratoren mit beträchtlichen kW-Leistungen nonstop ihre Arbeit verrichten, kommt es zu erheblichen Lärmemissionen. Diese müssen durch effiziente Schalldämpfersysteme gezielt reduziert werden, da sich Biogasanlagen zunehmend auch in unmittelbarer Nähe von Wohnsiedlungen und bebauten Gebieten befinden.

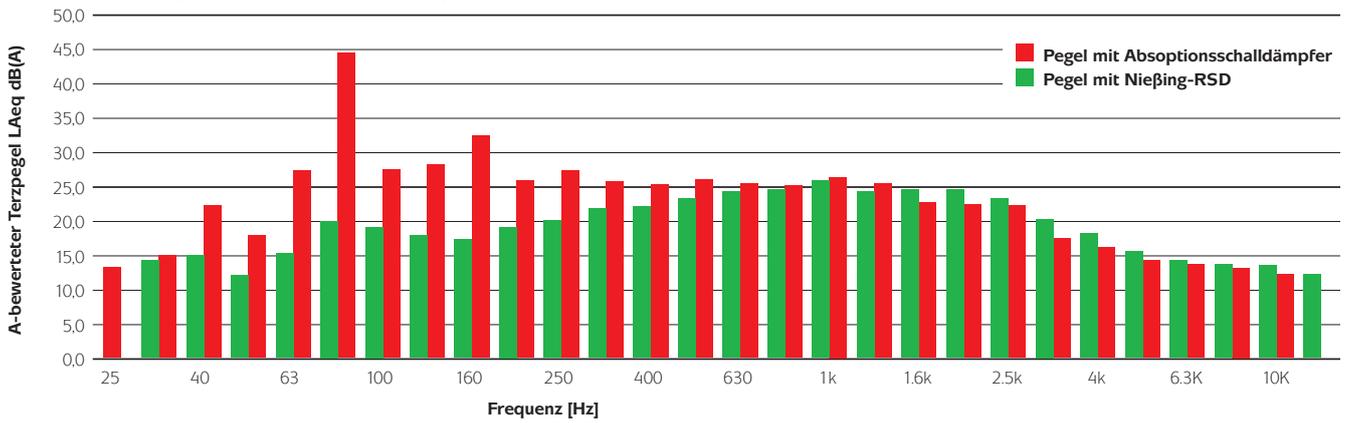
Schalldämpfer-,
Abgas- und
Abluftsysteme

Biogasanlagen mit umweltfreundlichen
Schwingungen

Vom Serienschalldämpfer bis hin zu einem auf Ihre Anlage hin individuell abgestimmten Abgasschalldämpfer bietet Nießing alles aus einer Hand – auch als Kaminvariante, freistehend auf einem Fundament.



**A-bewertete Terzpegel eines Motors am Immissions-Messort (in ca. 40 m),
Tonale Komponente bei der Zündfrequenz (75–80 Hz)**



Mit Resonator-Kammern zur Breitbanddämpfung



Gemeinsam mit dem Fraunhofer-Institut für Bauphysik in Stuttgart sind diese Spezialschalldämpfer von Nießing entwickelt worden. Die Abgasleitung wird dabei von einer Kammer vollständig umschlossen. Gegenüber konventionellen Absorptionsschalldämpfern vermeiden sie spürbare Druckverluste und verursachen dadurch weitaus geringere Betriebskosten. Prädestiniert für eine unkomplizierte Nachrüstung eignet sich diese Schalldämpflösung nicht nur für Biogasanlagen.



Nießing Anlagenbau GmbH
 Marbecker Strasse 74
 46325 Borken-Marbeck
 Deutschland
 Fon +49 (0) 2861 – 945 - 0
 Fax +49 (0) 2861 – 945 - 139
 www.niessing.de



Schallschutz muss in die Tiefe gehen

Der Schall der Motoren trägt sehr weit und führt bei Biogasanlagen dazu, dass im Umkreis von 50 Metern und mehr die Lärmbelastung bis an die Grenzen des Erträglichen steigt. Dabei ist für die notwendige Hilfe schnell gesorgt: Nießing liefert die erforderlichen Anlagenkomponenten, um vor allem die tiefen Töne zu vermeiden.