

# ANFRAGEFORMULAR SCHALLDÄMPFER

Für eine auf die Lärmquelle abgestimmte Schalldämpferauslegung sind folgende Angaben zwingend notwendig:

## Angaben zur Schallquelle

Heizkessel     BHKW / Netzersatzanlage

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

Fabrikat: \_\_\_\_\_ Leistung: \_\_\_\_\_ [kW]

Typ: \_\_\_\_\_ Abgasmassenstrom: \_\_\_\_\_ [kg/h]

Brennstoff:  Öl     Gas     Pellets    Abgasvolumenstrom: \_\_\_\_\_ [m<sup>3</sup>/h]

Hackschnitzel  \_\_\_\_\_ Abgastemperatur: \_\_\_\_\_ [°C]

Nennweite Verbindungsleitung oder Abgasrohr \_\_\_\_\_ [mm]    Wärmetauscher/Economizer  Ja  Nein

Bitte senden Sie uns die Datenblätter zu, soweit vorhanden.

Geforderte Dämpfung \_\_\_\_\_ [dB]

Alternativ: Sonderauslegung

## Ist-Schallemission am Schornsteinaustritt

Vorgaben Hersteller (siehe Datenblatt)

Schallwerte gemessen

## A-bewerteter Schalldruckpegel in 1 m Abstand an der Schornsteinmündung (DIN 45635-47)

Hz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summe
LpA dB (A)										

Falls Gutachten, Messungen oder Herstellerangaben vorliegen, senden Sie uns diese bitte mit zu.

## Soll-Schallemission am Schornsteinaustritt

Geforderter Schalldruckpegel \_\_\_\_\_ LpA in dB (A) in 1m Entfernung oder

Geforderter Schalleistungspegel \_\_\_\_\_ Lw in dB (A)

Liegt eine Schallprognose/Gutachten vor?  Ja    Bericht-Nr. \_\_\_\_\_

Nein

#### 4. Skizze der Einbausituation - Angaben zu benötigten Längenangaben

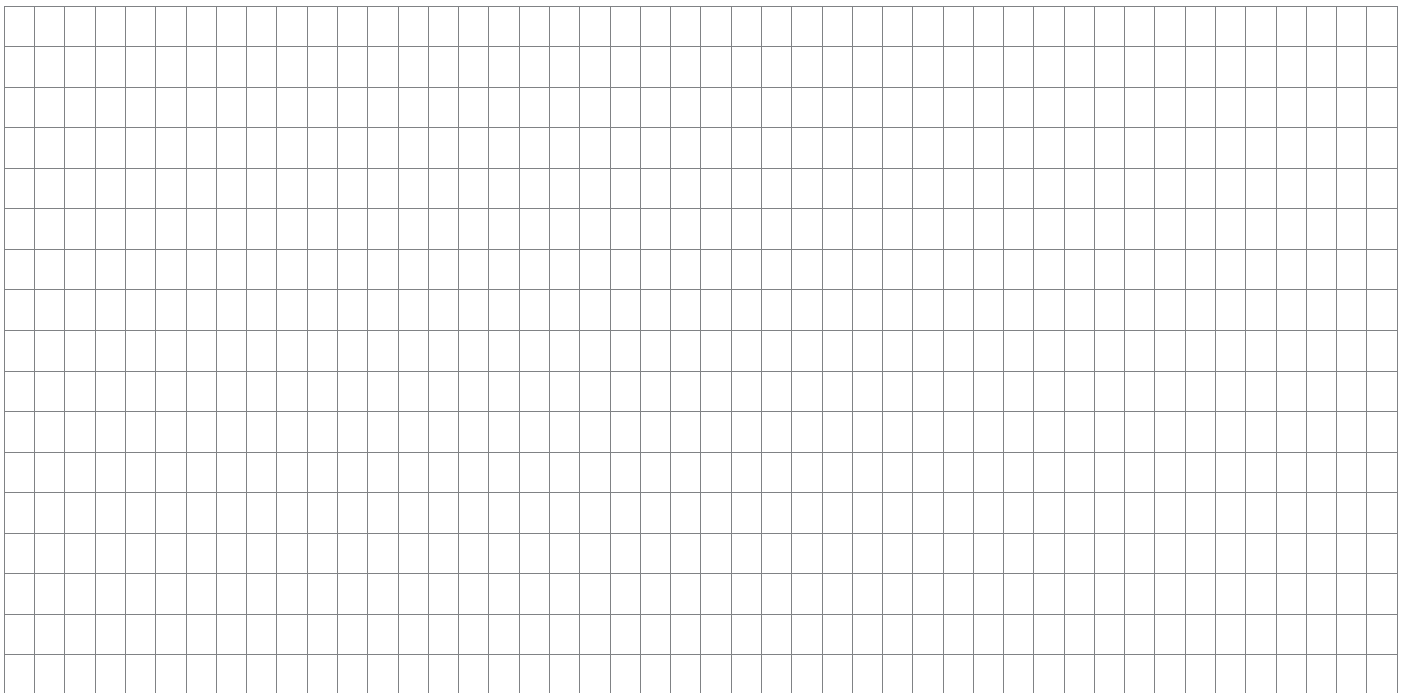
##### Einbauort im Abgassystem

- Verbindungsleitung   
  in Schornstein integriert   
  Schornsteinmündung

max. Außendurchmesser des Schalldämpfers \_\_\_\_\_[mm]

max. Länge des Schalldämpfers \_\_\_\_\_[mm]

##### Skizze der Einbausituation



#### 5. Schallimmission am Empfangsort

Gebietseinstufung nach TA Lärm <input type="checkbox"/> reines Industriegebiet <input type="checkbox"/> Gebiet mit vorwiegend gewerblicher Bebauung <input type="checkbox"/> Wohn-Gewerbe-Mischgebiet <input type="checkbox"/> Vorwiegendes Wohngebiet <input type="checkbox"/> Kurgebiet, Krankenhaus, Pflegeanstalten	Abstand der Mündung zum Meßpunkt (Nächster Ort der Geräuschbelastigung) _____[m]
--	---

##### Hinweis:

Eine Zusage zur Einhaltung der geforderten Emissionswerte wird nur gegeben, wenn alle Parameter für die Auslegung des Abgasschalldämpfer vorliegen, insbesondere die Frequenzanalyse an der Kaminmündung (DIN 45635-47). Bei Geräuschmessungen an Maschinen und Schornsteinen beträgt die Genauigkeitsklasse 3 (KL3) mit +/- 3 dB.

**Senden Sie Ihre Anfrage bitte an:**  
**Fax: +49 (0) 9832 68 68 68**  
**E-Mail: [siegfried.semsch@jeremias.de](mailto:siegfried.semsch@jeremias.de)**

**Sie benötigen noch Informationen?**  
**Wir beraten Sie gerne!**  
**Tel: +49 (0) 9832 68 68 - 998**

