

[www.niessing.de](http://www.niessing.de)



Ein Unternehmen mit  
Tradition und Zukunft



## Vom Schmiedehandwerk zum Anlagenbau

Im Gründungsjahr 1934 ahnte Heinrich Nießing noch nicht, dass sich sein Unternehmen 75 Jahre später zum Anlagebau-Experten für Abluftanlagen entwickeln würde.

Alles begann an der holländischen Grenze in der Ortschaft Borken - Marbeck:

Gründung - 1934  
einer Schmiedewerkstatt für Hufbeschlag durch Heinrich Nießing.

50er Jahre  
Handel und Reparatur von Landmaschinen, erste „Fendt“-Traktoren Vertretung.

60er Jahre  
Einstieg in die industrielle Fertigung für den Landmaschinenektor.

70er Jahre  
Erweiterung auf den Bereich des Bergbau-sektors und Entwicklung eigener Produktprogramme.

80er Jahre  
Qualifikation zum Schweißfachbetrieb;  
Herstellung von Stahlschornsteinen und Abgasanlagen für Bauvorhaben in ganz Deutschland und für den Export in viele Länder der Erde.

... bis heute.

Weitere Spezialisierung im Bereich der Edelstahlverarbeitung.

Ausgelöst durch die schlüsselfertige Ausrüstung von Abgas- und Abluftanlagen entwickelt Nießing in Zusammenarbeit mit Forschungsinstituten neue Schalldämpfersysteme.

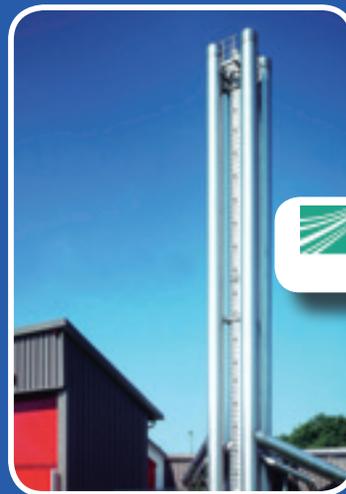
Weitere patentierte Schallschutzsysteme werden ins Produktprogramm mit aufgenommen. Das integrale Schalldämpferkonzept „Eckiger Innenzug“ wird mehrfach prämiert.



Von der Planung bis zur Montage erhalten Sie bei Nießing alles aus einer Hand.

Innerhalb der letzten 30 Jahre sind über 3.000 Anlagen/Bauvorhaben in der ganzen Welt entstanden, die auf das „Konto“ von Nießing gehen.

Teamgeist und Ideenreichtum der Nießing Mitarbeiter sowie Kooperationen mit Hochschulen und Forschungsinstituten haben eine Vielzahl von Eigenentwicklungen ermöglicht.



## Qualität setzt Zeichen

Alleinstellung mit Auszeichnung  
Nießing wird von unabhängigen Stellen (SLV-Duisburg, RAL-Gütegemeinschaft) in regelmäßigen Abständen kontrolliert.

*Prädikate von offizieller Stelle:*

**1999** Innovationspreis Münsterland

**2000** Professor-Adalbert-Seifriz-Preis

**2001** Bayerischer Staatspreis

**2001** IHK Umweltschutzpreis

**2009** Daimler Environmental Leadership Award

Nießing ist Kooperationspartner und Lizenznehmer beim Fraunhofer Institut für Bauphysik in Stuttgart, Mitglied der RAL-Gütegemeinschaft Stahlhochbau-Schornsteine und trägt das Qualitätssiegel für den Stahlhochbau mit jährlicher Fremdüberwachung. Zudem ist Nießing Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA) und des Industrieverbandes Schornsteinbau (IVS).

*Das hohe Potential der gut ausgebildeten und qualifizierten Mitarbeiter von Nießing sichert einen durchweg hohen Qualitätsstandard*



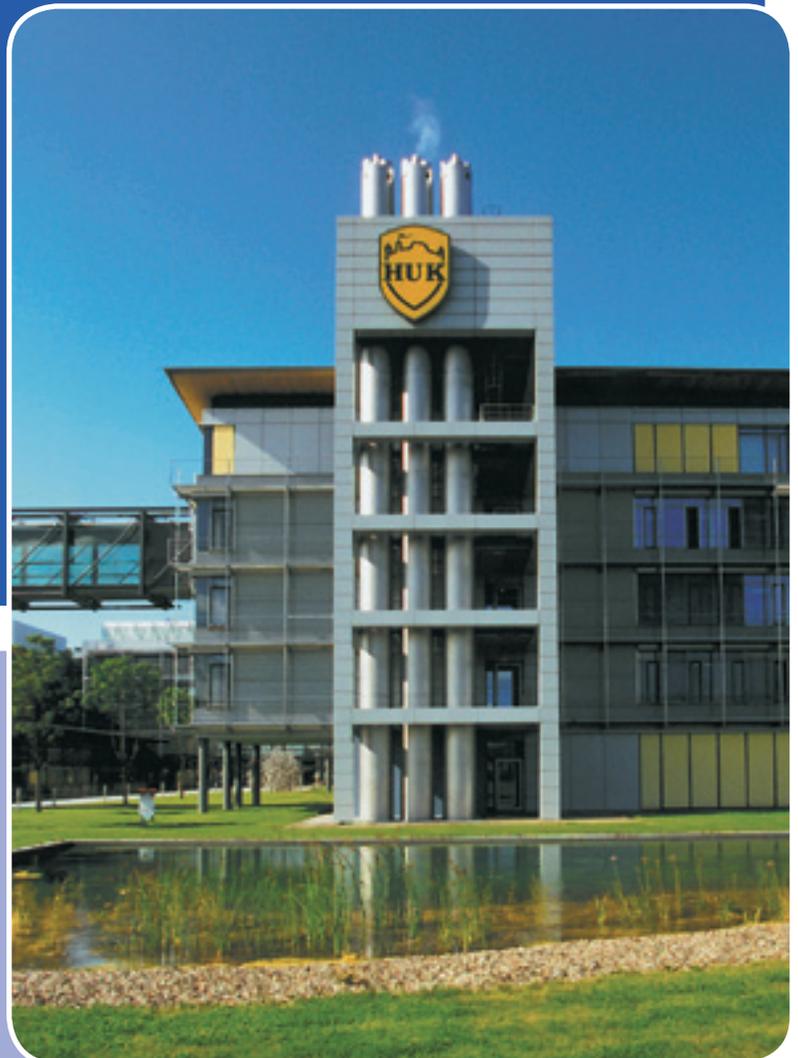


## Harmonie der Höhenzüge

Der Weg der Prozessluft führt über schlüsselfertige Abgas-/Abluftanlagen und Stahlschornsteine. Nießing übernimmt die Planung, Konstruktion, Fertigung, Montage, Inbetriebnahme und die Überwachung von kompletten Anlagen.

**Beste Anlagen für die Abluft**  
Nießing Stahlschornsteine betten sich ideal in die Gesamtoptik von Bauvorhaben in Industrie- und Gewerbeeinheiten ein und übernehmen dabei nicht selten die Funktionen als weithin auffällige Werbeträger.

Anlagen von Nießing fügen sich mit überzeugender Ästhetik und hoher architektonischer Wirkung in ihre Umgebung ein.





## Geschlossene Systeme für die Abluft



Maßgeschneiderte Abgasanlagen beinhalten weitaus mehr Komponenten als Schornsteine: Ab dem Kessel oder Motor fertigt Nießing komplette Systeme aus Rohrleitungen, Kompensatoren, Absperrklappen und Schalldämpfern.

Schlüsselfertige Anlagen – wie beispielsweise Motorenprüfstände – gehören zum Kerngeschäft von Nießing.

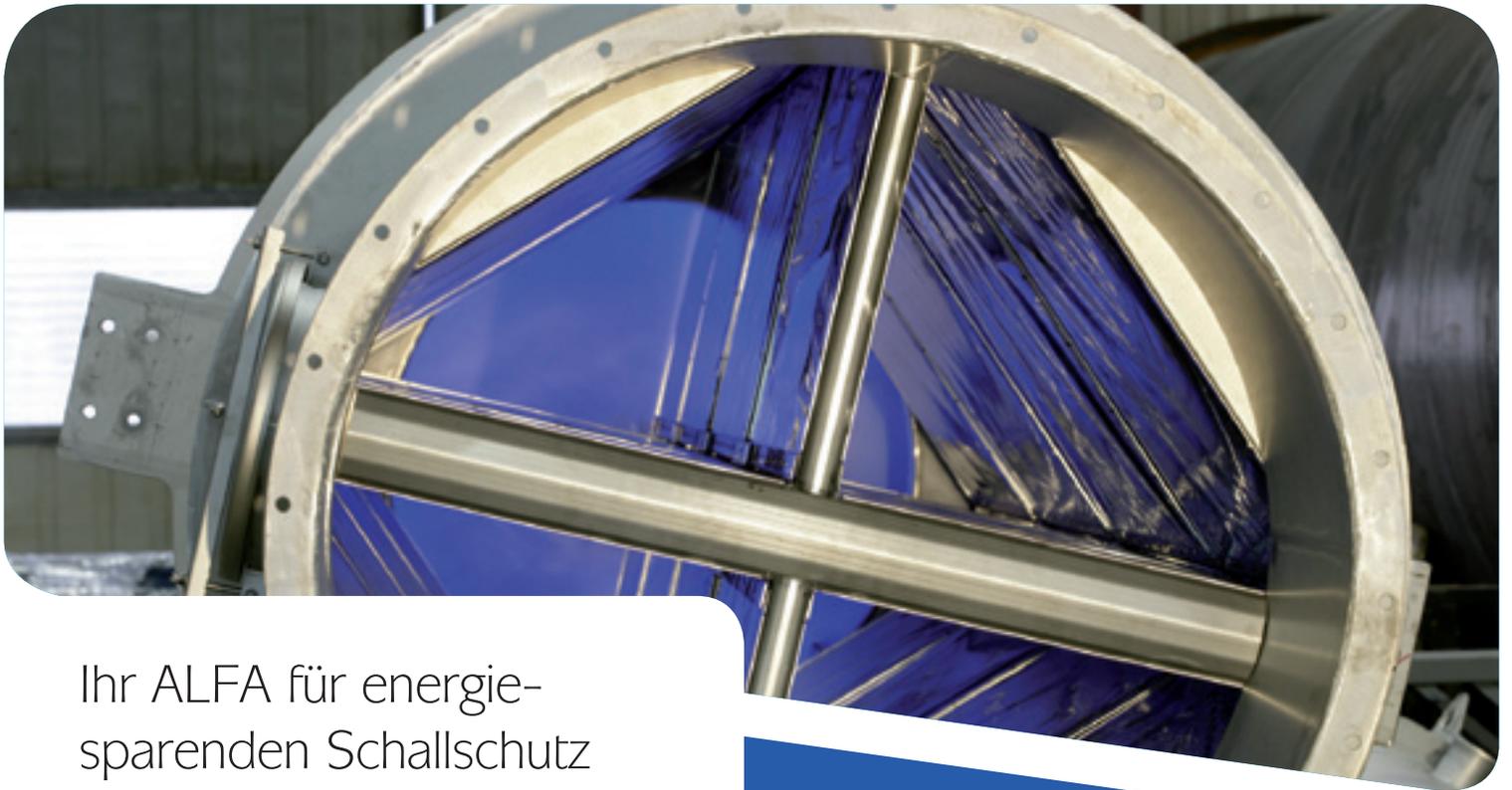


### Mit Sicherheit standhaft

Schlanke, turmhohe Bauwerke wie Funkmaste oder Stahlschornsteine unterliegen Querschwingungen – verursacht durch regelmäßige Wirbelablösungen oder aerodynamische Instabilitäten quer zur Windrichtung.



Wartungsfreie Schwingungsdämpfer reduzieren Querschwingungen oder schließen sie völlig aus. Nießing hat diese Schwingungsdämpfer gemeinsam mit der RWTH Aachen und dem Fraunhofer Institut entwickelt. Besonderheiten des Standortes (z. B. Erdbebenlasten, Seismik oder Starkwindereignisse) sind Bestandteil der Berechnungsgrundlage für die Auslegung.



## Ihr ALFA für energie- sparenden Schallschutz

Betreiber von Energiezentralen werden zunehmend vor die Aufgabe gestellt, die geltenden Umweltschutzbestimmungen hinsichtlich zulässiger Lärmemissionen einzuhalten.

Nießing führt neben dem konventionellen Schallschutz für Abgas- und Abluftsysteme auch die in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart entwickelten energiesparenden und tieffrequent wirkenden Schalldämpfer im Programm (Konstruktion nach dem ALFA-Prinzip – Alternative Faserfreie Absorber).



Die von Nießing eingesetzten, fast druckver-lustfrei arbeitenden Hohlkammerresonatoren eignen sich für niedrige bzw. tiefe Frequenzen (Brummtöne).



Glatte schwingfähige Platten werden als eckige Innenzüge in Schornsteine integriert, die anschließend Schallenergie in Schwingungsenergie umwandeln. Zudem sind sie gegenüber Verschmutzungen unempfindlich. Abgas- und Abluftanlagen kommen dadurch ohne zusätzliche Schalldämpfer aus.



Die Zustandsüberwachung ist im regelmäßigen Turnus vom Gesetzgeber vorgeschrieben.

## Über die Wartung zum guten Ton

### Zustandsüberwachung

Nießing verfügt über geschultes Fachpersonal zur Überprüfung des Sicherheitszustands von Kaminen. Unter Berücksichtigung aller Unterlagen (z.B. statischen Berechnungen, Konstruktionszeichnungen, Fotodokumentation, etc.) fertigt Nießing eine genaue Expertise.

Die regelmäßige Wartung sichert die Einsatzfähigkeit und Betriebssicherheit der Anlage, da Schäden frühzeitig erkannt werden und sich so die Kosten für eine aufwendige Instandsetzung bzw. für einen Gesamtausfall oder Neubau der Anlage vermeiden lassen.

### Schallpegel- und Frequenzmessung

Zum guten Ton gehört u. a. eine aussagefähige Frequenzmessung, um die Geräuschentwicklung zu überprüfen und ggf. entsprechende Maßnahmen einzuleiten.

Die Schallpegelmessungen im Terz- oder Oktavband erfolgen sowohl vor Ort als auch werksintern.

Schallpegelmessung und Analyse der Frequenzverteilung.



## Edelstahl als reine Formsache

Die CAD-gestützte Konstruktion und eine moderne Fertigung eröffnen Nießing alle Möglichkeiten, sich auch besonderen Aufgaben der Rohrfertigung oder des Behälterbaus zu widmen.

Gerade die Rohrfertigung zeichnet sich durch besondere Präzision aus. Dünnwandige Edelstahl-Ausführungen beginnen ab 1,5 mm Stärke und sind beliebig skalierbar. Die Stahlrohrfertigung erfolgt bis zu einem Durchmesser von 3.500 mm.

Zudem ist Nießing Hersteller funktionaler Gehäuse, die in ihren Formen und Ausstattungen sehr ausgefallen sein können. Kleinserien und Sonderanfertigungen runden das Leistungsprofil ab. Flexibilität und Zuverlässigkeit gelten dabei als gemeinsame Nenner für alle Projektierungen.



Vom einfachen Schutzgehäuse zum hochkomplexen Terminal ist Edelstahl als Werkstoff für seine Langlebigkeit bekannt.



Edelstahlbehälter und -gehäuse



Individuelle Rohrfertigung in verschiedensten Edelstahl- und Stahlvarianten



Nießing Anlagenbau GmbH

Marbecker Strasse 74  
46325 Borken-Marbeck

Fon +49 (0) 2861 – 945 – 0  
Fax +49 (0) 2861 – 945 – 139

[www.niessing.de](http://www.niessing.de)

