



**MAURER SÖHNE liefert seit über 25 Jahren weltweit Stahlschornsteine jeder Art.**

### Vorteile eines Stahlschornsteins

- geringer Platzbedarf und architektonischer Vorteil
- kurze, jahreszeitenunabhängige Bau- und Montagezeit
- sofortiger Einsatz bei kurzer Aufheizzeit
- Änderungsfreundlichkeit und Austauschbarkeit
- leichte Demontage mit geringen Gewichten
- geringer Reibungswiderstand und große Elastizität

### Unsere Stärke liegt in folgenden Verwendungsbereichen:

- Kraftwerke, Heizkraftwerke, Blockheizkraftwerke und Gasturbinenanlagen
- Prozessgasableitung, chemische, petrochemische und sonstige Industrieanlagen
- Abluftableitung, z. B. hinter Lackieranlagen
- Müllverbrennungsanlagen

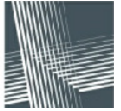
Zur Ableitung von aggressiven Medien wird speziell für jeden Anwendungsfall das Material der abgasführenden Röhre festgelegt. Die Palette reicht von unbehandeltem Baustahl über hochwertige Beschichtungen oder Auskleidungen bis zu verschiedenen hochlegierten Edelstählen sowie Sondermaterialien wie PE, PP und GFK.

### Schwingungsdämpfer

In vielen Fällen sind Stahlschornsteine anfällig für Querschwingung. Wir haben daher bereits in den siebziger Jahren in Zusammenarbeit mit der TU München, Herrn Prof. Petersen, Schwingungsdämpfer für **horizontale** Schwingungen entwickelt. Mittlerweile sind diese patentierten Schwingungsdämpfer weltweit erfolgreich im Einsatz.

Die Entwicklung wurde auf die Dämpfung von **vertikalen** Schwingungen, wie sie z. B. bei Stadiontribünen oder Brückenbauwerken auftreten, ausgedehnt.





#### Unsere Leistungen:

- Grundlagenermittlung
- Projektierung
- Planung
- Berechnung
- Konstruktion
- Herstellung
- Montage
- Inspektion
- Wartung

#### Einwandig

- Notanlagen für Luft und Gas
- Abluftanlagen
- Abgasanlagen (begrenzt)

#### Doppelwandig

- Abluftanlagen bei aggressiven Medien
- Abgasanlagen für alle Medien und Temperaturbereiche

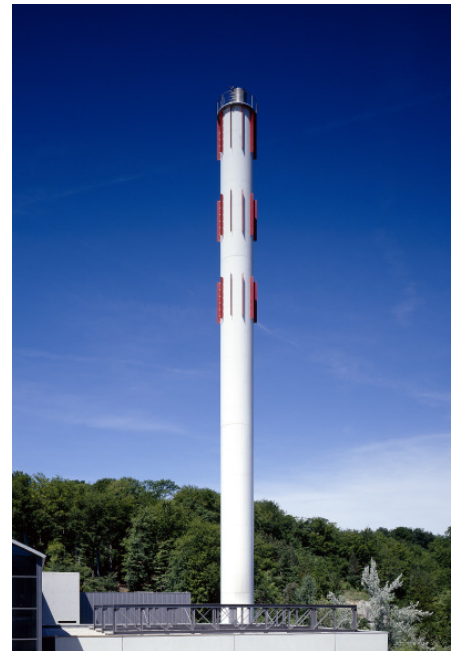
#### Mehrzügig

- Abluftanlagen bei aggressiven Medien
- Abgasanlagen für alle Medien und Temperaturbereiche

#### Schornsteingruppen

(Alternative zur mehrzügigen Bauweise)

- Abluftanlagen bei aggressiven Medien
- Abgasanlagen für alle Medien und Temperaturbereiche



**Maurer Söhne Stammhaus**  
 Frankfurter Ring 193, 80807 München  
 Telefon 0 89 / 3 23 94 - 2 32  
 Telefax 0 89 / 3 23 94 - 3 55  
 E-Mail sst@maurer-soehne.de  
 Internet www.maurer-soehne.de

**Maurer Söhne Niederlassung**  
 Zum Holzplatz 2, 44536 Lünen  
 Telefon 02 31 / 4 34 01 - 0  
 Telefax 02 31 / 4 34 01 - 11

**Maurer Söhne Zweigwerk**  
 Kamenzer Straße 4-6, 02994 Bernsdorf  
 Telefon 03 57 23 / 2 37 - 0  
 Telefax 03 57 23 / 2 37 - 20