

### Realisiertes Projekt im November:

Abgaskamin, als Aufsatz für einen Brenner für Lösungsmittel in Stockerau (A).

### unsere Leistungen:

- Statische Berechnung
- Materialauslegung
- Konstruktion
- Akustische Auslegung
- Manufacturing + Realisation

Die Schallreduktion erfolgt durch Absorption. Es wird eine Einfügungsdämpfung von 18 dB erreicht. Die Konstruktion ist für eine Betriebstemperatur von 300°C ausgelegt.

Es bestehen Fertigungsmöglichkeiten unter anderem nach folgenden Normen:

- DIN 18800-7 Class E
- Welder Certificate EN 287-1
- EN 473 Level II, Level III, PT
- EN 1090-2 Execution of steel structures – Technical requirements for steel structures

### Berechnungsprogramm:

RSTAB 7.04.1750 der Ing. – Software Dlubal, Tiefenbach

### Statische Berechnung nach:

- DIN V 4133
- ÖNORM B 1991-1-4
- ÖNORM 1993-3-2
- DIN 18800

