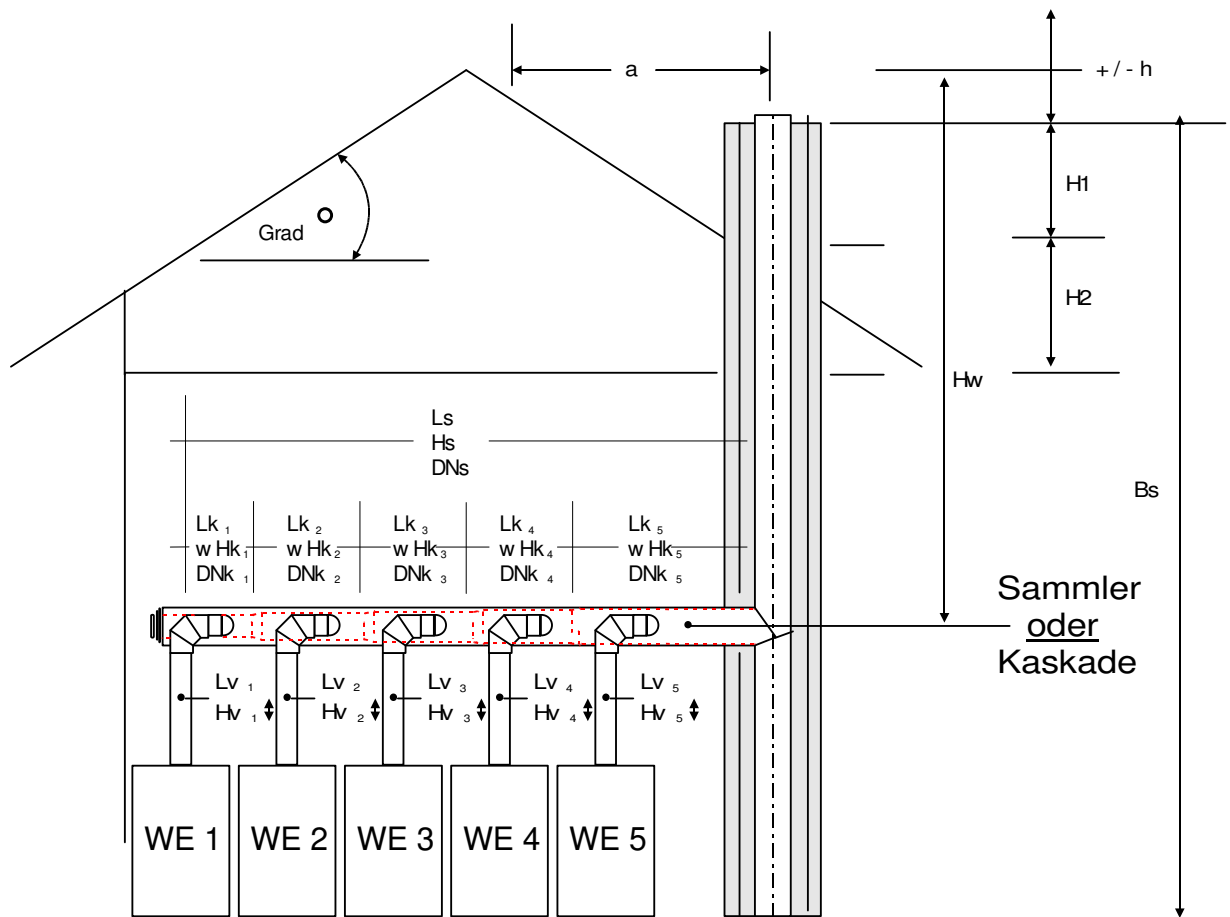


# Projektbearbeitung Abgasanlage Mehrfachbelegung Sammler/Kaskade



Angebot   
  Bemessung nach EN 13384/T2   
  Bestellung   
  Ausschreibung

Name \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_  
 Firma \_\_\_\_\_ Projekt \_\_\_\_\_  
 Straße \_\_\_\_\_ Ausführungsort \_\_\_\_\_  
 PLZ / Ort \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
 Telefon \_\_\_\_\_ Telefax \_\_\_\_\_



## Wärmerzeuger

## Verbindungsstück

<b>WE 1</b> <input type="checkbox"/> Unterdruck <input type="checkbox"/> Überdruck Fabrikat/Typ _____ Brennstoff _____ Nennwärmeleistung _____ kW Durchmesser Abgasstutzen _____ mm Förder-/Überdruck _____ pa. Abgastemperatur _____ °C Abgasmassenstrom _____ g/sec. Volumenkonzentration CO <sub>2</sub> _____ %	Werkstoff/Bauart _____ <b>Lv<sub>1</sub></b> Gesamtlänge _____ m <b>Hv<sub>1</sub></b> Wirksame Höhe _____ mm Durchmesser _____ mm Rückströmsicherung / Absperrklappe Überdruck <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Thermische Abgasklappe Unterdruck <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Anzahl Winkel/Bogen _____ Sammler-Kaskadeneinführung Grad-Zahl _____ °
---	---

<b>WE 2</b> <input type="checkbox"/> Unterdruck <input type="checkbox"/> Überdruck Fabrikat/Typ _____ Brennstoff _____ Nennwärmeleistung _____ kW Durchmesser Abgasstutzen _____ mm Förder-/Überdruck _____ pa. Abgastemperatur _____ °C Abgasmassenstrom _____ g/sec. Volumenkonzentration CO <sub>2</sub> _____ %	Werkstoff/Bauart _____ <b>Lv<sub>1</sub></b> Gesamtlänge _____ m <b>Hv<sub>1</sub></b> Wirksame Höhe _____ m Durchmesser _____ mm Rückströmsicherung / Absperrklappe Überdruck <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Thermische Abgasklappe Unterdruck <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Anzahl Winkel/Bogen _____ Sammler-Kaskadeneinführung Grad-Zahl _____ °
---	--



**WE 3**  Unterdruck  Überdruck

Fabrikat/Typ \_\_\_\_\_  
 Brennstoff \_\_\_\_\_  
 Nennwärmeleistung \_\_\_\_\_ kW  
 Durchmesser Abgasstutzen \_\_\_\_\_ mm  
 Förder-/Überdruck \_\_\_\_\_ pa.  
 Abgastemperatur \_\_\_\_\_ °C  
 Abgasmassenstrom \_\_\_\_\_ g/sec.  
 Volumenkonzentration CO<sub>2</sub> \_\_\_\_\_ %

Werkstoff/Bauart \_\_\_\_\_  
**Lv<sub>1</sub>** Gesamtlänge \_\_\_\_\_ m  
**Hv<sub>1</sub>** Wirksame Höhe \_\_\_\_\_ m  
 Durchmesser \_\_\_\_\_ mm  
 Rückströmsicherung / Absperrklappe Überdruck  ja  nein  
 Thermische Abgasklappe Unterdruck  ja  nein  
 Anzahl Winkel/Bogen \_\_\_\_\_  
 Sammler-Kaskadeneinführung Grad-Zahl \_\_\_\_\_ °

**WE 4**  Unterdruck  Überdruck

Fabrikat/Typ \_\_\_\_\_  
 Brennstoff \_\_\_\_\_  
 Nennwärmeleistung \_\_\_\_\_ kW  
 Durchmesser Abgasstutzen \_\_\_\_\_ mm  
 Förder-/Überdruck \_\_\_\_\_ pa.  
 Abgastemperatur \_\_\_\_\_ °C  
 Abgasmassenstrom \_\_\_\_\_ g/sec.  
 Volumenkonzentration CO<sub>2</sub> \_\_\_\_\_ %

Werkstoff/Bauart \_\_\_\_\_  
**Lv<sub>1</sub>** Gesamtlänge \_\_\_\_\_ m  
**Hv<sub>1</sub>** Wirksame Höhe \_\_\_\_\_ m  
 Durchmesser \_\_\_\_\_ mm  
 Rückströmsicherung / Absperrklappe Überdruck  ja  nein  
 Thermische Abgasklappe Unterdruck  ja  nein  
 Anzahl Winkel/Bogen \_\_\_\_\_  
 Sammler-Kaskadeneinführung Grad-Zahl \_\_\_\_\_ °

**WE 5**  Unterdruck  Überdruck

Fabrikat/Typ \_\_\_\_\_  
 Brennstoff \_\_\_\_\_  
 Nennwärmeleistung \_\_\_\_\_ kW  
 Durchmesser Abgasstutzen \_\_\_\_\_ mm  
 Förder-/Überdruck \_\_\_\_\_ pa.  
 Abgastemperatur \_\_\_\_\_ °C  
 Abgasmassenstrom \_\_\_\_\_ g/sec.  
 Volumenkonzentration CO<sub>2</sub> \_\_\_\_\_ %

Werkstoff/Bauart \_\_\_\_\_  
**Lv<sub>1</sub>** Gesamtlänge \_\_\_\_\_ m  
**Hv<sub>1</sub>** Wirksame Höhe \_\_\_\_\_ m  
 Durchmesser \_\_\_\_\_ mm  
 Rückströmsicherung / Absperrklappe Überdruck  ja  nein  
 Thermische Abgasklappe Unterdruck  ja  nein  
 Anzahl Winkel/Bogen \_\_\_\_\_  
 Sammler-Kaskadeneinführung Grad-Zahl \_\_\_\_\_ °

### Kaskade

Werkstoff/Bauart \_\_\_\_\_

**Absch. 1** Länge: \_\_\_\_\_ m - wirks. H: \_\_\_\_\_ m - Durchm.: \_\_\_\_\_ m  
**Absch. 2** Länge: \_\_\_\_\_ m - wirks. H: \_\_\_\_\_ m - Durchm.: \_\_\_\_\_ m  
**Absch. 3** Länge: \_\_\_\_\_ m - wirks. H: \_\_\_\_\_ m - Durchm.: \_\_\_\_\_ m  
**Absch. 4** Länge: \_\_\_\_\_ m - wirks. H: \_\_\_\_\_ m - Durchm.: \_\_\_\_\_ m  
**Absch. 5** Länge: \_\_\_\_\_ m - wirks. H: \_\_\_\_\_ m - Durchm.: \_\_\_\_\_ m

Anzahl Winkel/Bogen **Abschnitt 5:** \_\_\_\_\_ °  
 Steigteil-Einführung Grad-Zahl \_\_\_\_\_ °  
 Schalldämpfer  ja  nein  
 Auslegung für  Überdruck  Unterdruck

### Sammler

Werkstoff/Bauart \_\_\_\_\_

**Ls** Gesamtlänge \_\_\_\_\_ m  
**Hs** Wirksame Höhe \_\_\_\_\_ m  
**DNs** Durchmesser \_\_\_\_\_ mm  
 Anzahl Winkel/Bogen \_\_\_\_\_  
 Steigteil-Einführung Grad-Zahl \_\_\_\_\_ °  
 Schalldämpfer  ja  nein  
 Auslegung für  Überdruck  Unterdruck

### Abgasanlage senkrecht

**Hw** Wirksame Höhe \_\_\_\_\_ m  
**Bs** Kamin-Gesamthöhe \_\_\_\_\_ m  
 Auslegung für  Überdruck  Unterdruck  
 Kaskaden-/Sammler-Anschlußform:  Bogen  T-Stück

### Schachteinbau

Bauart Schacht \_\_\_\_\_  
 Wangenstärke \_\_\_\_\_ mm  
 Lichte Weite \_\_\_\_\_ mm  
 Querschnittsform  rund  quadratisch  rechteckig  
 Kaminschacht  gerade  gezogen/verschleift \_\_\_\_\_ °Grad  
 Obere Reinigung  ja  nein

### Winddruck an der Mündung

**h** Höhe zum First +/- \_\_\_\_\_ m  
**a** Abstand zur Dachhaut \_\_\_\_\_ m  
 ° Gradzahl Dachneigung \_\_\_\_\_ °  
**H<sub>1</sub>** Kaminhöhe über Dach \_\_\_\_\_ m  
**H<sub>2</sub>** Kaminhöhe im Kaltbereich \_\_\_\_\_ m

### Neu-Abgasanlage DW

Bodenmontage  Wandkonsolenmontage  
 Wandabstand \_\_\_\_\_ mm  
 Dachdurchführung notwendig  ja  nein  
 Gradzahl Dachneigung (bei Durchführung) \_\_\_\_\_ °  
 Obere Reinigung  ja  nein  
 Länge im Gebäude: \_\_\_\_\_ m Länge im Freien: \_\_\_\_\_ m  
 Verzug:  nein  ja, \_\_\_\_\_ ° Grad

Sonstiges: \_\_\_\_\_