

## Basisinformationen für Anfrage HGE

### 1. Kunde

Firma \_\_\_\_\_  
 Ansprechpartner \_\_\_\_\_  
 Telefon / Email \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Referenznr. Kunde \_\_\_\_\_ Carbotechnik \_\_\_\_\_

### 2. Aufstellort

Land / Stadt \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Höhe über N.N. \_\_\_\_\_ m  
 Temperaturen \_\_\_\_\_ °C (MIN) \_\_\_\_\_ °C (MAX) \_\_\_\_\_ °C (normal)  
 Aufstellort trocken ☐ ja ☐ nein  
 ATEX-Zone um HGE ☐ keine Zone ☐ Zone 22

### 3. Brennstoff

Staubart \_\_\_\_\_  
 Korngrößenverteilung \_\_\_\_\_  
 Heizwert, unterer \_\_\_\_\_ kJ / kg<sub>Brennstoff</sub> (MIN) \_\_\_\_\_ kJ / kg<sub>Brennstoff</sub> (MAX)  
 Flüchtige Bestandteile \_\_\_\_\_ Gew.-% waf Wasseranteil \_\_\_\_\_ Gew.-% af  
 Ascheanteil \_\_\_\_\_ Gew.-%  
 Alternativer Brennstoff Gas ☐ ja ☐ nein  
 Zündgas ☐ Erdgas ☐ Propan ☐ \_\_\_\_\_  
 Fließdruck ☐ 500 mbar (ü) ☐ \_\_\_\_\_ mbar (ü)

### 4. HGE

Befuerung von \_\_\_\_\_  
 Aufstellung ☐ horizontal ☐ vertikal  
 Leistung Feuerung (max. 1:3) \_\_\_\_\_ MW (MIN) \_\_\_\_\_ MW (MAX)  
 Heißgastemperatur \_\_\_\_\_ °C (MIN) \_\_\_\_\_ °C (MAX)  
 Volumenstrom (max. 1:2) \_\_\_\_\_ Nm<sup>3</sup>/h (MIN) \_\_\_\_\_ Nm<sup>3</sup>/h (MAX)  
 Rest-O<sub>2</sub> im Heißgas ☐ nicht relevant ☐ \_\_\_\_\_ % Rest-O<sub>2</sub>  
 Rückluft verwendbar \_\_\_\_\_ °C \_\_\_\_\_ Nm<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_ % Rest-O<sub>2</sub>

### 5. Elektrik

Spannungsversorgung ☐ 400 V AC ☐ \_\_\_\_\_ V AC ☐ 50 Hz ☐ 60 Hz  
 Steuerspannung ☐ 24 V DC ☐ \_\_\_\_\_

### 6. Emissionen

Grenzwerte [mg/Nm<sup>3</sup>] bei \_\_\_\_\_ % Vol. Bezugs- O<sub>2</sub> \_\_\_\_\_ CO \_\_\_\_\_ NO<sub>x</sub> \_\_\_\_\_ SO<sub>2</sub>  
 Schalldruckpegel MAX. (1 m Entfernung) ☐ 85 dB(A) ☐ \_\_\_\_\_ dB(A)

### 7. Installation

☐ Mechanische Installation ☐ Elektrische Installation ☐ Inbetriebnahme  
☐ Heißgaskanal \_\_\_\_\_ m Länge ☐ \_\_\_\_\_

### 8. Sonstiges

\_\_\_\_\_