

# Fragebogen zur Temperaturmessung in Verbrennungsanlagen

Füllen Sie bitte dieses Formular für ein individuelles Angebot aus.  
Ihre Angaben helfen uns, die bestmögliche Lösung für Ihre Anwendung zu finden.

## Kundendaten

Firma	Abteilung	Internetadresse
Postfach	Straße	
Postleitzahl	Stadt	Land
Kontaktperson	Tel.	E-Mail

## Anlage

Kohlekraftwerk     Müllverbrennung     Biomassekraftwerk     Sonstiges \_\_\_\_\_

## Brenngut

### Messstelle (Bitte Skizze beifügen)

Feuerraum     zweiter Zug     Glutbett     Wärmetauscher     Sonstiges \_\_\_\_\_

## Messobjekt

Verbrennungsgas     Wand     Brenngut     Flamme

## Brennkammer/Montage

Leistung \_\_\_\_\_ Anzahl Linien \_\_\_\_\_

**Abmessungen:**

Brennkammer (BxTxH) \_\_\_\_\_ m    Wandstärke \_\_\_\_\_ mm    Ofenöffnung Ø \_\_\_\_\_ mm

Montageflansch Ø \_\_\_\_\_ mm    Lochkreis Ø \_\_\_\_\_ mm    Bohrungen Ø \_\_\_\_\_ mm, Anzahl \_\_\_\_\_

Ist ein Sichtfenster vorhanden?     Ja     Nein

Material des Sichtfensters     Quarz     Saphir     Borosilikat

anderes \_\_\_\_\_

Sind Wärmetauscher in der gegenüberliegenden Wand?     Ja     Nein

Wie hoch ist der Druck im Ofen? \_\_\_\_\_ mbar    Wie hoch ist die CO<sub>2</sub>-Konzentration? \_\_\_\_\_

Umgebungstemperatur am Montageort \_\_\_\_\_ °C

## Informationen zum Prozess

Temperaturbereich    von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ °C

Wie wird bislang die Temperatur gemessen?     gar nicht     Thermoelement     Pyrometer

anders \_\_\_\_\_

---

## Spezifikation des Gerätes

Art des Pyrometers

tragbar

stationär

Visiereinrichtung

Durchblickvisier

Videokamera

Laserpilotlicht

---

## Signalverarbeitung

Ausgangssignal/Digitale Schnittstelle

0/4-20 mA

RS 485

USB

IO-Link

andere \_\_\_\_\_

Sollen die Messwerte aufgezeichnet werden?

Ja

Nein

Ist eine zentrale Datenerfassung vorhanden?

Ja

Nein

---

## Zusätzliche Details oder Beschreibung



KELLER HCW GmbH · Infrared Temperature Solutions (ITS)  
Carl-Keller-Str. 2-10 · 49479 Ibbenbüren · Germany  
Tel. +49 (0) 5451 850 · Fax +49 (0) 5451 85412 · www.keller.de/its · its@keller.de

**KELLER** A DIVISION OF GROUPE LEGRIS INDUSTRIES

