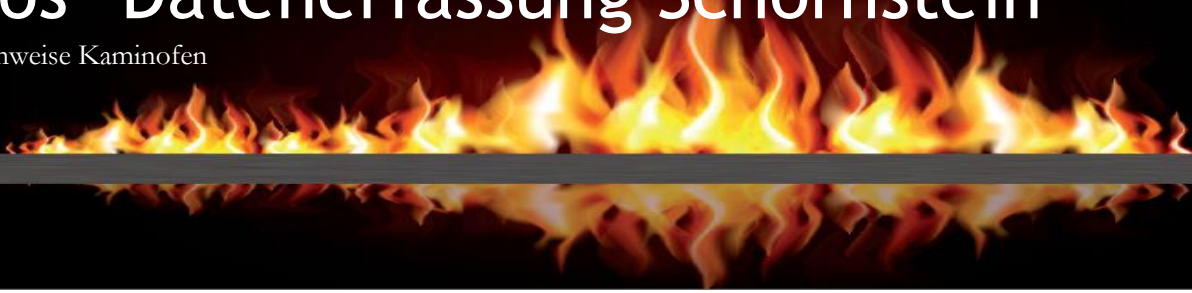


xeos® Datenerfassung Schornstein

Produktthinweise Kaminofen



1. Daten der Feuerstätte

Hersteller der Feuerstätte	
Nennleistung der Feuerstätte (KW)	
Typ / Name der Feuerstätte	

2. Daten eventueller weiterer Feuerstätten

Es sind keine weiteren Feuerstätten angeschlossen.

Hersteller der Feuerstätte	
Nennleistung der Feuerstätte (KW)	
Typ / Name der Feuerstätte	

Hersteller der Feuerstätte	
Nennleistung der Feuerstätte (KW)	
Typ / Name der Feuerstätte	

3. Daten des Abgas- / Rauchrohrs (Verbindungsstück)

Hersteller	
Ø Abgas- / Rauchrohr: mm	Abgas <input type="checkbox"/> steigt <input type="checkbox"/> fällt
Anzahl der Bögen:	Bogen 1: <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> Segmentbogen mit <input type="checkbox"/> 2 Segmenten <input type="checkbox"/> 3 Segmenten <input type="checkbox"/> gezogener Bogen
	Bogen 2: <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> Segmentbogen mit <input type="checkbox"/> 2 Segmenten <input type="checkbox"/> 3 Segmenten <input type="checkbox"/> gezogener Bogen
	Bogen 3: <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> Segmentbogen mit <input type="checkbox"/> 2 Segmenten <input type="checkbox"/> 3 Segmenten <input type="checkbox"/> gezogener Bogen
Wirksame Höhe: mm	Gestreckte Länge: mm


Skizze – Bitte Abgang und Führung des Abgas- / Rauchrohr (mit Bögen) an den Kaminofen (Beispiel) zeichnen:




xeos® Datenerfassung Schornstein

Produktthinweise Kaminofen

Daten weiterer Feuerstätten (falls vorhanden)

Hersteller		
Ø Abgas- / Rauchrohr:	mm	Abgas <input type="checkbox"/> steigt <input type="checkbox"/> fällt
Anzahl der Bögen:		Bogen 1: <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> Segmentbogen mit <input type="checkbox"/> 2 Segmenten <input type="checkbox"/> 3 Segmenten <input type="checkbox"/> gezogener Bogen Bogen 2: <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> Segmentbogen mit <input type="checkbox"/> 2 Segmenten <input type="checkbox"/> 3 Segmenten <input type="checkbox"/> gezogener Bogen Bogen 3: <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> Segmentbogen mit <input type="checkbox"/> 2 Segmenten <input type="checkbox"/> 3 Segmenten <input type="checkbox"/> gezogener Bogen
Wirksame Höhe:	mm	Gestreckte Länge: mm
Skizze – Bitte Abgang und Führung des Abgas- / Rauchrohr (mit Bögen) an den Kaminofen (Beispiel) zeichnen:		

Hersteller		
Ø Abgas- / Rauchrohr:	mm	Abgas <input type="checkbox"/> steigt <input type="checkbox"/> fällt
Anzahl der Bögen:		Bogen 1: <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> Segmentbogen mit <input type="checkbox"/> 2 Segmenten <input type="checkbox"/> 3 Segmenten <input type="checkbox"/> gezogener Bogen Bogen 2: <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> Segmentbogen mit <input type="checkbox"/> 2 Segmenten <input type="checkbox"/> 3 Segmenten <input type="checkbox"/> gezogener Bogen Bogen 3: <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> Segmentbogen mit <input type="checkbox"/> 2 Segmenten <input type="checkbox"/> 3 Segmenten <input type="checkbox"/> gezogener Bogen
Wirksame Höhe:	mm	Gestreckte Länge: mm
Skizze – Bitte Abgang und Führung des Abgas- / Rauchrohr (mit Bögen) an den Kaminofen (Beispiel) zeichnen:		

xeos® Datenerfassung Schornstein

Produktthinweise Kaminofen



A. Ist dieser Raum beheizt? ja nein

B. Ist dieser Raum beheizt? ja nein

C. Ist dieser Raum beheizt? ja nein

D. Material des Schornsteins

Hersteller des Schornsteins	
Typ / Name der Feuerstätte	
Woraus besteht der Schornstein?	
Ist ein Innenrohr eingezogen?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Falls ja, ab welcher Höhe: _____
Gibt es eine zusätzliche Dämmung?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> außen: <input type="checkbox"/> im Kaltbereich:

• Angaben zum Wohnort

Wohnort: _____

Lage _____ m ü NN (m über Meeresspiegel)

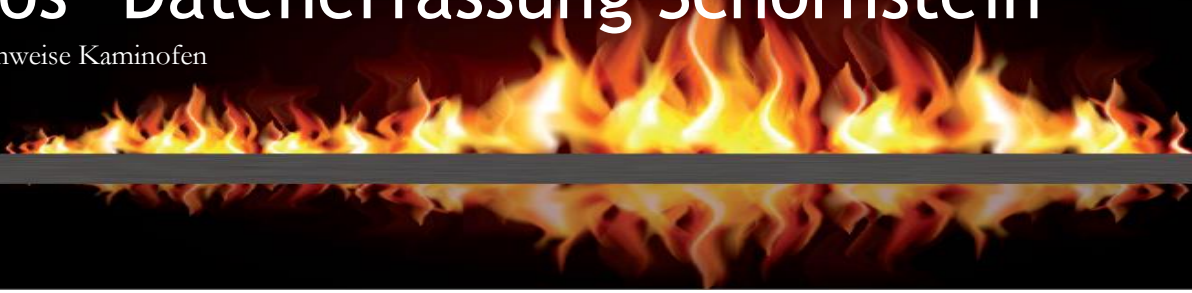
Anschrift: _____

Name: _____

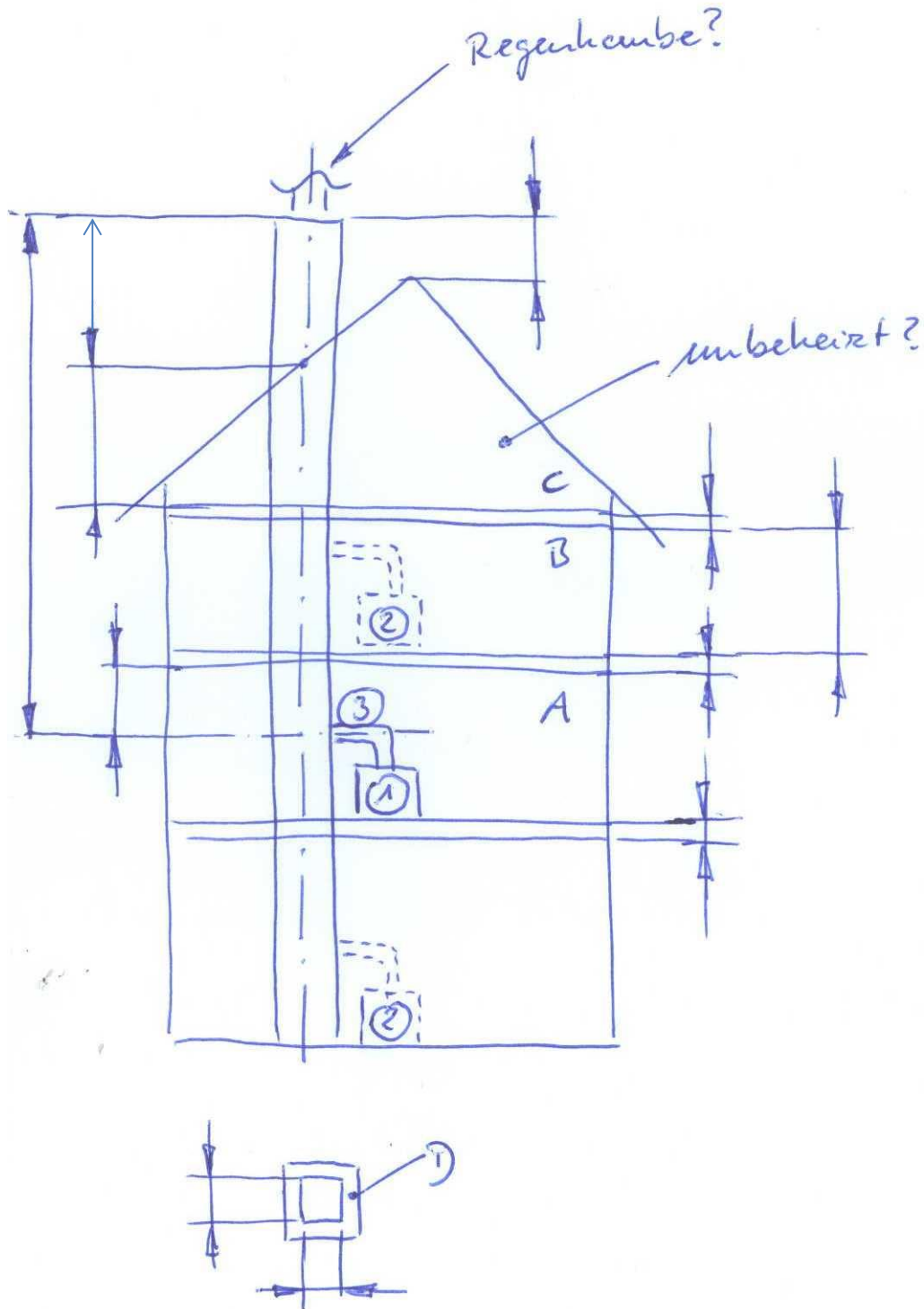
Telefon: _____

xeos® Datenerfassung Schornstein

Produktinweise Kaminofen



Bitte schreiben Sie die Maße an die Pfeile:

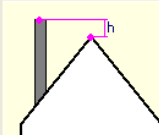
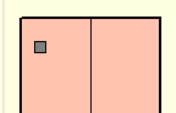
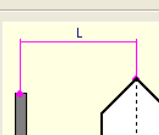
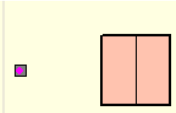


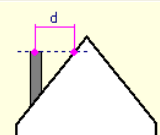
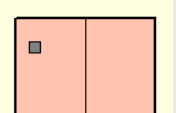
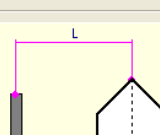
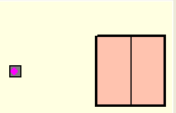
Es müssen alle Maße, Daten und Angaben des Erfassungsblatts ausgefüllt sein, sonst kann keine Berechnung erfolgen!

xeos® Datenerfassung Schornstein

Produktthiweise Kaminofen

Berechnung des Winddrucks

Abgasanlage - Mündung	
Mündung	Offene Mündung Zeta = 0
Mündung Im Staubereich des eigenen Gebäudes	 
Höhe über First (h)	<input checked="" type="checkbox"/> mindestens 40 cm
Mündung Im Staubereich benachbarter Gebäude, Bäume oder Erhebungen	 
Abstand (L)	<input checked="" type="checkbox"/> größer als 15 m
Winddruck	0 Pa

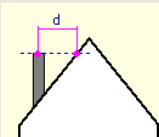
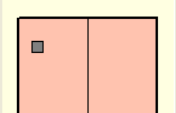
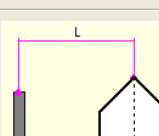
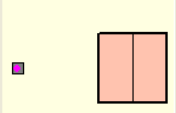
Abgasanlage - Mündung	
Mündung	Offene Mündung Zeta = 0
Mündung Im Staubereich des eigenen Gebäudes	 
Höhe über First (h) Waag. Abstand vom Dach (d)	<input type="checkbox"/> mindestens 40 cm <input checked="" type="checkbox"/> mindestens 2,30 m
Mündung Im Staubereich benachbarter Gebäude, Bäume oder Erhebungen	 
Abstand (L)	<input checked="" type="checkbox"/> größer als 15 m
Winddruck	0 Pa

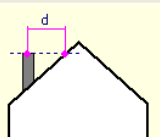

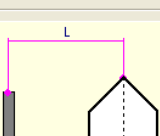
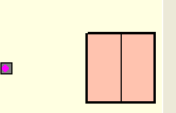
Höhe über First: _____ m

Abstand Dach zu Schornstein (waagrecht): _____ m

Abstand Nachbarhaus (linke Seite): _____ m

Abstand Nachbarhaus (rechte Seite): _____ m

Abgasanlage - Mündung (im Staubereich)	
Mündung	Offene Mündung Zeta = 0
Mündung Im Staubereich des eigenen Gebäudes	 
Höhe über First (h) Waag. Abstand vom Dach (d) Dachneigung	<input type="checkbox"/> mindestens 40 cm <input type="checkbox"/> mindestens 2,30 m <input checked="" type="checkbox"/> größer als 40°
Mündung Im Staubereich benachbarter Gebäude, Bäume oder Erhebungen	 
Abstand (L)	<input checked="" type="checkbox"/> größer als 15 m
Winddruck	25 Pa

Abgasanlage - Mündung	
Mündung	Offene Mündung Zeta = 0
Mündung Im Staubereich des eigenen Gebäudes	 
Höhe über First (h) Waag. Abstand vom Dach (d) Dachneigung Mündung / Zuluftöffnung	<input type="checkbox"/> mindestens 40 cm <input type="checkbox"/> mindestens 2,30 m <input type="checkbox"/> größer als 40° <input checked="" type="checkbox"/> größer als 25° <input type="checkbox"/> auf verschiedenen Seiten des Firstes
Mündung Im Staubereich benachbarter Gebäude, Bäume oder Erhebungen	 
Abstand (L)	<input checked="" type="checkbox"/> größer als 15 m
Winddruck	0 Pa

Dachneigung: _____ °

Regenhaube auf dem Schornstein: ja nein anderes _____

xeos® Datenerfassung Schornstein

Produktthinweise Kaminöfen

Umwelttechnik

Die xeos TwinFire®-Kaminöfen in 5kW-Serie

Die 5 kW-Serie zeigt eine breite Auswahl. Bequem passen alle handelsüblichen Holzscheite in den oberen Brennraum mit seiner Weite von 29 cm. Die 5 kW-Öfen bieten eine leicht zu regelnde Heizleistung zwischen 2 und 7 kW an.

Schornsteinfegerinformation

Zulassung nach	EN 13240 Bauart 1a
Massenstrom in g/s	7,4
Abgas-Temperatur in C	210
Förderdruck in Pa	12

Emissionswerte

CO g/m ³	0,625
Feinstaub g/m ³	0,02

Die xeos TwinFire®-Kaminöfen in 8kW-Serie

Das haben die großen TwinFire®-Öfen gemeinsam: Bequem passen die Holzscheite in den oberen Brennraum mit seiner Weite von 36 cm.

Schornsteinfegerinformation

Zulassung nach	EN 13240 Bauart 1a
Massenstrom in g/s	7,3
Abgas-Temperatur in C	260
Förderdruck in Pa	12

Emissionswerte

CO g/m ³	0,625
Feinstaub g/m ³	0,022

Heizen mit sauberem Gewissen

Um die Umweltbelastung zu reduzieren, werden die gesetzlichen Grenzwerte von CO und Feinstaub neu festgesetzt. Geplant ist:

	Gesetzliche Grenzwerte ab 2010	Gesetzliche Grenzwerte ab 2015	Emissionswerte xeos TwinFire seit 2008
Feinstaub	75 mg/m ³	40 mg/m ³	22 mg/m ³
Kohlenmonoxid	2.000 mg/m ³	1.250 mg/m ³	625 mg/m ³

Der xeos mit seinem patentierten Brennverfahren erfüllt diese Werte nicht nur, sondern unterschreitet diese bei weitem, selbst bei Teil- oder Minimallast.

Erreicht wird dies durch:

- Verbrennung der Abgase bei 1.000 – 1.200 C
- 180 C Trägheitsabscheidung der Schwebeteilchen im Abgas im unteren Brennraum
- Intelligente Luftführung im Ofen führt zu maximaler Wärmeentkopplung an den Aufstelraum

