

*Mein Haus atmet –  
durch den Schornstein.*

**AHRENS**  
**schornstein  
technik**



**Ahrens. Der Passivhaus-  
Schornstein.**

Immer mehr Passiv- und Niedrigenergiehäuser werden gebaut – der Umwelt zuliebe. Aber Gebäude mit dichter Außenhülle müssen belüftet werden. Und da hat Ahrens die Zeichen der Zeit erkannt und das System LAF (Luft-Abgas-System) entwickelt. Zur aktiven Verbrennungsluftzuführung für Ihre moderne Feuerstätte.



*Ahrens. Ich bin der Schornstein.*

# Für jede Heizung, für jedes Haus. Ahrens. Ich bin dein Schornstein.



## Ahrens CI. Selbst ist der Mann.

Wer handwerklich begabt ist, kann seinen dreischaligen Schornstein selbst errichten. Ahrens CI ist leicht zu montieren – das Edelkeramikrohr und die Dämmung sind eine Montageeinheit, dadurch schnelle und saubere Montage.

Die wärmedämmten Edelkeramikrohre werden einfach in die plangeschliffenen Leichtbetonmantelsteine, die nur mehr geklebt anstatt vermörtelt werden, eingeführt. Dies spart nicht nur Zeit- und Baukosten, sondern bringt auch Sicherheit beim Versetzen und Funktionieren des Schornsteins.

### W3G – ausbrennsicher und kondensatdicht



Moderne Holzfeuerungen (Pellets) besitzen sehr niedrige Abgastemperaturen, wodurch die Schornsteine dauernd nass betrieben werden. Dadurch werden Kaminsysteme erforderlich, die gleichzeitig für feste Brennstoffe und Nassbetrieb zugelassen sind. Diese Herstellerforderung wird vom Kaminsystem Ahrens CI problemlos erfüllt (T400-N-S-W-F90-I-50)



### Ihr Vorteil – Ihre Sicherheit:

- Edelkeramikrohre mit Muffe – sichere und einfache Rohrverbindung
- Mineralfaserdämmung – werkseitig mit 6 cm Muffe auf Keramikrohr montiert
- Mantelsteine plangeschliffen – schnelles Versetzen mit Flexkleber
- Geeignet für alle Brennstoffe – Holz, Pellets, Öl, Gas, Biomasse
- Geeignet für alle Feuerstätten, auch für Brennwert im Gleich- und Gegenstrom
- Ausbrennsicher, kondensatdicht und säurefest
- Zukunftssichere, hochwertige Kaminlösung für alle Feuerstätten



## Ahrens BÜ. Der Schornstein für die Brennwerttechnik.

Speziell für Brennwertfeuerstellen wurde das neue Abgassystem von Ahrens entwickelt. Geeignet für Temperaturen bis 200°C!

### Ihr Vorteil:

- Edelkeramikrohre mit Muffe und Elastomerdichtung – zusätzliche Metallmanschette oder ähnliches überflüssig
- Optimal geeignet für Brennwertgeräte mit Überdruckbetrieb. Erfüllt die Anforderungen aller namhaften Gerätehersteller.
- Raumluftunabhängiger Betrieb im Gegenstrom möglich – keine zusätzliche Zuluftführung erforderlich
- Witterungssichere Verbrennungsluftzuführung unterhalb der Abdeckplatte

## Ahrens Schornstein. Fertig und geschosshoch.



Wer baut, will schnell bauen. Jedes Kamin-system aus dem Produktprogramm ist in geschoßhoher Ausführung erhältlich. Lassen Sie sich unverbindlich beraten. Das erspart Zeit und Geld. Selbstverständlich hat Ihr neuer Fertigschornstein das Hightech Innenleben aller Ahrens Systeme. Das heißt Ihr Schornstein ist absolut zukunftssicher.

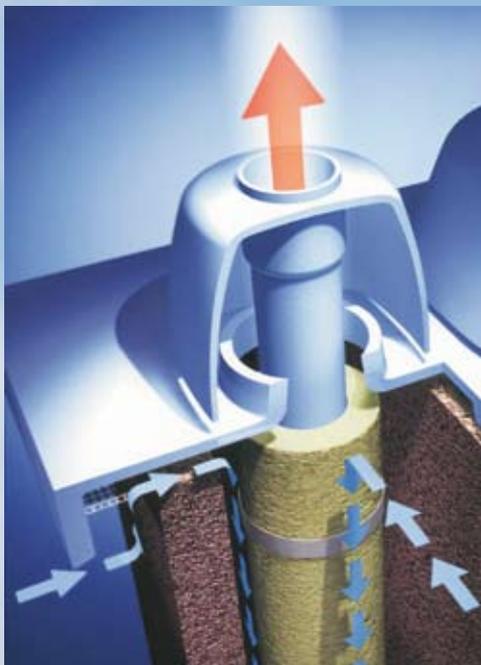
### Vorteile, die Sie schätzen werden:

- Fix und fertig vormontiert daher weitgehend fehlerfreier Aufbau
- Kurze Einbauzeit, ideal für den Fertighausbau und den raschen Baufortschritt
- Fertig mit Innen- und Außenverputz oder Verklinkerung des Kaminkopfes
- Hohe Funktionssicherheit und Werterhaltung durch industrielle Vorproduktion
- High Tech inside: Hochwertige Ahrens Edelkeramik-Muffenrohre
- Einzelelemente bis 7,5 m Höhe erhältlich, biegesteife Verbindung



## Ahrens LAF. Ihr Passivhaus atmet.

Passivhäuser haben eine dichte Außenhülle. Deswegen hat Ahrens ein System entwickelt, das nicht nur die Verbrennungsgase sicher abführt, sondern der Feuerstätte die erforderliche Verbrennungsluft in einem konzentrischen Schacht zuführt. So hat jede Heizung einen erhöhten Wirkungsgrad und spart damit Energie und bares Geld. Die Heizung atmet durch den Schornstein.



### Ahrens LAF.

#### 5 Vorteile auf einen Blick:

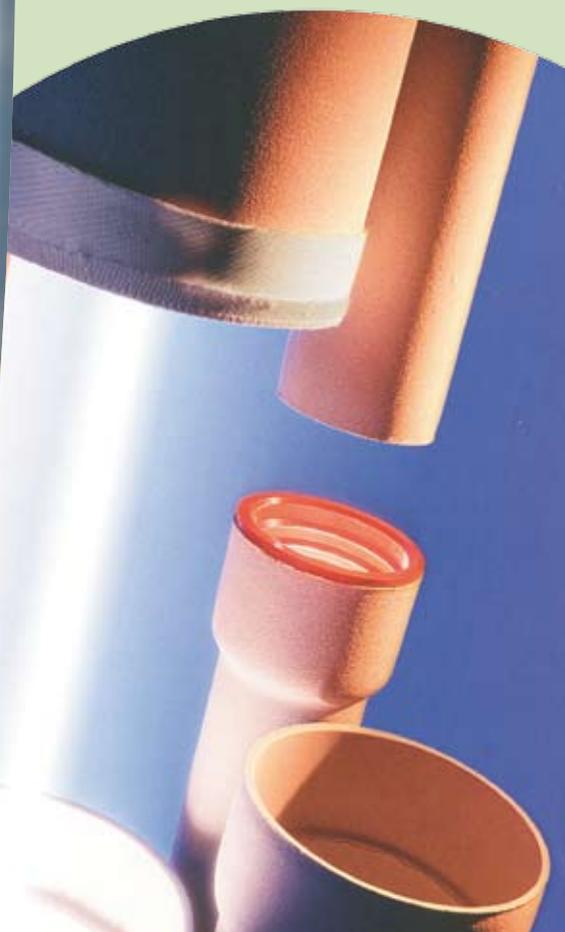
- Luft-Abgassystem für Festbrennstoff Feuerstätten in Niedrigenergie- oder Passivhäusern mit luftdichter Außenhülle (Blower-door-Test)
- Geeignet für alle Feuerstätten mit Unterdruckbetrieb
- Raumluftunabhängiger Betrieb der entsprechenden Feuerstätte durch Führung der Verbrennungsluft im Gegenstrom von der Mündung
- Witterungssichere Zuluftführung unterhalb der Abdeckplatte
- Rauchrohr- und Zuluftanschluss ist von allen Seiten möglich

## Hightech im Schornstein. Ahrens Edelkeramik

Speziell für moderne Heizanlagen mit niedrigen Abgastemperaturen wurde von der Fa. Erlus das Edelkeramik – Muffenrohr entwickelt.

### Die Vorteile im Detail:

- Europas erstes Keramikrohr mit CE Zertifizierung nach EN 1457: A1N1+A2P1
- Geeignet für alle Regelfeuerstätten – auch für Brennwertnutzung im Überdruck
- Geeignet für feste Brennstoffe, Biomasse, Heizöl und Erd- od. Flüssiggas
- Keine Schwermetalle im Kondensat
- Kein Abrieb durch Kaminkehrung
- Kondensatdicht und säurefest
- Ausbrennsicher im System
- Muffenlänge 60 mm
- Einfache Montage
- Kurze Bauzeit



# Stülpköpfe aus Faserzement

Optimaler Schutz und attraktives Aussehen bieten die Ahrens Stülpköpfe.

Die Oberfläche gibt es in glatter oder verputzter Ausführung oder mit Ziegelstruktur. Das Material Faserzement bürgt für echte Langlebigkeit.



**Ahrens Schornsteintechnik  
ist Österreichs Marktführer  
für Rauchfangsanierung  
mit der Staatlichen  
Auszeichnung.**



**Zuständiger Außendiensttechniker:**



**Ahrens Schornsteintechnik GesmbH**

3250 Wieselburg, Teichweg 4  
Tel. 07416/52966-0, Fax: DW 33

**2481 Achau**, Riedenhof 10,  
Tel. 02236/72 578-0, Fax: DW 14

**1150 Wien**, Fenzlgasse 42,  
Tel. 01/98 255 80-0, Fax: DW 21

**8055 Graz**, Gradnerstr. 102,  
Tel. 0316/29 25 66-0, Fax: DW 9

**5400 Hallein**, Gartenastr. 36,  
Tel. 06245/766 88-0, Fax: DW 3

E-Mail: [office@ahrens.at](mailto:office@ahrens.at)  
[www.ahrens.at](http://www.ahrens.at)