



## SCHORNSTEIN-SYSTEME



MehrWert mit Schornstein

Wir sind Mitglied  
bei der Initiative  
Pro Schornstein e.V.



BAUEN MIT IDEEN  
**DENNERT**



**ATMOS - alles andere ist nur heiße Luft!**

**An einem Stück bis zu 15 m lang!**

## ATMOS - der Schornstein des 21. Jahrhunderts.

ATMOS wurde unter den Aspekten schnelle und kostengünstige Montage sowie höchste Produktgüte und -funktion entwickelt. ATMOS ist ein **gebäudehohes (nicht nur geschosshohes) Schornstein-System** mit entscheidenden Vorteilen:

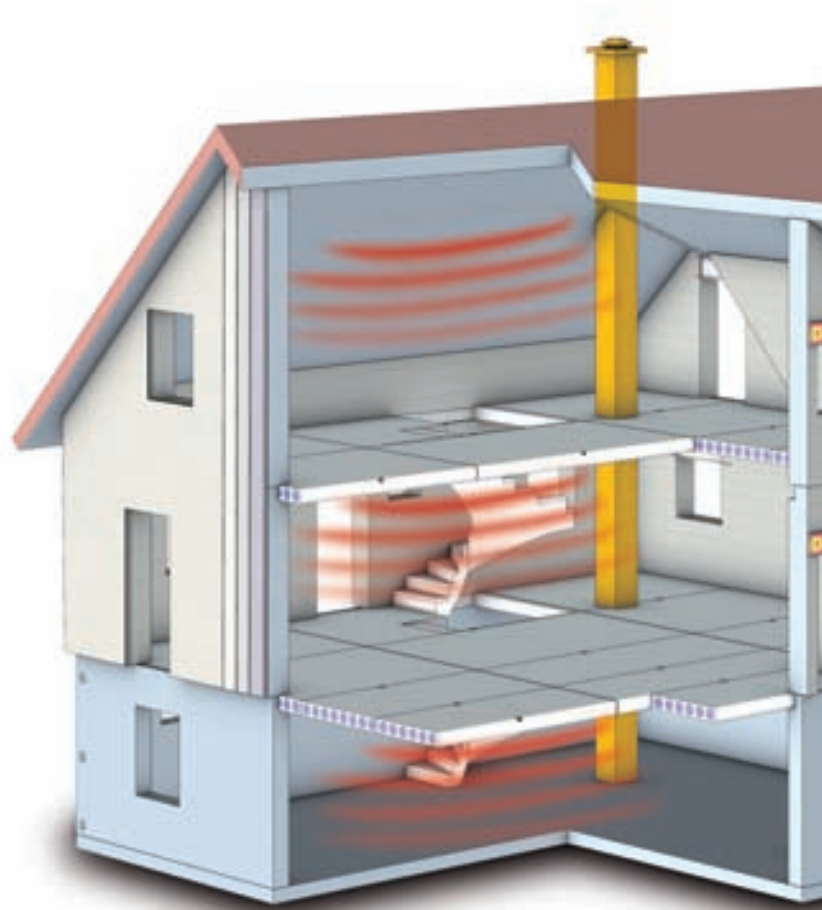
- Der Schornstein wird innerhalb nur einer Stunde betriebsfertig eingesetzt, d.h. die Heizanlage kann sofort in Betrieb genommen werden.
- Der Kaminschacht ist aus stahlbewehrtem Leichtbeton in einem Stück gegossen.
- Die homogene Fertigung stellt sicher, dass die Konstruktion durch keine einzige Stoß- und Verbindungsfuge unterbrochen wird.

Aus einzelnen Teilen bauseits zusammengesetzte Schornsteine zeigen sehr oft Schwachstellen. Bei Montagefehlern können z. B. Fugen undicht werden. Die Folge: Die Kaminfunktionen sind nicht mehr gewährleistet.

Der Kaminkopf besteht aus der Abdeckplatte mit Tropfnase sowie der Abdeckhaube aus feuerbeständigem Beton. Bauseits kann der ins Freie auskragende Bereich des ATMOS mit einer Kupfer-, Blech- oder Schieferverkleidung ausgerüstet werden.

### Stabil und biegesteif.

Mit Prüfzeugnis (Statik) ist belegt: Die stabile und biegesteife Konstruktion des Systemschornsteins ATMOS ermöglicht eine freie Auskragung im Montagezustand bis zu 12 Meter über der letzten Decke und je nach Schornsteintyp bis zu 10 Meter über der letzten Halterung im Endzustand. Das Geld für zusätzliche Befestigungsmaßnahmen ist gespart!



**CE - Zertifikat 1794-CPD-12.064.00 und Ü - Zeichen**

### Schornsteinsystem geeignet für:

- Feste Brennstoffe (rußbrandbeständig), außer Pelletfeuerstätten.  
Abgastemperaturen > 160°C mit der **Kennzeichnung: T400 N1 D 3 G50**
- Öl und Gas (atmosphärische Brenner).  
Abgastemperaturen > 160°C mit der **Kennzeichnung: T400 N1 W 2 050**



9:00



9:30



10:00



### ■ In Rekordzeit betriebsbereit!

Dank werkseitiger, gebäudehoher Fertigung wird ATMOS von einem Dennert-Team in wenigen Minuten und völlig ohne teure Montageabstützungen eingebaut und ist danach sofort für den Anschluss der Heizanlage bereit.

### ■ Höchste Betriebssicherheit!

ATMOS ist aus einem Guss: keine Stoß- und Verbindungsfugen im Kaminschacht, die undicht werden können. Hightech und ausgeklügelte Technik sichern lebenslange, erstklassige Funktionseigenschaften.

### ■ Schalungsglatte Ansichten!

ATMOS macht auch optisch eine sehr gute Figur. Schalungsglatte Außenflächen sparen im Innenbereich Putz.

### ■ Ein System für viele Anforderungen!

ATMOS ist von Kaminöfen über Kachelöfen bis zu atmosphärischen Öl- und Gasheizungen ausgelegt und genügt schon heute Ihrem Energiekonzept von morgen!

### ■ Auch für die Altbausanierung!

Bei der Altbausanierung zeigt der Systemschornstein ATMOS, was in ihm steckt, denn auch hier gilt: Einbau in kürzester Zeit und Sie nutzen einen Schornstein für fast alle Feuerungsarten, der tapezierfähig und zukunftssicher ist.

### ■ Mit einem Komplett-System sparen!

ATMOS hat alle erforderlichen Öffnungen, Putztürchen und Anschlüsse bereits eingebaut und ist dank seiner schalungsglaten Oberfläche, die keine Stoß- und Verbindungsfugen aufweist, sofort tapezierfähig. Je nach Schornsteintyp kann ein ATMOS im Endzustand bis zu 10 Meter frei auskragen.

### ■ Ein systemoptimiertes Bauteil!

Da bei Dennert natürlich alle Produkte perfekt aufeinander abgestimmt sind, ist eine bautechnisch einwandfreie Funktion und ein hochwertiges Haus mit maximaler Sicherheit garantiert.

### ■ Mit wärmedämmten Luftschacht

Über den Luftschacht werden raumluftunabhängige Feuerstätten sicher mit Verbrennungsluft versorgt, ohne dass eine Wärmebrücke entsteht.



## ATMOS

Der dreischalige Aufbau gewährleistet die absolute Betriebssicherheit bei festen, flüssigen oder gasförmigen Brennstoffen.

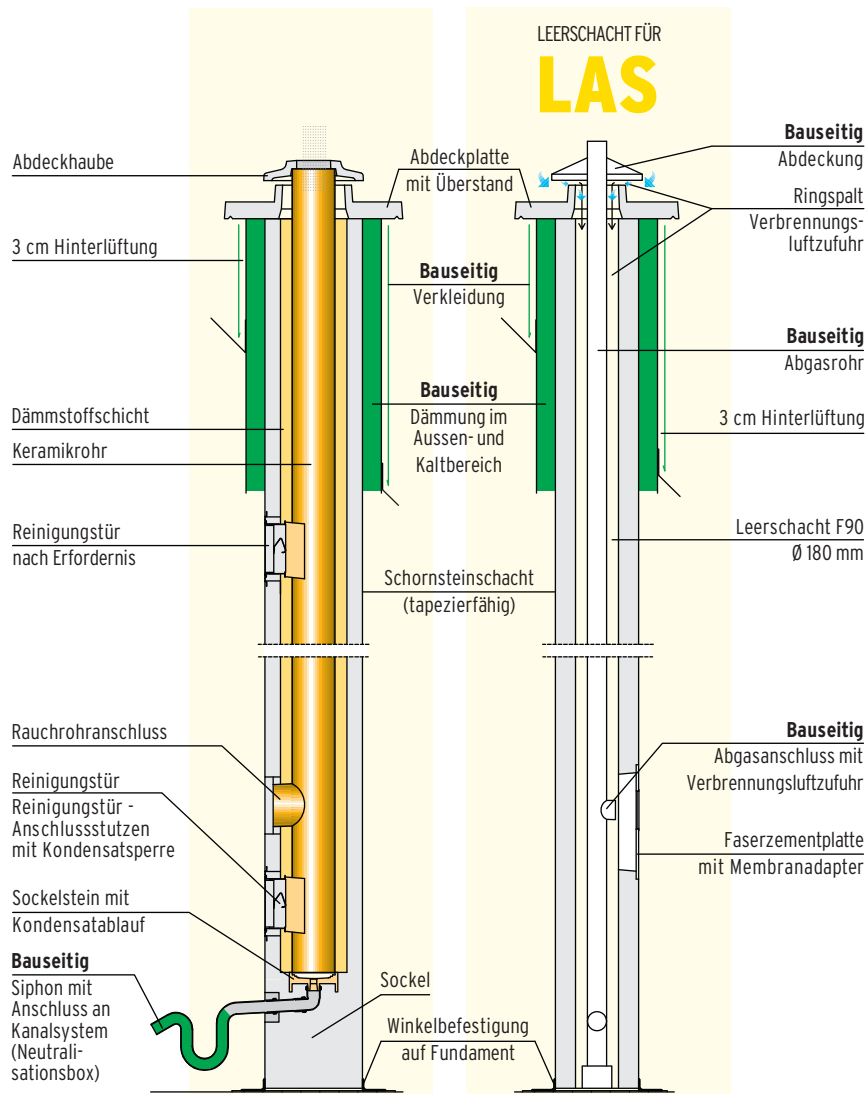
ATMOS ist für viele Feuerungsarten wie Standardheizungen, Kachelöfen, Kaminöfen etc., ausgelegt.



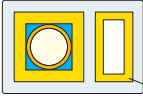
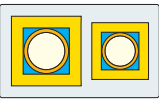
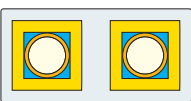
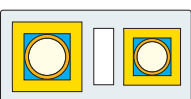
**Kernstück ist das dicht-gebrannte Keramikrohr.**


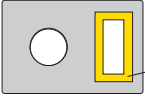
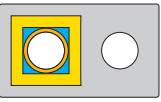
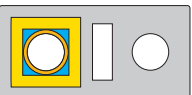
**Dieses Rohr ist:**

- in höchstem Maße säurebeständig
- temperaturbeständig
- ausbrandsicher
- überwacht
- zertifiziert

Die Isolierschicht besteht aus hydrophobierten (wasserabweisenden) Mineralfaser-Dämmplatten. Diese sind hochwärmedämmend, nicht brennbar und werden für den ATMOS maßgenau hergestellt.



ATMOS Innenrohr-Varianten Typenbezeichnung	Zuluftkanal in mm	Schornstein- rohrdurchmesser in mm	Außenmaße* in mm
ATMOS E 35 	-	140	350 x 350
E 41 	-	160	410 x 410
	-	180	410 x 410
EL 41 	100 x 250	140	600 x 410
	100 x 250	160	600 x 410
	100 x 250	180	600 x 410
mit integrierter Dämmung			
D 41 	-	180 + 140	680 x 410
D 41 	-	180 + 160	840 x 410
	-	180 + 180	840 x 410
DL 41 	100 x 250	180 + 140	840 x 410

ATMOS Innenrohr-Varianten Typenbezeichnung	Zuluftkanal in mm	Schornstein- rohrdurchmesser in mm	Außenmaße* in mm
ATMOS in E 35 - LAS 	-	- / Leerschacht Ø 180 mm	350 x 350
EL 41 - LAS 	100 x 250	- / Leerschacht Ø 180 mm mit integrierter Dämmung	600 x 410
D 41/180-LAS 	-	180 / Leerschacht Ø 180 mm	680 x 410
DL 41/180-LAS 	100 x 250	180 / Leerschacht Ø 180 mm	840 x 410

\* Fertigmaßel  
Stand 04.2010  
Änderungen vorbehalten

Bei Einsatz von Kaminöfen oder Kachelöfen ist die Frischluftzufuhr mit Ihrer Fachfirma oder Ihrem zuständigen Schornsteinfeger zu klären.