

## ZIEGEL-ELEMENT-KAMIN

Das perfekte Schornsteinsystem aus vorgefertigten Ziegel-Elementen – schnell – einfach – wirtschaftlich.

- ⊕ Für jeden Brennstoff, für jedes Heizsystem.
- ⊕ Modernste Technik.
- ⊕ Einfache Montage spart Zeit und Geld.



# HÖRL & HARTMANN



## ZIEGEL-ELEMENT-KAMIN

Die intelligente Lösung für den Kaminbau

**JETZT NEU!**

Produktoptimierung  
auch mit Multifunktionsschacht

**UNIPOR**

## ZIEGEL-ELEMENT-KAMIN

Modernste Schornsteintechnik für Ein- und Zweifamilienhäuser.  
Unser Lieferprogramm und Anwendungsbereiche:

Typ	Querschnitt	Abmessungen	Brennstoffe	Betriebsweise
Ø 14		38 x 38 cm	fest flüssig gasförmig	Raumluftabhängig Raumluftunabhängig Unterdruck
Ø 18		38 x 38 cm	fest flüssig gasförmig	Raumluftabhängig Raumluftunabhängig Unterdruck
Ø 14 Ø 18		77 x 38 cm	fest flüssig gasförmig	Raumluftabhängig Raumluftunabhängig Unterdruck



**JETZT NEU!**

Produktoptimierung  
auch mit Multifunktionsschacht



# HÖRL & HARTMANN

Hörl & Hartmann  
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG  
Pellheimer Straße 17  
85221 Dachau  
Tel. 08131 555-0  
Fax 08131 555-111

Hörl Ziegeltechnik  
Gersthofen GmbH & Co. KG  
Ziegeleistraße 24  
86368 Gersthofen  
Tel. 0821 4789-0  
Fax 0821 4789-299

info@hoerl-hartmann.de  
www.hoerl-hartmann.de

**UNIPOR**

# DER ZIEGEL-ELEMENT-KAMIN. SCHNELL – EINFACH – WIRTSCHAFTLICH.

Wirtschaftlichkeit, Energieeffizienz sowie umweltfreundliche Lösungen sind Trumpf beim Bauen. Der Ziegel-Element-Kamin entspricht diesen Aufgaben, indem er sämtliche Anforderungen an ein modernes, leistungsstarkes Schornsteinsystem – bei bestem Preis-Leistungsverhältnis – erfüllt!



**Modernste Schornsteintechnik, zukunftstauglich (W3G-Zulassung)**  
Der Bauherr kann Brennstoff und Heizsystem frei wählen. Mit der W3G-Zulassung ist der Ziegel-Element-Kamin für jeden Einsatzbereich geeignet:

- W** – feuchteunempfindlich
- 3** – für alle Brennstoffe (fest, flüssig oder gasförmig)
- G** – rußbrandbeständig

Auch nach einem Rußbrand ist der Ziegel-Element-Kamin weiterhin feuchteunempfindlich. Möglich wird dies durch den Einsatz eines Hightech-Keramikrohres zur Abgasführung.

**Flexibel und sicher**  
Ob Öl, Gas, Kohle oder nachwachsende Brennstoffe wie Stückholz, Pellets oder Hackschnitzel – der Ziegel-Element-Kamin ist flexibel einsetzbar. Intelligente Kombi-

nen mit Kamin- oder Kachelöfen sorgen für mehr Behaglichkeit und Sicherheit.

**Universal, passt immer**  
Alle im Einfamilienhausbau üblichen Feuerstätten sind problemlos anschließbar. Der Ziegel-Element-Kamin sichert immer den richtigen Zug sowie bei Bedarf die raumluftunabhängige Zuführung der Verbrennungsluft.

**Umweltfreundlich und leistungsstark**  
Energiebewusste Bauweise setzt auf eine luftdichte Gebäudehülle. Wertvolle Wärmeenergie darf nicht unkontrolliert nach draußen entweichen. Die beim Verbrennungsvorgang benötigte Frischluft kann der Ziegel-Element-Kamin unabhängig von der Raumluft über den integrierten Ringspalt zwischen Mantel und Hightech-Keramikrohr zu führen.

Dabei wird mit der Abwärme des Abgasrohres die Verbrennungsluft vorgewärmt. Der Vorteil: optimale Druckverhältnisse im Kamin und eine schadstoffarme und umweltbewusste Verbrennung.

**Zuverlässig und wirtschaftlich**  
Der Ziegel-Element-Kamin wird geschosshoch bis zu Höhen von 6 m individuell vorgefertigt. Die geschosshohen Elemente lassen sich auf der Baustelle schnell und sicher montieren – der Ziegel-Element-Kamin beweist seine Wirtschaftlichkeit schon in der Bauphase!



Bauaufsichtliche Zulassung durch das Institut für Bautechnik  
W3G-Zulassung – für alle Einsatzbereiche geeignet!



Spannelemente



Putztür



Abströmkonus und Abdeckplatte

### Vielseitig einsetzbar

- geeignet für alle Brennstoffe
- raumluftunabhängige Betriebsweise ermöglicht luftdichte Gebäudehülle
- individuelle Konfektion nach Kundenwunsch

### Elementbauweise

- werkseits vorgefertigte, bis 6 m hohe Kaminelemente
- einzügig oder mehrzügig
- wenige Bauteile – schnelle und sichere Montage
- Typenstatik für beliebige Höhen über Dach

### Mantelstein aus Ziegel

- rein ökologisch
- hoch wärmedämmend
- porosiert mit Sägemehl
- langlebig und robust
- unempfindlich gegen Chemikalien
- perfekter einheitlicher Putzuntergrund
- hoher Feuerwiderstand (L90)



Multifunktionsschacht

### Hightech-Keramikrohr

- rußbrandbeständig auch ohne Dämmung
- kondensatdicht
- feuchteunempfindlich
- dünnwandig und formgenau

### Natürlicher Dämmstoff aus Steinwolle

- Abgaswärme wird erhalten, damit der Kamin richtig zieht
- universaler Anschluss von Feuerstätten

### Zuluftführung

- zwischen Mantelstein und Dämmung
- optimale Ansaugung unter der Abdeckplatte
- optimierte Strömung für die anzuzugende Verbrennungsluft
- feuerungstechnische Bemessung nach modernsten Berechnungsmethoden



Einzügiger Ziegel-Element-Kamin



Mehrzügiger Ziegel-Element-Kamin

