

# Glänzende Qualität: Abgassysteme Metaloterm ME und MF von Ontop.

Metaloterm ME und MF sind zwei multifunktionale Abgassysteme, die den ganzen Anwendungsbereich abdecken: von der einfachen Abgasleitung bis zum kompletten Kaminsystem. Gefertigt sind sie aus hochwertigem Edelstahl. Deshalb gehören sie auch zum Besten, was es auf dem Markt gibt.

Das multifunktionale Abgassystem aus Edelstahl für:

Öl-, Gas- und Festbrennstoffheizungen

Unterdruck- und Überdruckbetrieb

Neubau und Sanierung

Industrie, Gewerbe, Wohnungsbau



# Metaloterm ME und MF: Zwei Systeme – die gleichen Vorteile.

Das Beste gleich vorweg: Metaloterm Abgassysteme sind aus hochwertigem Edelstahl. Dadurch eignen sie sich auch und vor allem für den Einsatz mit den umweltfreundlichen Niedertemperaturkesseln. Sie sind schnell montiert, weil die einzelnen Elemente durch Steckmuffen einfach miteinander verbunden werden können.



## Vorteil 1: Korrosionsfrei

Metaloterm Abgassysteme sind aus molybdänhaltigem, titanstabilisiertem Edelstahl. Die Längsnähte sind unter Plasma schutzgasgeschweisst, alle anderen Nähte unter Formiergas WIG-geschweisst und gebeizt. Beides zusammen garantiert bei richtiger Anwendung die Korrosionsfreiheit des Systems.



## Vorteil 2: Steckbar

Metaloterm ist ein Abgassystem in Elementbauweise. Die Rohre und Formteile können durch Steckmuffen einfach und schnell miteinander verbunden werden. Muffen-Suchrand und ein eingezogenes Einsteckende erleichtern das Verbinden. Angenehmer Nebeneffekt: Reduzierte Lagerhaltung ist ein weiterer Vorteil des Elementsystems.



## Vorteil 3: Druckdicht

Die säure-, temperatur- und druckbeständige Spezial-Lippendichtung ist besonders wichtig für den Einsatz mit Kondensationsgeräten. Weil die niedrigeren Abgastemperaturen hier für eine «natürliche» Thermik im Kamin nicht ausreichen, muss durch einen Ventilator zusätzlicher Druck erzeugt werden. Abgasleitung und Dichtungen müssen deshalb druckdicht sein.



## Vorteil 4: Stabil

Die Sicken erfüllen gleich zwei Funktionen auf einmal: Zum einen dienen sie der Kapillarunterbrechung und zum anderen der Versteifung und damit der besseren Stabilität des Systems.

Einwandig:

## Das Abgassystem ME.

Das einwandige Abgassystem Metaloterm ME kommt im Innenbereich zum Einsatz: als unisolierte Abgasleitung oder als Kaminlösung für den Betrieb mit Öl, Gas oder Festbrennstoffen. Prädestiniert ist Metaloterm ME für die Kaminsanierung bei einer Kesselauswechslung. Es kann einfach in den bestehenden Kaminschacht eingebaut werden.

### Kaminsanierung mit Metaloterm ME

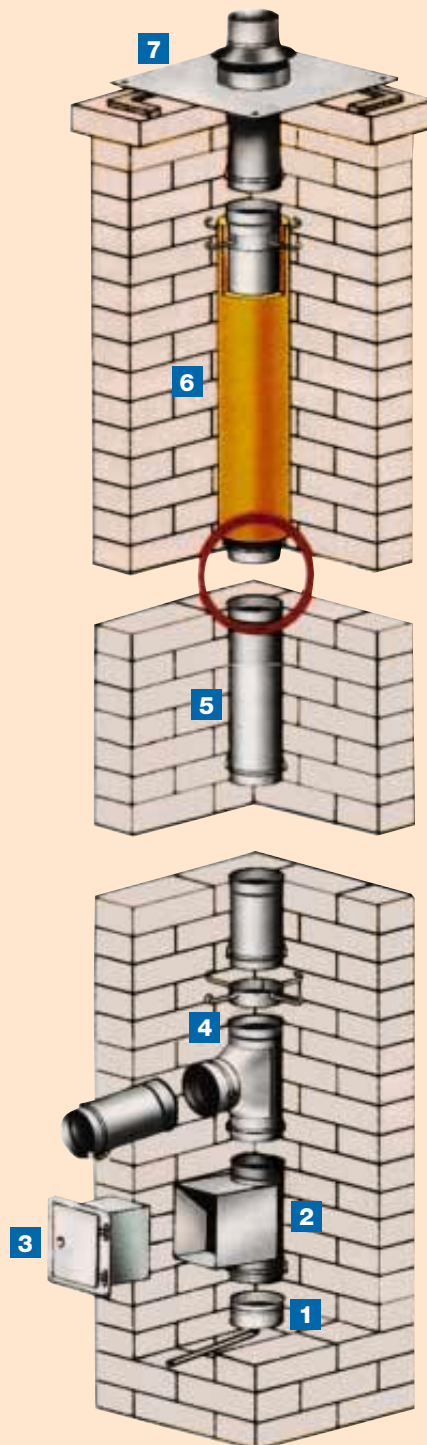
Beim Austausch von Heizkesseln kommen heute vor allem umweltfreundliche Niedertemperaturkessel zum Einsatz – und damit muss auch der Kamin saniert werden. Denn die niedrigeren Abgastemperaturen dieser Geräte führen im bestehenden, gemauerten Kamin zu Kondensation und damit zu einer Zerstörung der Bausubstanz. Die Lösung: Kaminsanierung mit Metaloterm. Das Abgassystem aus Edelstahl heizt sich schnell auf und reduziert dadurch die Kondensation.

#### Bauteile:

- 1 Kondensatschale mit Entwässerungsstutzen
- 2 Reinigungselement mit Kondensatsperre (alternativ Inspektionselement)
- 3 Reinigungstür
- 4 T-Anschlussstück, strömungsgünstig (45°/87°)
- 5 Längenelement
- 6 Dämmschale DS (falls erforderlich)
- 7 Schachtabdeckung mit Regenkragen

### Metaloterm ME als...

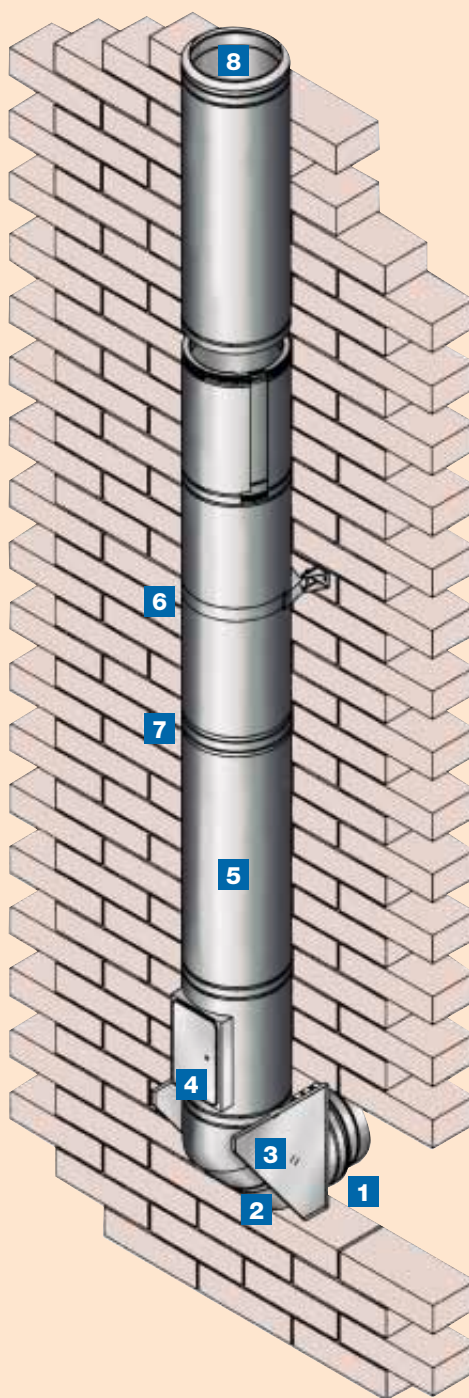
- unisolierte Abgasleitung, vor allem für den Betrieb mit Gas
- isoliertes Kaminsystem für den Betrieb mit Öl, Gas oder Festbrennstoffen
- nicht druckdichte Abgasleitung für den Unterdruckbetrieb
- druckdichte Abgasleitung für den Überdruckbetrieb



Doppelwandig:

## Das Abgassystem MF.

Das doppelwandige Abgassystem Metaloterm MF kann im Innen- und Aussenbereich zum Einsatz kommen. Am besten eignet es sich als druck- und kondensatdichte Kaminlösung für den konventionellen Betrieb mit Öl, Gas oder Festbrennstoffen.



### Bauteile:

- 1 Regenabweiser/Wandrosette (nicht sichtbar)
- 2 Bogen (87°)
- 3 Wandstütze
- 4 Inspektionselement
- 5 Längenelement (1000 mm)
- 6 Gebäudeabspannband
- 7 Klemmband
- 8 Mündungsabschluss

### Metaloterm MF als...

- isoliertes Kaminsystem für den Betrieb mit Öl, Gas oder Festbrennstoffen
- nicht druckdichte Abgasleitung für den Unterdruckbetrieb
- durchgehend isoliertes Stecksystem (keine Kältebrücken)



# Metaloterm kann beides: **Neubau und Sanierung.**

**Metaloterm ist nicht nur im Hinblick auf die eingesetzten Heizungssysteme flexibel. Es passt sich auch jeder baulichen Situation an: Das Abgassystem kann bei Neubauten und Sanierungen, im Gewerbe- und im Wohnbau eingesetzt werden. Im Aussenbereich wird das kühle und saubere Design der Edelstahlrohre zum eigentlichen Gestaltungselement.**



**Bewährt im Gewerbe:  
Metaloterm MF**



**Architektonisches Element:  
Metaloterm MF**



**Kostengünstig für Einfamilienhäuser:  
Metaloterm MF**



**Prädestiniert für Sanierungen:  
Metaloterm ME**



**Komplexe Abgassysteme:  
Metaloterm MF**