FACHHANDEL
für Schornsteinbaustoffe
und offene Kamine

Planung - Beratung – Vertrieb

Internet :http:// www.schornsteinbaustoffe-pauli.de

HEINRICH PAULI

Inh. Heinz-Joachim Pauli
42327 Wuppertal – Industriestr. 34
Telefon 0202/ 74 40 18
Telefax 0202/ 74 56 90
Auto – Tel. 0172/ 260 90 00
E-Mail : pauli-heinrich@t-online.de

SCHORNSTEIN TECHNISCHES SPEZIA LGESCHÄFT – DAS FACHGE SCHÄFT FÜR MODERNE HEIZTECHNIK

Ist es wirklich noch zeitgemäß einen offenen Kamin zu betreiben? (neue Co2 Vorschriften usw).

Sie verpesten die Umwelt **und blasen bares Geld in die Luft!**

Natürlich hat eine Heizkassette nicht nur optische Vorzüge zu bieten. Ihr offener Kamin verschwendet ca. 80% der Energie, die in einem so wertvollen Brennstoff wie Holz steckt. Durch unseren Einsatz wird die Energie um ein Vielfaches besser genutzt und unterstützt das Heizsystem.

Als Hersteller der Original GRO Heizkassetten möchten wir Ihnen hier die Möglichkeit geben, sich genauestens über unsere Produkte zu informieren.

Mit unserer Erfahrung im Heizkaminbau werden wir auch für Ihren aussergewöhnlichen Kamin den richtigen und einzigartigen Einsatz zu finden.

Sicher ist das die Energiekosten steigen und steigen und wenn schon ein offener Kamin vorhanden ist, warum diesen nicht umrüsten mit einer GRO Heizkassette um Energie zu sparen und mit Holz zu heizen. In der Übergangszeit reicht das heizen mit einer Heizkassette sogar meist ganz aus. Es entsteht kein Schmutz - kein abbrechen da wir nach Maß bauen. Die Umwelt wird geschont und es hat sich auch schnell ausgezahlt.

Auf den folgenden Seiten werden wir Ihnen die unterschiedlichen Materialien, Formen und Farben in einem kleinen Überblick vorstellen.

Lassen Sie sich inspirieren und machen Sie aus Ihrem Kamin ein kleines Schmuckstück in Ihrem Heim.

Zur Bemessung des Schornsteins nach DIN 4705 gelten folgende Daten:

Nennwärmelweistung:	8,0	KW
Abgasmassenstrom:	10,0	g/s
Mittlere Abgasstutzentemperatur:	340	bC
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung:	0,12	mbar

Und so einfach ist der Einbau!

Gro Heizkassetten werden immer auf Maß gefertigt. Jeden Offenen Kamin seine maßgeschneiderte Kassette, ohne Einbauprobleme (kein brechen und mauern)

Die kleinen Zwischenräume (ca. 0,5 x 1,0 cm) im Mauerwerk werden mit Steinwolle zugestopft und mit Glasfaserschnur abgedeckt.

Produktqualität
Alle unsere Heizkassetten werden in Handarbeit gefertigt und einer strengen Endkontrolle unterzogen.

Umweltfreundliche Verbrennung
Unsere Heizkassetten wurden mit einfachen und gut funktionierenden Verbrennungssystemen entwickelt. Durch starke Systemtechnik gehören unsere Heizkassetten zu den leistungsstärksten und Umweltfreundlichsten am Markt.

Innenraum
GRO Heizkassetten haben durch ihren Bauart bedingten Innenraum eine hohe Lebensdauer. Es entsteht kaum Rußablagerung und die Verpuffunsgefahr wird gebannt.

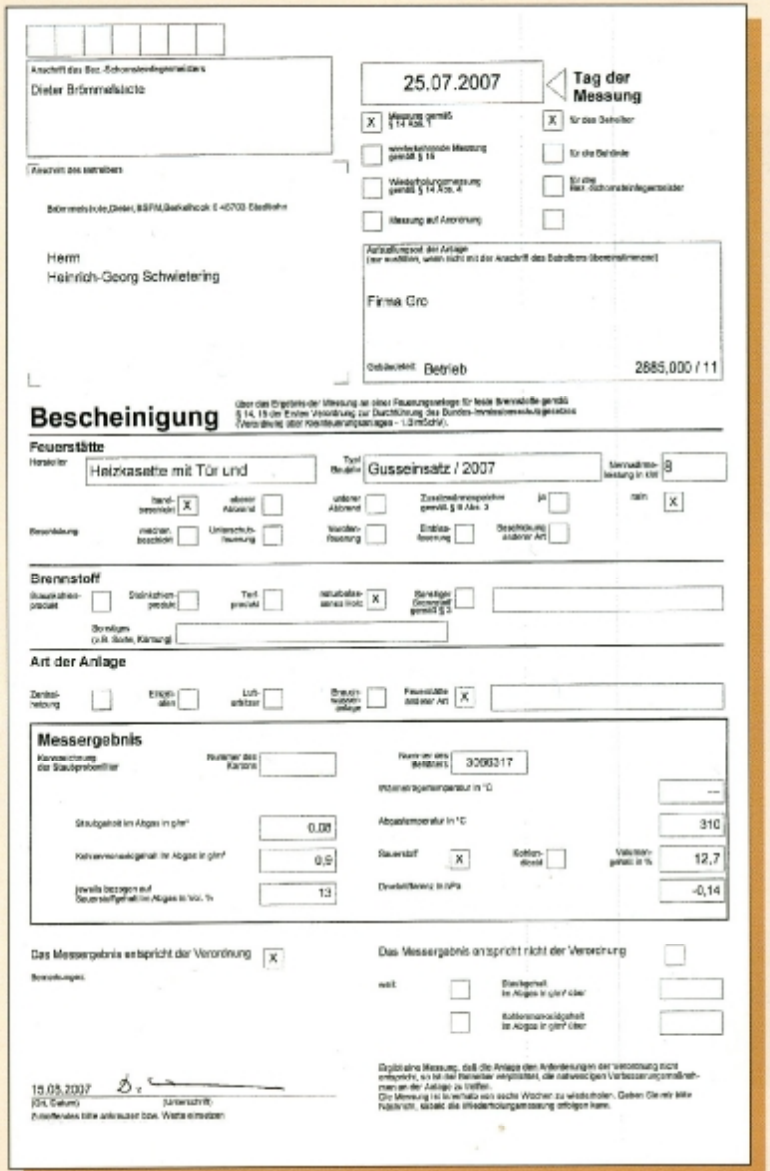
auf Maß
Ihr traditioneller, offener Kamin steht im Vordergrund. Wir liefern grundsätzlich nach Maß gefertigte Heizkassette. Es sind keine baulichen Maßnahmen erforderlich.

"Aua"
Bei uns nicht! Der Griff bleibt dank seiner Innenbelüftung weitestgehend kühl.

Scheiben
Eine Scheibe - zwei Vorteile! Die Bauweise der Heizkassette erlaubt es, dass warme Luft auf die Scheibe fließt und diese so weitestgehend vor Rußpartikel schützt. Durch stufenlos verstellbar bis ganz verschließbare Luftschieber geht keine warme Raumluft verloren. Trockenes Holz erhöht den Wirkungsgrad der Heizkassette und bedeutet saubere Verbrennung.

Scheibenmodelle
Runde-, Erker- und 90 Grad geschliffene Scheiben oder abgewinkelte Glasscheiben nach Maß.

10 Jahre Garantie - made in Germany
Ausgenommen unsachgemäße Benutzung (siehe Betriebsanleitung) und mechanische Beschädigung.



Anschrift des Bez.-Schornsteinfegermeisters
Dieter Brömmelstroete

Anschrift des Betreibers
Herrn
Heinrich-Georg Schwietering

25.07.2007 — Tag der Messung

Aufstellungsort der Anlage (nur ausfüllen, wenn nicht mit der Anschrift des Betreibers übereinstimmend)
Firma Gro

Gebäudeteil: Betrieb — 2885,000 / 11

Bescheinigung

über das Ergebnis der Messung an einer Feuerungsanlage für feste Brennstoffe gemäß § 14, 15 der Ersten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Kleinfeuerungsanlagen - 1.BImSchV).

Feuerstätte

Hersteller: Heizkassette mit Tür und — Typ/Baujahr: Gusseinsatz / 2007 — Nennwärmeleistung in kW: 8

handbeschickt: X — oberer Abbrand — unterer Abbrand — Zusatzwärmespeicher gemäß § 6 Abs. 3: ja — nein: X

Beschickung: manuell beschickt — Unterschubfeuerung — Wanderrostfeuerung — Einblasfeuerung — Beschickung anderer Art

Brennstoff

Braunkohlenprodukt — Steinkohlenprodukt — Torfprodukt — naturbelassenes Holz: X — Sonstiger Brennstoff gemäß § 3

Sonstiges (z.B. Biogas, Klärgas)

Art der Anlage

Zentralheizung — Einzelofen — Lufterhitzer — Blockheizkraftwerksanlage — Feuerstätte anderer Art: X

Messergebnis

Kennzeichnung der Staubprobenfilter — Nummer des Kehrbezirks — Nummer des Behälters: 3269317

Staubgehalt im Abgas in g/m³	0,08	Wärmeträgertemperatur in °C	---
Kohlenmonoxidgehalt im Abgas in g/m³	0,9	Abgastemperatur in °C	310
bezogen auf Sauerstoffgehalt im Abgas in Vol.-%	13	Sauerstoff: X — Kohlendioxid	Volumengehalt in %: 12,7
		Druckdifferenz in hPa	-0,14

Das Messergebnis entspricht der Verordnung: X

Bemerkungen:

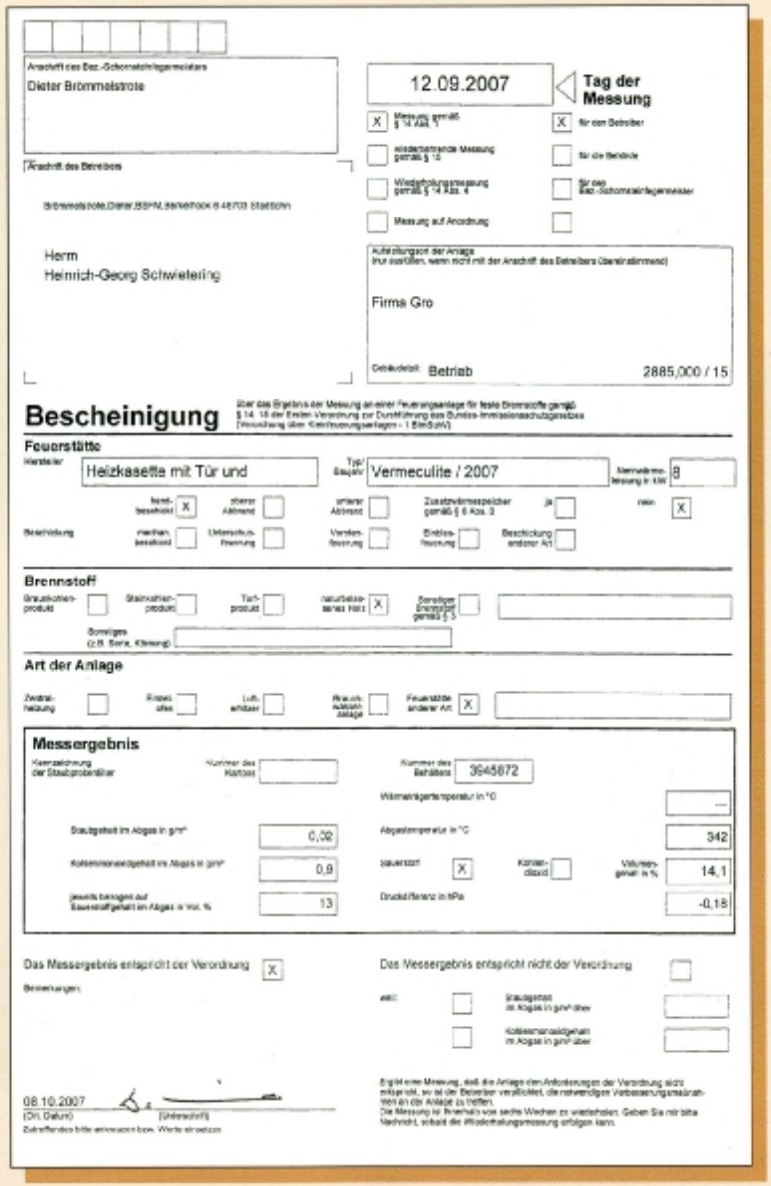
Das Messergebnis entspricht nicht der Verordnung

weil: Staubgehalt im Abgas in g/m³ über — Kohlenmonoxidgehalt im Abgas in g/m³ über

15.05.2007 (Ort, Datum) — (Unterschrift)

Ergibt eine Messung, daß die Anlage den Anforderungen der Verordnung nicht entspricht, so ist der Betreiber verpflichtet, die notwendigen Verbesserungsmaßnahmen an der Anlage zu treffen. Die Messung ist innerhalb von sechs Wochen zu wiederholen. Geben Sie mir bitte Nachricht, sobald die Wiederholungsmessung erfolgen kann.

Zutreffendes bitte ankreuzen bzw. Werte eintragen



Anschrift des Bez.-Schornsteinfegermeisters
Dieter Brömmelstroete

Anschrift des Betreibers
Herrn
Heinrich-Georg Schwietering

12.09.2007 — Tag der Messung

Aufstellungsort der Anlage (nur ausfüllen, wenn nicht mit der Anschrift des Betreibers übereinstimmend)
Firma Gro

Gebäudeteil: Betrieb — 2885,000 / 15

Bescheinigung

über das Ergebnis der Messung an einer Feuerungsanlage für feste Brennstoffe gemäß § 14, 15 der Ersten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Kleinfeuerungsanlagen - 1.BImSchV).

Feuerstätte

Hersteller: Heizkassette mit Tür und — Typ/Baujahr: Vermeculite / 2007 — Nennwärmeleistung in kW: 8

handbeschickt: X — oberer Abbrand — unterer Abbrand — Zusatzwärmespeicher gemäß § 6 Abs. 3: ja — nein: X

Beschickung: manuell beschickt — Unterschubfeuerung — Wanderrostfeuerung — Einblasfeuerung — Beschickung anderer Art

Brennstoff

Braunkohlenprodukt — Steinkohlenprodukt — Torfprodukt — naturbelassenes Holz: X — Sonstiger Brennstoff gemäß § 3

Sonstiges (z.B. Biogas, Klärgas)

Art der Anlage

Zentralheizung — Einzelofen — Lufterhitzer — Blockheizkraftwerksanlage — Feuerstätte anderer Art: X

Messergebnis

Kennzeichnung der Staubprobenfilter — Nummer des Kehrbezirks — Nummer des Behälters: 3945872

Staubgehalt im Abgas in g/m³	0,02	Wärmeträgertemperatur in °C	---
Kohlenmonoxidgehalt im Abgas in g/m³	0,9	Abgastemperatur in °C	342
bezogen auf Sauerstoffgehalt im Abgas in Vol.-%	13	Sauerstoff: X — Kohlendioxid	Volumengehalt in %: 14,1
		Druckdifferenz in hPa	-0,18

Das Messergebnis entspricht der Verordnung: X

Bemerkungen:

Das Messergebnis entspricht nicht der Verordnung

weil: Staubgehalt im Abgas in g/m³ über — Kohlenmonoxidgehalt im Abgas in g/m³ über

08.10.2007 (Ort, Datum) — (Unterschrift)

Ergibt eine Messung, daß die Anlage den Anforderungen der Verordnung nicht entspricht, so ist der Betreiber verpflichtet, die notwendigen Verbesserungsmaßnahmen an der Anlage zu treffen. Die Messung ist innerhalb von sechs Wochen zu wiederholen. Geben Sie mir bitte Nachricht, sobald die Wiederholungsmessung erfolgen kann.

Zutreffendes bitte ankreuzen bzw. Werte eintragen

Die Bundesregierung plant die Co^2- und Staubwerte für Kamine enorm nach unten zu setzen. Es gibt Novellierung nach 1.BImSchV vom 02. Mai 2007. Die Werte sollen in 2 Stufen, beginnend im Jahr 2008 bis Ende 2014 und dann wieder ab dem Jahr 2025 drastisch reduziert werden. Diese gewünschten Werte z.B. für das Jahr 2025 erreichen wir mit unseren Heizkassetten (Vermiculite-Auskleidung) und auch mit unseren Kamineinsätzen "Sonderkonstruktionen" schon jetzt (Bescheinigung anfordern).

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass der Gesetzgeber schon seit 1988 bindend fordert, dass offene Kamine nur noch gelegentlich gebrannt werden dürfen (BImSchV vom 26. 07. 1988, Paragraph 4, Abs.3).

Jedes Bundesland hat seine eigene Feuerstättenverordnung. Informieren Sie sich bei Ihrem zuständigen Bezirksschornsteinfeger.

Bitte geben Sie unbedingt an ob Guß- oder Vermiculiteauskleidung!

Sämtliches Zubehör und andere Ausführungen siehe unbedingt Preisliste und Zeichnungsvorlagen!

Wunderschönes rustikales Natursteinmauerwerk und als Highlight eine modern gestylte Edelstahl Heizkassette.

Heizt gut – sieht gut aus!

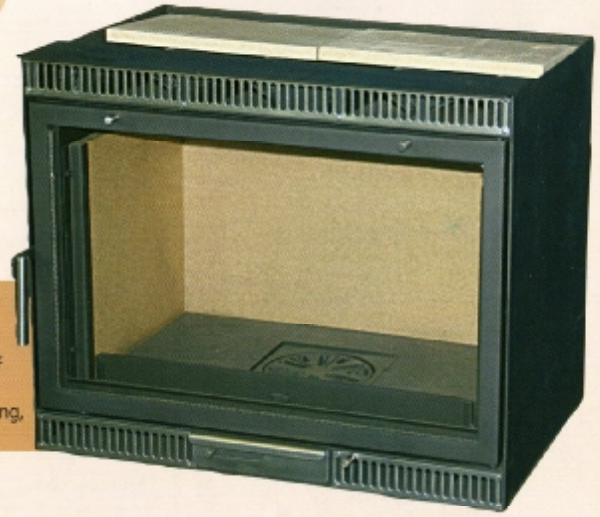
Vermiculiteumlenkplatte, Griff und Knöpfe in Edelstahl massiv gebürstet, Knebelgriff, damit die Kamintür langfristig dicht schließt (kein Verschleiß), Vermiculite- oder Gußauskleidung (bitte unbedingt angeben), stabiles Planrost aus Gusseisen, Stehrost glatt oder Wellenprofil (bitte unbedingt angeben).

Bitte unbedingt die gewünschte Ausführung angeben!

Heizkassette mit Messingblende und schmalen Blenden.

Heizt gut – sieht gut aus!

Heizkassette, anthrazit, Hochkantlamellen oben und unten, inkl. Aschkastenblende in Edelstahl massiv gebürstet, Griff und Knöpfe in Edelstahl massiv gebürstet, Vermiculiteauskleidung, Fächerrüttelrost, Stehrost glatt.



Vorteile von Vermiculite

- Bessere Verbrennung.
- Optisch schöner heller Brennraum.
- Vermiculite hat eine niedrigere Wärmekapazität als z. B. Schamotte oder Guß. Die Wärme bleibt also im Feuerraum, die dadurch höhere Brennraumtemperatur verbessert die Co^2- (siehe Bescheinigung) und Nox-Werte erheblich. **Die Ruß- und Teerbildung werden reduziert und die Scheiben bleiben wesentlich sauberer.** Vermiculite ist hellbeige, dadurch wird eine noch bessere Wärmestrahlung in dem Feuerraum erreicht. Wir arbeiten deshalb auch Umlenkerplatten aus Vermiculite ein, damit die Strahlung auch noch nach unten wirkt, das ist Standard.

Ausführung Griff und Knöpfe: **Edelstahl · Messing · Gold · Anthrazit · Tiefschwarz**

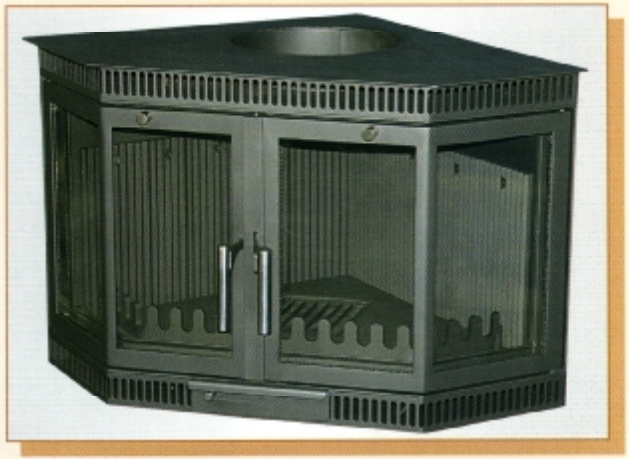
Bitte unbedingt angeben!

Technische Details

Heizkassette in Erkerform mit Stegen, eingebauter Vermiculite Rückwand, Hochkantlamellen
Ausführung B: 55 mm oben und unten.

Balkenisolierung verdeckt durch Glasfaserschnur.

Balkenisolierung noch unverdeckte Isolierung, wird dann mit Schnur oder Metallblenden verdeckt.



Heizkassette in Erkerform mit doppelflügliger Tür, Standardausführung grundsätzlich mit 2 Griffen (wenn nicht gewünscht, unbedingt angeben!).

In diesem Fall ist ein Rundabgang gewünscht worden, der in Form einer Muffe in die Heizkassette hinein gebaut wird. Hierbei wird dann der Anschluß nach oben mittels eines Rundrohres erfolgen.

Durchblickerkamin, beidseitig einsehbar z.B. Wohnzimmer - Esszimmer.

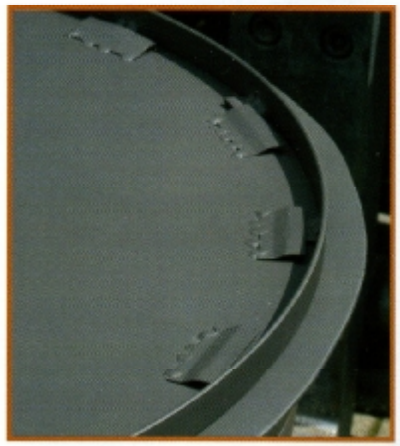
Durchblickerkamin, ausgerüstet mit einer Heizkassette, Scheibe von Esszimmer / Scheibe von Wohnzimmer. Bitte hier unbedingt angeben, wohin die Wärme strömen soll und jeweils auch die Türanschläge.

Uralter Marmorstilkamin, da offen zu groß für den vorhandenen Schornstein wurde eine Heizkassette eingebaut, teilweise mit Goldfront gefertigt, Blenden sind in anthrazit.
(Der Zug wurde erheblich verbessert und der Kamin macht keine Probleme mehr).

Balkenisolierung ca. 1,4 cm dick, mit Blech und Spezial Isoliermaterial nach Maß!
Auch über Eck (Längenmaß wird gerechnet).

Seitliche Laschen für Steckblenden.

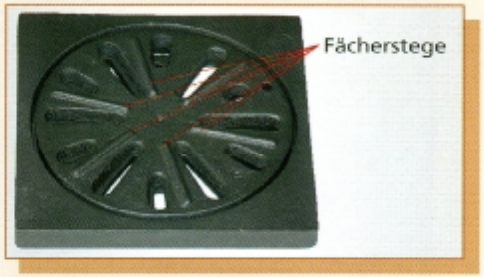
Steckblende seitlich



Steckblende oben

Links und rechts sind kleine Edelstahl massiv, gebürstete Steckblenden angebaut.

Ein Fächer-Rüttelrost ist ein sehr praktisches und hilfreiches Zubehör.



Zusätzlich zum Luftschieber im Aschkasten ist eine noch feinere Primärluftzuführung möglich, auch beim Herausziehen des Aschkastens kann (wenn man den Rost vorher verschließt) keine Asche bzw. Glut in die Aschkastenführung fallen. Auch ist ein Rüttelrost von Vorteil, da bei geschlossener Tür die Glut durch den Rüttelrostschieber aufgelockert werden kann. Der wichtigste Vorteil ist aber, dass bei der Verbrennung von Braunkohlebriketts durch die Fächerstege (siehe Foto) eine Feinabschabung der Asche von unten möglich ist. Hier darf aber nur ganz fein geschoben werden (nicht rütteln) um den Korpus des Briketts nicht zu zerstören.

Heizkassette doppelflüglige Tür mit 2 Griffen, Auskleidung Vermiculite-Platten, Front Edelstahl hochglanz poliert!! Die preiswertere Variante wäre hochglanz verchromt.

Stehrost Wellenprofil

Heizkassette, Front Edelstahl massiv, gebürstet.

Ausführung Umeck ohne Steg (diese Ausführung ist nicht immer möglich, muß vorher unbedingt abgeklärt werden).

Unten rechts, Bodenblechverlängerung in Edelstahl massiv, gebürstet z.B. zum abdecken von überstehenden Schamottebodensteinen.

Wir empfehlen mit Steg oder Knickglas. **Unbedingt anfragen.**

Stehrost elegant schlicht glatt

Ab sofort können wir auch Rundbogenkassetten mit eleganten Hochkantlamellen fertigen. Jeder Radius ist möglich!!

NEU!!!

Gefertigte Heizkassetten

Heizkassette Ecke rechts offen, Hohlgriff und Knöpfe in Edelstahl massiv, gebürstet (Standardausführung), rechts Fenster mit Doppelbogen nach Schablone angefertigt.

Preis grundsätzlich auf Anfrage!

Heizkassette Front, Luftein- und austrittsgitter und Zierblende vergoldet (Hochglanz).

Lamellenhöhe Ausführung C: 55 mm oben und 95 mm unten, da mit eingebauten Ventilatoren.

Vergoldet (Hochglanz) kann auch in Mattgold oder Antikgold (hochitzebeständige Lackierung) angefertigt werden.

Rundbogenheizkassette mit seitlichen nach hinten abgeknickten Bogenfenstern, mit Querlamellen in Edelstahl massiv, gebürstet.

Selbstverständlich auch mit Hochkantlamellen möglich.

Heizkassette Front gerade, rechts mit Vieleckstegfenstern.

Wenn der Radius das erlaubt, kann hier selbstverständlich ein Radiusfenster eingebaut werden.

Heizkassette mit rechts Bogenfenster nach Schablone.

Unten mit angepasster Blende.

Der Konstruktionssteg wurde statt seitlich nach vorn gelegt, damit das Seitenfenster größer wird.

Sehr großer Kamin, Heizkassette mit mehreren Fenstern, eine Fronttür zum öffnen und die Seitenfenster jeweils fest. (Nachher besserer Zug).

Die Tür und Fenster sind mit Zierblenden in Messing massiv, gebürstet ausgestattet.

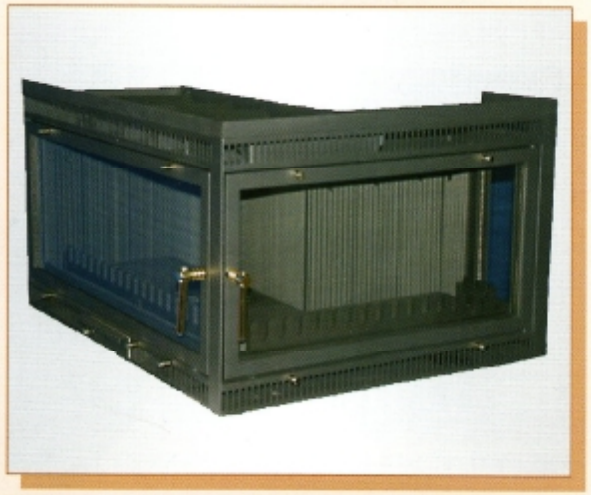
Heizkassette nach vorne gebogen mit Radiusscheibe und Zierblenden in Messing massiv, gebürstet.

Achtung: Hierbei muß jeweils geprüft werden, ob der Radius lieferbar ist. Nur auf Anfrage!!

Heizkassette mit Hochkantlamellen, Tür gerade, Lamellen rund angepasst.

Die preiswerte Lösung einer runden Heizkassette mit angepassten Blenden.

Heizkassette Fenster rechts nach Schablone mit Zierblenden in Messing massiv, gebürstet.



Große Heizkassette mit hinten eingebauter Ecke, links und rechts Fenster sehr groß, oben mit Blende zum abdecken von Isoliermaterial, Seitenfenster mit Griff.

Rundbogenheizkassette mit seitlich nach hinten abgeknickten Bogenfenstern, Querlamellen, Zierblenden Messing massiv, gebürstet. Selbstverständlich auch mit Hochkantlamellen möglich.

Gefertigte Heizkassetten

Sehr großen Kamin in Funktion gebracht
durch viel Glas und kleiner Tür.

Heizt gut – sieht gut aus!

Großer Kamin mit gebürstetem Edelstahl, dreiseitig einsehbar.
Ein super elegantes Schmuckstück.

Elegante Messingblenden.

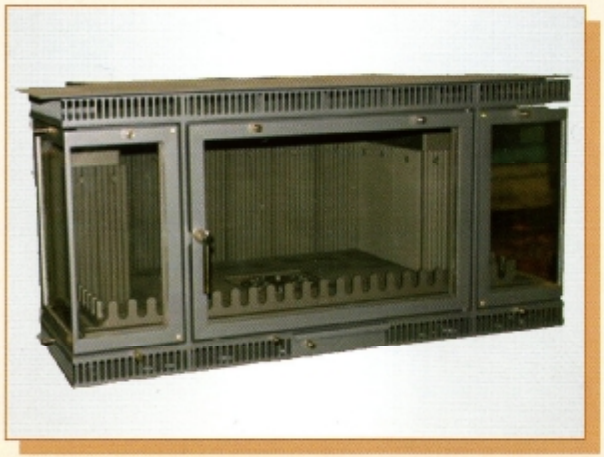
Dielenkamin – Feuerstelle bis zum Boden, stilistisch
wunderschön angepasst. *Heizt gut – sieht gut aus!*

Heizkassette anthrazit lackiert, mit Messing Bedienteilen passend
zu dem rustikalen Sandsteinkamin.

Große Heizkassette rund mit zwei verschiedenen Radien, geschmiedete Front und komplett Kupfer patiniert.

Zubehörpaket für Heizkassette: Steinwollmatte oder -watte, Glasfaserschnur graphit geschwärzt (Dicke bitte angeben!) und unseren bewährten Scheibenreiniger.

Heizkassette mit links schrägem Seitenfenster und angepasster Steckblende, Hochkantlamellen Ausführung A: 40 mm oben und unten, KEIN Luftleitblechüberstand (falls kein Luftleitblechüberstand gewünscht ist bitte unbedingt angeben, sonst immer Standard 25 mm).



Große Heizkassette, Mittelfenster zum öffnen, Seitenfenster Umeck mit Steg.
(Vorteil: vorher schlecht oder garnicht ziehender Kamin in Funktion gebracht).

Große Heizkassette, Mittelfenster zum öffnen, Seitenfenster mit Radius fest, Hochkantlamellen Ausführung B: 55 mm oben und unten verchromt (Hochglanz).

Eine rund, aus gebürstetem Edelstahl, angefertigte Heizkassette! Elegant und Schick.

Galerie

Sehr große Heizkassette mit dreigeteilter Front, Mittelfenster zum öffnen, Frontfenster links und rechts fest, Seitenfenster links fest, Querlamellen Ausführung B: 55 mm oben und unten, Querlamellen und Fensterrahmen Lackierung in Platin.

Sehr große Heizkassette mit dreigeteilter Front, Mittelfenster zum öffnen, Seitenfenster Umeck mit Bogen, Querlamellen unten extra hoch, wegen sehr hohem Sockel, Ausführung: Messing massiv, gebürstet. Empfehlung: Natürlich auch in hochhitzebeständiger Lackierung schlicht Gold matt oder Antik Gold möglich.

Heizkassette mit seitlich eingebauter Schornsteinrevisionstür (auch hinten möglich).

Durch eine Heizkassette geht die Gemütlichkeit Ihres Kamines nicht verloren.

Heizt gut – sieht gut aus!

Sehr großer Kamin, vorher schlechte Zugfunktion, Fenster in der Mitte zum öffnen, Fenster links und rechts fest.

Sehr großer Kamin mit seitlichen Säulen, Front dreiteilig, Mittelfenster zum öffnen, Fenster links und rechts fest, Seitenfenster rechts mit Bogen angepasst, Sockel unten erhöht.

Eleganter Marmorstilkamin mit Heizkassette Front offen, komplett Edelstahl massiv, gebürstet.

Auch in Platin Lackierung sehr schick.

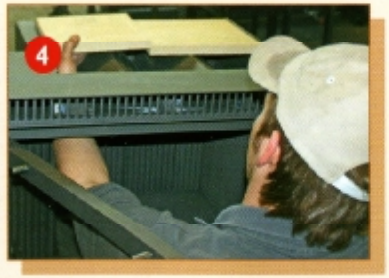
Großer runder Kamin, Front Radiustür zum öffnen, Seitenfenster links und rechts fest.

Detail-Informationen die wichtig sind!

In unserer Werkstatt werden auch die schwierigsten Dinge Wirklichkeit

Auch 6-eckige Kassetten sind möglich!

Gro Erkerkassetten werden standardmäßig mit Stegen gearbeitet.



Vermiculite-Platten auf Gro Heizkassetten sind Standard. Hier sehen Sie wie leicht, ohne daß die Kassette ausgebaut werden muss, die Reinigung ist.

1. **Scheibenbelüftung:** Die Scheibenbelüftung (Primär- und Sekundärluft) erfolgt über einen horizontalen, verschließbaren Luftschlitz. Mit einem zur Scheibe geknickten Winkel wird ein Düseneffekt erzeugt, der sich positiv auf die Sauberkeit der Scheibe auswirkt.

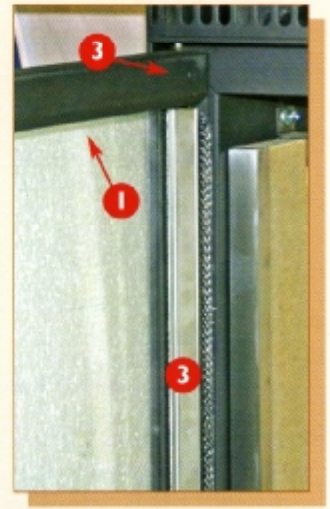
2. **Türgriff mit Knebelverschluß:** Durch den Türgriff von oben nach unten wird die Dichtung stramm angedrückt (keine Falschluft)!
   Türverriegelung: Nach allen Seiten verstellbar.
   Falls erforderlich, auch noch nach Jahren justierbar.

3. **Türscharniere und Innenprofile:** Innen liegende Türscharniere. **Buchse und Bolzen sind aus hochwertigem Automatenstahl präzisionsgedreht** und gehärtet. Zusätzlich sind die Innenprofile der Tür fünffach gekantet und fest eingeschraubt, das gibt der Tür eine enorme Stabilität.

4. **Vermiculite Umlenkplatten:** Grundsätzlich werden auf Grotherm-Heizkassetten Vermiculite-Umlenkplatten aufgelegt (bessere Heizleistung).

5. **Luftgitter und Ausführung:** Hochkant-/ Querlamellen. Luftaus- und Eintrittslamellen, wahlweise in 40mm, 55mm oder 95mm möglich. Kann der Höhe der Kassette angepasst werden. Wir sind in der Lage, Heizkassetten mit Hochkantlamellen auch bei einer Rundbogenausführung anzufertigen.

6. **Erkerscheiben:** Die Erkerscheiben in jeder Gradzahl möglich, werden grundsätzlich standardmäßig mit Stegen zum abdichten ausgeführt (selbstverständlich auch mit Knickglas auf Anfrage)



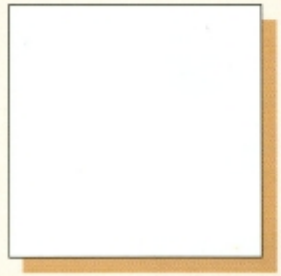
Glatte Türinnenprofile, 5-fach gekantet, leicht zu reinigen. Enorm stabil.

Tief Schwarz

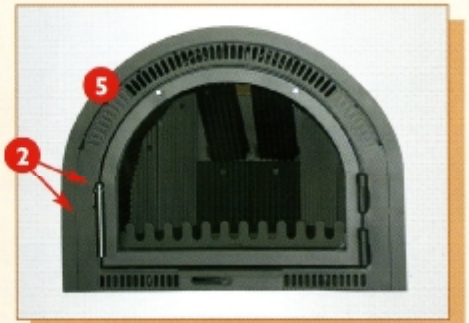
Anthrazit (Standardfarbe)

Gussgrau

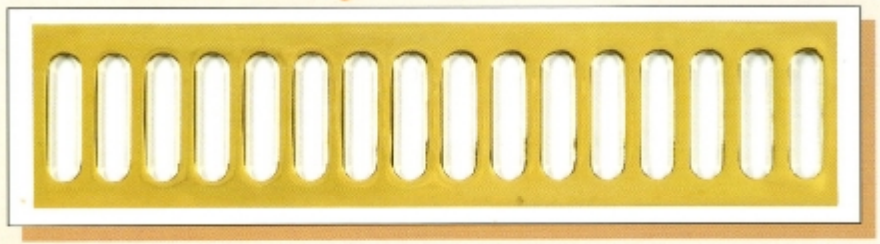
Platingrau



Weiss



Andere Farben auf Anfrage!



Vergoldet (Hochglanz)

Hohlgriffe mit Belüftung und Kappe

Griff Edelstahl massiv, gebürstet

Griff Anthrazit gepulvert

Griff Messing massiv, gebürstet

Griff vergoldet (Hochglanz)

Es ist auch möglich Umeck oder 45 Grad, sowie auch Rundscheiben zu verarbeiten, hierbei unbedingt vorher anfragen, ob Radius- oder Winkelscheiben zur Verfügung stehen.

Beispielbild: Heizkassetten mit Rundbogen und Hochkantlamellen

Ein paar schöne Beispiele – Vorher/Nachher

Offener Kamin vorher

Umgebauter Kamin mit Heizkassette, Edelstahl Querlamellen, Edelstahl Zierblenden und umlaufender Blende.

Heizt gut – sieht gut aus!

Kamin mit uraltem Gußkamineinsatz.

Umgebaut mit einer Heizkassette in Erkerform mit Stegen.

Heizt gut – sieht gut aus!

Kamin mit sehr altem Gußkamineinsatz und gefalteten Türen.

Kamin umgerüstet mit einer modernen Heizkassette.
Ist doch wirklich schöner – oder?

Offener Kamin vorher

Kamin umgerüstet mit Heizkassette, Querlamellen mit Blenden, alles in Edelstahl gebürstet. Sehr elegant.

Offener Kamin vorher

Heizkassette dreiseitig mit Messing Zierblenden.

Heizt gut – sieht gut aus!

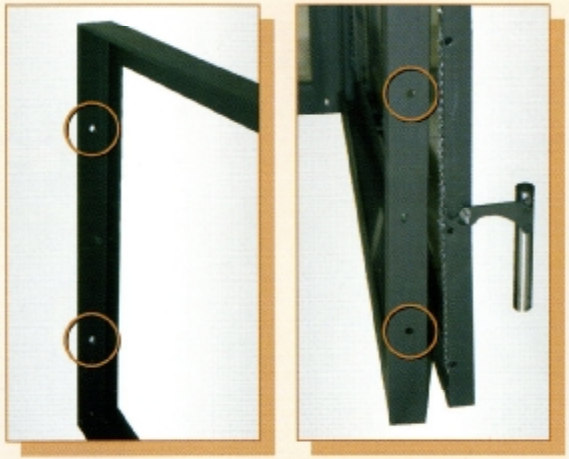
Offener Eckkamin, Stütze herausgenommen (Vorsicht! Unter Umständen muß so ein Kamin beim Einbau vorläufig abgestützt werden).

Eckkamin Heizkassette eingeschoben und Stütze wieder eingebaut.

Heizkassetten sehen gut aus und heizen gut!

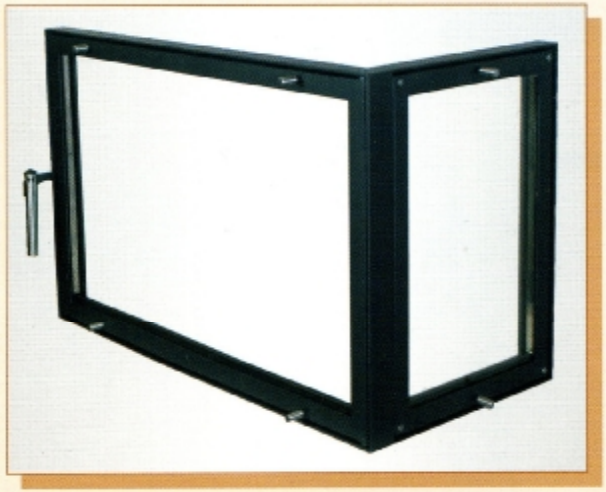
Kamintüren

Kamin rechts offen mit Kamintür, Primärluftschieber unten und Sekundärluftschieber oben. Auch hier Ausführungen und Farben, wie Heizkassetten.



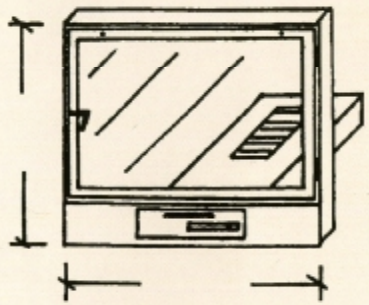
Bohrlöcher im Außenrahmen, passend für unsere Messing Dübel und Schrauben. Bitte unbedingt Höhen angeben, ansonsten müssen die Bohrlöcher vor Ort individuell von Ihnen gebohrt werden.

Sonderausführung mit Aschkasten



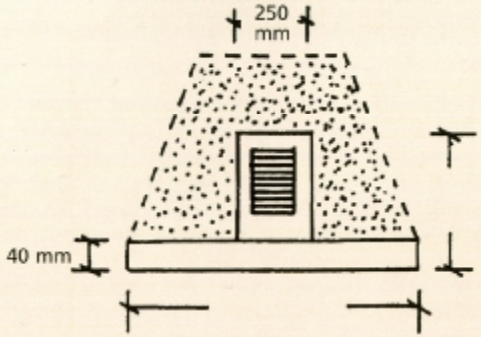
Kamintüren in allen Variationen, Front, Eck, Erker, Rund, Radius, sowie alle Farben möglich.

Zubehörpaket für Kamintüren: Glasfaserschnur graphit geschwärzt (dicke bitte angeben!), Schrauben, Messing Dübel und unseren bewährten Scheibenreiniger.



Kamintür mit angebauter Aschkastenführung und Rost.(Mehrpreis). Kann an jeder Tür angebaut werden.

Beispiel: mit Aschekasten.



(gepunktetes Feld) Hier wird vor Ort der Kaminboden mit einem Spezialschamotte aufgefüllt.

Sämtliches Zubehör und andere Ausführungen siehe unbedingt und Zeichnungsvorlagen! Anfordern!

1 **Doppelte Seitenwände**
- mehr Oberflächenwärmetausch
- bis zu 50 % mehr Leistung

2 **4 mm Stahl als Rück- und Seitenwände des Feuerraums**
- hohe Lebensdauer
- durch Stabilisatoren verstärkt
- spannungsarm

3 **Oben spitz zulaufende Seiten- und Rückwände**
- sehr wichtig
- keine Rußablagerung
- der Ruß rutscht in den Feuerraum und lagert sich nicht ab (wenn nicht = Verpuffungsgefahr)

4 **Verbrennungsluft**
Vorbeugung von Rückständen am Keramikglas ist eines unserer vorrangigsten Ziele. Dies erfolgt hauptsächlich, indem man einen Teil der zur Verbrennung benötigten Luft gegen das Glas blasen lässt, bevor sie das Feuer erreicht. Diese reinigende Luft kommt sowohl von oben (2/3) als auch von unten (1/3). In der Praxis bedeuten Rückstände am Glas von Heizkassetten normalerweise unzureichenden Zug, feuchtes Holz oder Holzblöcke, die zu nahe am Glas lagen.

4a **Sekundärluft I zur Belüftung der Scheibe von oben**
- verschließbar
- wenn Anlage außer Betrieb, geht keine warme Raumluft verloren
- Scheiben bleiben länger sauber

4b **Sekundärluft II zur Belüftung der Scheibe von unten**

5 **Prismenrohre**
- großer Luftdurchsatz
- strömungsgünstig
- hoher Wirkungsgrad
- keine Rußablagerung, da oben spitz (sonst Verpuffung)

6 **Stabile Türrahmenkonstruktion Winkelprofil**
- keine Verspannungen
- verdeckt liegende Scharniere
- innen mit Edelstahlprofil
- oben mit Luftumlenker zur Scheibe

7 **Türrahmen = doppelwandige Seitenwand**
- größere Sichtscheiben, durch schmalen Türrahmen
- Standard: 30 mm

8 **Aschkasten mit Primärluftschieber**
- fein dosierbare Verbrennungsluft

8b **Primärluft**
- über Aschekasten, Steuerung mit Luftschieber und über Fächerrost.

9 **Stabiler Gußplanrost**

9a **Fächerrüttelrost**
- verschließbar
- zur zusätzlichen Steuerung der Primärluft
- zum Trennen von Glut und Asche

10 **Wärmespeichender sepzial-Schamotteboden**

11 **Stehrost mit Wellenprofil**
- optional schlicht (gerades Profil)
- Glasschutz

12 **Rippengußauskleidung**
- fest verschraubt
- austauschbar
- 15 mm stark
- mehr Oberflächenwärmetauschfläche

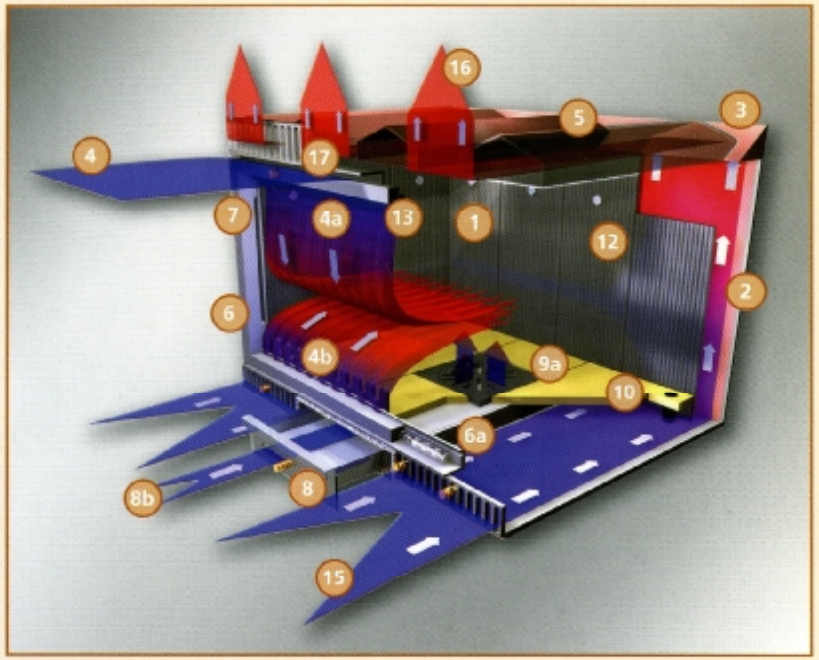
12a **Original Vermiculite-Auskleidung**
- schöner heller Brennraum
- austauschbar
- höhere Verbrennungstemperatur

13 **Spezial-Keramikglas**
- Das von uns verwendete Keramikglas wurde für extreme Bedingungen entworfen. Es kann einem Temperaturschock mit kaltem Wasser standhalten, während es mit einer 800 °C heißen Flamme erhitzt wird.

15 **Kaltlufteintritt über untere Lamellen**

16 **Heiße Luft tritt über obere Lamellen wieder aus**

17 **Luftschieber zum verschließen**
- Grundsätzlich Vermiculite Umlenker (Standard)



Die Umrüstung Ihres offenen Kamins ist auch ein Beitrag für die Umwelt. Die Wälder müssen regelmäßig gesäubert werden, damit ein gesunder Wald entsteht. Hierbei wird dann Holz gesammelt, das Sie später in Ihrer Kassette verbrennen. Durch die Verbrennung entsteht nur soviel Kohlendioxid (CO_2), wie das Holz zum Wachstum gebraucht hat. So ist das Ergebnis für den Treibhauseffekt bzw. für die Klimaveränderung ausgeglichen. Zusätzlich können Sie die entstandene Asche auch noch als natürlichen Dünger in Ihrem Garten einsetzen.

Wer naturbelassenes, trockenes Holz verbrennt, der kann sich mit einem ruhigem Gewissen vor seine Heizkassette niederlassen und das Feuerspiel in seiner ganzen Pracht stundenlang verfolgen.

Heizkompetenz nach Maß!

Sämtliche Katalogabbildungen sind Beispielfotos, Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Änderungen, die der Verbesserung dienen und Irrtümer vorbehalten. Auf sämtliche Bildern und Texten besteht ein Copyright