

SCHORNSTEIN

ERLUS Edelkeramik®
Schornsteinsysteme

ERLUS ^e

Wegweiser zum idealen Edelkeramik® Schornstein

Welche Betriebsweise wollen Sie verwenden?

Premiumfunktion
raumluftunabhängig

Standardfunktion
raumluftabhängig

Welchen Brennstoff verwenden Sie?

Pellets,
Festbrennstoffe

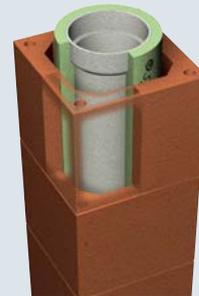
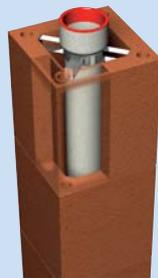
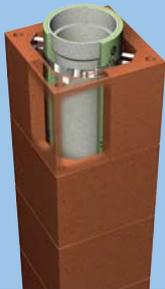
Gas und Öl

Gas, Öl, Pellets,
Festbrennstoffe

LAF-Premiumschornstein
SL

Überdruckabgasleitung
SÜ

Leistungsschornstein
S



LAF-Premiumschornstein
L

Überdruckabgasleitung
BÜ

Leistungsschornstein
CI

Die innovativen ERLUS Edelkeramik® Premiumschornsteine besitzen alle Vorteile der Standardschornsteine. Darüber hinaus versorgen sie die angeschlossenen Feuerstätten raumluftunabhängig mit Frischluft von außen. Sie bieten die Voraussetzung für ein optimales Raumklima und für ein Maximum an Energieeinsparung.

Die Basis aller ERLUS Schornsteine sind die hochwertigen isostatisch gepressten und durchglasierten Edelkeramikrohre. Durch die herausragenden technischen Eigenschaften sind ERLUS Schornsteine feuchteunempfindlich, rußbrand- und korrosionsbeständig und eignen sich für alle Brennstoffe (W3G).

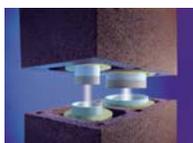


Premiumschorstein, raumluftunabhängig

Zeitgemäß und zukunftssicher heizen mit der „ERLUS Premiumfunktion“:

Im Premiumsektor ist bei ERLUS das Edelkeramik® Muffenrohr das Herzstück aller Schornsteinanlagen. Gegenüber Standardschornsteinen bieten die ERLUS Premiumschorsteine die Möglichkeit der Zuführung der benötigten Verbrennungsluft durch einen konzentrischen Ringspalt (raumluftunabhängig). Die Feuerstätte entnimmt dem Wohnraum somit keine Luft mehr, was seit Einführung der EnEV zu einem immer wichtigeren Thema geworden ist. Die sichere Funktion der angeschlossenen Feuerstätten wird somit gewährleistet, die Energieeinsparung optimiert und das Wohnraumklima wird deutlich verbessert.

Die Systeme sind ab Werk Blower-Door-optimiert und stellen so sicher, dass dem Wohnraum nicht unkontrolliert Luft entzogen wird. Damit sind sie für moderne Niedrigenergie- und Passivhäuser optimal geeignet.



Mit der ERLUS Premiumfunktion sind folgende Abgassysteme sowohl als Montageschornstein wie auch als geschosshohe Systeme erhältlich und untereinander kombinierbar.

ERLUS Edelkeramik®

Überdruckabgasleitung für die Brennwerttechnik (BÜ/SÜ)

Gas- und Öl-Brennwertgeräte sind sparsam und effizient im Energieverbrauch. Ihre Funktionsweise lässt sich durch die ERLUS Edelkeramik® Überdruckabgasleitung noch weiter optimieren, da die Verbrennungsluft im Gegenstrom bereits vorgewärmt wird. Die Abführung der Abgase bei der Brennwerttechnik erfolgt im Überdruck. Deshalb werden durchweg kleinere Querschnitte benötigt (z. B. 8 cm). Standardmäßig kommt hier die ERLUS Elastomerdichtmanschette zum Einsatz. Mit ihr ist eine einfache und dauerhaft sichere Rohrverbindung durch bloßes Zusammenstecken der bis zu 1,5 Meter langen Edelkeramikrohre möglich. Die Abführung der Abgase im Überdruck bietet zahlreiche technische Vorteile und wird von namhaften Heizungsherstellern empfohlen.



ERLUS Edelkeramik®

LAF-Premiumschorstein (L/SL)

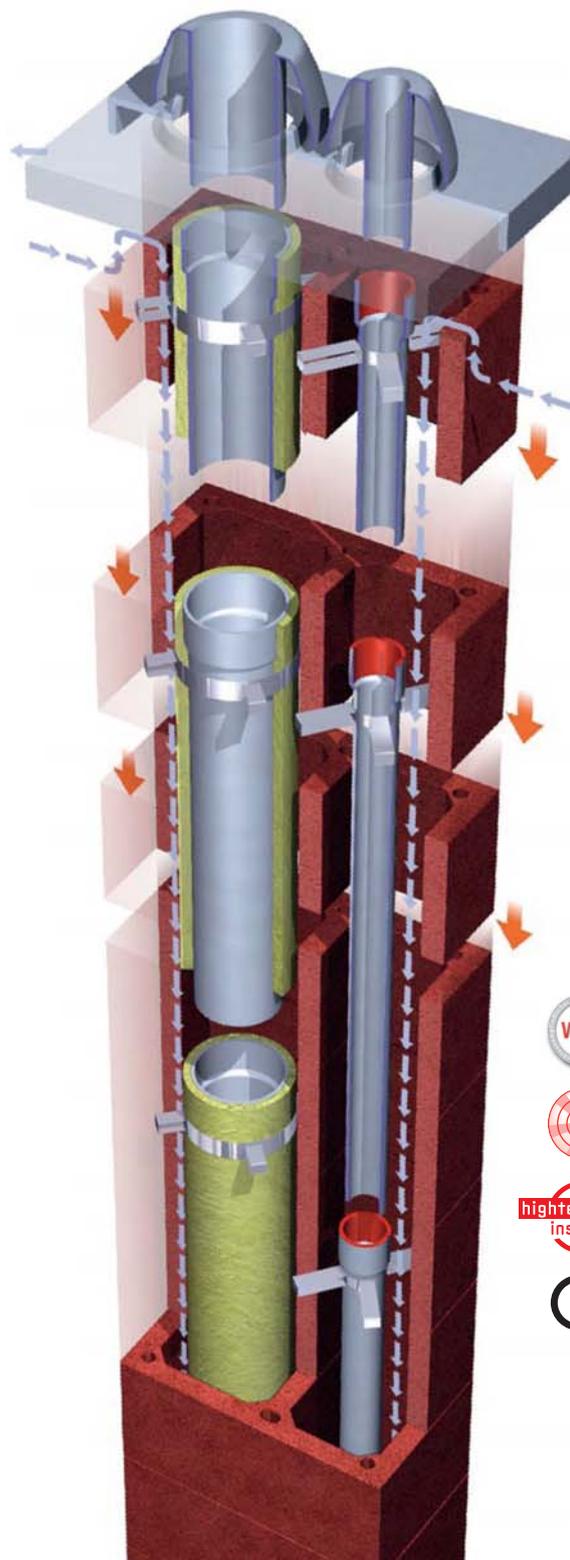
Moderne Kamin- und Kachelöfen bieten in zunehmendem Maße die Möglichkeit des Anschlusses einer separaten Frischluftzuleitung. Sie sind somit eine Reaktion auf die zunehmend dichtere Bauweise der heutigen Häuser, bei denen die für die Verbrennung benötigte Luftmenge nicht mehr über Undichtigkeiten der Gebäudehülle nachgeführt werden kann. Solch geeignete Öfen können über den ERLUS LAF-Premiumschorstein mit Frischluft versorgt werden. Selbstverständlich ist aber auch der Anschluss von raumluftabhängigen Festbrennstofffeuerstätten möglich. Neben Muffenkitt ist auch der Einsatz der keramischen Gewebedichtung zur Verbindung der Rohrsäule möglich. Der ERLUS LAF-Premiumschorstein ist W3G-geprüft und ist somit auch für den Betrieb von Pellets-Feuerstätten erste Wahl.



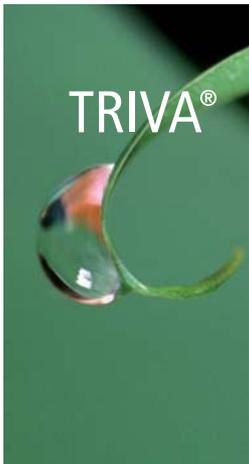
LAF-Premiumschorstein SL,
Überdruckabgasleitung SÜ,
geschosshoch



LAF-Premiumschorstein L,
Überdruckabgasleitung BÜ,
Montage



ERLUS TRIVA®



Offen für alle Heizmöglichkeiten – aus Respekt vor der Natur

Gebäudeheizungen machen gut 40% des Gesamtenergieverbrauchs aus. Ist der Primärenergieverbrauch hoch, ist das weder gut fürs Klima noch für das Portemonnaie der Verbraucher. Kommen dann noch steigende Brennstoffpreise hinzu, klingt es fast wie Musik in den Ohren, wenn wir sagen: Bei Neubauten können bis zu über 30% der laufenden Heizenergiekosten eingespart werden!

Mit ERLUS TRIVA® KOMBI, ERLUS TRIVA® ECO und ERLUS TRIVA® ECO+ stehen Ihnen drei Vollsysteme zur Verfügung, mit denen Sie das trivalente Heizen im Einfamilienhaus einfach und effizient umsetzen können. Pellets, fossile Brennstoffe oder Solarenergie? Sie bestimmen, womit das Haus wann geheizt werden soll und wann welche Anlagenkomponenten eingebaut oder erweitert werden!

TRIVALENT: ALLER GUTEN DINGE SIND DREI



ERLUS TRIVA® KOMBI

Der ERLUS TRIVA® KOMBI bietet ein Maximum an Flexibilität. Er besteht aus der Kombination einer druckdichten Abgasleitung und eines ebenfalls konzentrischen LAF-Schornsteins, welche die angeschlossene Gas- oder Öl-Brennwertheizung und den Kaminofen mit Frischluft versorgen. Es steht somit noch ein freier, nicht durch die Zuluftführung belegter F90-Leerschacht für die Installation der Solarleitungen zur Verfügung. Der Wärmetauschereffekt der Abgasleitung sowie die integrierte Kondensatrückführung erhöhen den Wirkungsgrad des Brennwertgeräts. Das System ist natürlich Blower-Door-optimiert.



ERLUS TRIVA® ECO

Beim ERLUS TRIVA® ECO werden keine Kompromisse gemacht. Er besteht aus einer Kombination von zwei raumluftunabhängigen, konzentrischen LAF-Schornsteinzügen, welche die angeschlossene Pelletsheizung und auch den Kaminofen mit Frischluft versorgen. Gegenüber konventionellen Schornsteinsystemen bietet er den Vorteil, dass noch ein freier, nicht durch die Zuluftführung belegter F90-Leerschacht für die Installation der Solarleitungen zur Verfügung steht! Das System besteht aus Blower-Door-optimierten Elementen und sichert so die Luftdichtheit der Gebäudehülle.



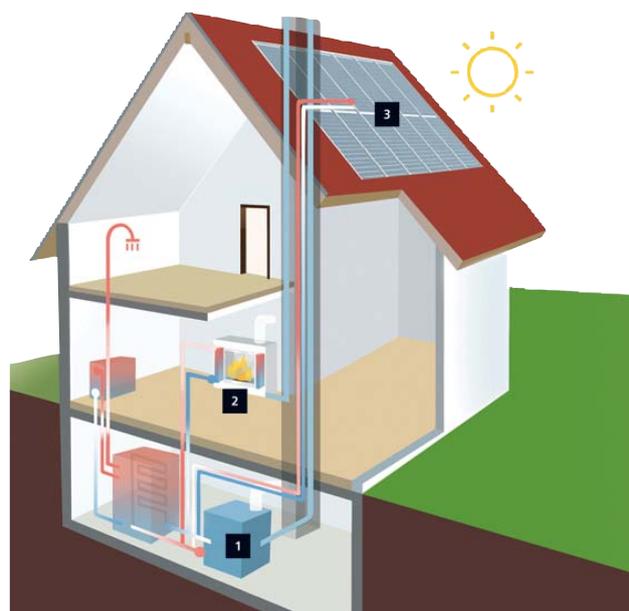
ERLUS TRIVA® ECO+

Als erster Hersteller bietet ERLUS auf Basis der P1W3G-Zulassung eine Abgasführungstechnik an, die speziell um die Anforderungen von Pellets-Brennwertgeräten erweitert wurde. Hiermit können nun auch die Abgase aus Festbrennstofffeuerstätten im Überdruck abgeführt werden. Es steht des Weiteren ein freier, nicht durch die Zuluftführung belegter F90-Leerschacht für die Installation der Solarleitungen zur Verfügung. Somit ist ein platzsparender und raumluftunabhängiger Betrieb aller Feuerstätten möglich, der dem Bauherrn bereits jetzt oder in Zukunft die völlige Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern ermöglicht und so langfristig den jeweils optimalen, individuellen Energiemix für das Eigenheim sichert. Das System ist wie alle TRIVA®-Systeme Blower-Door-optimiert.

ERLUS TRIVA®

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Wirtschaftlich und ökologisch
- Energiemix erfüllt alle gesetzlichen Vorschriften, wie EnEV oder das Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz
- Solarthermie-Integration
- Kondensatrückführung und Wärmetauschereffekt erhöhen den Wirkungsgrad des angeschlossenen Brennwertgeräts
- Raumluftunabhängige Betriebsweise aller Feuerstätten
- Reduzierung der Lüftungsverluste durch Blower-Door-Optimierung
- Kamin-/Kachelofen als Zuheizung mit Behaglichkeit und Wohlfühlambiente
- Flexibel bei Wetterumschwüngen und Jahreszeitenunterschieden
- Weitestgehende Unabhängigkeit von einzelnen Energieträgern
- Senkung der jährlichen Heizkosten bis zu 30%
- Versorgungssicherheit bei Stromausfall



	TRIVA® KOMBI	TRIVA® ECO	TRIVA® ECO+
1 Zentralheizung	Öl- oder Gas-Brennwerttechnik: Überdruckabgasleitung 8 cm, raumluftunabhängig	Pellets-Zentralheizung: LAF 14 cm, raumluftunabhängig	Pellets-Brennwerttechnik: LAF 10 cm mit P1W3G-Paket, raumluftunabhängig
2 Kaminofen	Kaminofen (ggf. mit Wassertasche): LAF 16 cm / XL: LAF 18 cm, raumluftunabhängig	Kaminofen (ggf. mit Wassertasche): LAF 16 cm / XL: LAF 18 cm, raumluftunabhängig	Kaminofen (ggf. mit Wassertasche): LAF 16 cm / XL: LAF 18 cm, raumluftunabhängig
3 Solarthermie	Solarthermie: Permanent freier Installations- schacht für Solarleitungen	Solarthermie: Permanent freier Installations- schacht für Solarleitungen	Solarthermie: Permanent freier Installations- schacht für Solarleitungen

Standardschornstein, raumluftabhängig

Bereits im Standardsegment „Hightech inside“:

Garant für höchste Betriebssicherheit aller ERLUS Schornsteinsysteme ist das ERLUS Edelkeramik® Muffenrohr mit der patentierten, 6 cm hohen Muffenverbindung. ERLUS Edelkeramik® ist als erstes Schornsteinrohr Europas bereits seit 01.08.2003 CE-zertifiziert.



Der ERLUS Leistungsschornstein ist ein dreischaliger Hausschornstein, an den raumluftabhängige Regelfeuerstätten mit einer Temperatur von 30–400 °C angeschlossen werden können. ERLUS hat als erster Hersteller die W3G-Prüfung bestanden. Diese sichert die Eignung als feuchteunempfindliche und ausbrandsichere Schornsteine für Gas, Öl und Festbrennstoffe. Der Anschluss von Holzpellets-Kesseln an W3G-geprüfte Schornsteine ist somit uneingeschränkt möglich. Die Schornsteinsysteme sind ab Werk Blower-Door-optimiert.

Neben der konventionellen Verarbeitung mit Muffenkitt bietet ERLUS die keramische Gewebedichtung als trockene Verbindungstechnik an, welche ebenfalls feuchteunempfindlich und ausbrandsicher ist. Mit ihrer Hilfe vereinfacht sich der Aufbau erheblich.



Die Schornsteinanlagen sind als Montageschornsteine für den örtlichen Aufbau oder als geschosshohe Elemente lieferbar:

ERLUS Edelkeramik® Leistungsschornstein CI Montage

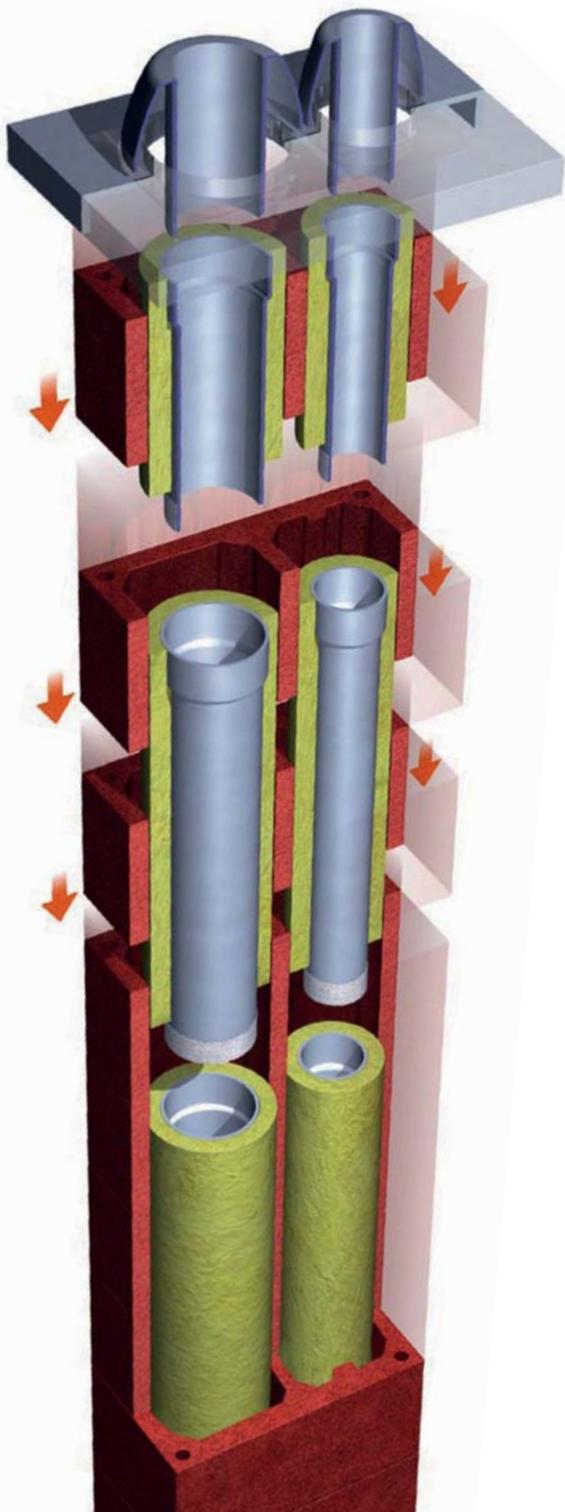
Die Leichtbeton-Mantelsteine der ERLUS Schornsteinsysteme sind plangeschliffen und werden nur noch mit Dünnbettmörtel verklebt. Die Dämmschale ist an dem 1 Meter langen ERLUS Edelkeramik® Muffenrohr bereits werkseitig montiert. Dies spart Zeit und somit Versetzkosten. Auf Wunsch ist der Schornstein auch mit Fertigfuß, bei dem alle Bauteile des ersten Meters bereits eingebaut sind, erhältlich.



ERLUS Edelkeramik® Leistungsschornstein S Geschosshoch

Der Schornstein wird auftragsbezogen in Elementlänge von bis zu 7,50 Metern geliefert und mit Hilfe eines Baustellenkrans schnell und sicher versetzt. Die Abdeckplatte sowie alle Anschlüsse und Putztüren sind bereits werkseitig fertig montiert. Auf Wunsch ist eine biegesteife Ausführung des Elementstoßes möglich. Dadurch kann oftmals auf eine zusätzliche Fixierung des Schornsteins im Sparrenbereich verzichtet werden.

Leistungsschornstein CI,
Montage



Leistungsschornstein S,
geschosshoch



Weitere Systeme im Überblick



Erlus Edelkeramik® Leichtbauschornstein LC

Der Hightech-Leichtbauschornstein mit W3G-Zulassung: feuchteunempfindlich für alle Brennstoffe – auch für Pellets! Mit dem ERLUS Leichtbauschornstein LC kann in Trockenbauweise eine um bis zu 50 % verringerte Aufbauzeit (im Vergleich zu herkömmlichen Schornsteinsystemen) erreicht werden – und dies bei erheblich geringerem Gewicht. Das System eignet sich somit nicht nur für den Neubau, sondern insbesondere für den nachträglichen Einbau eines Schornsteins im Bestand. Das geringe Gewicht ermöglicht sogar den Aufbau auf einer Geschossdecke.



ERLUS Edelkeramik® Außenschornstein ACE

Der doppelwandige, isolierte Außenschornstein ist passgenau im Baukastenprinzip aufeinander abgestimmt. Die abgasführende Rohrsäule besteht aus den ERLUS Edelkeramik® Muffenrohren und dem optisch ansprechenden hochwertigen Edelstahlmantel. Kein Kleben mehr nötig: Bei ERLUS ist es möglich, sowohl das keramische Innenrohr (Elastomerdichtung/keramische Gewebedichtung) als auch den Edelstahlmantel (vormontierte Spannänder) ohne Kleber oder Muffenkitt zu verarbeiten.

Der Edelkeramik® Außenschornstein ACE ist als feuchteunempfindlicher Schornstein mit W3G-Zulassung erhältlich und somit für alle Brennstoffe geeignet (Durchmesser 12–25 cm).

Der ERLUS Edelkeramik® Außenschornstein kombiniert die langlebigen Eigenschaften des Edelkeramik® Muffenrohres mit der zeitlosen Optik des Edelstahlmantels. Die 6 cm hohe und trocken verbindbare Muffe der Edelkeramik® Rohre sowie die vormontierten Spannverschlüsse des Außenrohres senken die Bauzeit enorm und bieten ein Höchstmaß an Sicherheit. Durch das geringe Gewicht ist keine Fundamentierung notwendig.



Schornsteinverlängerung ACEV

Mit der ERLUS Schornsteinverlängerung ACEV ist es nun möglich, optische Akzente auf dem Dach zu setzen und statischen Anforderungen in einfacher Weise nachzukommen. Die Schornsteinverlängerung ACEV besteht wie der ERLUS Edelkeramik® Außenschornstein ACE aus langlebigen ERLUS Edelkeramik® Muffenrohren und einem Edelstahlmantel. Das System ist für alle einzügigen ERLUS LAF-Premiumschornsteine und ERLUS Leistungsschornsteine erhältlich. Der Wechsel vom massiven Schacht auf den Edelstahlmantel kann je nach Anforderung im oder über Dach erfolgen. Entsprechende Übergangsplatten werden mitgeliefert. Das System kann bis zu einer Baulänge von drei Metern ohne seitliche Abspannung ausgeführt werden.



ERLUS Edelkeramik® Rohr-in-Rohr-System: Abgasleitung für den Trockenbau

Um dem Wunsch von Bauherren und Planern nach einem hochwertigen und extrem platzsparenden Abgassystem für die Gas- und Öl-Brennwerttechnik nachzukommen, entwickelte ERLUS ein neuartiges Rohr-in-Rohr-System.

Durch den konzentrischen Aufbau wird die Feuerstätte mit Verbrennungsluft versorgt. Das Abgassystem benötigt keinen zusätzlichen Schacht und kann beispielsweise in einer Wand eingebaut und in Trockenbauweise verkleidet werden. Ein Ablauf an der Sohle wird nicht benötigt, denn durch die eingebaute Kondensatrückführung wird das Kondensat in das Brennwertgerät zurückgeleitet.

Das System ist für Einfamilienhäuser der Gebäudeklassen 1 und 2 geeignet.

Ausführliche Informationen

Sie wollen mehr wissen über Kaminbaustoffe von ERLUS? Dann fordern Sie unsere weiterführenden Informationen an. Sprechen Sie mit uns unter 08773/18-0 oder fragen Sie Ihren Händler vor Ort. Wo Sie ihn finden und viele weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf unserer Homepage: www.erlus.com/schornsteinprospekte

Markieren Sie bitte die gewünschten Informationen über ERLUS Produkte und fordern Sie diese per Fax an: 08773 / 18 – 140 oder per E-Mail: info@erlus.com

Senden Sie mir bitte Informationen über folgende ERLUS Produkte:

- ERLUS TRIVA
- LAF-Premiumschornstein SL
- Überdruckabgasleitung SÜ
- Leistungsschornstein S
- LAF-Premiumschornstein L
- Überdruckabgasleitung BÜ
- Leistungsschornstein CI
- Leichtbauschornstein LC
- Außenschornstein ACE
- Schornsteinverlängerung ACEV
- Rohr-in-Rohr-System RIR

Firma

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

Fax

E-Mail

ERLUS AG

Hauptverwaltung

Hauptstraße 106 · D-84088 Neufahrn/NB
Telefon: 08773 18-0 · Telefax: 08773 18-113
E-Mail: info@erlus.com
Internet: www.erlus.com

ERLUS AG

Werk Ergoldsbach

Industriestraße 7 · D-84061 Ergoldsbach

Vertriebsbüro / Auftragsannahme

für Schornsteinsysteme

Telefon: 08771 9602-650, 9602-652, 9602-654
Telefax: 08771 9602-655
E-Mail: kaminbestellung@erlus.com

ERLUS AG

Werk Teistungen

Hundeshagener Str. 3 · 37339 Teistungen
Telefon: 036071 826-0 · Telefax: 036071 826-22

GIMA-Werk Marklkofen

Girnghuber GmbH

Ludwig-Girnghuber-Str. 1 · D-84163 Marklkofen
Telefon: 08732 24-0 · Telefax: 08732 24-200
E-Mail: verkauf@gima-ziegel.de
Internet: www.gima-ziegel.de

Überreicht durch:

Urheberrechtshinweis

© ERLUS AG 2010. Alle Rechte vorbehalten. Diese urheberrechtlich geschützten Unterlagen dürfen – auch auszugsweise – nur mit vorheriger Genehmigung der ERLUS AG vervielfältigt, abgeändert oder in irgendeiner Form oder irgendeinem Medium weitergegeben oder in einer Datenbank oder einem anderen Datenspeichersystem gespeichert werden.

Eine Verwendung ohne vorherige Genehmigung gilt als Verstoß gegen die jeweiligen Copyright-Bestimmungen.