**Platzsparend, effizient und wirtschaftlich: Der ERLUS Ringspaltzugbegrenzer für raumluftunabhängige Öfen**

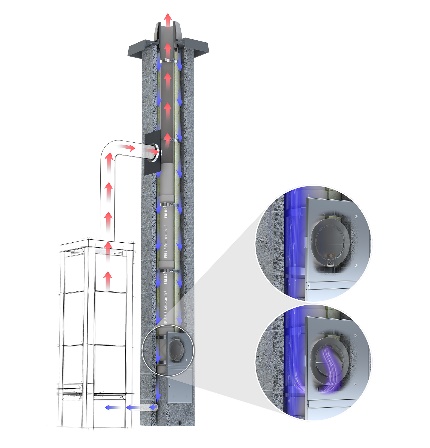
**ERLUS LAF-Premiumschornsteinsysteme sind so ausgestattet, dass die Feuerstätten raumluftunabhängig betrieben werden können. Zudem kann durch den nachrüstbaren, vollständig im Schornsteininneren integrierten Ringspaltzugbegrenzer eine gleichmäßige und effiziente Verbrennung in der Feuerstätte erzielt werden. Der gemeinsame Betrieb mit raumlufttechnischen Anlagen ist somit möglich.**

In modernen, dicht gedämmten Häusern muss einer Festbrennstofffeuerstätte Verbrennungsluft sicher zugeführt werden. Deshalb hat ERLUS den LAF-Premiumschornstein entwickelt. Dieser hat einen üppig dimensionierten und thermisch getrennten Luftkanal für Verbrennungsluft integriert. Der sogenannte Ringspalt führt vom Schornsteinkopf oben auf dem Dach der Feuerstätte ständig frische Verbrennungsluft zu. Damit spart sich der Hausherr die sonst notwendige waagrechte Leitung ins Freie.

Ein ruhiges und gleichmäßiges Flammenbild sowie eine saubere und effiziente Verbrennung entstehen nur, wenn in der Brennkammer ein annähernd konstanter Unterdruck herrscht. Hierfür muss der Schornsteinzug optimal reguliert werden. Der sogenannte Naturzug, der aufgrund des Temperaturunterschiedes zwischen den warmen Abgasen und der kühleren Außenluft entsteht, steigt an – je höher die Abgastemperatur wird. Ein zu starker Zug kann aber problematisch sein, da die Verbrennung in der Feuerstätte dann zu schnell abläuft. Dies erhöht den Brennstoffverbrauch und kann gleichzeitig die Wärmeabgabe und die Effizienz der Feuerstätte beeinträchtigen.

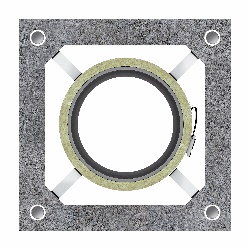
Gegen dieses Problem gibt es den ERLUS Ringspaltzugbegrenzer (ZBG). Das Zubehörteil kann jederzeit ohne zusätzlichen Aufwand nachträglich in der bestehenden unteren Reinigungsöffnung des Schornsteins anstelle des keramischen Revisionsdeckels eingesetzt werden. Der Ringspaltzugbegrenzer reguliert selbstständig den Schornsteinzug und sorgt für eine optimale Verbrennung. Bei zu hohem Zug öffnet sich die Klappe der Nebenluftvorrichtung und leitet Verbrennungsluft aus dem Ringspalt in den Schornstein. Die Klappe sorgt dafür, dass in der Verbindungsleitung vom Ofen zum Schornstein und somit auch in der Brennkammer ein annähernd konstanter Unterdruck herrscht. Dies führt zu einem ruhigen und konstanten Flammenbild und somit zu einer effizienten und sauberen Verbrennung.

*Bildmaterial:*

**

*Bildunterschrift:*

*Der ERLUS Ringspaltzugbegrenzer wird anstelle des Keramikdeckels hinter dem Mantelsteinverschluss in der Putztüröffnung positioniert und regelt den Kaminzug. Vorteile: kein Platzverlust, günstiger Preis, jederzeit nachrüstbar. Grafik: ERLUS*

**

*Bildunterschrift:*

*In allen ERLUS LAF-Schornsteinsystemen führt der Ringspalt die Verbrennungsluft sicher vom Schornsteinkopf zur Feuerstätte.*

*Grafik: ERLUS*

**

*Bildunterschrift:*

*Entscheidend für eine saubere und effiziente Verbrennung im Ofen ist der jederzeit nachrüstbare Ringspaltzugbegrenzer von ERLUS.*

*Bild: ERLUS*

***ERLUS AG heute***

*Die ERLUS AG gehört zu den führenden Herstellern von Dachkeramik und Schornsteinsystemen in Deutschland. Das mittelständische Unternehmen produziert an den Standorten Neufahrn und Ergoldsbach (Niederbayern) sowie in Teistungen (Thüringen). Die Tondachziegel von ERLUS zeichnen sich vor allem durch Premiumqualität und hochwertiges Design aus. Zum Beispiel wurde der Karat RS 2024 mit dem Red Dot: Best of the Best und dem begehrten iF Design Award ausgezeichnet. Die vom Institut Bauen und Umwelt e. V. verliehene Umwelt-Produktdeklaration (EPD) für die Dachziegelherstellung bestätigt die bereits seit Jahren gelebte Nachhaltigkeitsstrategie des Unternehmens in Entwicklung und Produktion. Neben hochwertiger Dachkeramik und zukunftsorientierten Schornsteinsystemen bietet ERLUS mit Via Vento S zudem ein universelles Lüftungsnetzwerk für Einfamilienhäuser an, welches auch für Passivhäuser bestens geeignet ist.*

[www.erlus.com](http://www.erlus.com)

Folgen Sie uns auch auf Social Media

@dach.schornstein.lueftung

*Für weitere Informationen:*

*ERLUS AG*

*Hauptstraße 106*

*84088 Neufahrn i. NB*

*Bianca Marklstorfer*

*Telefon: +49 8773 18162*

*Telefax: +49 8773 18113*

*E-Mail:* [*presse@erlus.com*](mailto:presse@erlus.com)

*Homepage:* [*erlus.com*](http://erlus.com)