



# SCHIEDEL AERA LVS

Das kompatible Luftverteilungssystem

Für die Zukunft  
bestens gerüstet!



[www.schiedel.de](http://www.schiedel.de)

Part of the BRAAS MONIER BUILDING GROUP

# DIE SCHACHTLÖSUNG MACHT DEN UNTERSCHIED

*Mehr Flexibilität! Mehr Sicherheit! Mehr Kosteneffizienz!*

## DIE VORTEILE – In der Verarbeitung und Anwendung.

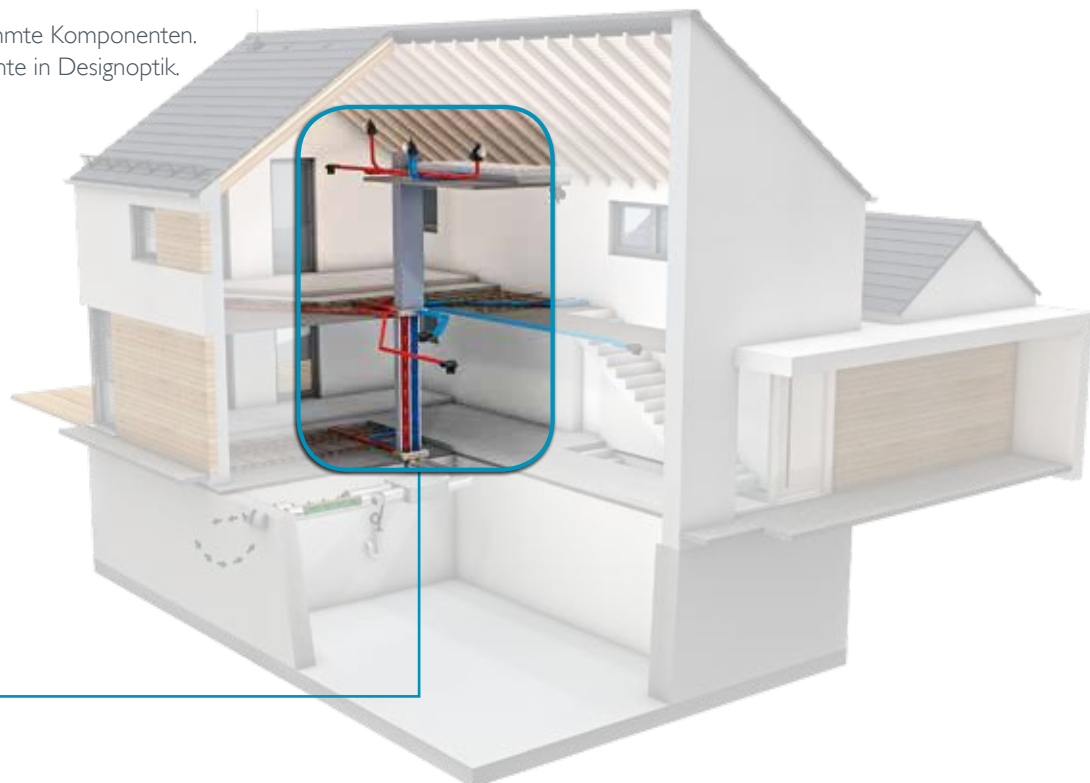
- Zu- und Abluftleitungen unsichtbar in Wänden und Decken integriert.
- Bereits im Rohbau schnell und einfach installiert.
- Einfaches Verkleben der Lüftersteine.
- Wände und Decken bleiben in gewohnter Konstruktion und Dimension.
- Leichte und sichere Montage.
- Zeit- und kostensparende Installation.
- (Fast) jedes Lüftungsgerät anschließbar.

## DER NUTZEN – Worauf es ankommt!

- Plug & Play! Kompatibel mit allen aktuellen Lüftungsgeräten (Anschluss Ø 160 mm).
- Passend für alle gängigen Ventileinsätze (Anschluss Ø 125 mm).
- Schalltechnisch optimiert, durch massive Leichtbeton-Lüftersteine und sternförmige Indeckenverlegung.
- Keine nachträglichen Wanddurchbrüche und Schlitzarbeiten.
- Freie Raumgestaltung, da zusätzliche Wand-/Deckenverkleidungen nicht erforderlich sind.
- Hohe Hygienesicherheit mittels einfacher Kontrolle und Wartung des Luftverteilungssystems.

## DIE DETAILS – Damit klappt`s auf jeden Fall!

- Exakt aufeinander abgestimmte Komponenten.
- Außen- und Fortluftelemente in Designoptik.
- Einfache Wartung.
- Schnelle Inbetriebnahme.



**SCHIEDEL****AERA LVS**

# AERA LUFTVERTEILUNGSSYSTEM

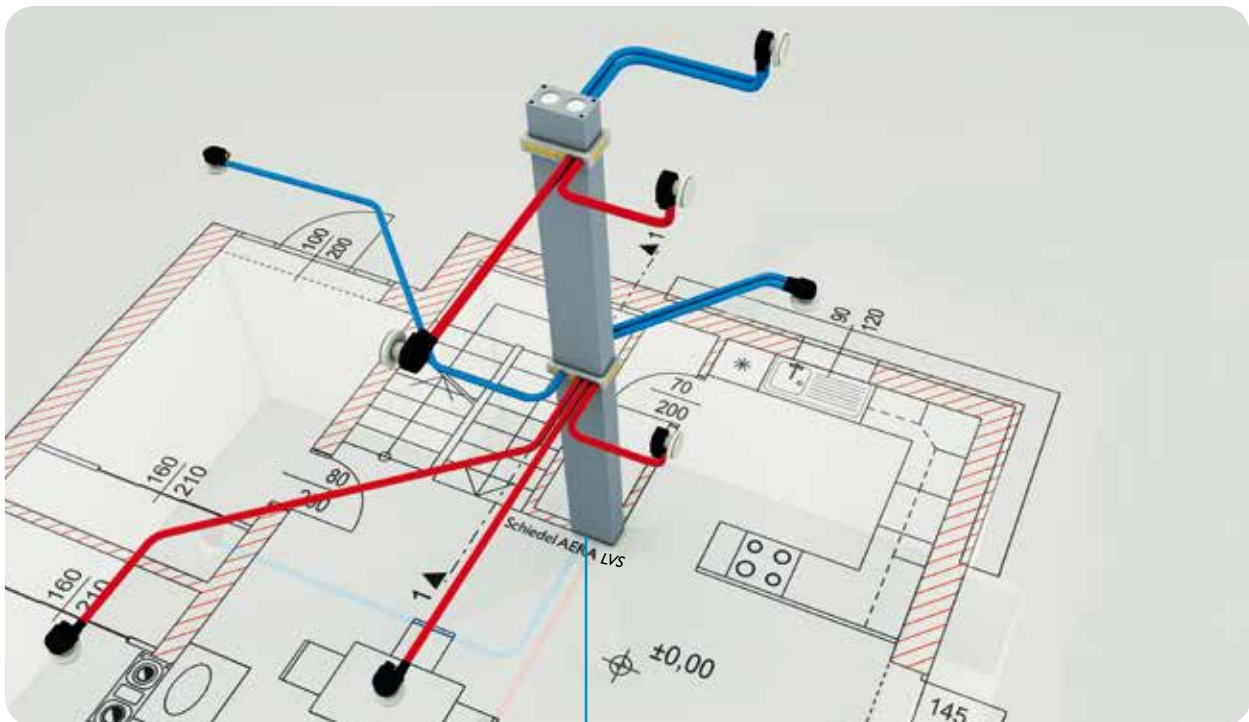
*Das optimale Vorsorge Paket*

Als Marktführer von Schornsteinen und jahrelanger Hersteller von Lüftungssystemen verfügt Schiedel über eine einzigartige Schachtkompetenz. Zusammen mit der Expertise rund ums Effizienzhaus wurde so eine optimale Lösung für die Wohnraumlüftung entwickelt: Das **AERA Luftverteilungssystem (LVS)**, das Rückgrat für ein gesundes Wohnklima.

## KOMPLETT UND PERFEKT INTEGRIERT

Das AERA LVS kann bereits bei der Planung durch den Architekten oder Planer berücksichtigt werden und wird während der Rohbauphase passgenau integriert. So steht auch einer späteren Entscheidung für ein Wohnraumlüftungssystem nichts im Wege. Durch die Integration ins Gebäude erspart das AERA LVS später unnötige Wand- und Deckenverkleidungen, Stemmarbeiten oder sogar Wanddurchbrüche. Langfristig wird damit die massive Baustruktur gewährleistet.

Neben dem effektiven Schallschutz durch die massiven Leichtbeton-Lüftersteine und die sternförmige Indecken-Luftverteilung behält sich darüber hinaus der Bauherr die Option vor: wann und welches Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung er für sich und seine Familie einbauen möchte. An das kompatible Luftverteilungssystem AERA LVS sind neben den Schiedel Lüftungssystemen AERA FLEX und AERA COMFORT auch alle aktuell gängigen Lüftungsgeräte mit einer Luftverteilung von  $\varnothing$  160 mm anschließbar. Ganz einfach: Plug & Play! – Und das auch Jahre später!

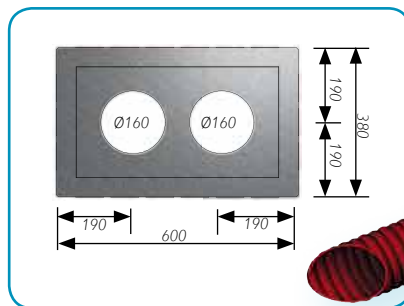


# DIE SCHACHTLÖSUNG MACHT DEN UNTERSCHIED

*Alles ist möglich*

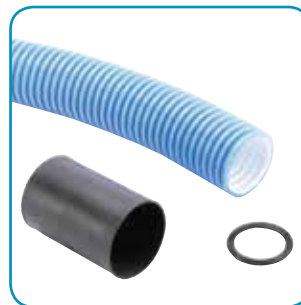
## DER MULTIVERTEILER

Die Zu- und Abluftleitungen der einzelnen Geschosse (horizontale Luftleitungen) werden über den **Multiverteiler** in die vertikale Luftführung eingebunden.



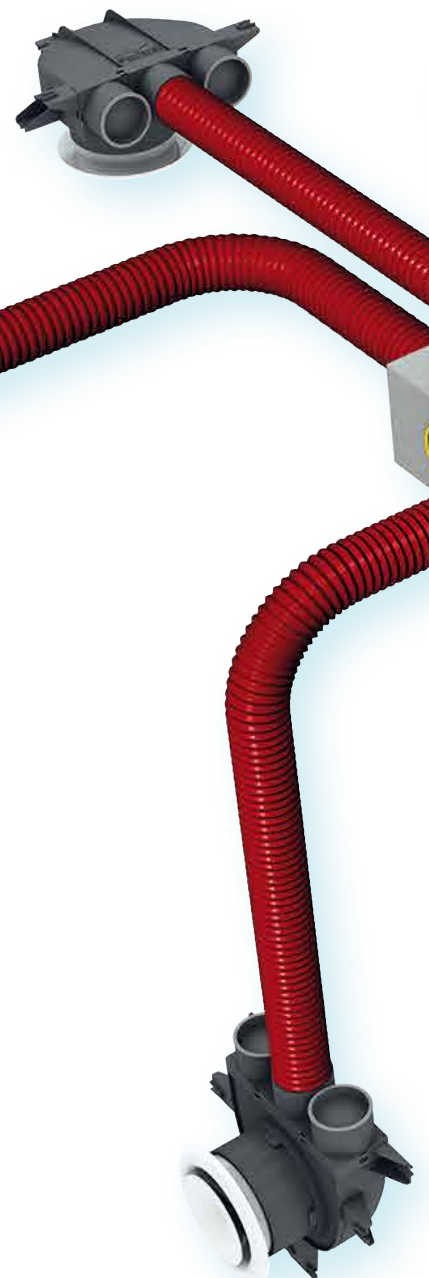
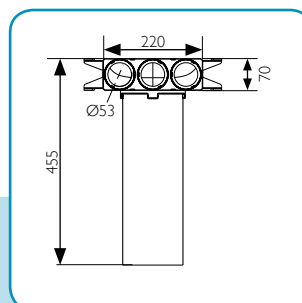
## DAS UNIVERSAL-ROHR (QUERVERTEILUNG)

Das **Lüftungsrohr** (Außendurchmesser 63 mm) dient zur horizontalen Luftverteilung in der Geschossebene.



## DAS UNIVERSAL-UMLENKSTÜCK

Das Schiedel **Universal Umlenkstück** dient zum Anschluss der Zu- und Abluftleitungen und der Aufnahme der Zu- und Abluftventile (Ø 125 mm). Es sind Deckenaussparungen von Ø 150 mm erforderlich. Die Umlenkstücke sind universell für Wand und Decke einsetzbar.

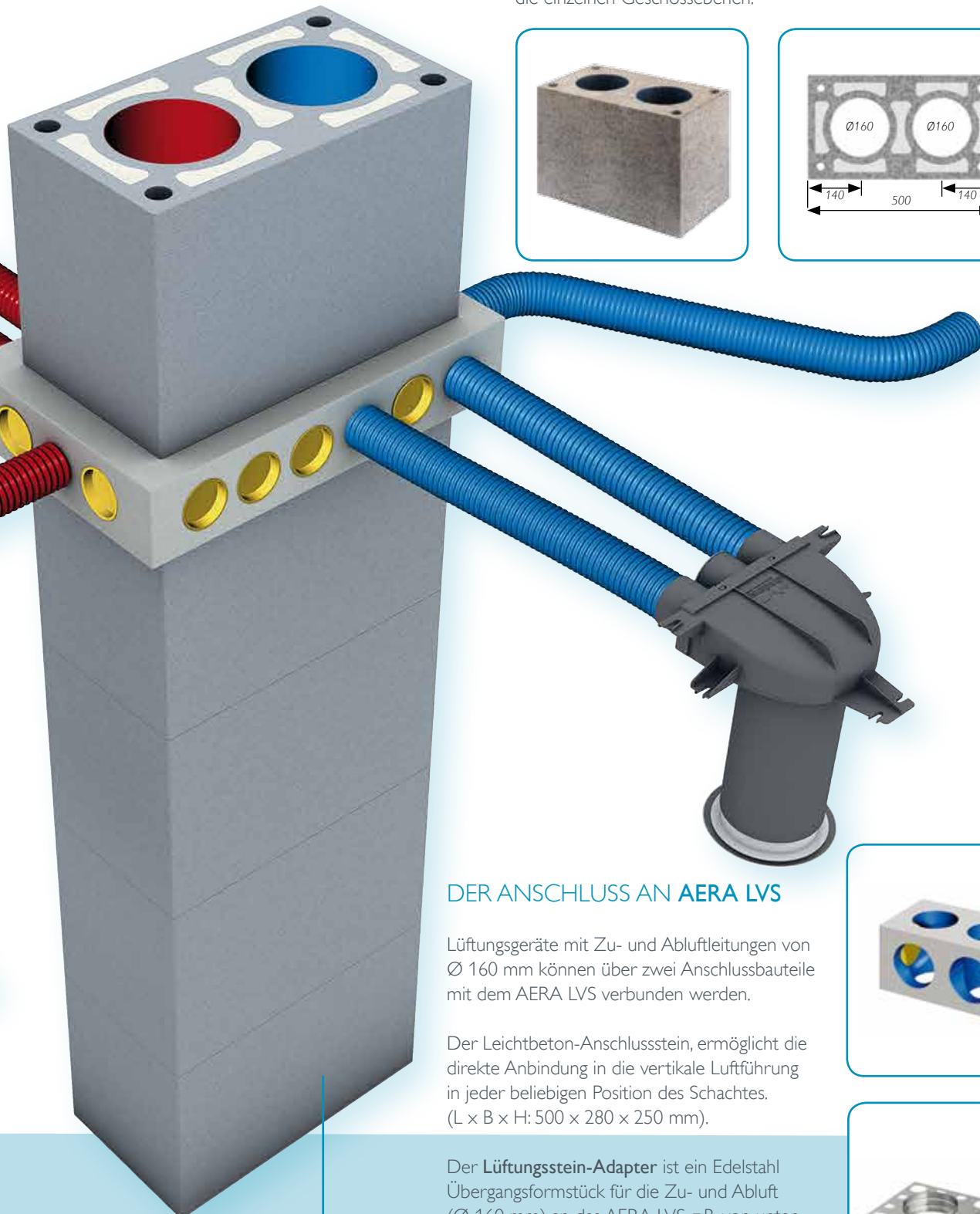
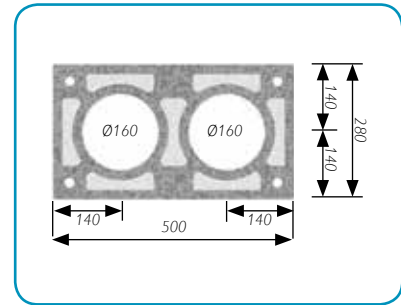




Was Sie anschließen,  
ist (fast) egal!

## DER LÜFTUNGSSTEIN

Der Leichtbeton-Lüftungsstein bildet das zentrale Element des AERA Luftverteilungssystems und verteilt die Luft optimal in die einzelnen Geschossebenen.



## DER ANSCHLUSS AN AERA LVS

Lüftungsgeräte mit Zu- und Abluftleitungen von  $\varnothing 160$  mm können über zwei Anschlussbauteile mit dem AERA LVS verbunden werden.

Der Leichtbeton-Anschlussstein, ermöglicht die direkte Anbindung in die vertikale Luftführung in jeder beliebigen Position des Schachtes. (L x B x H: 500 x 280 x 250 mm).

Der **Lüftungsstein-Adapter** ist ein Edelstahl Übergangsformstück für die Zu- und Abluft ( $\varnothing 160$  mm) an das AERA LVS, z.B. von unten durch die Decke im Kellergeschoss, oder von oben im Spitzboden.



# MIT SCHIEDEL SICHER IN DIE ZUKUNFT!



**KERAMIK  
SCHORNSTEIN-/  
KAMINSYSTEME**

ABSOLUT / TL  
KERASTAR  
KERANOVA  
SIH



**EDELSTAHL  
SCHORNSTEIN-/  
KAMINSYSTEME**

KERASTAR  
ICS  
PRIMA PLUS  
HP 5000  
ICS 5000



**OFEN  
SYSTEME**

KINGFIRE CLASSICO S  
KINGFIRE LINEARE S  
KINGFIRE RONDO S  
KINGFIRE AQUA S



**LÜFTUNGS  
SYSTEME**

AERA LVS  
AERA EQONIC  
AERA FLEX  
AERA COMFORT



Zukunftssichere **Kompletzlösungen** für energiebewusstes Heizen und Lüften.



## KERAMIK SCHORNSTEIN-/ KAMINSYSTEME

Als unangefochtene Nummer 1 bei Schornstein- bzw. Kaminsystemen bieten wir einzigartige, hoch energieeffiziente Produkte aus Keramik – für Neubau und Renovierung.



## EDELSTAHL SCHORNSTEIN-/ KAMINSYSTEME

Von ein- und doppelwandigen Edelstahlsystemen über die perfekte Symbiose mit keramischer Rauchgasführung in allen Temperaturbereichen bis zu Überdruckanwendungen für industrielle Anwendungen bietet Schiedel die ideale Lösung für modernste Heiztechnik.



## LÜFTUNGS- SYSTEME

Unsere Lüftungslösungen mit und ohne Wärmerückgewinnung garantieren höchste Energieeffizienz und Wohnkomfort – schalloptimiert, äußerst platzsparend und beste Luftqualität inklusive!



\* Gilt für AERA EQONIC und Geräteabhängig bei AERA FLEX



## OFEN- SYSTEME

Die perfekte Kombination aus Schornstein und innovativen Heiz- und Ofensystemen mit raumluftunabhängigem Betrieb – schafft herausragende Heizleistung auf kleinstem Raum – optional mit Einbindung in den Heizkreislauf. Unsere Ofensysteme sind für den gleichzeitigen Betrieb mit Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung – auch ohne Sicherheitseinrichtung (z. B. Luftdruckwächter) geeignet.



\* KINGFIRE RONDO & LINEARE

Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Straße 2 - 6, A 4542 Nußbach  
T +43 (0)50 6161-100, F +43 (0)50 6161-111, info@schiedel.com, www.schiedel.at

Schiedel GmbH & Co. KG, Lerchenstraße 9, D 80995 München  
T +49 (0)89 35409-0, F +49 (0)89 3515777, info@schiedel.de, www.schiedel.de