

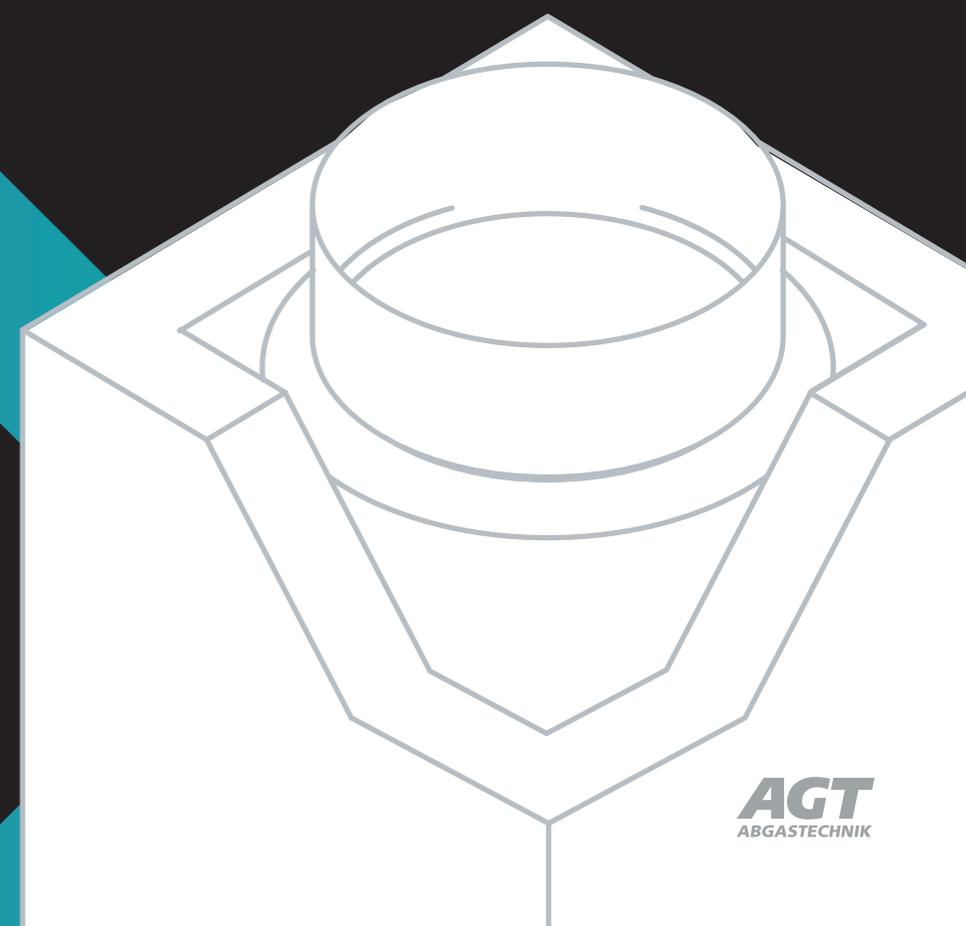
Überzeugende Vorteile

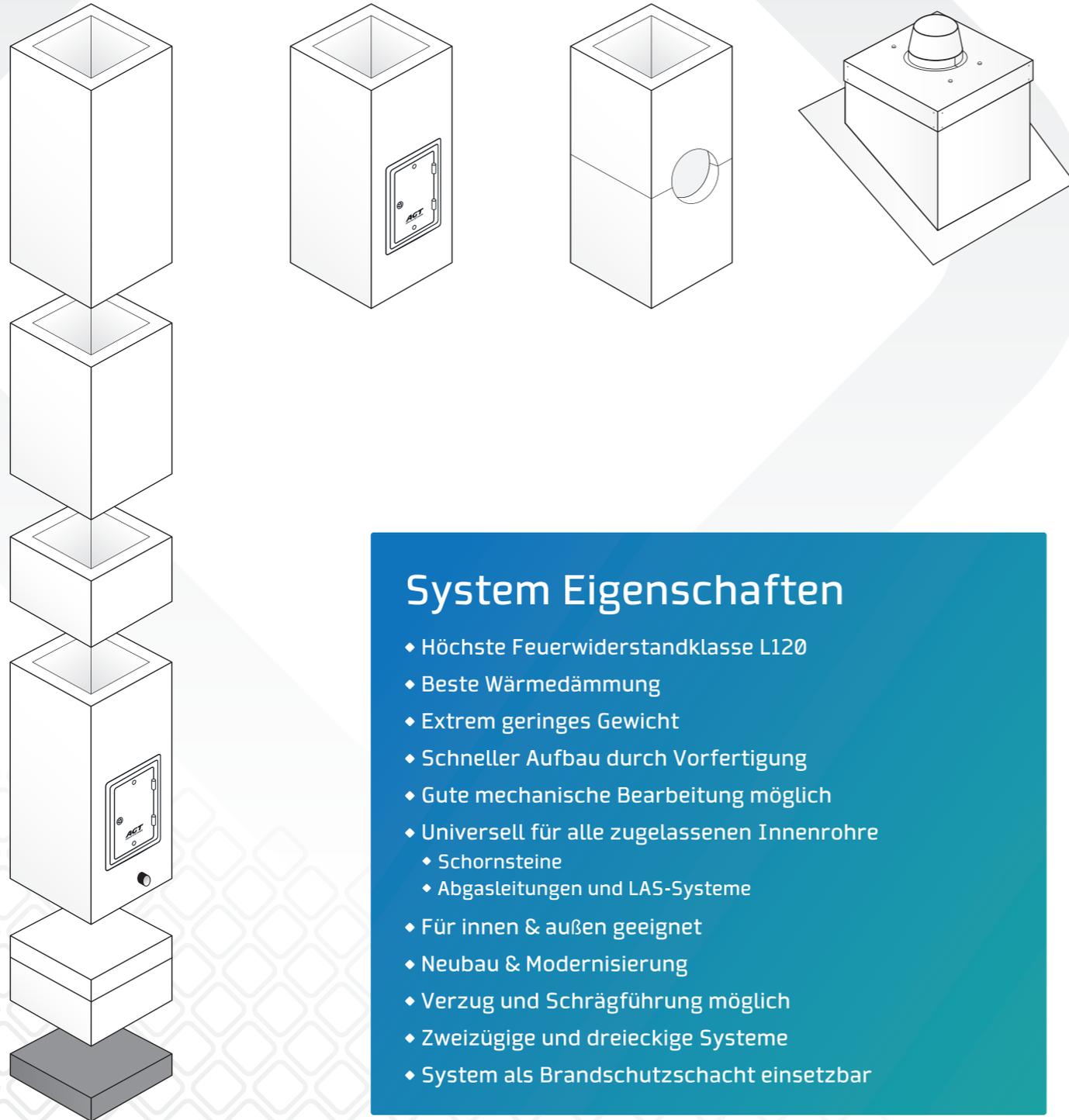
- ◆ Leichter Stein nur 27kg/lfdm
- ◆ alle Brennstoffe möglich
- ◆ alle Innenleben (Edelstahl, Kunststoff, Keramik)
- ◆ schneller Aufbau durch 625er Elemente
- ◆ einfaches Stecksystem der Rohrleitung
- ◆ Kein Fugenkitt erforderlich
- ◆ Aufbau bis -8°C möglich

SCHACHT- & SCHORNSTEIN SYSTEM | BAU | KASTEN

LEICHT,
SCHNELL,
GUT!

Infos unter isybit.com





System Eigenschaften

- ◆ Höchste Feuerwiderstandsklasse L120
- ◆ Beste Wärmedämmung
- ◆ Extrem geringes Gewicht
- ◆ Schneller Aufbau durch Vorfertigung
- ◆ Gute mechanische Bearbeitung möglich
- ◆ Universell für alle zugelassenen Innenrohre
 - ◆ Schornsteine
 - ◆ Abgasleitungen und LAS-Systeme
- ◆ Für innen & außen geeignet
- ◆ Neubau & Modernisierung
- ◆ Verzug und Schrägführung möglich
- ◆ Zweizügige und dreieckige Systeme
- ◆ System als Brandschutzschacht einsetzbar

DAS modulare Leichtbau-Schachtsystem

Das modulare Systemschornsteinsystem ISYBIT erfüllt die Anforderungen von Wärmeerzeugern in vorbildlicher Art und Weise und eignet sich hervorragend als Erweiterung moderner Heizungsanlagen oder als Innovation im Neubau!

Das intelligente, bis ins Detail durchdachte Design und die hervorragende Produktqualität senkt Kosten, spart Zeit und erhöht die Sicherheit!

Der ISYBIT-System-Bau-Kasten ist universell verwendbar. Als L90-Leerschacht-System zur Aufnahme ALLER zugelassenen Abgasleitungen aus:

- ◆ Kunststoff,
- ◆ Keramik oder
- ◆ Edelstahl!

Wird das Innenrohr gedämmt, entsteht in Verbindung mit Edelstahl- oder Keramik-Rohren ein feuchteunempfindlicher Schornstein daraus. Der Mantelstein besteht aus ISYPOR, einem extrem leichten Beton, der allen Qualitätsanforderungen an die Stabilität entspricht, dabei trotzdem federleicht bleibt. Das macht die Handhabung einfach und das Versetzen problemlos.

ISY BIT zeigt seine Qualitäten besonders durch hohen Wärme- und Brandschutz (L120) und einen Wärmedurchlass-Widerstand von 1,0 m² K/W.

Zum System gibt es alle notwendigen Zubehörteile, die millimetergenau aufeinander abgestimmt sind und so innerhalb kürzester Zeit montiert oder ausgetauscht werden können.

Ein klarer Zeitvorteil und damit auch Kostenvorteil für Sie!

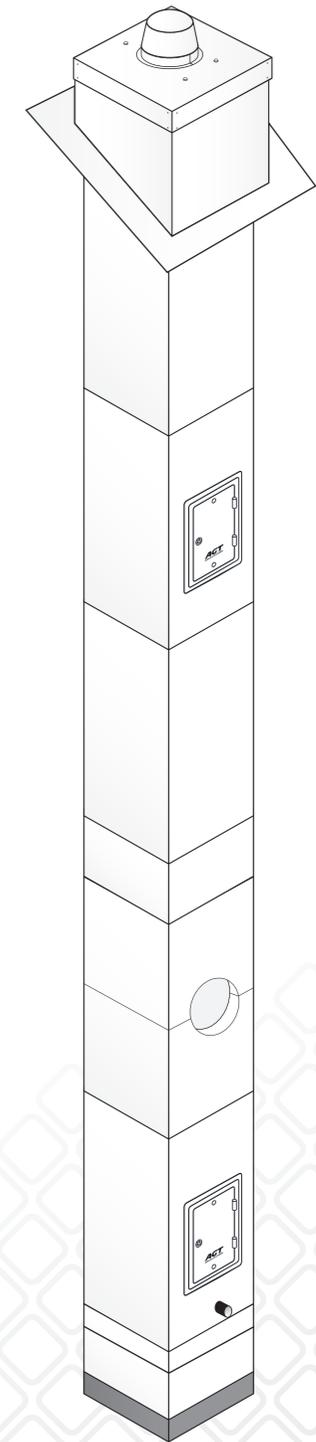
Trotz aller Vorteile ist der neue „Weiße“ nicht einmal teu(r)er!

Ein guter Zug fürs Haus

Funktionalität & Flexibilität kommen heute eine entscheidende Bedeutung beim Bauen zu. Abgassysteme bilden heute eine wesentliche Lebensader im Haus und sichern Zuluft, Abgasführung und Solartechnik und das bei umfassendem Brandschutz.

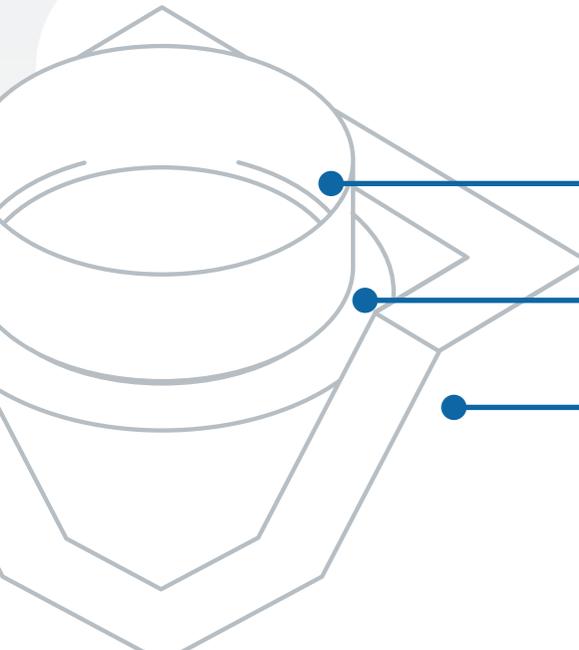
Veränderungen sind hier frühzeitig berücksichtigt; Anpassungen aber auch später noch jederzeit möglich.

ISYBIT: Ein Schacht für alle Fälle



1 Schacht

Einzig - nicht artig



INNENROHR aus Edelstahl, Keramik oder Kunststoff



ZULUFT oder **DÄMMUNG** 25mm oder 50mm



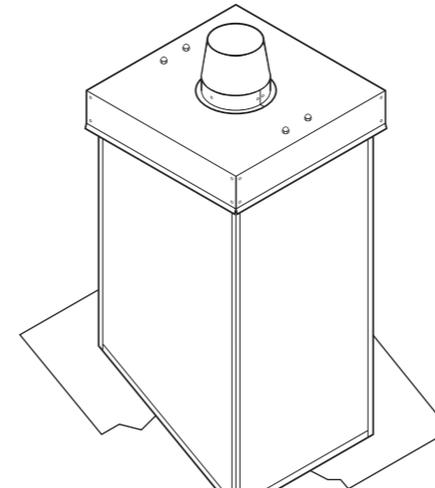
ISYBIT UNIVERSAL | SCHACHT

Technische Daten

Betriebsweise	trocken, feucht, Unter- & Überdruck
Für alle Brennstoffe	Gas, Heizöl, Holz & Pellets
Betriebstemperatur	400 °C
max. Prüftemperatur	1.000°C (Rußbrand)
Für alle Innen-Rohre	Edelstahl, Kunststoff, Keramik
Mögliche Klassifizierung	W20, D3G, W3G
Materialstärke Dämmschale	25mm, 30mm & 50mm
Werkstoff Außenschale	ISYPOR Schaum Beton, Isolierstein
Materialstärke Außenschale	50 mm
Wärmedurchlasswiderstand	1,0/1,4 m²K/W bei 25/50mm Dämmung
Zulassung	Z-7.4-3494
Klassifizierung	Außenschale nach DIN 18160: T400 L _A 90
Höhe über Dach max.	1,50 m (ohne Zugankerkonstruktion)
Verwendbar als	Schornstein, Abgasleitung, Thermisch-Isolierte-Luft-Leitung (TILL)

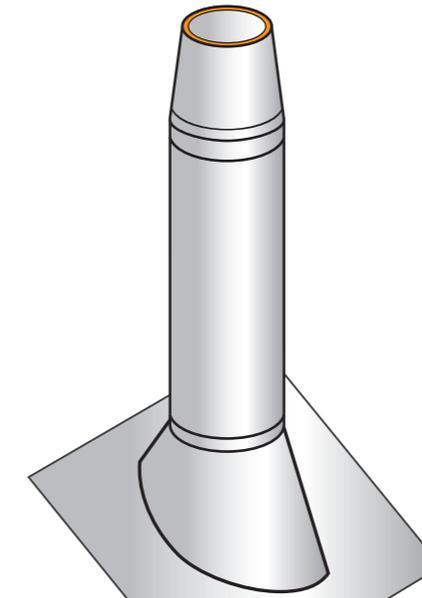
3 Kopfausführungen

Alles, gut bedacht!



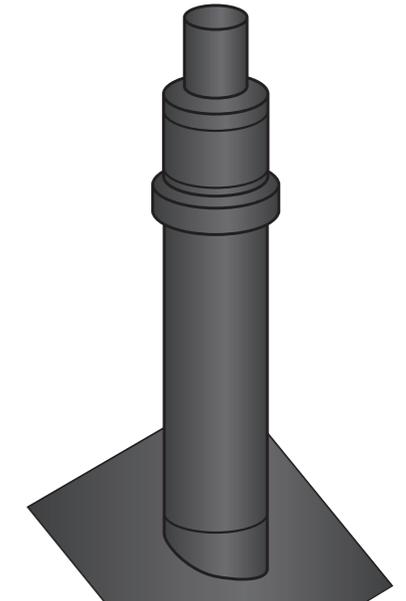
Stülp-Kopf: Schacht-Hochführung

Der Schacht wird aus dem Dach geführt. Sie können ihren eigenen Witterungsschutz (z.B. Putz) aufbringen oder die Stulphauben aus dem ISYBIT-Programm einsetzen, was den Bau beschleunigt und alle Forderungen der Bautechnik erfüllt. Für alle Schornsteinsysteme und Abgasleitungen, auch als LAS, möglich.



DW-Edelstahl: isoliert & doppelwandig

Der ISYBIT Schacht wird durch das Kopf-Set vom quadratischen Schacht auf das doppelwandige isolierte Edel-Stahl-System geändert. Sie können so im Außenbereich einen modernen Edelstahl-Kopf einsetzen und ein freies Kragende von bis zu 3 Metern erreichen. Für alle Schornsteinsysteme geeignet.

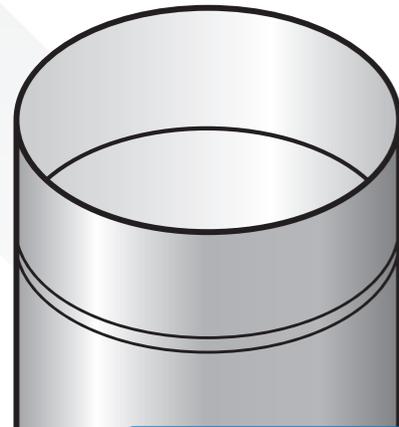


Dachhochführung für Abgasleitungen

Das abgasführende Innenrohr aus Polypropylen (bis 120°C und 5.000 Pa) oder das Edelstahl-Innenrohr (bis 200°C und 5.000 Pa) wird meist über den verbleibenden Ringspalt zur Zuluftführung im Gegenstromprinzip (LAS) durchströmt. Bei gas- oder ölbefeuerten Brennwert-Geräten wird diese Lösung eingesetzt.

4 Innenschalen

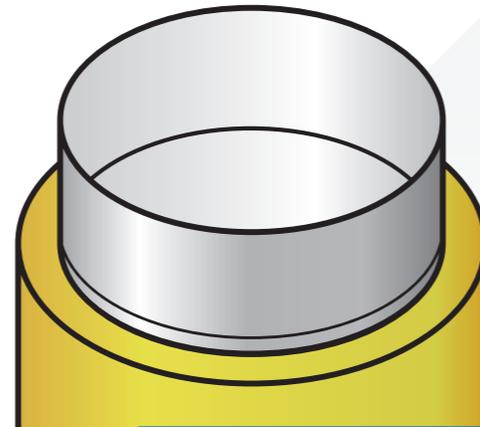
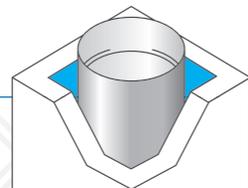
Edelstahl, Keramik, Dämmschale, Polyprop



Edelstahl

ECO BIT

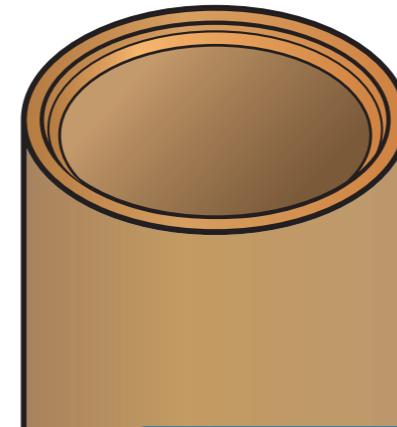
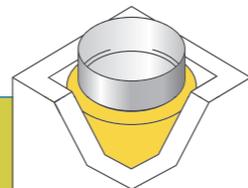
Edelstahl in der Qualität 1.4571 & 1.4404 ist heute der Werkstoff für die Schornsteinsanierung schlechthin. Die Qualität 1.4539 wird für die "W3G" Nutzung eingesetzt. Die Vorteile sind ein gutes Preis-Leistungsverhältnis bei hoher Materialgüte und geringem Platzbedarf. Das dünnwandige Material erwärmt sich schnell und sorgt für guten "Zug" im Schornstein.



Dämmrohr

ISO BIT

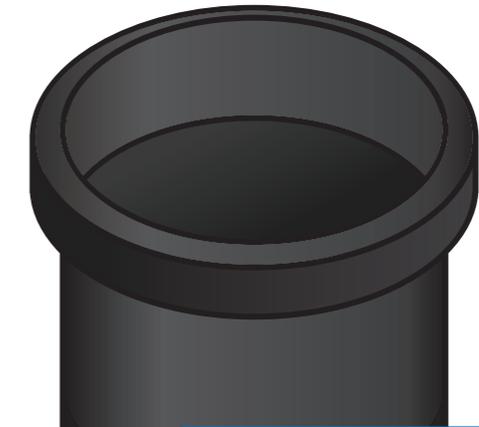
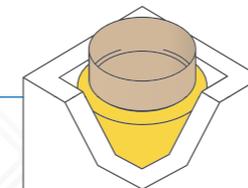
Die ISO BIT Formteile ergeben mit Edelstahl- oder Keramikrohr in Verbindung mit dem ISYPOR Schacht ein dreischaliges System. Sie überzeugen durch einfachste Verarbeitung, denn Sie werden auf die Einbaumaße gefertigt und bieten eine sehr gute Schalldämmung. Gesundheitliche Unbedenklichkeit sowie das RAL-Gütezeichen & die Brandschutzklasse A1 sind selbstverständlich.



Keramik

ÖKO BIT

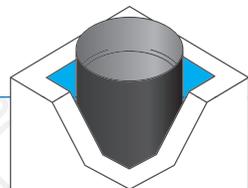
Keramikrohre bieten auf Grund ihres Gewichtes eine recht gute Schalldämmung in das Gebäude hinein. Die Materialkosten liegen im Bereich von Edelstahl, die Montage ist zeitaufwändiger und erfordert ggf. den Einsatz einer Winde. Keramiksysteme sind je nach Zulassung für Öl-, Gasfeuerstätten und Festbrennstoffe geeignet, bei Brennwertfeuerstätten sind Edelstahl und Kunststoff einfacher.



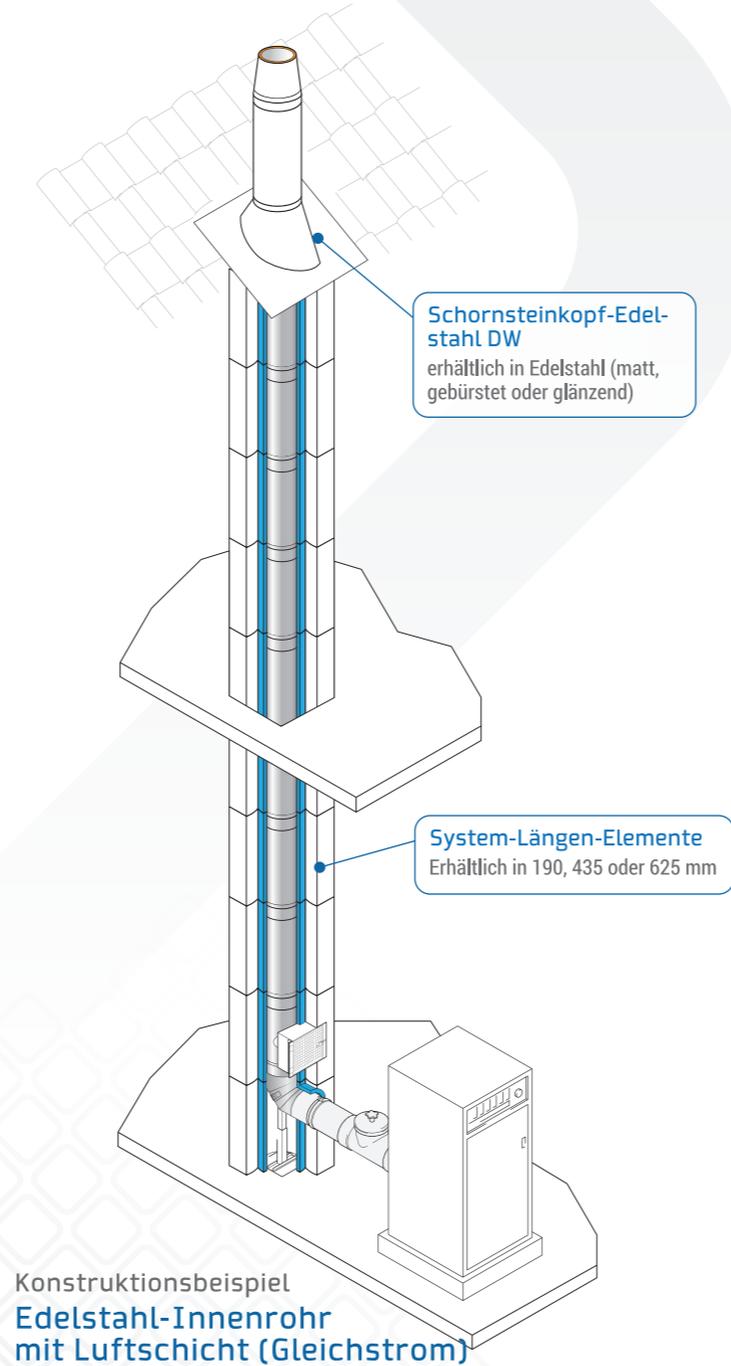
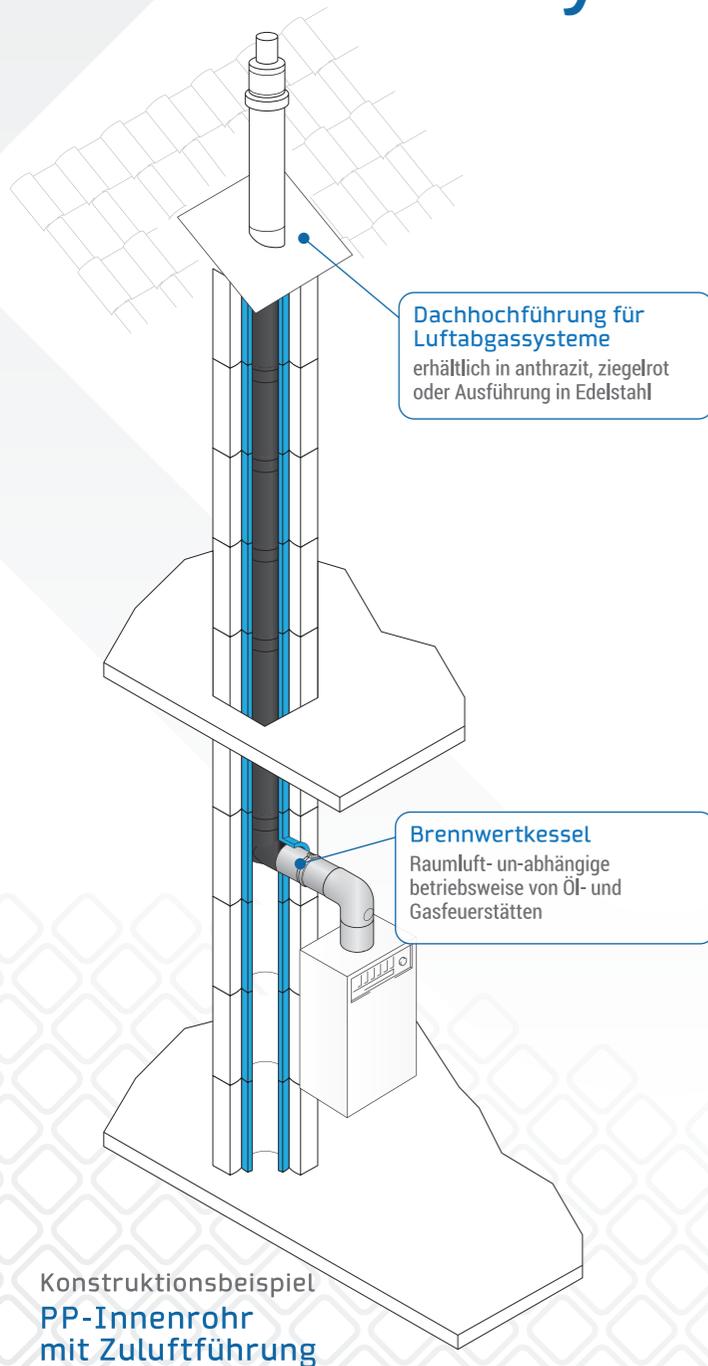
Kunststoff

UNO BIT

Bei Brennwertfeuerstätten ist die Kunststoff-Abgasleitung heute Stand der Technik. Es kommen verschiedene Kunststoffe PP, PPs oder PVDF zum Einsatz. Im Mündungsbereich sollte der Übergang auf Edelstahl erfolgen, damit später auch ein Feststoffzug eingesetzt werden kann. Kunststoff ist nur für Öl- und Gasfeuerstätten mit geringer Abgas-temperatur geeignet und zugelassen.



D20 & W20-Systeme



D3G & W3G-Systeme

