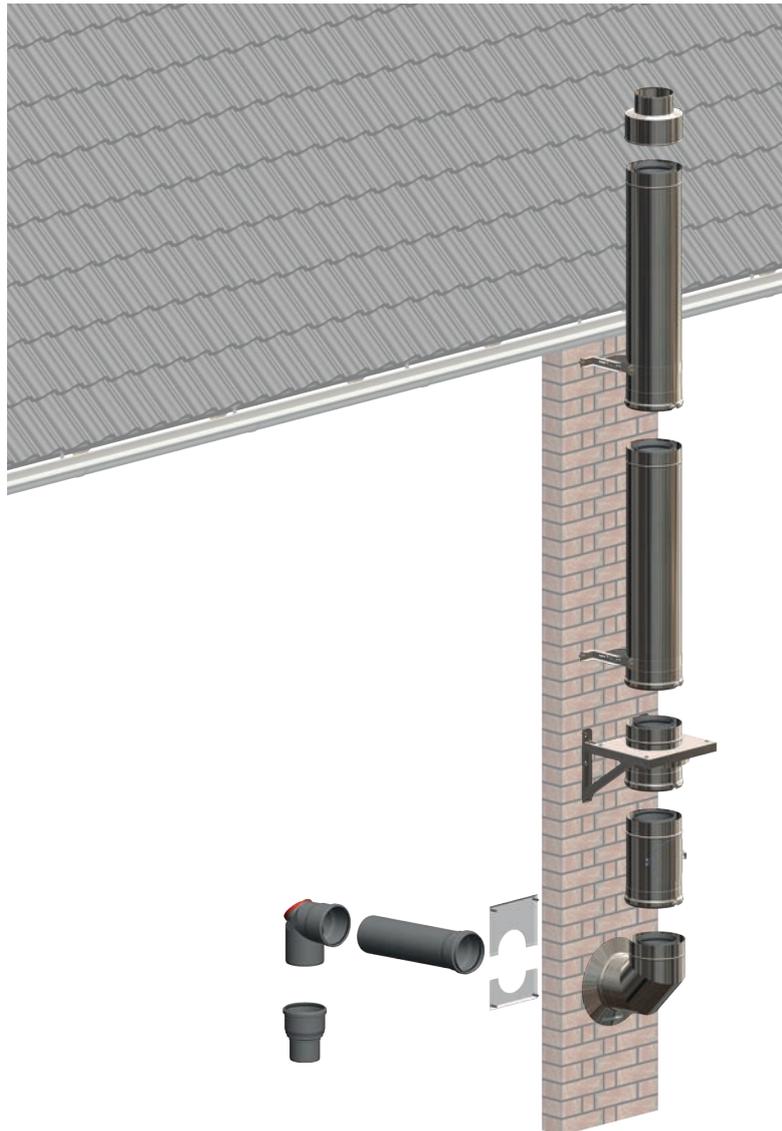


Planungs- und Montagehinweise

CE 0036 CPD 91265-001
Zugelassen für Gas- und Öl-Brennwertgeräte sowie BHKW's und Brennstoffzellen
Z-7.5-3356 Luft-Abgas-System



Außenwand
DN 125/190 bis DN 250/315



1. Allgemeine Hinweise

⚠ Bitte beachten Sie wichtige Hinweise auf der Rückseite

2. Montage der Abgas-Systembauteile

IronPoly-Bauelemente werden auf einfache Art und Weise durch Stecken verbunden.

☞ Die Steckenden der PP-Innenrohre gemäß Abb. 1 vor dem Zusammenstecken mit ATEC-Gleitfett einstreichen.



Abb. 1: PP-Rohrende einfetten

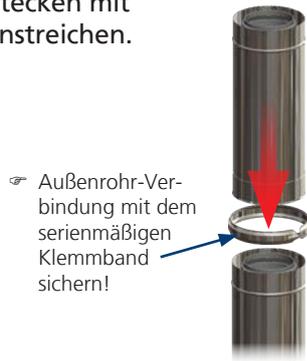


Abb. 2: Steckverbindung

Montage muss vom Kessel nach außen erfolgen, sonst können die Innenteile zu stark zusammengesoben werden, was dazu führt, dass z.B. die Kontrollrohröffnungen nicht mehr übereinander sind.

Innen- und Außenrohr müssen bei Bedarf getrennt gekürzt werden.



Abb. 3: PP-Innenrohr herausziehen



Abb. 4: Innenrohr kürzen



Abb. 5: Außenrohr kürzen und entgraten



Abb. 6: Innenrohr wieder einbauen

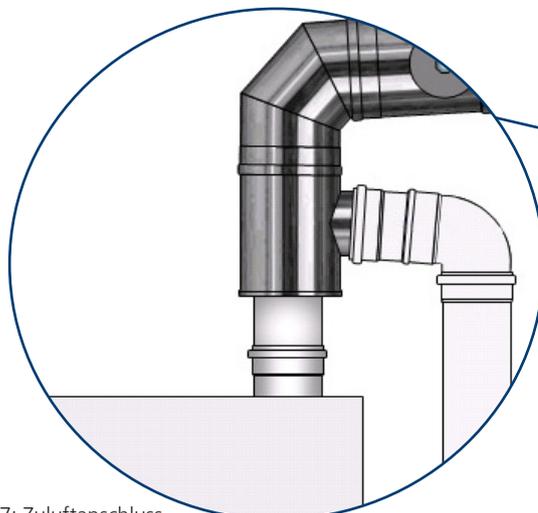


Abb. 7: Zuluftanschluss

3. Sichere Verbrennungsluftzuführung

Die Höhe der Verbrennungsluftansaugung sollte min. 0,5 m über der durchschnittlichen Schneehöhe angeordnet sein. Im direkten Bereich der Zuluftöffnungen sind Sträucher, hohe Gräser, Kletterpflanzen und anderer Bewuchs zu vermeiden.

Die Abgasleitungen nicht mit Erdreich überdecken. Wanddurchführung und senkrechten Leitungsabschnitt ggf. in einem Erdschacht verlegen.



Abb. 8: Zuluftöffnungen freilassen!

4. Befestigung der Abgasanlagen an der Außenwand

Die Abstände der Wandabstandhalter sind gemäß den folgenden Abbildungen einzuhalten.

☞ Mündungsabschluss wird ohne Klemmband montiert!

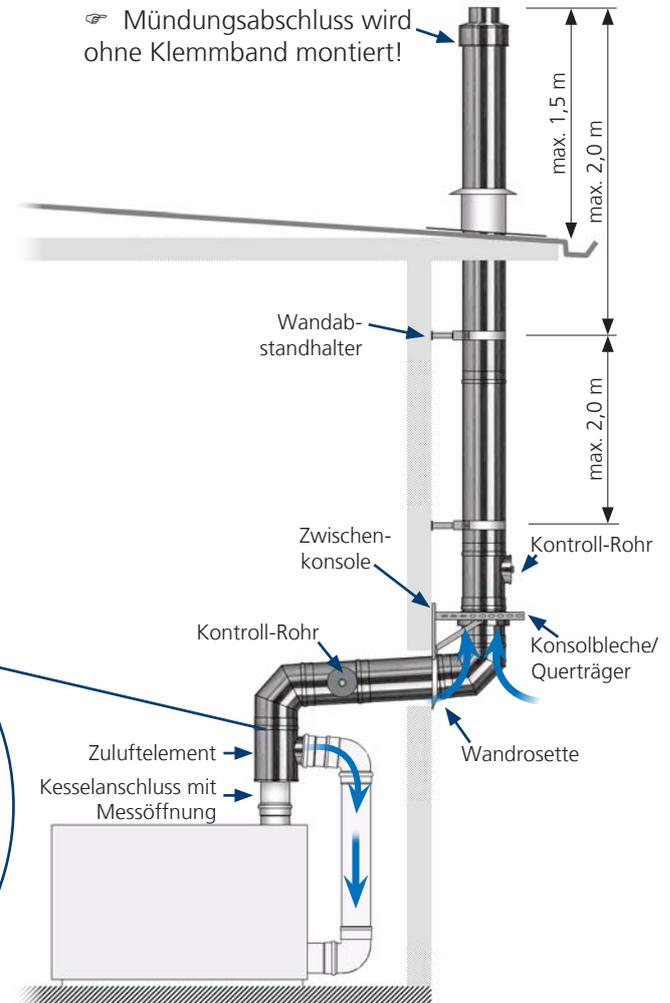


Abb. 9: querträgergestützte Abgasanlage, bedingt raumluftunabhängige Betriebsweise

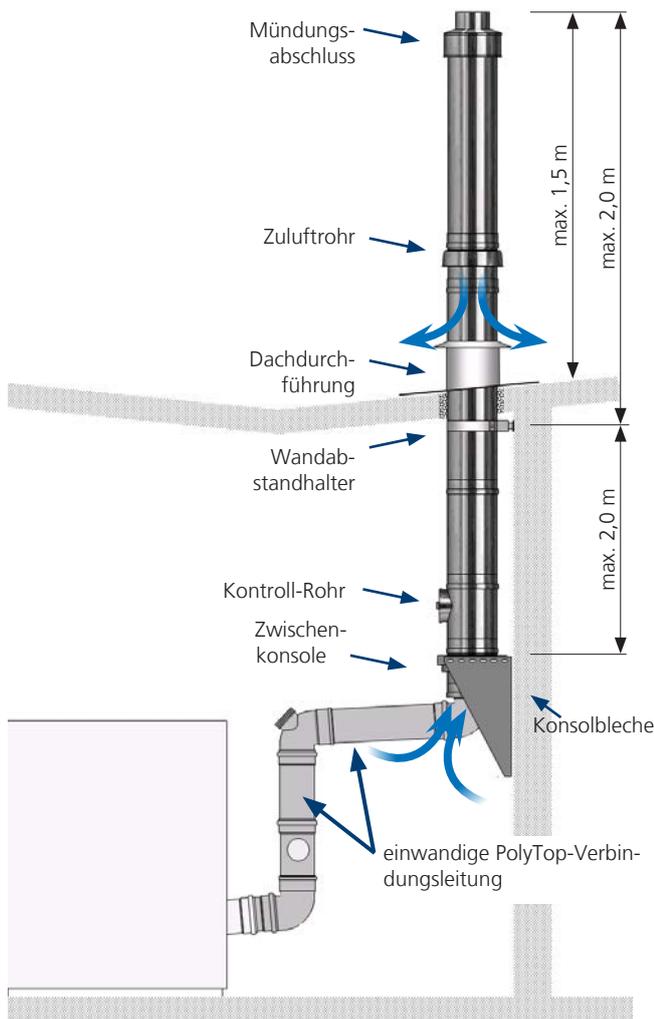


Abb. 10: konsolgestützte Abgasanlage, raumluftabhängiger Betrieb

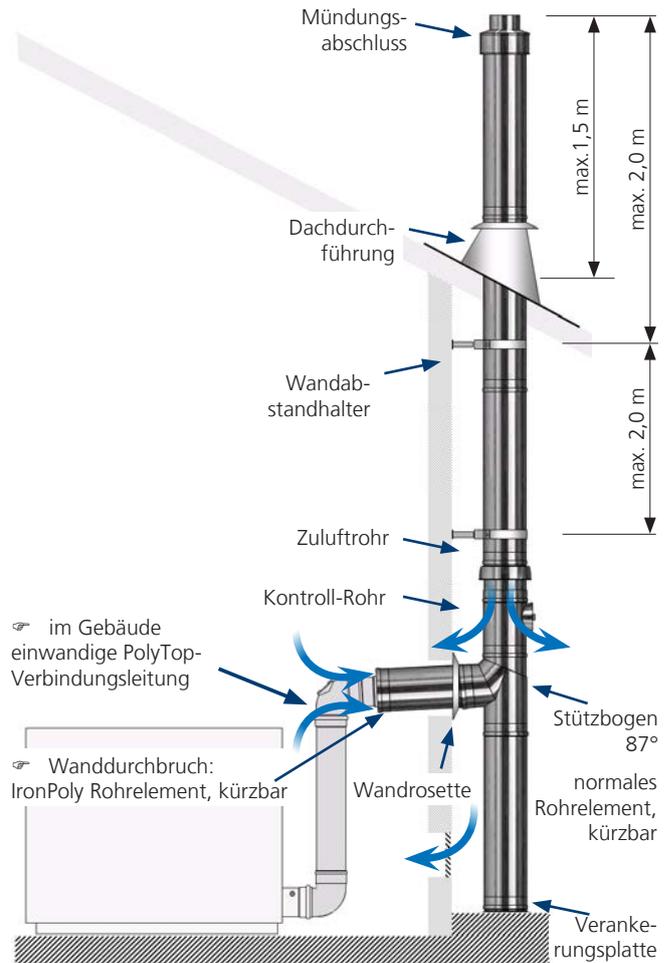


Abb. 11: bodengestützte Abgasanlage, raumluftabhängiger Betrieb

5. Verzüge und Schleifungen

Bei IronPoly-Abgasanlagen, die mit Bögen verzogen werden müssen, ist vor und hinter jedem Bogen ein Wandabstandhalter zu montieren. (Vergleiche Abb. 12)

In Leitungsabschnitte mit Bögen ≥ 3 m müssen Kompensatoren eingebaut werden.

Bei einem Versatz der Abgasleitung $\geq 2 \times D$ ist, in Abstimmung mit dem (der) Bezirksschornsteinfegermeister(in) ggf. ein zusätzliches Kontroll-Rohr vorzusehen.

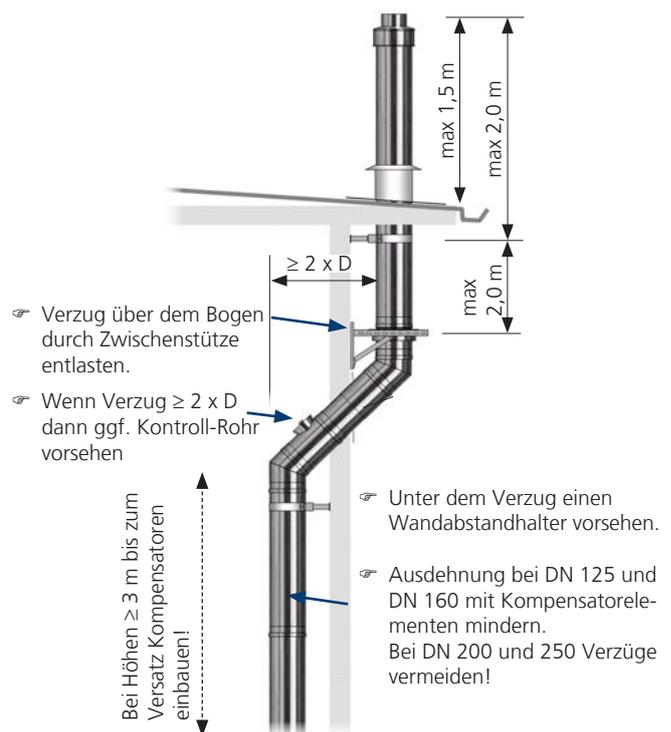


Abb. 12: typischer Verzug einer Abgasanlage

6. Schrägdach-Durchführungen

Für die Durchführung der Abgasanlagen durch Dachkonstruktionen stehen Ausführungen von 5° bis 45°, auf Anfrage gemäß Sonderanfertigung bis 60°, zur Verfügung.

Die Eindichtung erfolgt über einen leicht an die Dachdeckung anformbaren Flansch.

- ☞ Eindichtungsflansch bis Unterkante Dachziegel mit Schalholz unterfüttern.
- ☞ Unter Dach immer die Abgasanlage mit einem Wandabstandhalter befestigen.
- ☞ Die Oberkante vom Rohrkonus bei Bedarf waagrecht zuschneiden.
- ☞ Wetterkragen mit Silikon abdichten.

Die Flachdachdurchführungen werden dagegen gemeinsam mit den Dacheindichtungsbahnen eingedichtet und verschweißt.

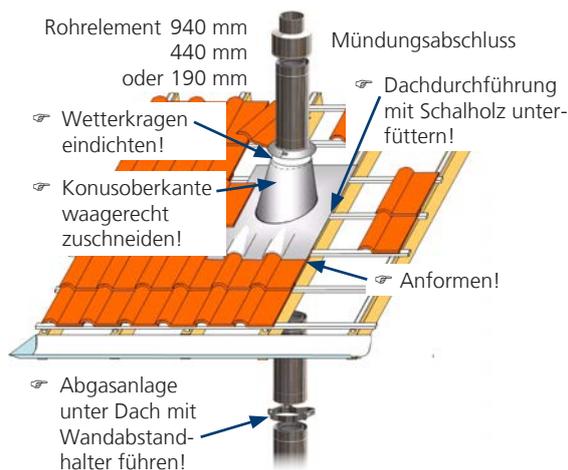


Abb. 13: Schrägdach mit typischer Edelstahl-Dachdurchführung

7. Allgemeine Hinweise

Diese Montagehinweise erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Montage obliegt dem Fachhandwerk. Wir empfehlen eine Abstimmung mit dem bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger vorzunehmen.

Bei der Errichtung der Abgasanlagen sind weitere bauaufsichtliche Vorschriften, Normen, Regelwerke und Verordnungen, die Installationshinweise für die anzuschließenden Heizgeräte sowie folgende Montagehinweise zu beachten:

Allgemein gültige Montagehinweise Artikel-Nr. [↗ 10003400](#).

8. Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie unbedingt übliche Schutzmaßnahmen. Weitere Sicherheitshinweise finden Sie unter Artikel-Nr. [↗ 10003401](#)

9. Spezielle Hinweise

⚠ Achtung Korrosionsgefahr
Hinweise bei der Verwendung metallischer Werkstoffe:
Artikel-Nr. [↗ 10003407](#)

Wenn Wandabstände und Höhen über Dach vom Standard abweichen: Planungs- und Montagehinweise für Tragende Systembauteile:
Artikel-Nr. [↗ 10001761](#)

