

## Funktionsskizze ›Verbrennungsluftversorgung‹

wodtke Pellet Primärofen (nur für die Baureihen *Dave*, *Frank*, *Smart*<sup>®</sup>, *Ray*, *PE*, *CW 21*<sup>®</sup> und *Topline*)

wodtke Pellet Primärofen (außer Baureihen *ivo.tec*<sup>®</sup>, *ivo.safe*<sup>®</sup>, *daily.nrg*<sup>®</sup> und *easy.nrg*<sup>®</sup>) sind **auch mit Außenluftadapter A1 keine raumluftunabhängigen Feuerstätten**, sondern **raumluftabhängige Feuerstätten** und entnehmen Luft auch aus dem Aufstellraum. **Unterdrücke im Aufstellraum sind daher nicht zulässig**, damit dem Ofen immer genügend Verbrennungsluft zugeführt wird.

Bei der Verwendung des Außenluft-Adapters A1 müssen für die Ausführung der Verbrennungsluftleitung **3 Fälle** unterschieden werden:

■ **Fall 1 – Altbau bzw. »undichtes« Haus mit ausreichender Verbrennungsluftversorgung ohne Lüftungsanlage:**

Adapter A1 + Spezialschlauch Ø 60 mm verwenden (nur bei gerader Leitung). Die Ansaugleitung reduziert die Verluste durch den Verbrennungsluftbedarf für den Ofen. Bei Bögen in der Ansaugleitung Revisionsöffnungen vorsehen (wodtke Ø 100 mm Verbrennungsluftleitungen verwenden). Alternativ immer auch hochwertigere Ausführung wie in Fall 2 + 3 beschrieben möglich.

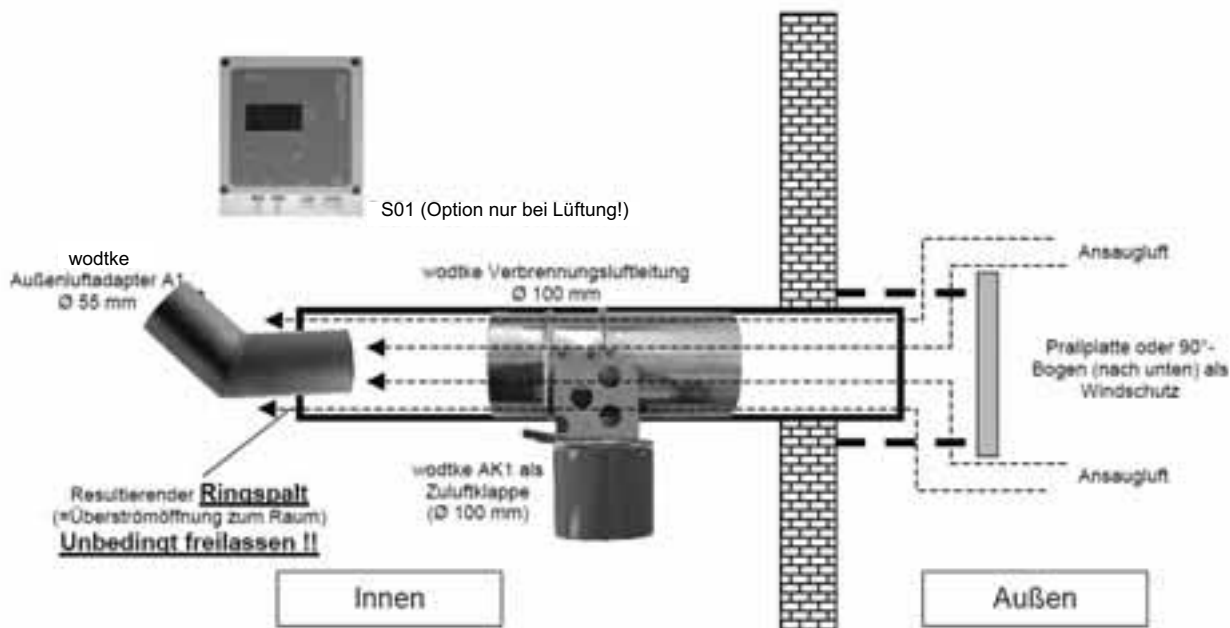
■ **Fall 2 – Neubau bzw. »sehr dichtes« (saniertes) Haus ohne Lüftungsanlage:**

Adapter A1 + wodtke Zuluftklappe AK 1 + Verbrennungsluftleitung Ø 100 mm verwenden.

■ **Fall 3 – Neubau bzw. »sehr dichtes« (saniertes) Haus mit Lüftungsanlage:**

Adapter A1 + wodtke Zuluftklappe AK 1 + Verbrennungsluftleitung Ø 100 mm + wodtke Differenzdruck-Controller DS 01 verwenden.

**Beispiel – Ausführung nach Fall 2 + 3. Außenluftadapter A1 + AK 1 als Zuluftklappe:**



### Wichtige Hinweise:

- Die aufgeführten Funktionsskizzen sind Beispiele ohne Anspruch auf Vollständigkeit und ersetzen keine fachhandwerkliche Planung, Installation und Inbetriebnahme.
- Die jeweils örtlich gültigen Vorschriften und Regeln (z.B. Landesbauordnung, Feuerungsverordnung FeuVO, Fachregeln Heizungs- und Luftheizungsbau, DIN-Normen etc.) sind zu beachten.
- Verbrennungsluftleitungen sind fachgerecht gegen Schwitzwasser zu isolieren.
- Beachten Sie die Angaben in den Anleitungen zu den einzelnen Produkten.
- Die o. g. Beispiele und Fälle gelten **nicht für** die Baureihen *ivo.tec*<sup>®</sup>, *ivo.safe*<sup>®</sup>, *easy.nrg*<sup>®</sup> und *daily.nrg*<sup>®</sup>!