## Montageanleitung



Geltungsbereich und Zuständigkeiten

Dieses Dokument behandelt nur die Anwendung für ein-

Bezirksschornsteinfegermeister(in) abzustimmen.

Abhängungen, ggf. schwin-

Schellen immer im Muffen-

gungsgedämmt ausführen.

wandige Verbindungsleitungen. Beachten Sie hierzu auch die

"Allgemein gültigen Hinweise für Jeremias-PP-Abgasanlagen" Die Montage obliegt dem Fachhandwerk. Wir empfehlen im

Planungsstadium die Baumaßnahme mit dem/der zuständigen

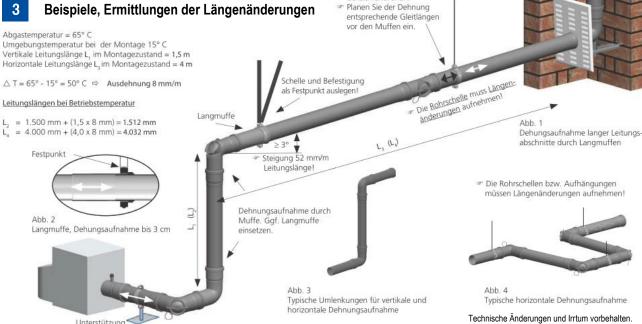
### Jeremias-PP Abgassysteme

## Dehnungskompensation für einwandige Verbindungsleitungen mit Leitungsabschnitten ≥ 2,0 m

### Allgemeine Hinweise

Neuartige, moderne Feuerstätten wie KWK-, BHKW-Anlagen und Gas-Wärmepumpen müssen mitunter mit langen Verbindungsstücken oder -leitungen an die Abgasanlagen angeschlossen werden. Die Leistungsabschnitte dehnen sich mehr oder weniger, je nach Leitungslänge und thermischer Beanspruchung, aus. Faustregel: Bei einem Δ T von 10° C = 1,6 mm Ausdehnung/m Leitungslänge ( $\Delta T 50^{\circ} = 8 \text{ mm/m}$ ).

Diese thermischen Längenänderungen sind zwingend, sowohl bei Verbindungsstücken in senkrechten wie auch horizontalen Leitungsabschnitten und bei Leistungsabschnitten in Schächten konstruktiv zu kompensieren.



# Maßnahmen für Dehnungskompensationen

Die Rohrschelle muss Längen-

änderungen aufnehmen!

Die Längenkompensation kann mit folgenden Maßnahmen gewährleistet werden:

Langmuffe bis zu 3 cm Dehnung (Abb. 1+2)

Unterstützung

- Normale Muffe, Dehnungsaufnahme 1,0 bis 1,5 cm
- Gleitende Rohrschellen für Abhängungen u. Unterstützungen (Abb. 1)
- Konstruktive Umlenkungen und Leitungsschleifungen mit Bögen zur Vermeidung zweier Festpunkte (Abb. 3 und Abb. 4)

### Achtung Vergiftungsgefahren

Prüfen Sie alle Rohrsteckverbindungen und lassen Sie die Leitungen vor Inbetriebnahme durch den (die) zust. Bezirksschornsteinfegermeister(in) überprüfen! Durch undichte Leitungen kann eine Lebensgefahr entstehen! Die sichere Betriebsweise der Muffen mit Dehnungsbeanspruchung ist 1/4 -jährlich zu überprüfen. Die Dichtungen gelten als Verschleißteile.

### **jeremias**i

Opfenrieder Str. 11-14 · 91717 Wassertrüdingen Tel.: 09832 68 68 50 · Fax: 09832 68 68 68 info@jeremias.de · www.jeremias.de