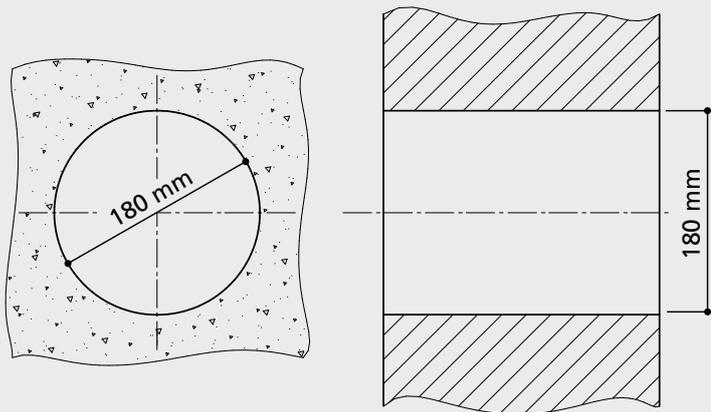


1



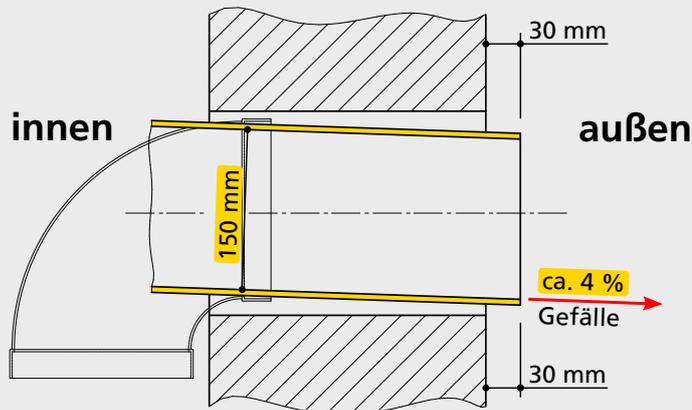
1. Kernbohrung erstellen

- Kernbohrung ca. 180 mm groß ausführen

Warum so groß?

- Das Abluft-Rohr muss 150 mm groß sein! Kleine Abmessungen erzeugen zu hohe Leistungsverluste.
- Das Rohr muss umlaufend gedämmt werden! So geht weniger Wärme verloren und es entsteht weniger Kondenswasser im Rohr.
- Das Rohr muss mit Außengefälle montiert werden, damit Kondenswasser nicht zur Dunsthaube laufen und auf das Kochfeld tropfen kann. Denn in Kombination mit heißem Öl kann das zu einer Explosion führen!

2



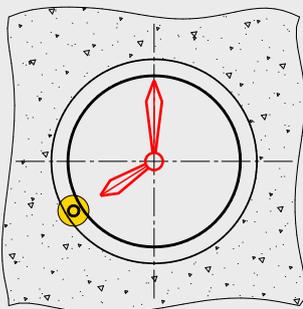
2. Abluft-Rohr ausrichten

- Das 150er Abluft-Rohr (ggfs. inkl. vormontiertem 90°-Bogen) mit ca. 4 % Außengefälle ausrichten (Stoß mit Klebeband abdichten)
- ACHTUNG! Kein Teleskoprohr verwenden!
- Überstand nach außen: 30 mm

Erklärungen:

- 4 % bedeutet: bei z. B. 40 cm Wanddicke das Rohr innen 1,6 cm mehr unterfüttern als außen.
- In die Wand gehört kein Teleskoprohr! Denn im Rohr entsteht Kondenswasser. Das würde zwischen den Rohrwandungen hindurch in die Wand eindringen (Feuchtigkeitsschäden).
- Der Weibel-Mauerkasten kann auch vor ein bündig endendes Rohr montiert werden. Die 30 mm Überstand bieten jedoch zusätzliche Sicherheit gegen eindringendes Wasser und erleichtern das Einbringen einer sauberen Dichtnaht in Schritt 6.

3

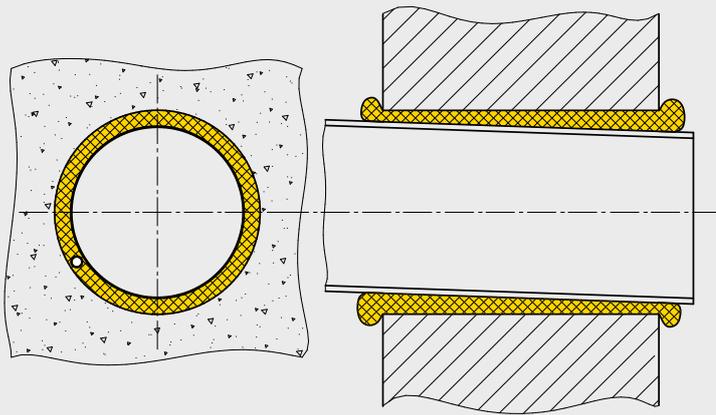


3. Leer-Rohr ausrichten

- neben dem Abluft-Rohr ein Leer-Rohr fürs Kabel durch die Wand legen
- Größe: innen ca. $d = 10$ mm
- Position: von außen betrachtet bei 8:00 Uhr

Erklärungen:

- Wird das Leer-Rohr auf 8:00 Uhr gelegt, passt das genau zum Auslieferungszustand der Kabeldurchführung am Mauerkasten.
- Alternativ kann das Leer-Rohr auch auf 2:00 Uhr, auf 5:00 Uhr oder auf 11:00 Uhr gelegt werden. Dann muss die Grundplatte nur entsprechend gedreht montiert werden. ACHTUNG! In den Fällen die Abstandsbolzen an der Grundplatte tauschen: die sechseckigen, kurzen Bolzen oben und die runden, langen Bolzen unten positionieren.



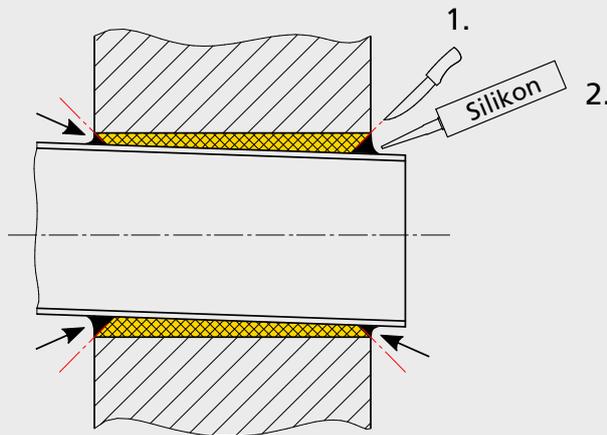
4

4. Bauschaum einsprühen

- in den umlaufenden Spalt zwischen Rohr und Kernbohrung Bauschaum einsprühen
- den gesamten Spalt über die ganze Wanddicke vollständig mit Bauschaum füllen

Erklärungen:

- Der gewählte Bauschaum sollte wasserresistent und für Außenanwendungen geeignet sein (z. B. Brunnenschaum).
- Durch die Expansion des Schaumes kann das Abluft-Rohr ungleichmäßig verformt werden. Soweit dabei das Maß von 160 mm nicht überschritten wird, hat dies keine Nachteile für die Montage des Weibel-Mauerkastens.
- Die ungleichmäßige Verformung kann durch ein passendes Formstück im Rohr verhindert werden.



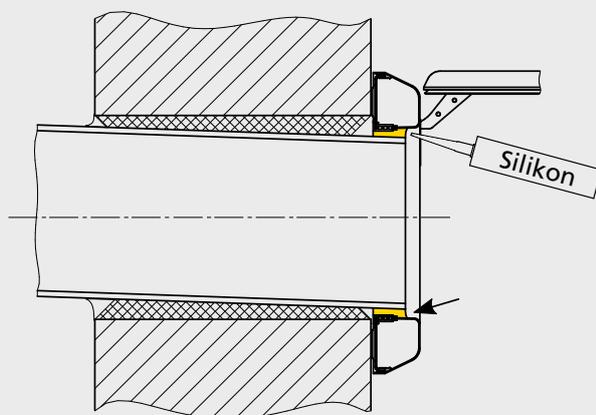
5

5.1 Bauschaum abschneiden

- Überstehenden Bauschaum ca. 1 cm tief zurück schneiden

5.2 Schnittfläche abdichten

- Schnittfläche abdichten, z. B. mit Silikon (verhindert, dass der Bauschaum Wasser zieht)



6

6. Ringspalt abdichten

- Weibel-Mauerkasten über das hervorstehernde Rohr setzen und an der Wand montieren
- Bei geöffnetem Gerät den Ringspalt um das Rohr herum mit Silikon auffüllen