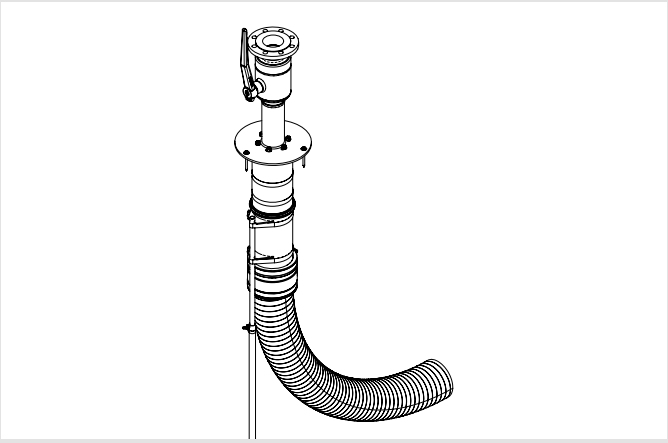
EINBAUHINWEISE

Quadro-Secura®
HAUSEINFÜHRUNG

- Quadro-Secura® ADS 100(150)-FUBO mit Hauseinführungskombination Gas oder Wasser DN50/DN 80



Quadro-Secura® ADS 150-FUBO

Sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns, dass Sie sich für ein Qualitäts-Produkt aus unserem Hause entschieden haben.
Bitte lesen Sie sich vor dem Einbau bzw. der Verarbeitung unserer Produkte dieses Schreiben sowie die mitgelieferten Einbauhinweise komplett durch und bewahren Sie beides nach dem Einbau sorgfältig auf!

Sicherheitshinweise:

- Der Einbau unserer Produkte darf nur von Personen ausgeführt werden, die die dazu erforderlichen Fachkenntnisse besitzen.
- Zu Ihrem eigenen Schutz und zum Schutz Dritter müssen der Arbeitsraum sowie eventuell erforderliche Leitungsgräben nach den geltenden Vorschriften ordnungsgemäß erstellt und abgesichert sein.
- Bei der Installation unserer Dichtungs- und Brandschutzsysteme müssen die anerkannten Regeln der Technik, die einschlägigen Vorschriften der Berufsgenossenschaften, die VDE-Bestimmungen sowie die geltenden Sicherheits- und Unfallvorschriften beachtet werden. Insbesondere bei der Verspannung oder Fixierung der Produkte kann es zu Quetschungen von Körperteilen oder anderen erheblichen Verletzungen kommen.
- Die Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten.
- Überprüfen Sie das gelieferte Produkt auf Vollständigkeit (der Lieferumfang ist bei den Einbauhinweisen gesondert aufgeführt) und alle Einzelteile auf eventuelle Schäden. Es dürfen nur unbeschädigte Teile montiert werden.
- Überprüfen Sie das Produkt anhand der Einbauhinweise unbedingt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck. Sollten besondere Beanspruchungen vorliegen, klären Sie die Verwendung des Produkts mit uns im Vorfeld. Fordern Sie hierzu unsere Checklisten an oder laden Sie diese unter www.doyma.de herunter.
  Für einen Fehlgebrauch ist jegliche Haftung unsererseits ausgeschlossen!
- Bitte beachten Sie schließlich die Hinweise der zum Einbau benötigten Werkzeuge und Hilfsmittel.

Schutzrechte:

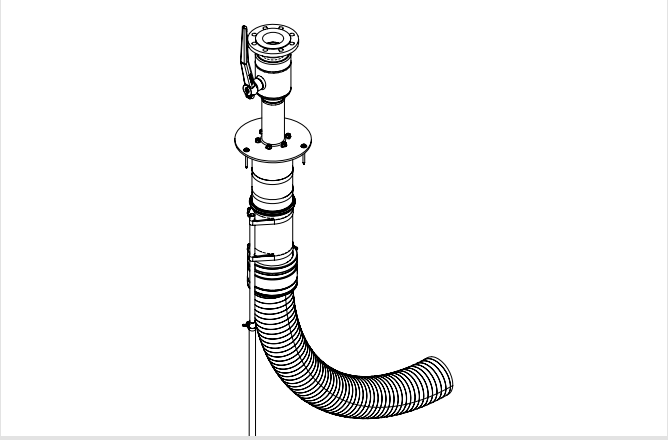
- Unsere Schutzrechte sowie Schutzrechte Dritter sind zu beachten.

Entsorgung:

- Bitte beachten Sie bei der Entsorgung von Bauteilen, Zubehör und Verpackungen die geltenden Vorschriften.

Verkaufsbedingungen:

- Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen in der gültigen Fassung.



Quadro-Secura® ADS 150-FUBO

Allgemeines und Verwendungszweck

Einsparten-Hauseinführung als runde Ausführung. Einsatz in noch zu erstellenden Bauwerken aus WU-Beton. Ausgelegt für größere Leitungsdimensionen (u.a. Wasser oder Strom).

Allgemeine Hinweise

Die hier aufgeführten Normen und Richtlinien sind ausschließlich in Deutschland gültig.
Bei allen anderen Ländern sind die nationalen Normen und Richtlinien in gültiger Fassung anzuwenden.

Zur Einhaltung des Wandabstandes, ist je nach Fundamentausführung, nach Rücksprache mit dem Architekten bzw. Bauausführenden, eine Aussparung im Streifenfundament vorzusehen!

Weiteres Zubehör und Informationen unter www.DOYMA.de und in den technischen Datenblättern.

Sicherheitshinweise

Schützen Sie die Einzelhauseinführung Quadro-Secura® ADS100/150-FUBO bei der Montage vor Beschädigungen und Verunreinigungen. Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und alle Einzelteile auf eventuelle Schäden. Es dürfen nur unbeschädigte Teile montiert werden.

Bei der Installation der Hauseinführung müssen die entsprechenden Vorschriften der Berufsgenossenschaften, die VDE-Bestimmungen, die entsprechenden nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sowie die Richtlinien (Arbeits- und Verfahrensanweisungen) Ihres Unternehmens beachtet werden.

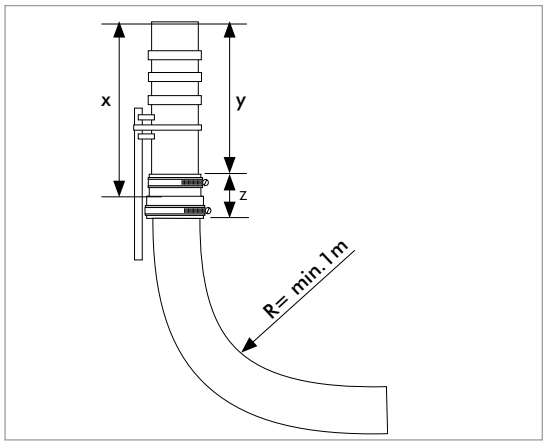
Vor der Montage der Quadro-Secura ADS100/150-FUBO Bodenplattendurchführung sind folgende Hinweise zu beachten
Personalanforderungen
Verletzungsgefahr bei unzureichender Qualifikation!
Unsachgemäßer Umgang kann zu erheblichen Personen und Sachschäden führen.
- Montage darf nur von qualifizierten und geschulten Personen durchgeführt werden, welche diese Montageanleitung gelesen und verstanden haben.

Fachpersonal
Fachpersonal ist aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrung sowie Kenntnis der einschlägigen Bestimmungen, Normen und Vorschriften in der Lage, die ihm übertragenen Arbeiten auszuführen und mögliche Gefahren selbstständig zu erkennen und zu vermeiden.

Lagerung
Beschädigung durch unsachgemäße Lagerung!
Bei unsachgemäßer Lagerung können Sachschäden in erheblicher Höhe ent-stehen.
- Quadro-Secura ADS100/150-FUBO FUBO vor der Montage vor Beschädigungen, Feuchte und Verun-reinigungen schützen. Es dürfen nur unbeschädigte Teile montiert werden.
- Die Lagerung der Quadro-Secura ADS100/150- FUBO muss so erfolgen, dass diese keinen zu niederen Temperaturen (<5 °C) und höheren Temperaturen (>30 °C) sowie keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

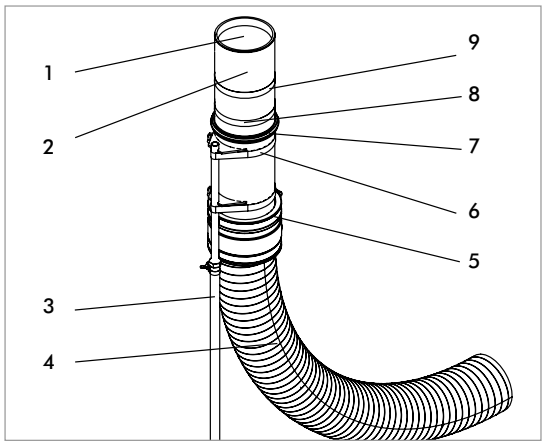
Entsorgung
Sofern keine Rücknahme- oder Entsorgungsvereinbarung getroffen wurde, zer-legte Bestandteile nach sachgerechter Demontage der Wiederverwertung zuführen:
- Metallische Materialreste nach den geltenden Umweltvorschriften verschrotten.
- Elastomere nach den geltenden Umweltvorschriften entsorgen.
- Kunststoffe nach den geltenden Umweltvorschriften entsorgen.
- Verpackungsmaterial nach den geltenden Umweltvorschriften entsorgen.

Quadro-Secura® ADS 100 und 150-FUBO-DN 50/DN 80



Quadro-Secura® ADS 100
X = Hülsrohrlänge gesamt 400 mm
Y = Hülsrohrlänge 350 mm
Z = Manschettenhöhe 130 mm

Quadro-Secura® ADS 150
X = Hülsrohrlänge gesamt 600 mm
Y = Hülsrohrlänge 540 mm
Z = Manschettenhöhe 140 mm



Beschreibung Quadro-Secura ADS100/150-FUBO
1 Schutzdeckel
2 Rohbauteil
3 höhenverstellbare Aufstellvorrichtung mit Erdspieß
4 Hateflex-Spiralschlauch
5 Manschette
6 Spannband
7 Wassersperrflansch
8 Markierung „OK RFB“ Oberkante Rohfußboden
9 rote Markierung „Einkürzbarer Bereich“

Lieferumfang

Zum Lieferumfang der Quadro-Secura® ADS100/150-FUBO **gehören:**
- 1 Rohbauteil inkl. Manschette und Schutzdeckel
- 1 Stück Aufstellvorrichtung mit Erdspieß

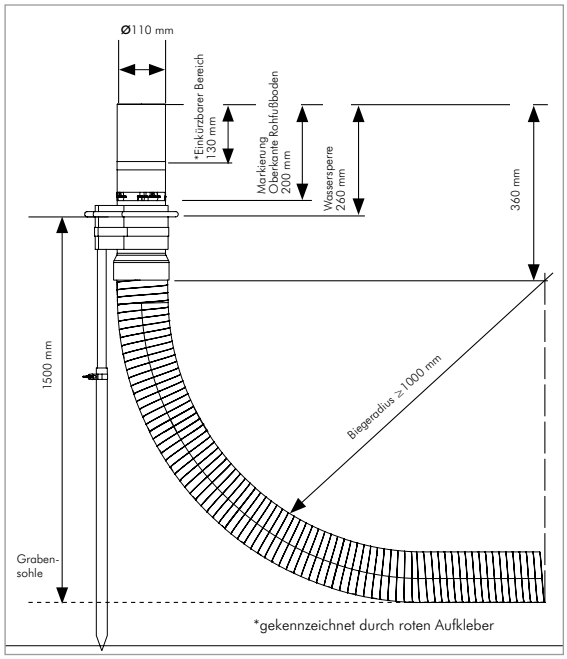
Notwendiges Zubehör (nicht im Lieferumfang):
- 1 Stück Dichteinsatz z. B. Gas- oder Wasserhauseinführung

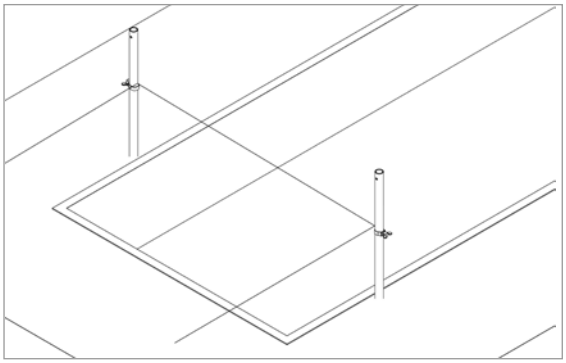
Zum Lieferumfang der Hauseinführungskombination **gehören:**
- Bei Gas: 1 Stück HS-SKD...DN50 bzw. HSFLEX-SKIDFG...DN80
- Bei Wasser: 1 Stück HS-W-PE...ARO DN50 bzw. HSFLEX-WF...DN80

Benötigtes Werkzeug und Hilfsmittel

Für die ordnungsgemäße Installation der Einzelhauseinführung Quadro-Secura® ADS100/150-FUBO benötigt man folgende Werkzeuge und Hilfsmittel:
- Drehmomentschlüssel bis 20 Nm, 1/4 Zoll
- Verlängerung 150 mm, 1/4 Zoll
- Steckschlüsseleinsatz für Sechskantschlüssel SW 13, 1/4 Zoll
- Steckschlüsseleinsatz für Sechskantschlüssel SW 8, 1/4 Zoll

Einbausituation

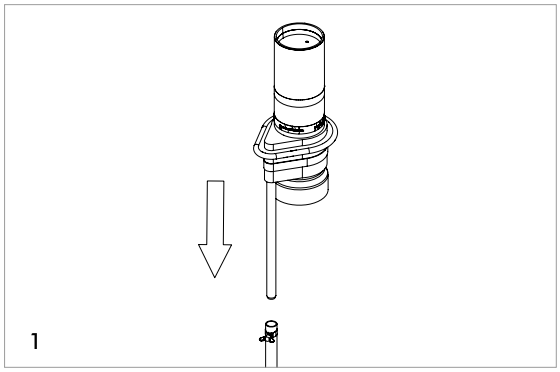




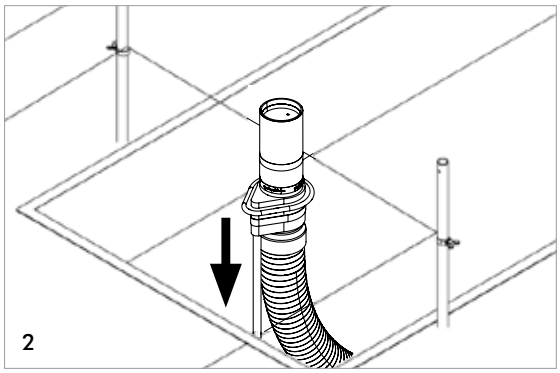
Vorbereitung

Zur exakten Positionierung der Quadro-Secura® ADS100/150-FUBO muss bauseits ein Schnurgerüst vorbereitet werden. Die Schnur kennzeichnet im Idealfall gleichzeitig die Oberkante des Rohfussbodens, sowie die Wandinnenseite.

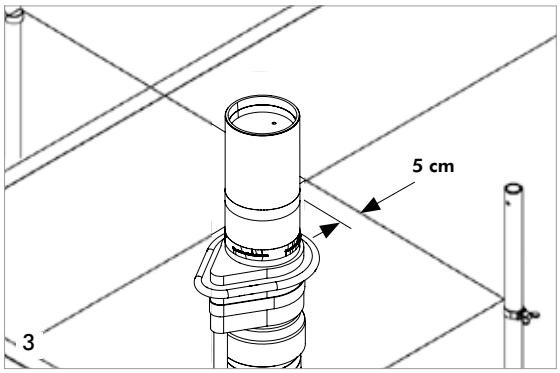
Einbauschritte



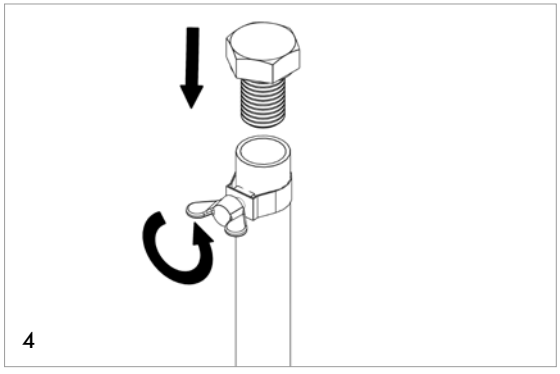
Rohbauteil in die Aufstellvorrichtung stecken und mit Flügelschraube fixieren



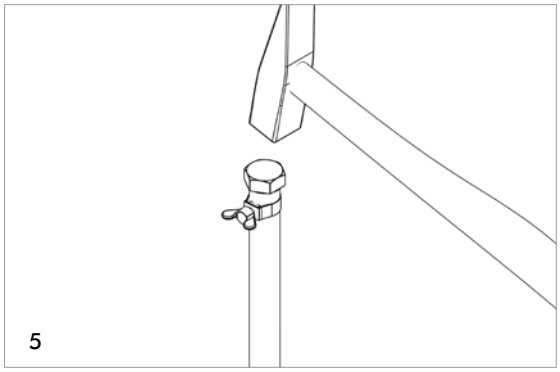
Rohbauteil mit der Aufstellvorrichtung am Schnurgerüst ausrichten und positionieren. Dabei mithilfe einer Wasserwaage das Rohbauteil waagerecht ausrichten und ins Erdreich drücken. Die exakte Höhenlage spielt dabei noch keine Rolle.



· Quadro-Secura® ADS100/150-FUBO (Rohbauteil) zur Wand ausrichten.
· Abstand Wandinnenseite inkl Verputz (Fertigwand) bis Aussenfläche Grundkörper: mind. 5 cm.
· Der Grundkörper darf später nicht von den Innenwänden (Rohbauwand + Putz) überdeckt werden.
· Die Position der Quadro-Secura® ADS100/150-FUBO (Rohbauteil) ist grundsätzlich mit den Versorgern abzustimmen!
· Während des Auffüllvorgangs den Abstand zum Schnurgerüst sowie die senkrechte Position des Bauteils kontrollieren und gegebenen falls anpassen.

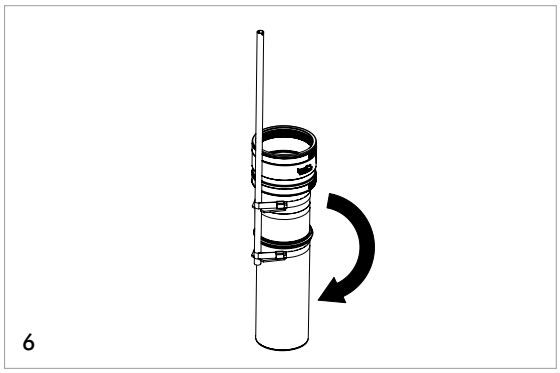


Anschließend Flügelschraube lösen, Erdspieß festhalten und Quadro-Secura® ADS100/150-FUBO (Rohbauteil) abziehen.
Die mitgelieferte Einschlagschraube in den Erdspießstecken und mit der Flügelschraube fixieren



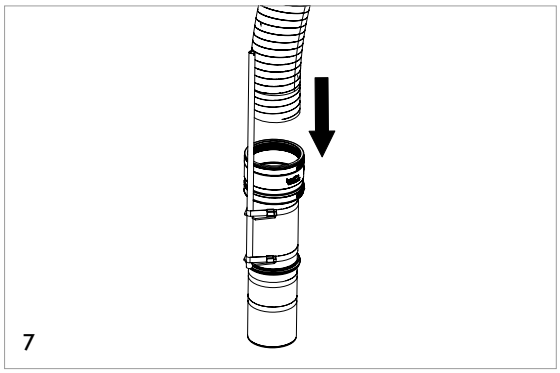
5

Erdspieß **ca. 300 mm** bzw. bis zur ausreichenden Fixierung in das Erdreich schlagen. Einschlagschraube wieder entfernen.



6

Rohbauteil kopfüber auf den Boden stellen.

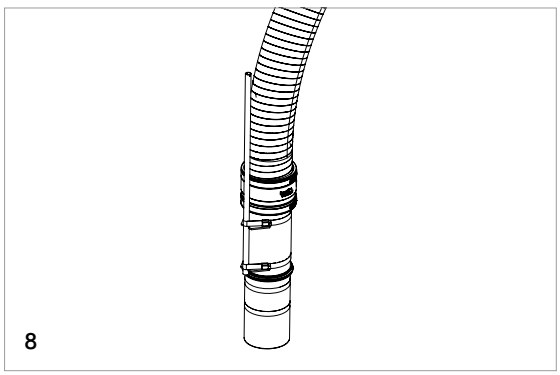


7

Hateflex-Spiralschlauch bis Anschlag in Manschette einstecken und Schlauchschellen mit entsprechendem Anzugsmoment (siehe Tabelle 1) anziehen.

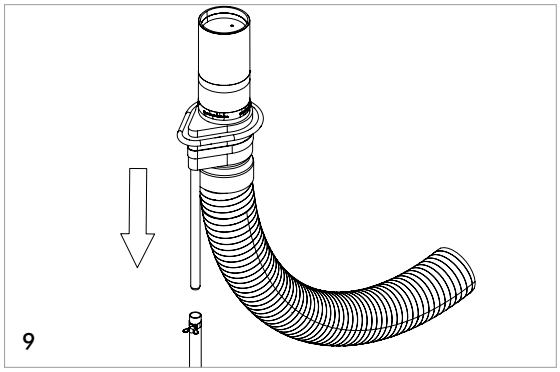
Typ	max. Anzugs-moment Spi-ralschlauchseite	max. Anzugs-moment Rohr-stutzen/ Roh-bauteil
ESG100 FUBO	(SW13) 5 Nm	(SW13) 10 Nm
ESG150 FUBO	(SW13) 10 Nm	(SW13) 10 Nm

Tabelle 1

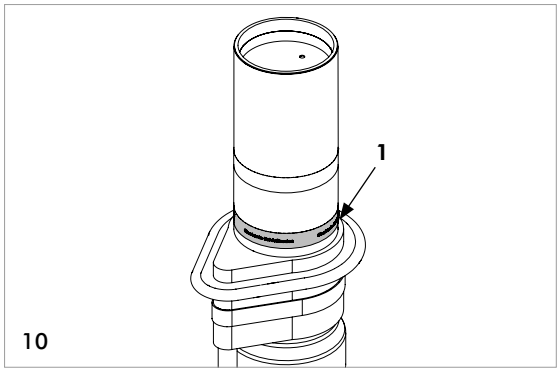


8

Rohbauteil mit aufgestecktem Spiralschlauchsystem.

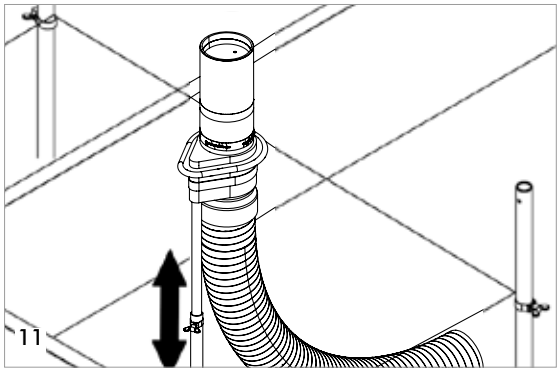


Rohbauteil mit aufgestecktem Spiralschlauchsystem umdrehen und auf den bereits eingeschlagenen Erdspieß stecken



Auf der Bodenplattendurchführung befindet sich eine Kennzeichnung/ Markierung „Oberkante Rohfußboden".

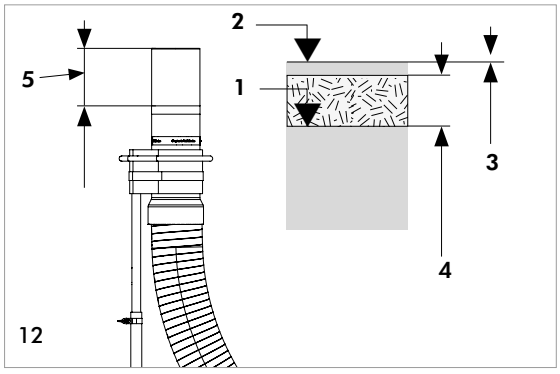
Aufkleber „Oberkante Rohfußboden"



Bodenplattendurchführung über die Markierung „Oberkante Rohfußboden" (siehe Aufkleber auf dem Rohbauteil) höhenmäßig am Schnurgerüst (Rohfußbodenniveau) ausrichten.

Nach der Höhenanpassung die Flügelschraube feststellen und damit den Aufbau fixieren.

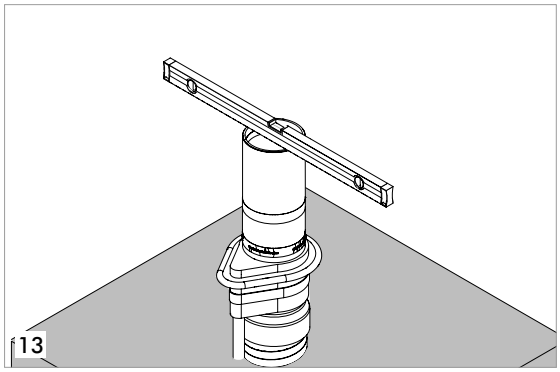
Die mitgelieferte Aufstellvorrichtung ist nur eine temporäre Fixierung. Erst das unmittelbare Auffüllen mit Sand bis auf das Niveau der Sauberkeitsschicht ergibt eine lagefeste Positionierung der Bodenplattendurchführung.



Legende zu Abb.: 12

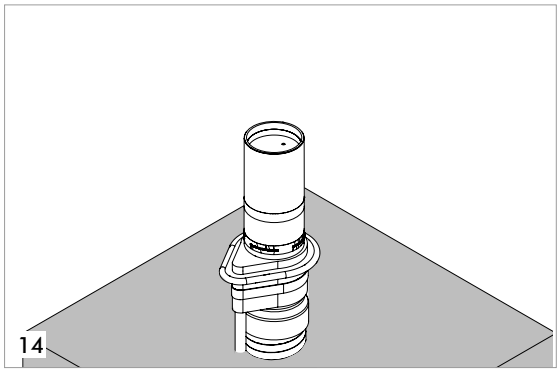
1 Rohfußboden
2 Fertigfußboden
3 Überstand max. 50 mm
4 Dämmung
5 Einkürzbereich

Das Fertigfußbodenniveau (FFB) muss innerhalb des einkürzbaren Bereiches liegen (wichtig bei Aufbauten > 200 mm und < 80 mm). Die Oberkante des Fertigfußbodens muss immer oberhalb der roten Markierung liegen.



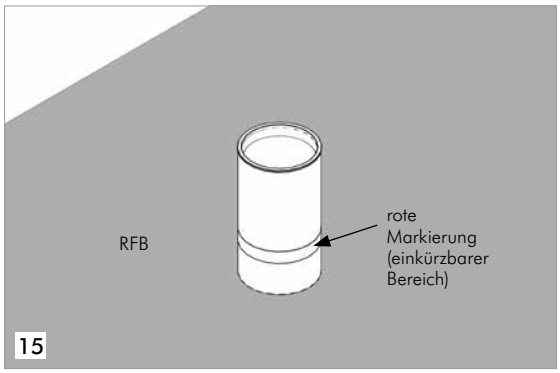
13

Nach der Höhenfixierung der Bodenplattendurchführung und während des Auffüllens mit Sand kann mithilfe einer Wasserwaage lagemäßig ausgerichtet werden. Ggf. noch einmal den Wandabstand kontrollieren (siehe Abb.: 3).



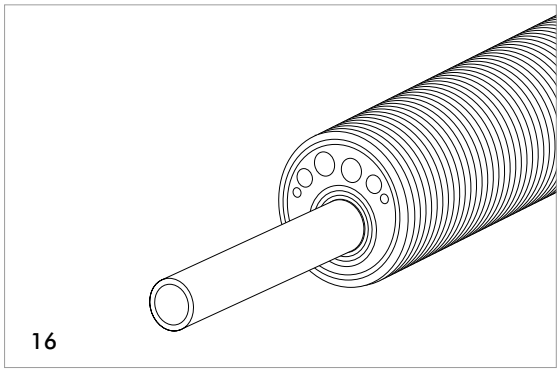
14

Lage- und standfeste Bodenplattendurchführung senkrecht montiert, am Schnurgerüst ausgerichtet, mit Sand verfüllt und zum Betonieren vorbereitet



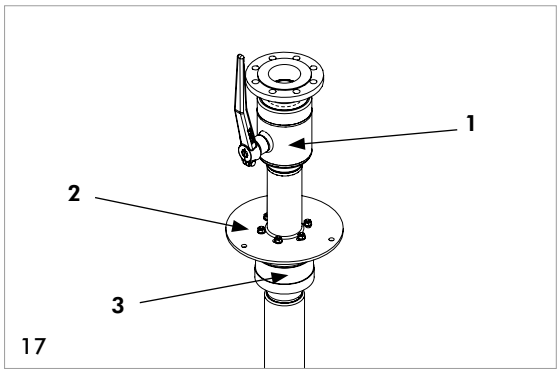
15

Bei fachgerechter Positionierung steht nach dem Betonieren das Rohbauteil **200 mm** über dem Rohfußboden **(RFB)**. Ein Einkürzen des Grundkörpers auf den späteren Fußbodenaufbau bzw. das Fertigfußbodenniveau ist (später systembedingt) um bis zu **130 mm** möglich.



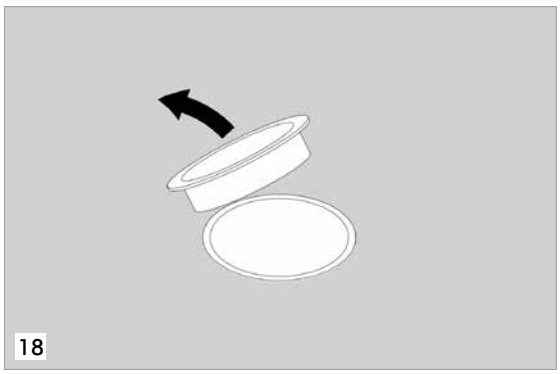
16

Die Montage des Abschlussstopfens wird in einer separaten Einbauanleitung beschrieben.



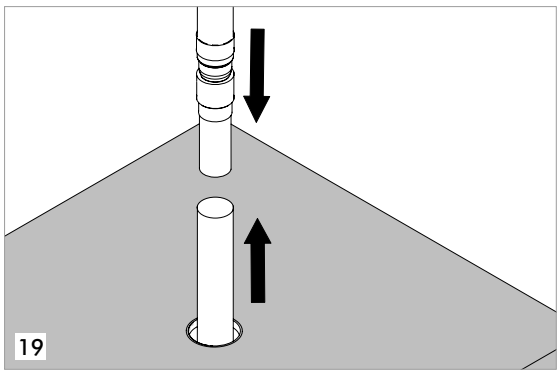
17

Legende zu Abb.: 19
1 Gas-Hauseinführungskombination DN50/DN80
2 Ausreiß- und Verdrehsicherung
3 vormontierte Gummipressdichtung

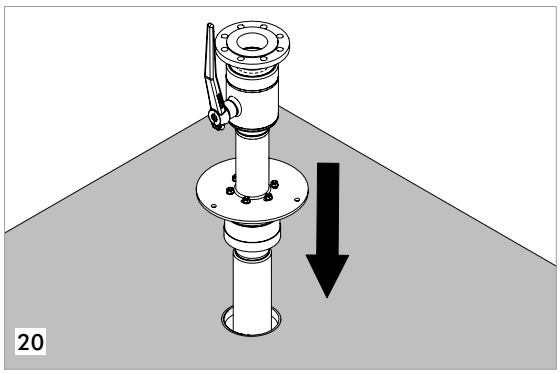

18

Unmittelbar vor der Montage der Gas-Hauseinführungskombination HS SKD..., den Schutzdeckel des Rohbauteiles entfernen (siehe Abb.: 20).

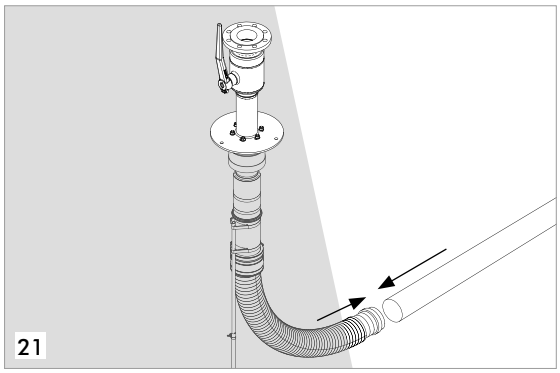
Hinweis:
Vor dem Einziehen der Medienleitungen mit dem Versorger Rücksprache halten.


19

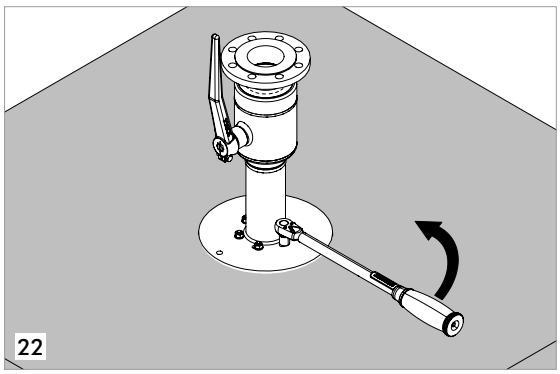
Die entsprechende Medienleitung durch die ESG100 FUBO einziehen und mit dem PE-Schweißende der Gas-Hauseinführungskombination HS SKD... verbinden.


20

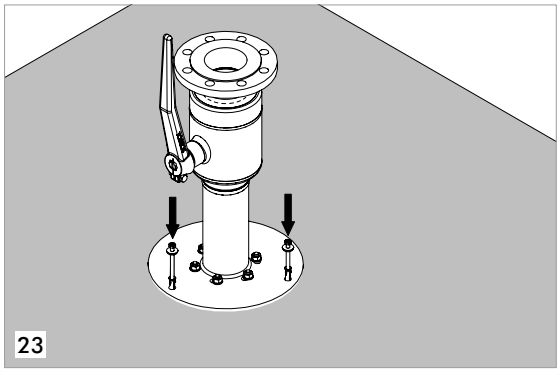
Die Hauseinführung komplett in das Futterrohr einführen, bis die Ausreiß- und Verdrehsicherung auf dem Fertigfußboden FFB bzw. auf der Oberkante vom Rohbauteil aufliegt.



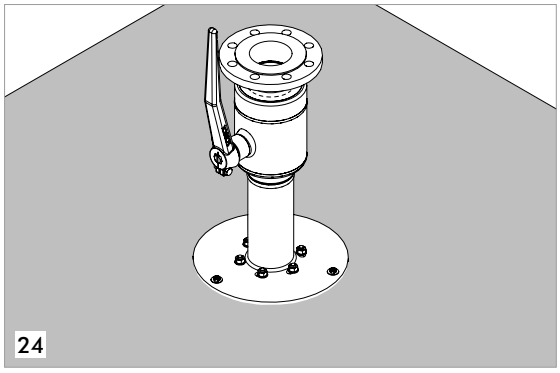
DN 80: Das PE-Anschweißende mit der Medienleitung verbinden.



Die Sechskantschrauben des vormontierten Dichtele-mentes soweit anziehen, bis ein Drehmoment von 6 Nm erreicht ist.



Die Ausreiß- und Verdrehsicherung andübeln und Sechskantschrauben fest anziehen.



Komplett montierte Bodenplattendurchführung Quadro-Secura® ADS 100(150)-FUBO mit Hauseinfhrungskombination Gas oder Wasser DN 50/ DN 80.

DOYMA-Produkte werden laufend weiterentwickelt. Technische Änderungen erfolgen ohne vorherige Mitteilung.
25 Jahre Garantie auf alle DOYMA-Produkte. **Weitere Infos unter www.doyma.de**

DOYMA GmbH & Co

DICHTUNGSSYSTEME
BRANDSCHUTZSYSTEME

Industriestr. 43-57
28876 Oyten

Fon: 0 42 07/91 66-300
Fax: 0 42 07/91 66-199

www.doyma.de
info@doyma.de

302041-01/06.2025

25 Jahre Garantie