

Montageanweisung MSH Basic FUBO-E-R2...R5

Es gibt viele Sparten.
Aber nur eine Lösung.



Kompetenz verbindet

hauff
technik

 SCHUCK GROUP

Inhalt

- 1 Allgemeines und Verwendungszweck
- 2 Sicherheitshinweise
- 3 Beschreibung
- 4 Lieferumfang
- 5 Benötigtes Werkzeug und Hilfsmittel
- 6 Allgemeine Hinweise
- 7 Vorbereitung
- 8 Bemaßung
- 9 Montage
- 10 Montage Verlängerungsset

1 Allgemeines und Verwendungszweck

Mehrspartenhauseinführung MSH Basic-FUBO-E-R2...R5 (Grundkörper) für Gebäude ohne Keller zur Aufnahme von Dichteinsatz MSH Basic-MB-R2...R5.

2 Wichtige Sicherheitshinweise



Schützen Sie die Hauseinführung bei der Montageinstallation vor Beschädigungen, Feuchte und Verunreinigungen. Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und alle Einzelteile auf eventuelle Schäden. Es dürfen nur unbeschädigte Teile montiert werden.

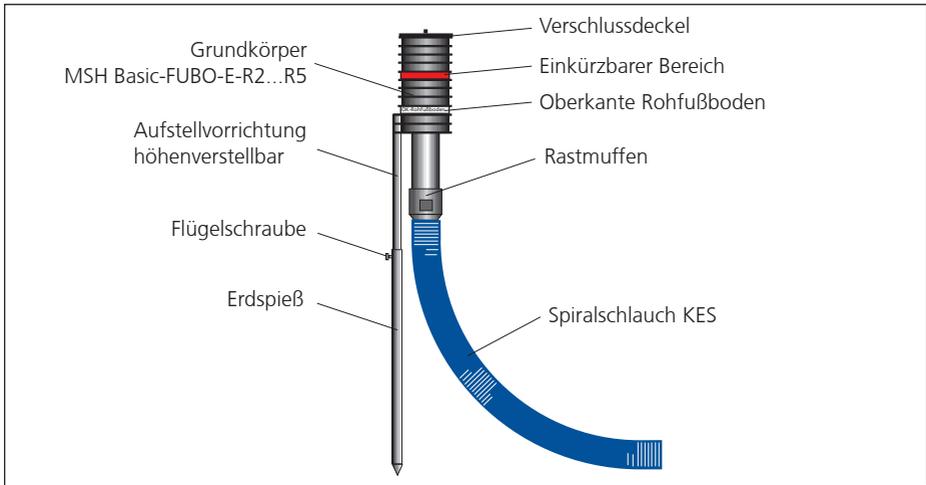


Bei der Installation der Hauseinführung müssen die entsprechenden Vorschriften der Berufsgenossenschaften, die VDE-Bestimmungen, die entsprechenden nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sowie die Richtlinien (Arbeits- und Verfahrensweisungen) Ihres Unternehmens beachtet werden.



Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass bei Abweichung von den Angaben in der Montageanweisung und bei unsachgemäßer Verwendung unserer Produkte sowie deren Kombination mit Fremdprodukten für eventuell auftretende Folgeschäden keinerlei Gewährleistung übernommen wird.

3 Beschreibung



4 Lieferumfang

Zum Lieferumfang der Mehrspartenhauseinführung **MSH Basic-FUBO-E-R2...R5** (Grundkörper) gehören:

- 1 Stück Grundkörper MSH Basic-FUBO-E-R2...R5, inkl. 4 vormontierter Adaptionenrohre
- 1 Stück Verschlussdeckel
- 4 Stück Spiralschlauch, inkl. Rastmuffen
- 1 Stück Aufstellvorrichtung mit Erdspeiß

4a

In der Verpackungseinheit befindet sich der Grundkörper (**MSH Basic-FUBO-E-R2...R5**) mit vormontierten Adaptionenrohren, Verschlussdeckel und Aufstellvorrichtung mit Erdspeiß. Die dazugehörigen flexiblen Schlauchsysteme (**KES-System**) werden als separates Gebinde vom Spediteur mit ausgeliefert - **bitte bei der Warenannahme beachten!**

5 Benötigtes Werkzeug und Hilfsmittel

Für die ordnungsgemäße Installation der Mehrspartenhauseinführung MSH Basic-FUBO-E-R2...R5 (Grundkörper) benötigen Sie neben dem üblichen Standardwerkzeug die folgenden Werkzeuge und Hilfsmittel:

- Wasserwaage
- Zange
- Bindendraht
- Hammer
- Meterstab
- Gleitmittel z. B. Hauff-Technik, Typ GM

6 Allgemeine Hinweise



- Zur Einhaltung des Wandabstandes ist je nach Fundamentausführung nach Rücksprache mit dem Architekten bzw. Bauausführenden eine Aussparung im Streifenfundament vorzusehen!
- Mehrspartenhauseinführungen MSH Basic/Professional erfüllen den Anhang B1 der Prüfgrundlage VP601 vom Januar 2008 und sind kompatibel zu Gashauseinführungen, die in Ausführung und Konstruktion ebenfalls dem Beiblatt B1 entsprechen.
- Nach Anschluss der Rohre ist die Einhaltung der Biegeradien $R \geq 1 \text{ m}$ zu kontrollieren.

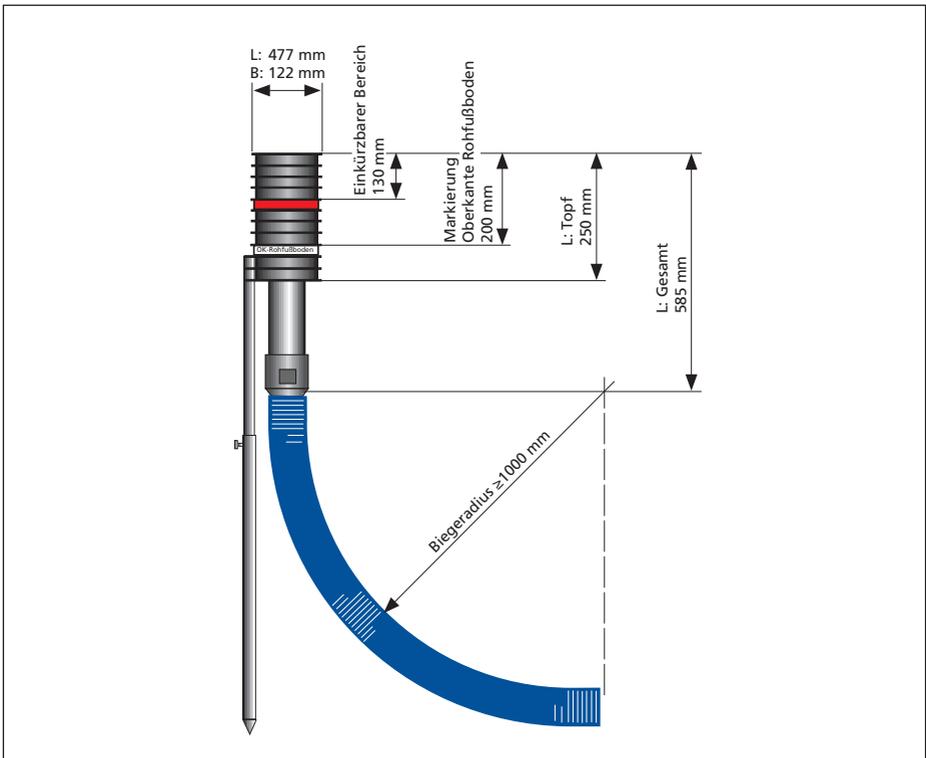
7 Vorbereitung



Zur exakten Positionierung der Hauseinführung (MSH Basic-FUBO-E-R2...R5) muss bauseits ein Schnurgerüst vorbereitet werden. Die Schnur kennzeichnet im Idealfall gleichzeitig die Oberkante des Rohfußbodens.



8 Bemaßung



9 Montage MSH Basic-FUBO-E-R2...R5

9.1

Den Grundkörper der MSH Basic-FUBO-E-R2...R5 von der Lage am Schnurgerüst ins Längsrichtung ausrichten. Die exakte Höhenlage spielt noch keine Rolle.



Empfohlenen Wandabstand von 10 cm beachten.



9.2

Grundkörper MSH Basic-FUBO-E-R2...R5 und Aufstellvorrichtung werden zusammengesteckt und mit der Flügelschraube fixiert.



Bitte beachten Sie bei der Positionierung der Mehrspartenhauseinführung, dass die Aufstellvorrichtung nicht die Leerrohrtrasse (Spiralschlauch KES) behindert.



9.3

Flügelschraube lösen, Erdspieß festhalten und Grundkörper MSH Basic-FUBO-E-R2...R5 abziehen. Die mitgelieferte Einschlagschraube wieder aufstecken und mit der Mutter fixieren.



9.4

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



9.5

Grundkörper MSH Basic-FUBO-E-R2...R5 kopfüber auf den Boden stellen. PE-Verschlussdeckel aus den Rohren entfernen.



9.6

KES-Schlauchsysteme an der Rastmuffenseite sowie die Dichtringe der Rohrenden ausreichend mit Gleitmittel einstreichen (z. B. Hauff-Technik, Typ GM).



9.7

KES-Schlauchsysteme mit der Rastmuffenseite auf die Rohrenden aufstecken/-drücken bis diese hörbar einrasten.



Detail



Zwischenergebnis

Grundkörper MSH Basic-FUBO-E-R2...R5 mit aufgesteckten KES-Schlauchsystemen.



9.9

Grundkörper MSH Basic-FUBO-E-R2...R5 mit aufgesteckten KES-Schlauchsystemen auf den eingeschlagenen Erdspeiß stecken.

Anschließend den Grundkörper höhenmäßig am Rohfußbodenniveau ausrichten.

Nach der Höhenanpassung die Flügelschraube feststellen und damit Aufbau fixieren.



Auf dem Grundkörper MSH Basic-FUBO-E-R2...R5 befindet sich eine Kennzeichnung/Markierung „Oberkante Rohfußboden“.



9.10

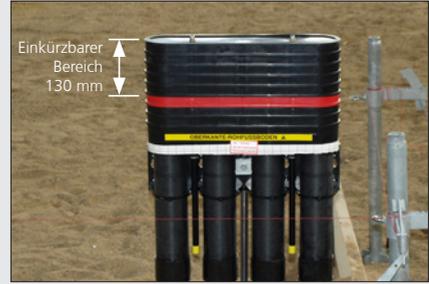
Bei fachgerechter Positionierung steht das Rohbauteil **200 mm** über dem Rohfußboden.

Ein Einkürzen des Rohbauteils auf den späteren Fußbodenaufbau bzw. das Fertigfußbodenniveau um **130 mm** ist später systembedingt möglich.





- Bitte beachten Sie, dass der mit einer rotmarkierten gekennzeichnete Einkürzbereich im Bereich des Fertigfußbodenniveaus liegt (**wichtig bei Aufbauten größer 200 mm sowie kleiner 130 mm**).
- Kann aus bautechnischen Gründen ein Einkürzen auf die Fertigfußbodenhöhe nicht vorgenommen werden, darf das Futterrohr max. 50 mm über die Oberkante Fertigfußboden überstehen.
- Eine Verlängerung bei zu tiefer Montage ist nur mit erheblichem Zusatzaufwand (**Mehrkosten**) möglich.



9.11

Nach der Höhenfixierung das Rohbauteil lagemäßig ausrichten.



Zwischenergebnis

Grundkörper MSH Basic-FUBO-E-R2...R5 mit KES-Schlauchsystemen am Schnurgerüst fachgerecht lage- und höhenmäßig ausgerichtet.



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.

Während dem Auffüllvorgang den Abstand zum Schnurgerüst sowie die senkrechte Position des Bauteils kontrollieren und gegebenenfalls anpassen.



Zwischenergebnis

Lage- und standfestes Grundkörper MSH Basic-FUBO-E-R2...R5 senkrecht montiert, am Schnurgerüst ausgerichtet und mit Sand verfüllt.



- Die Oberkante des Fertigfußbodens muss überhalb der roten Markierung liegen. Ein Einkürzen des Grundkörpers ist maximal bis zur roten Markierung möglich. Eine spätere Nacharbeit entfällt, wenn die Oberkante des Futterrohres mit der Oberkante FFB übereinstimmt.
- Kann aus bautechnischen Gründen ein Einkürzen auf die Fertigfußbodenhöhe nicht vorgenommen werden, darf das Futterrohr max. 50 mm über die Oberkante Fertigfußboden überstehen.
- Den Anschluss der Mantelrohre entsprechend der beiliegenden Montageanleitung „**Schutzrohranschluss**“ befolgen.

Endergebnis

Einbetoniertes Rohbauteil mit Überstand.



**hauff
technik**

Hauff-Technik GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen

Tel. +49 7322 1333-0
Fax +49 7322 1333-999

office@hauff-technik.de
www.hauff-technik.de

 **SCHUCK GROUP**

Franz Schuck GmbH
Daimlerstraße 4 - 7
89555 Steinheim

Tel. +49 7329 950-0
Fax +49 7329 950-161

info@schuck-group.com
www.schuck-group.com