

## Der Mehrspartenhausanschluss (MSH)

Bei der herkömmlichen Methode musste für jede Versorgungsart eine eigene Trasse durch Ihren Garten gegraben werden - ein sehr hoher Aufwand. In dem neuen Mehrspartenhausanschluss sind alle vier Versorgungssparten - Wasser, Strom, Gas, Telekommunikation - kompakt zusammengefasst. Mit einem Arbeitsgang und nur einer Trasse auf Ihrem Grundstück ist Ihr Haus angeschlossen.

Mit dem Mehrspartenhausanschluss sind schon mal alle Wege geebnet - egal, wann Sie sich dann für Telefon, Breitbandkabel oder Erdgasheizung entscheiden. Die notwendigen Versorgungsleitungen müssen nur noch in die im System dafür vorgesehenen Leerrohre geschoben werden. Es fallen keine neuen Tiefbauarbeiten auf Privatgrund an. Dies ist eine einfache, saubere Lösung und spart Ihnen jede Menge Vorbereitungs- und Folgekosten.

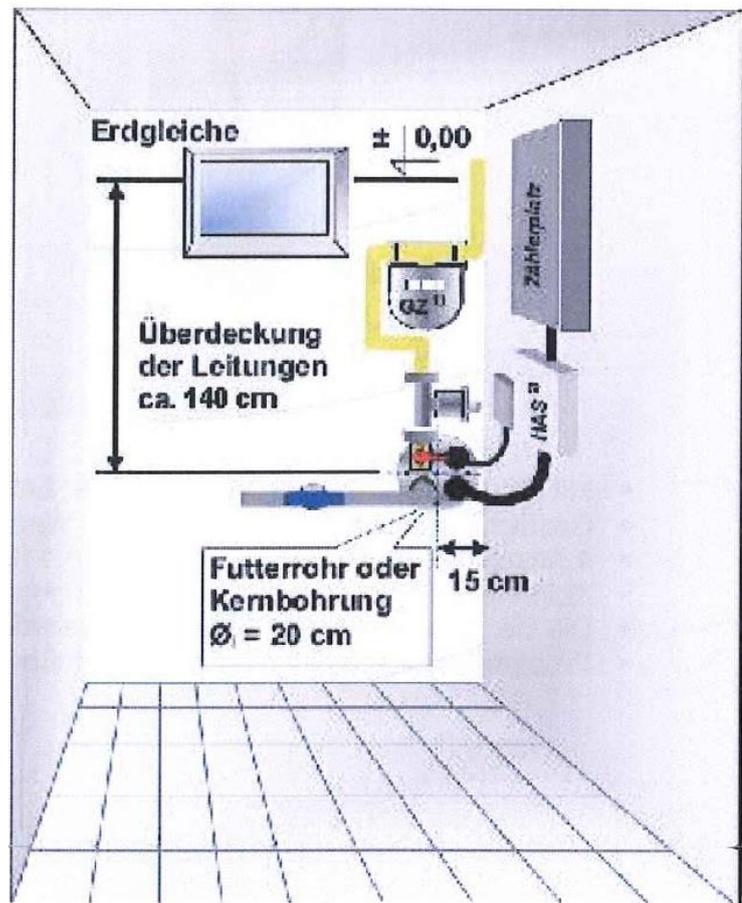
### Weitere Vorteile:

- Kürzere Bauzeiten
- Nur eine Versorgungstrasse
- Geringer Platzbedarf im Aussenbereich
- Keine wiederholte Aufgrabung im Privatgrund (auch nicht bei späterem Anschlusswechsel)
- Kompakte Einführung durch nur eine Mauereinführung
- Saubere, Platz sparende Installation
- Alle Versorgungsleitungen in einem Raum
- Schnelle Abwicklung
- Alles aus einer Hand

### 2m<sup>2</sup> Wandfläche im Anschlussraum sind genug!

Im Haus präsentiert sich der Mehrspartenhausanschluss äußerst aufgeräumt:  
 Alle Versorgungsleitungen kommen aus einer Wand Einführung und gelangen platzsparend in den Hausanschlusskasten, den Gas und Wasserzähler, die Telefonverteilung oder den Kabel-TV-Anschluss.

Auch für Neubauten ohne Keller ist dieses System optimal geeignet: Vor dem Betonieren der Bodenplatte wird ein spezielles MSH-Durchführungsbauteil, das sog. Futterrohr eingebaut (siehe Seite 3).

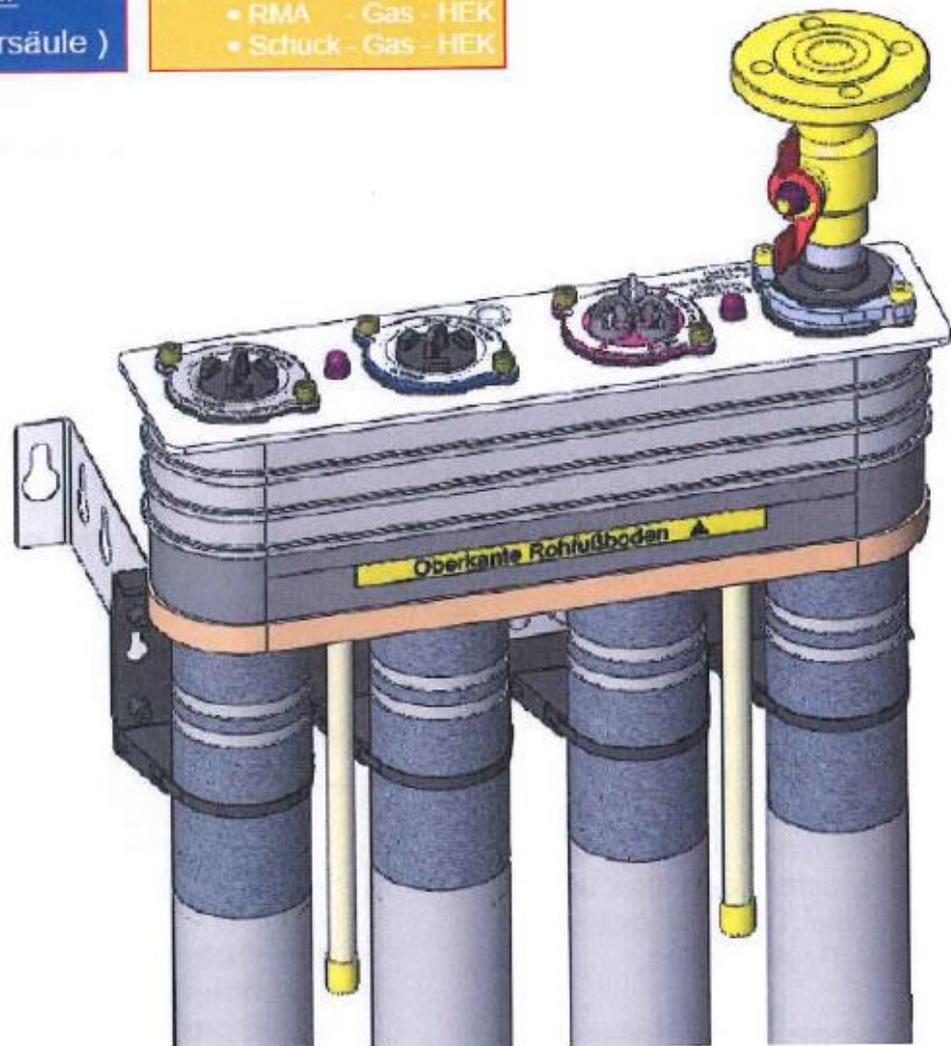


## Für Anwendungsbereich

- 1 Energiekabel  $\varnothing$  22 - 38 mm (4x25° SE / 4x35° SE / 4x50° SE / 4x700 SE)  
optional: 035 - 44 mm (4x95° SE) 0 44-47 mm (4 x 150° SE)
- 3 Telekom-Kabel  $\varnothing$  7 - 16 mm
- 1 Wasserleitung 1" / DA 32 bis 1 1/2" / DA 40  
optional: 1 1/2" / DA 50
- 1 Gasanschluss 1" / DA 32 PE 100 (SDR 11)

**Wasserdicht**  
 bis 1 bar  
 (10 m Wassersäule )

**DVGW Zulassung**  
 mit • LIC - Gas - HEK  
 • RMA - Gas - HEK  
 • Schuck - Gas - HEK



- Mit Stahlständer lind Bodenplatte, oder Erdspieß, oder Wandbefestigung
- Gasdicht lind dicht gegen drückendes Wasser entsprechend der Vorschrift VP 601
- 4 Anschlussstutzen für Schutzrohre DA 1 1/2" oder DA 75 (jeweils mit Adapter)
- Kein Wechsel der Dichtelemente im angegebenen Durchmesserbereich erforderlich
- Die vier Sparten können **beliebig angeordnet** werden
- Problemlose Anpassung an die Fertigfußbodenhöhe durch steckbare Ausgleichsrahmen

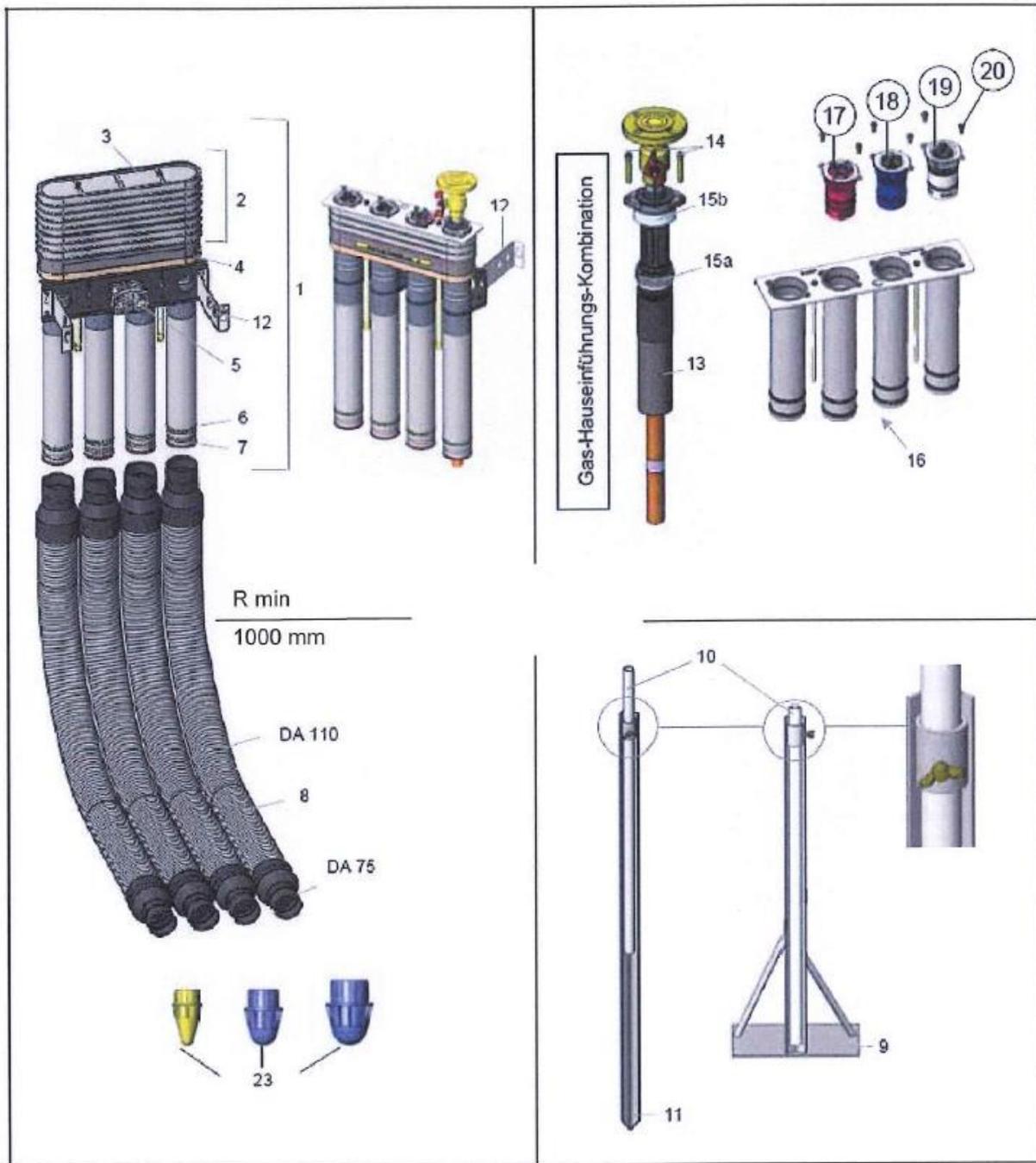
## Vorteile

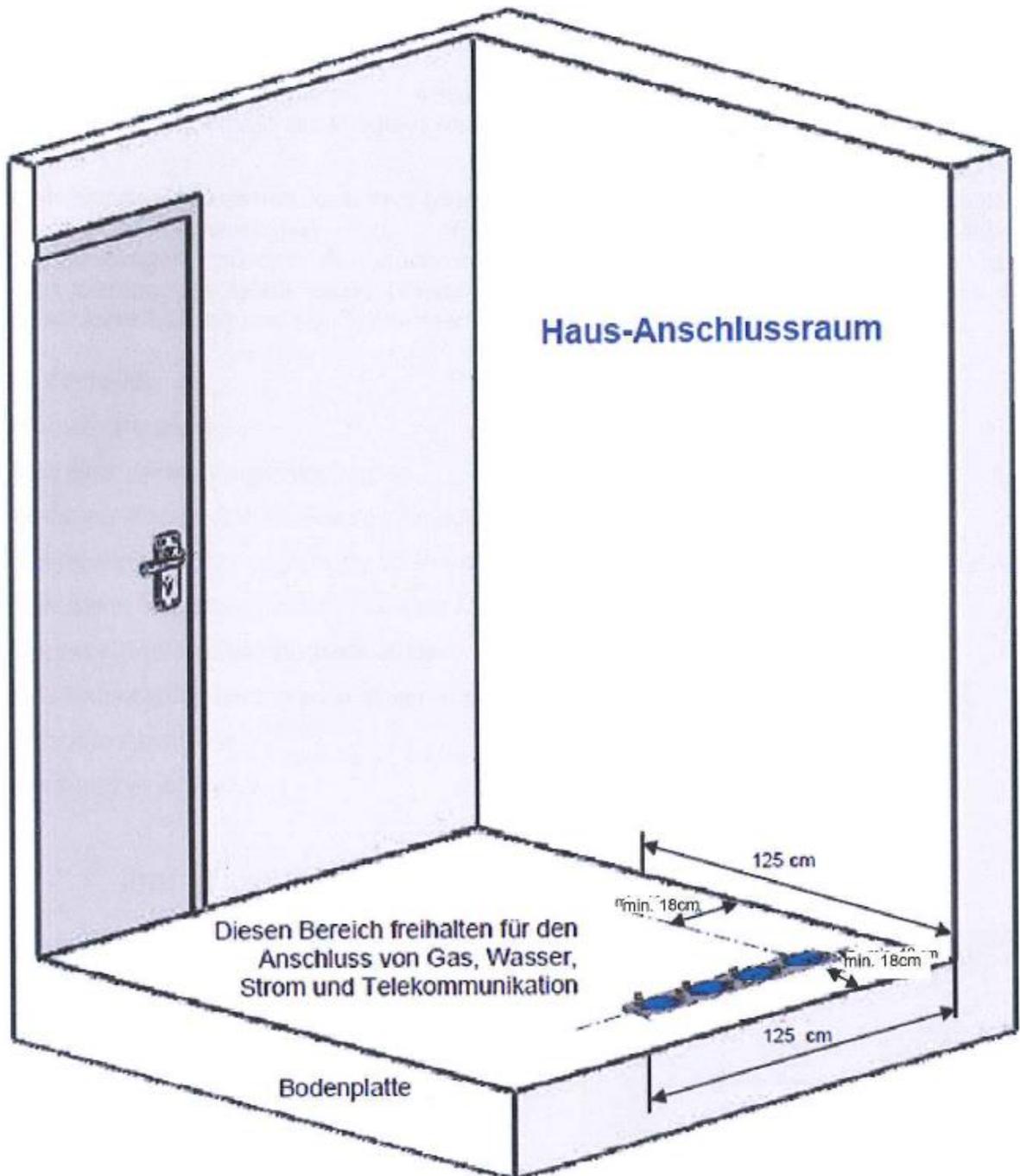
- Hoch flexible Dichtsysteme überbrücken große Durchmesserbereiche mit ein und demselben Dichtungseinsatz
- Alle Sparten sind unabhängig voneinander belegbar und austauschbar
- Außenanschluss der Führungsrohre Ø 75 mm an Schutzrohre unterschiedlicher Durchmesser über Adaption möglich
- Typ EK 409 mit starrem Rohrbogenkörper:
  - Kein Quetschen der Führungsrohre
  - Durch die starre Rohrbogenführung ist ein Unterschreiten des Mindest-Biegeradius nicht möglich
- Lieferung: Grundkörper mit Montageständer oder Erdspieß
  - + Gas-Hauseinführung (optional)
  - + Dichteinheiten
  - + Verbindungskörper
  - = aus einer Hand-
  - keine zusätzliche Lagerhaltung erforderlich



## Montage

- Einfaches/schnelles und sicheres Aufstellen des Montageständers mit dem Grundkörper
- Grundkörper wird nach Fertigstellung des Fußbodens in der Höhe angepasst
- Die Anordnung der Dichteinheiten ist variabel
- Die Abdichtung der Sparten Wasser, Strom und Telekommunikation erfolgt über einzelne Dichteinheiten
- Die Dichteinheiten werden erst danach über die Leitungen und Rohre geschoben und anschließend in den Grundkörper eingeführt
- Die Dichteinheiten sind so konzipiert, dass keinerlei Dichtungsteile zur Anpassung an die Leitungsdurchmesser getauscht werden müssen





### Praxisbeispiel

Abb.:

- EK 409- reihenförmige Anordnung der Dichteinheiten
- Beispiel für einen fertig ausgeführten Hausanschluss
- Die Anschlüsse für die Sparten Strom, Wasser und Telekommunikation können den Anforderungen entsprechend am Einbauort gewechselt werden



Sollten Sie noch weitere Fragen zum MSH haben, können Sie sich jederzeit mit uns in Verbindung setzen. Unsere Abteilung für Hausanschlüsse steht Ihnen gerne zur Verfügung.