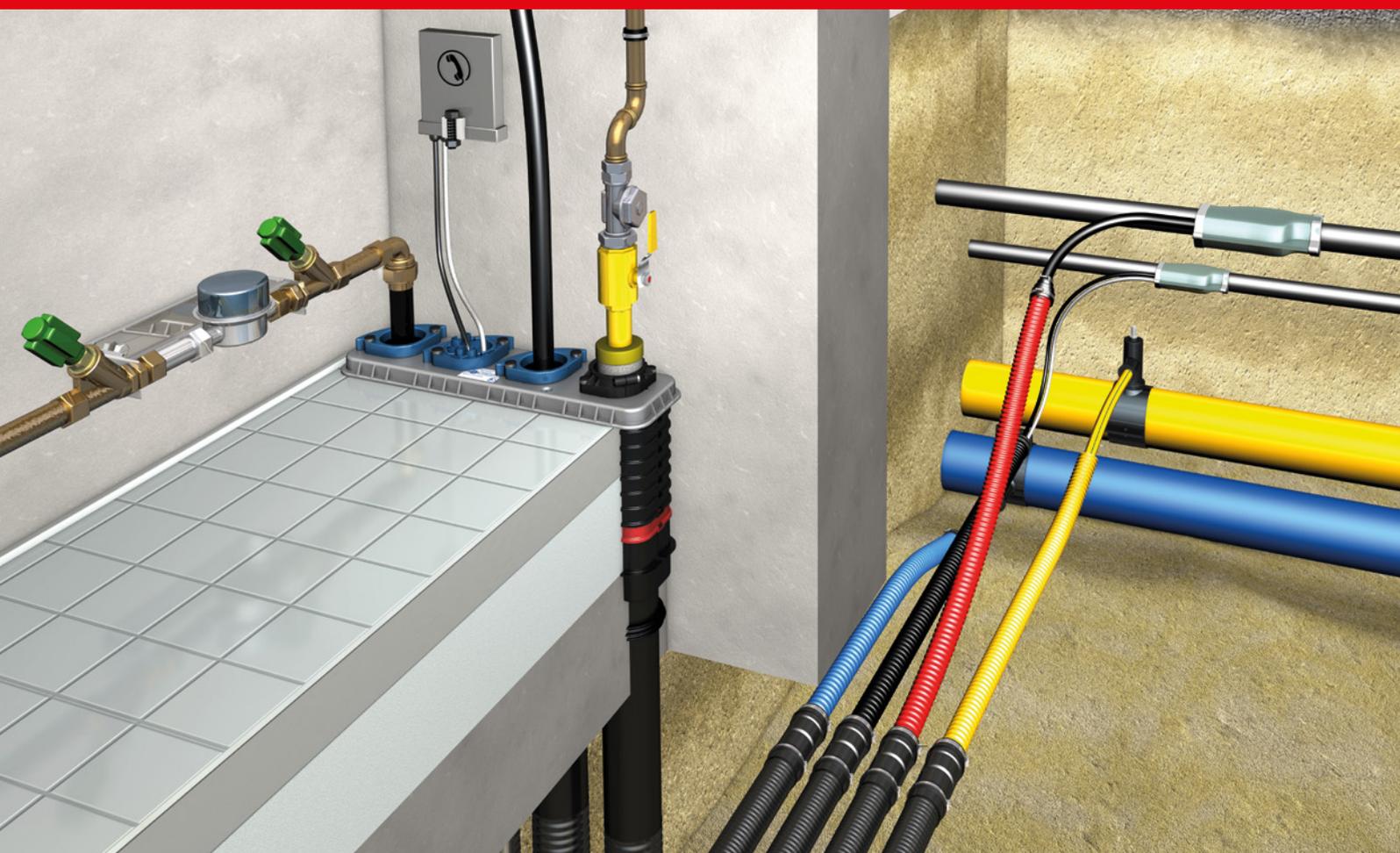


# Mehrsparren-Hauseinführungen Quadro-Sicura<sup>®</sup>



**24 Stunden  
Lieferservice**  
auf Wunsch

  
**Qualitäts-  
garantie**  
auf alle Produkte

**Weltweites  
Vertriebsnetz**  
für Sie vor Ort

**Service-Hotline**  
Tel. +49 7324 9696-33  
wir beraten Sie gerne

# Mehrsparten-Hauseinführung

## Übersicht

Inhalt	Seite
Übersicht	2
Einbauweise	3
Allgemeine Informationen	5
Mehrsparten-Hauseinführungen für unterkellerte Gebäude	6
Mehrsparten-Hauseinführungen für nicht unterkellerte Gebäude	14

### Anforderungen zu Anschlüssen und deren Anordnung in Gebäuden nach DIN 18012:

Festlegung, dass Gas-, Wasser-, Strom-, Telekommunikations-, Entsorgungs-, Fernwärme- und Kabelfernseh-Leitungen gas- und druckwasserdicht in Gebäude eingeführt werden müssen.



► Die sichere Ausführung einer Mehrsparten-Hauseinführung am Bsp. der Quadra Secura® Basic R4+

## Mehrsparten-Hauseinführung für



Abb. Quadra Secura® Basic R4+

### Unterkellerte Gebäude

- Quadro-Secura® Nova 1
- Quadro-Secura® Nova 1/ breit
- Quadro-Secura® Nova 2
- Quadro-Secura® Nova 2/ breit
- Quadro-Secura® Nova 1-M
- Quadro-Secura® Nova 2-M
- Quadro-Secura® Nova 1-FW
- Quadro-Secura® Nova 2-FW

#### Vorteile:

- Extrem einfacher Einbau und geringes Bauteilgewicht
- Einsatz in bauseitiges Futterrohr oder WU-Betonkernbohrung (Weiße Wanne)
- mit zusätzlichem Dichtflansch nach DIN 18533 (Schwarze Wanne)
- Breite Außenabdichtung überdeckt Fertigbetonschale und Kernbeton

### Nicht unterkellerte Gebäude

- Quadro-Secura® Nova BP+
- Quadro-Secura® Basic R4+
- Quadro-Secura® Basic R2, R3, R5

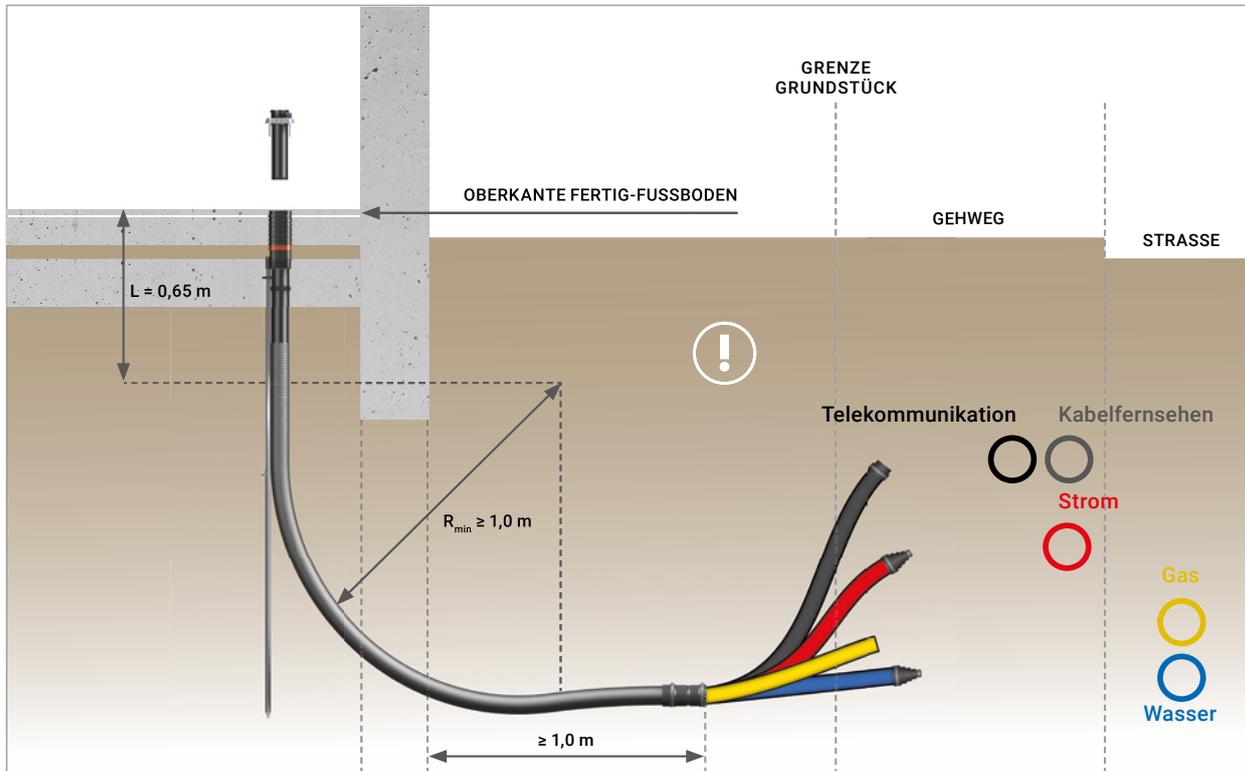
#### Vorteile:

- einfache Zuordnung der Gewerkeabdichtung durch Symbolkennzeichnung
- Montage ohne Drehmomentschlüssel durch Turn-Stop-System
- Späteres Auswechseln der Medienleitung möglich (Relining)

# Einbauweise Für Gebäude ohne Keller

**Service-Hotline**  
Tel. +49 7324 9696-33  
wir beraten Sie gerne

## Quadro-Secura® Basic R4+

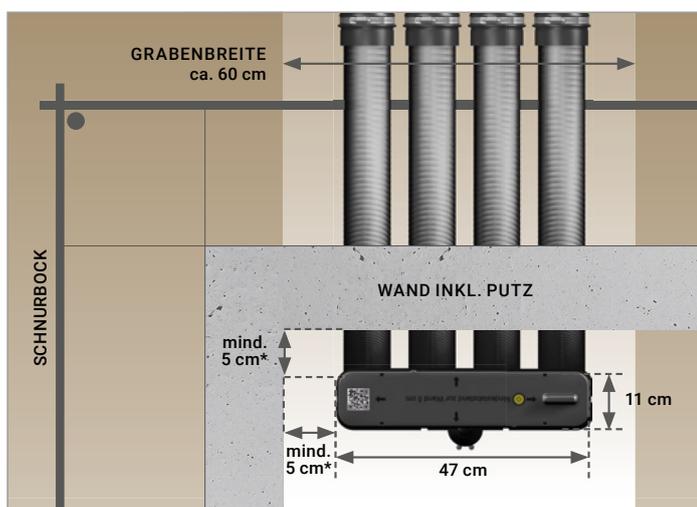


**ACHTUNG!**  
Im Bereich der Hausanschlussstraße dürfen keine Kontrollschächte, Entwässerungsrohre oder andere Leitungen verlegt werden.

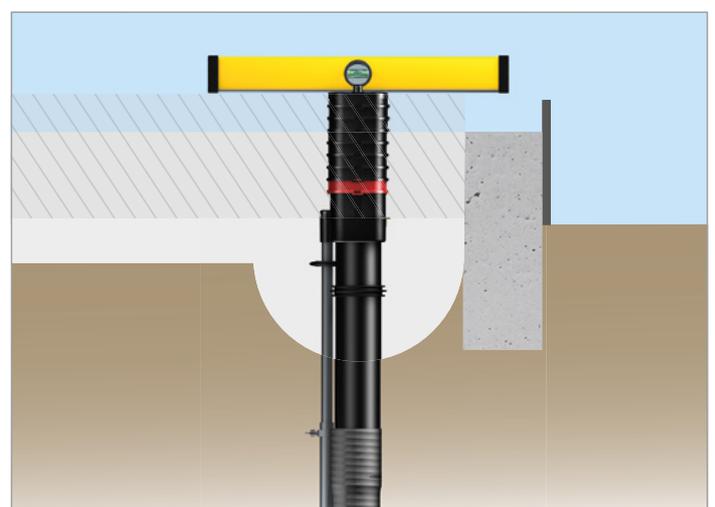
Eine Verlängerung der biegesteifen Schutzrohre ist – auch unter der Bodenplatte – technisch möglich. Bitte stimmen Sie sich aber hierzu in jedem Fall mit Ihrem Versorgungsunternehmen ab.

Installationsteil: Quadro-Secura® Basic MB-R4+ / Rohbauteil: Quadro-Secura® Basic FUBO-E-R4+

## Platzierung des Rohbauteils



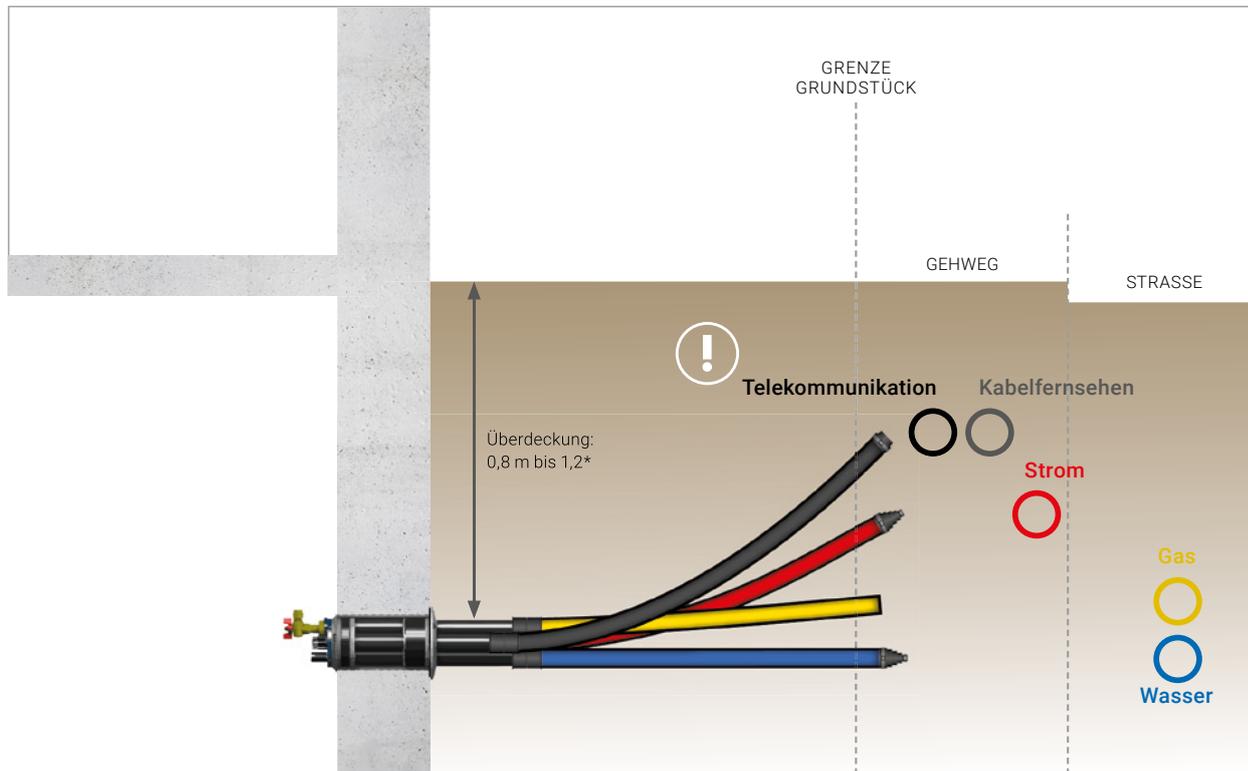
## Ausrichtung des Rohbauteils



Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen teilweise mit Zubehör.

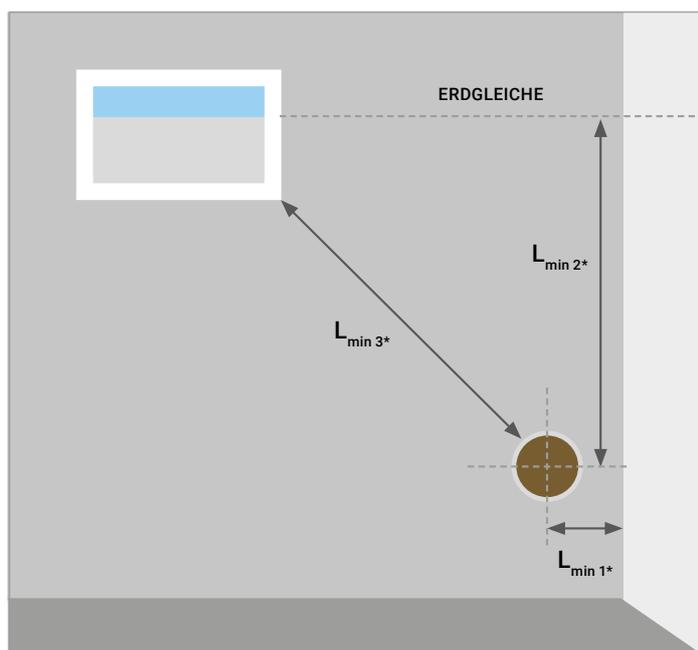
# Einbauweise Für Gebäude mit Keller

## Quadro-Secura® Nova 1/breit



**ACHTUNG!**  
Im Bereich der Hausanschlussstraße dürfen keine Kontrollschächte, Entwässerungsrohre oder andere Leitungen verlegt werden.

## Einbauabstände im Keller



### Abstände für Quadro-Secura® Nova

- $L_{\min 1}$  = Abstand zur Wand  $\geq 15$  cm
- $L_{\min 2}$  = Überdeckung Erdgleiche – Wasserleitung  
0,8 m bis 1,2 m  
bzw. nach Absprache mit dem jeweiligen Versorgungsunternehmen
- $L_{\min 3}$   $\geq$  Empfehlung: Abstand vom Fenster zur Kernbohrung  
0,8 m

### Abstände für Quadro-Secura® E

- $L_{\min 1}$  = Abstand zur Wand  $\geq 10$  cm
- $L_{\min 2}$  = Überdeckung Erdgleiche – Wasserleitung  
0,8 m bis 1,2 m  
bzw. nach Absprache mit dem jeweiligen Versorgungsunternehmen
- $L_{\min 3}$   $\geq$  Empfehlung: Abstand vom Fenster zur Kernbohrung  
0,8 m

## Lösungen für Doppel- / Elementwände

Die Ausführung von Durchdringungen in wasserundurchlässigen Bauwerken aus Beton werden durch die DAFStb-Richtlinie – Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton geregelt. Die Ausführung kann auf folgende Arten erfolgen:

- Ortbeton,
- Fertigbeton oder
- Elementwand (Doppelwand)

### Einbau in Doppel-/Elementwände

Doppel-/Elementwände bestehen aus Fertigbetonwänden und Ortbeton. Die Fertigbetonwände werden durch Gitterträger auf Abstand gehalten, der Hohlraum dazwischen wird mit Beton („Ortbeton“) vergossen. Beim Abbinden schwindet der Ortbeton. Es besteht die Gefahr, dass der Ortbeton nicht an die Betonwände anbindet und sich Kapillare ausbilden.

Eine weitere Schwachstelle sind die Stöße zwischen den einzelnen Elementbauteilen. Aufgrund deren geringer

Wanddicke ist die Wasserundurchlässigkeit der Betonfertigteile nicht gewährleistet. Somit besteht das Risiko, dass Wasser die äußeren Fertigbetonwände passiert und sich vor dem Ortbetonkern sammelt. Wo muss abgedichtet werden?

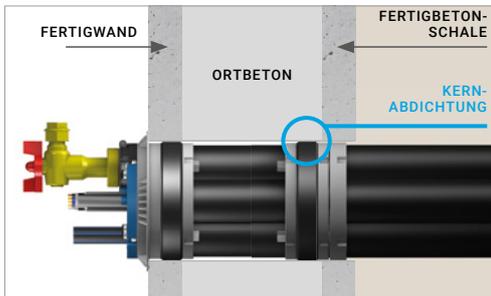
Grundsätzlich gilt: Dort wo die Dichtebene der Wand ist, muss auch abgedichtet werden. Da die Dichtebene variieren kann, sollte bei Unklarheiten hinsichtlich ihrer Position die Vorgehensweise mit dem Planer bzw. dem Wandhersteller abgestimmt werden.

Siehe hierzu Einbauhinweise auf der Folgeseite.

### ! ACHTUNG!

Der Einbau von hierfür geeigneten Futterrohren beim Erstellen der Wand, schafft Sicherheit für eine sach- und fachgerechte Abdichtung.

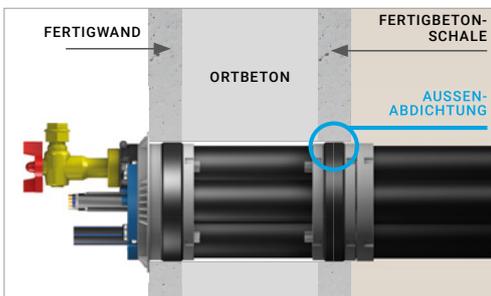
### Abdichtung bei Doppel- / Elementwänden



Quadro-Secura® Nova 2

#### Abdichtung im Ortbeton

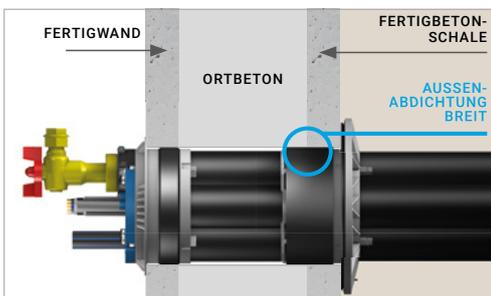
Wenn die Dichtebene der Ortbeton (WU-Beton) ist: Die Außenabdichtung der Quadro-Secura® Nova 2 muss im Ortbeton positioniert werden.



Quadro-Secura® Nova 2

#### Abdichtung in äußerer Fertigbetonschale

Ist gemäß Wandhersteller die äußere Fertigbetonschale die Dichtebene, muss die Außenabdichtung der Quadro-Secura® Nova 2 auch dort positioniert werden.



Quadro-Secura® Nova 1/breit mit breiter Außenabdichtung

#### Abdichtung mit breiter Außenabdichtung

Mit einer Dichtfläche von 80 mm Breite sorgt die Außenabdichtung Quadro-Secura® Nova 1/breit für zusätzliche Sicherheit. Es erfolgt eine Abdichtung sowohl im Ortbeton, als auch in der äußeren Fertigbetonschale.

UNSERE  
 EMPFEHLUNG

# Quadro-Sicura® Nova 1 für unterkellerte Gebäude

 DRÜCKENDES WASSER

- Mehrsparten-Hauseinführung **beidseitig abdichtend**
- Einsatz in **bauseitiges Futterrohr** oder **WU-Betonkernbohrung** (Weiße Wanne)
- für die Gewerke Gas, Wasser, Strom und Telekommunikation
- mit **zusätzlichem Dichtflansch** nach DIN 18533 (Schwarze Wanne)



**25**  
Jahre  
Garantie

## Produktvorteile

- korrosionsfrei und elektrisch nicht leitend durch Fertigung aus Hochleistungskunststoff
- gas- und druckwasserdicht
- Montage ohne Drehmomentschlüssel durch Turn-Stop-System
- stufenlose Moduldichtungen für Wasser und Energie
- extrem einfacher Einbau
- geringes Bauteilgewicht
- einfache Zuordnung der Gewerkeabdichtung durch Symbolkennzeichnung

## Technische Details

- DVGW und SVGW zugelassen
- methangas- und radonbeständig
- Trockeneinbau
- 100% ige Gewerketrennung, jede Sparte wird separat abgedichtet
- variable Anordnung der einzelnen Sparten möglich
- das Gesamtbauteil ist entsprechend der Anschlussanforderungen frei drehbar
- bei Anschluss von Mantelrohren Relining möglich
- Anschlussmöglichkeit von starren bzw. flexiblen Mantelrohren DN 75. Größere oder kleinere Durchmesser über Erweiterungsmuffen bzw. Reduktionen möglich
- alle Gewerke sind mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt
- mit Dichtflansch nach DIN 18533

Versorgungsleitungen	Rohr- / Kabel-Ø
Gas	Gas-Hauseinführungen RMA, Schuck, VAF Voigt, Burger, Jeschke: DN 25
Wasser	Außendurchmesser 32 mm, 40 mm, 50 mm; optional Außendurchmesser 63 mm
Strom	Außendurchmesser von 26 – 36 mm; optional Außendurchmesser 36 – 47 mm
Telekommunikation	Außendurchmesser: 2 x 5 – 7 mm, 3 x 7 – 13 mm, 1 x 14 – 18 mm und 1 x 19 – 22 mm
Gebäude	Abmessungen
Kernbohrungs- / Futterrohr-Ø	199 – 204 mm
Wanddicken	190 – 550 mm

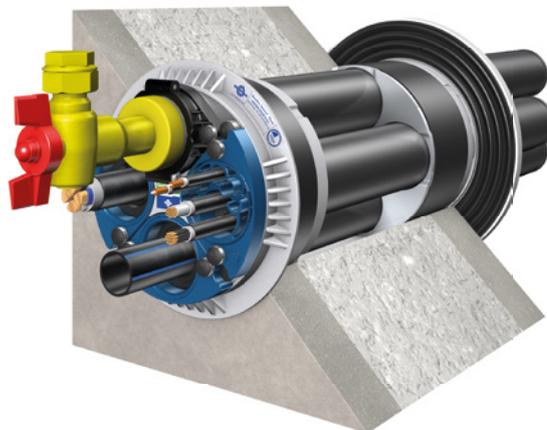
Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

# Quadro-Sicura® Nova 1/breit für unterkellerte Gebäude

**Service-Hotline**  
Tel. +49 7324 9696-33  
wir beraten Sie gerne

## DRÜCKENDES WASSER

- Mehrsparten-Hauseinführung **beidseitig abdichtend**
- Einsatz in **bauseitiges Futterrohr** oder **WU-Betonkernbohrung** (Weiße Wanne)
- Gewerke: Gas, Wasser, Strom und Telekommunikation
- mit **zusätzlichem Dichtflansch** nach DIN 18533 (Schwarze Wanne)
- ideal für **Doppel- / Elementwände**



25  
Jahre  
Garantie

## Produktvorteile

- korrosionsfrei und elektrisch nicht leitend durch Fertigung aus Hochleistungskunststoff
- gas- und druckwasserdicht
- stufenlose Moduldichtungen für Wasser und Energie
- extrem einfacher Einbau
- geringes Bauteilgewicht
- einfache Zuordnung der Gewerkeabdichtung durch Symbolkennzeichnung
- breite Außenabdichtung überdeckt Fertigbetonschale und Kernbeton
- Außenabdichtung mit ITL-System für den optimalen Anpressdruck. Montage ohne Drehmomentschlüssel.

## Technische Details

- DVGW zugelassen
- methangas- und radonbeständig
- Trockeneinbau
- 100% ige Gewerketrennung, jede Sparte wird separat abgedichtet
- variable Anordnung der einzelnen Sparten möglich
- das Gesamtbauteil ist entsprechend der Anschlussanforderungen frei drehbar
- bei Anschluss von Mantelrohren Relining möglich
- Anschlussmöglichkeit von starren bzw. flexiblen Mantelrohren DN 75. Größere oder kleinere Durchmesser über Erweiterungsmuffen bzw. Reduktionen möglich
- alle Gewerke sind mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt
- geeignet für Doppel- / Elementwände
- mit Dichtflansch nach DIN 18533

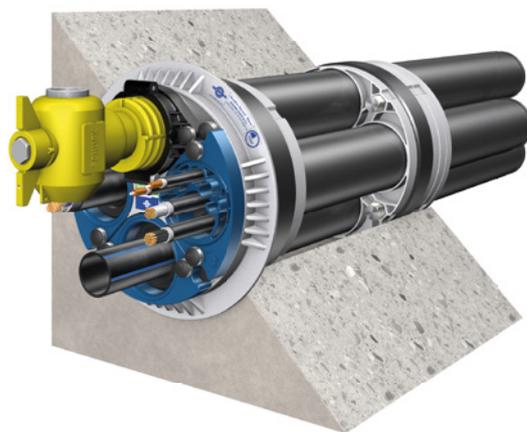
Versorgungsleitungen	Rohr- / Kabel-Ø
Gas	Gas-Hauseinführungen RMA, Schuck, VAF Voigt, Burger, Jeschke: DN 25
Wasser	Außendurchmesser 32 mm, 40 mm, 50 mm; optional Außendurchmesser 63 mm
Strom	Außendurchmesser von 26 – 36 mm; optional Außendurchmesser 36 – 47 mm
Telekommunikation	Außendurchmesser: 2 x 5 – 7 mm, 3 x 7 – 13 mm, 1 x 14 – 18 mm und 1 x 19 – 22 mm
Gebäude	Abmessungen
Kernbohrungs- / Futterrohr-Ø	199 – 203 mm
Wanddicken	240 – 550 mm

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

# Quadro-Sicura® Nova 2 für unterkellerte Gebäude

 DRÜCKENDES WASSER

- Mehrsparten-Hauseinführung **beidseitig abdichtend**
- Einsatz in **bauseitiges Futterrohr** oder **WU-Betonkernbohrung** (Weiße Wanne)
- für die Gewerke Gas, Wasser, Strom und Telekommunikation



## Produktvorteile

- korrosionsfrei und elektrisch nicht leitend durch Fertigung aus Hochleistungskunststoff
- gas- und druckwasserdicht
- Montage ohne Drehmomentschlüssel durch Turn-Stop-System
- stufenlose Moduldichtungen für Wasser und Energie
- extrem einfacher Einbau
- geringes Bauteilgewicht
- einfache Zuordnung der Gewerkeabdichtung durch Symbolkennzeichnung

## Technische Details

- DVGW und SVGW zugelassen
- methangas- und radonbeständig
- Trockeneinbau
- optional Einbau nach DIN 18195 / DIN 18533 möglich
- 100% ige Gewerketrennung, jede Sparte wird separat abgedichtet
- variable Anordnung der einzelnen Sparten möglich
- das Gesamtbauteil ist entsprechend der Anschlussanforderungen frei drehbar
- bei Anschluss von Mantelrohren Relining möglich
- Anschlussmöglichkeit von starren bzw. flexiblen Mantelrohren DN 75, größere oder kleinere Durchmesser über Erweiterungsmuffen bzw. Reduktionen möglich
- alle Gewerke sind mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt

Versorgungsleitungen	Rohr- / Kabel-Ø
Gas	Gas-Hauseinführungen RMA, Schuck, VAF Voigt, Burger, Jeschke: DN 25
Wasser	Außendurchmesser 32 mm, 40 mm, 50 mm; optional Außendurchmesser 63 mm
Strom	Außendurchmesser von 26 – 36 mm; optional Außendurchmesser 36 – 47 mm
Telekommunikation	Außendurchmesser: 2 x 5 – 7 mm, 3 x 7 – 13 mm, 1 x 14 – 18 mm und 1 x 19 – 22 mm
Gebäude	Abmessungen
Kernbohrungs- / Futterrohr-Ø	199 – 204 mm
Wanddicken	150 – 550 mm

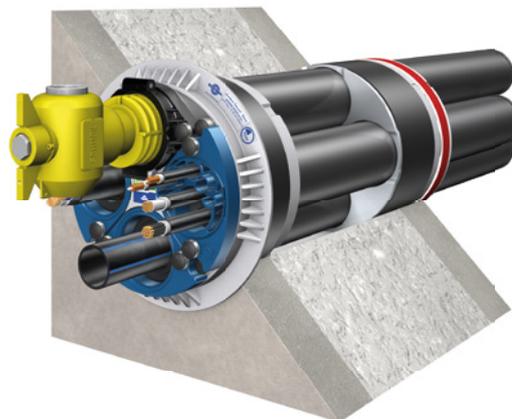
Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

# Quadro-Sicura® Nova 2/breit für unterkellerte Gebäude

**Service-Hotline**  
Tel. +49 7324 9696-33  
wir beraten Sie gerne

## DRÜCKENDES WASSER

- Mehrsparten-Hauseinführung **beidseitig abdichtend**
- Einsatz in **bauseitiges Futterrohr** oder **WU-Betonkernbohrung** (Weiße Wanne)
- für die Gewerke Gas, Wasser, Strom und Telekommunikation
- ideal für **Doppel- / Elementwände**



25  
Jahre  
Garantie

## Produktvorteile

- korrosionsfrei und elektrisch nicht leitend durch Fertigung aus Hochleistungskunststoff
- gas- und druckwasserdicht
- stufenlose Moduldichtungen für Wasser und Energie
- extrem einfacher Einbau
- geringes Bauteilgewicht
- einfache Zuordnung der Gewerkeabdichtung durch Symbolkennzeichnung
- breite Außenabdichtung überdeckt Fertigbetonschale und Kernbeton
- Außenabdichtung mit ITL-System für den optimalen Anpressdruck. Montage ohne Drehmomentschlüssel.

## Technische Details

- DVGW zugelassen
- Trockeneinbau
- optional Einbau nach DIN 18195 / DIN 18533 möglich
- 100% ige Gewerketrennung, jede Sparte wird separat abgedichtet
- variable Anordnung der einzelnen Sparten möglich
- das Gesamtbauteil ist entsprechend der Anschlussanforderungen frei drehbar
- bei Anschluss von Mantelrohren Relining möglich
- Anschlussmöglichkeit von starren bzw. flexiblen Mantelrohren DN 75, grössere oder kleinere Durchmesser über Erweiterungsmuffen bzw. Reduktionen möglich
- alle Gewerke sind mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt
- geeignet für Doppel-/Elementwände

Versorgungsleitungen	Rohr- / Kabel-Ø
Gas	Gas-Hauseinführungen RMA, Schuck, VAF Voigt, Burger, Jeschke: DN 25
Wasser	Außendurchmesser 32 mm, 40 mm, 50 mm; optional Außendurchmesser 63 mm
Strom	Außendurchmesser von 26 – 36 mm; optional Außendurchmesser 36 – 47 mm
Telekommunikation	Außendurchmesser: 2 x 5 – 7 mm, 3 x 7 – 13 mm, 1 x 14 – 18 mm und 1 x 19 – 22 mm
Gebäude	Abmessungen
Kernbohrungs- / Futterrohr-Ø	199 – 203 mm
Wanddicken	240 – 550 mm

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

# Quadro-Sicura® Nova 1-M für unterkellerte Gebäude

 DRÜCKENDES WASSER

- Mehrsparten-Hauseinführung **beidseitig abdichtend**
- Einsatz in **bauseitiges Futterrohr** oder **WU-Betonkernbohrung** (Weiße Wanne)
- mit **zusätzlichem Dichtflansch** nach DIN 18533 (Schwarze Wanne)
- für **Mehrfach-Belegung** verschiedener Gewerke



**25**  
Jahre  
Garantie

## Produktvorteile

- zur Mehrfachbelegung einzelner unterschiedlicher Gewerke (ohne Gas)
- gas- und druckwasserdicht
- korrosionsfrei und elektrisch nicht leitend durch Fertigung aus Hochleistungskunststoff
- Montage ohne Drehmomentschlüssel durch Turn-Stop-System
- stufenlose Modul dichtungen für Wasser und Energie
- extrem einfacher Einbau
- geringes Bauteilgewicht
- einfache Zuordnung der Gewerkeabdichtung durch Symbolkennzeichnung

## Technische Details

- DVGW und SVGW zugelassen
- methangas- und radonbeständig
- Trockeneinbau
- 100% ige Gewerketrennung, jede Sparte wird separat abgedichtet
- variable Anordnung der einzelnen Sparten möglich
- das Gesamtbauteil ist entsprechend der Anschlussanforderungen frei drehbar
- bei Anschluss von Mantelrohren Relining möglich
- Anschlussmöglichkeit von starren bzw. flexiblen Mantelrohren DN 75, größere oder kleinere Durchmesser über Erweiterungsmuffen bzw. Reduktionen möglich
- alle Gewerke sind mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt
- mit Dichtflansch nach DIN 18533

Belegbarkeit der Gewerke		Rohr- / Kabel-Ø
wahlweise	Wasser	Außendurchmesser 32 mm, 40 mm, 50 mm; opt. Außendurchmesser 63 mm
	Strom	Außendurchmesser von 26 – 36 mm; optional Außendurchmesser 36 – 47 mm
	Telekommunikation	Außendurchmesser: 2 x 5 – 7 mm, 3 x 7 – 13 mm, 1 x 14 – 18 mm und 1 x 19 – 22 mm

Gebäude	Abmessungen
Kernbohrungs- / Futterrohr-Ø	199 – 204 mm
Wanddicken	190 – 550 mm

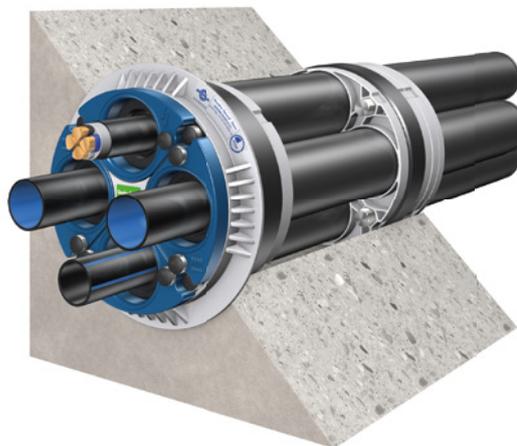
Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

# Quadro-Sicura® Nova 2-M für unterkellerte Gebäude

**Service-Hotline**  
Tel. +49 7324 9696-33  
wir beraten Sie gerne

## DRÜCKENDES WASSER

- Mehrsparten-Hauseinführung **beidseitig abdichtend**
- Einsatz in **bauseitiges Futterrohr** oder **WU-Betonkernbohrung** (Weiße Wanne)
- für die **Mehrfach-Belegung** verschiedener Gewerke



25 Jahre Garantie

## Produktvorteile

- zur Mehrfachbelegung einzelner unterschiedlicher Gewerke (ohne Gas)
- gas- und druckwasserdicht
- korrosionsfrei und elektrisch nicht leitend durch Fertigung aus Hochleistungskunststoff
- Montage ohne Drehmomentschlüssel durch Turn-Stop-System
- stufenlose Modul dichtungen für Wasser und Energie
- extrem einfacher Einbau
- geringes Bauteilgewicht

## Technische Details

- DVGW und SVGW zugelassen
- methangas- und radonbeständig
- Trockeneinbau
- optional Einbau nach DIN 18195 / DIN 18533 möglich
- 100% ige Gewerketrennung, jede Sparte wird separat abgedichtet
- variable Anordnung der einzelnen Sparten möglich
- das Gesamtbauteil ist entsprechend der Anschlussanforderungen frei drehbar
- bei Anschluss von Mantelrohren Relining möglich
- Anschlussmöglichkeit von starren bzw. flexiblen Mantelrohren DN 75, größere oder kleinere Durchmesser über Erweiterungsmuffen bzw. Reduktionen möglich
- alle Gewerke sind mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt

Belegbarkeit der Gewerke		Rohr- / Kabel-Ø
wahlweise	Wasser	Außendurchmesser 32 mm, 40 mm, 50 mm; opt. Außendurchmesser 63 mm
	Strom	Außendurchmesser von 26 – 36 mm; optional Außendurchmesser 36 – 47 mm
	Telekommunikation	Außendurchmesser: 2 x 5 – 7 mm, 3 x 7 – 13 mm, 1 x 14 – 18 mm und 1 x 19 – 22 mm
Gebäude		Abmessungen
Kernbohrungs- / Futterrohr-Ø		199 – 204 mm
Wanddicken		150 – 550 mm

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

# Quadro-Sicura® Nova 1-FW für unterkellerte Gebäude

 DRÜCKENDES WASSER

- Mehrsparten-Hauseinführung **beidseitig abdichtend**
- Einsatz in **bauseitiges Futterrohr** oder **WU-Betonkernbohrung** (Weiße Wanne)
- mit **zusätzlichem Dichtflansch** nach DIN 18533 (Schwarze Wanne)
- für die Gewerke Fern- / Erdwärme, Wasser, Strom und Telekommunikation



**25**  
Jahre  
Garantie

## Produktvorteile

- stufenlose Moduldichtungen für Wasser und Energie
- gas- und druckwasserdicht
- extrem einfacher Einbau
- platzsparende Gebäudeeinführung der Versorgungsleitungen
- einfache Zuordnung der Gewerkeabdichtung durch Symbolkennzeichnung
- Montage ohne Drehmomentschlüssel möglich

## Technische Details

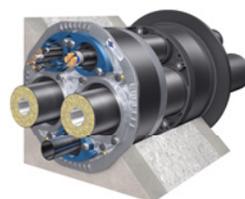
- Trockeneinbau
- Einbau in Kernbohrungen oder Futterrohre mit 298 – 304 mm Innendurchmesser
- Fernwärme Vor- und Rücklauf in einem bzw. zwei Mantelrohren
- die Abdichtung der Fern- / Erdwärmeleitungen, Wasserleitung, Strom- und Telekommunikationskabel erfolgt unabhängig von den einzelnen Gewerken
- variable Anordnung der einzelnen Sparten möglich
- stufenlose Verstellbarkeit für Wandstärken von 200 – 550 mm
- keine zusätzliche Außenabdichtung erforderlich
- Anschlussmöglichkeit von starren bzw. flexiblen Mantelrohren DN 75 und DN 125, größere oder kleinere Dimensionen über Erweiterungsmuffen bzw. Reduktionen möglich
- optische Kontrolle des Anzugmomentes über Kontrollstifte
- mit Dichtflansch nach DIN 18533

Versorgungsleitungen	Rohr- / Kabel-Ø
Nah- / Fernwärme	Außendurchmesser 75 mm, 90 mm, 110 mm; optional 125 mm
oder Erdwärme	Außendurchmesser 32 mm, 40 mm, 50 mm Durchmesser bei Bestellung bitte angeben.
Wasser	Außendurchmesser 32 mm, 40 mm, 50 mm; optional Außendurchmesser 63 mm
Strom	Außendurchmesser von 26 – 36 mm; optional Außendurchmesser 36 – 47 mm
Telekommunikation	Außendurchmesser: 2 x 5 – 7 mm, 3 x 7 – 13 mm, 1 x 14 – 18 mm und 1 x 19 – 22 mm

Gebäude	Abmessungen
Kernbohrungs- / Futterrohr-Ø	298 – 304 mm
Wanddicken	200 – 550 mm

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

optionale Durchmesser
2 x 75, 90 oder 110 mm
2 x 32 – 50 mm



Variante: Quadro-Sicura®  
Nova 1-FW / breit für  
Doppel- / Elementwände

# Quadro-Sicura® Nova 2-FW für unterkellerte Gebäude

**Service-Hotline**  
Tel. +49 7324 9696-33  
wir beraten Sie gerne

## DRÜCKENDES WASSER

- Mehrsparten-Hauseinführung **beidseitig abdichtend**
- Einsatz in **bauseitiges Futterrohr** oder **WU-Betonkernbohrung** (Weiße Wanne)
- für die Gewerke Fern- / Erdwärme, Wasser, Strom und Telekommunikation



25  
Jahre  
Garantie

## Produktvorteile

- stufenlose Moduldichtungen für Wasser und Energie
- gas- und druckwasserdicht
- extrem einfacher Einbau
- platzsparende Gebäudeeinführung der Versorgungsleitungen
- einfache Zuordnung der Gewerkeabdichtung durch Symbolkennzeichnung
- Montage ohne Drehmomentschlüssel möglich

## Technische Details

- Trockeneinbau
- Einbau in Kernbohrungen oder Futterrohre mit 298 – 304 mm Innendurchmesser
- Fernwärme Vor- und Rücklauf in einem bzw. zwei Mantelrohren
- die Abdichtung der Fern- / Erdwärmeleitungen, Wasserleitung, Strom- und Telekommunikationskabel erfolgt unabhängig von den einzelnen Gewerken
- variable Anordnung der einzelnen Sparten möglich
- stufenlose Verstellbarkeit für Wandstärken von 200 – 550 mm
- keine zusätzliche Außenabdichtung erforderlich
- Anschlussmöglichkeit von starren bzw. flexiblen Mantelrohren DN 75 und DN 125, größere oder kleinere Dimensionen über Erweiterungsmuffen bzw. Reduktionen möglich
- optische Kontrolle des Anzugmomentes über Kontrollstifte

Versorgungsleitungen	Rohr- / Kabel-Ø
Nah- / Fernwärme oder Erdwärme	Außendurchmesser 75 mm, 90 mm, 110 mm; optional 125 mm  Außendurchmesser 32 mm, 40 mm, 50 mm Durchmesser bei Bestellung bitte angeben.
Wasser	Außendurchmesser 32 mm, 40 mm, 50 mm; optional Außendurchmesser 63 mm
Strom	Außendurchmesser von 26 – 36 mm; optional Außendurchmesser 36 – 47 mm
Telekommunikation	Außendurchmesser: 2 x 5 – 7 mm, 3 x 7 – 13 mm, 1 x 14 – 18 mm und 1 x 19 – 22 mm

Gebäude	Abmessungen
Kernbohrungs- / Futterrohr-Ø	298 – 304 mm
Wanddicken	200 – 550 mm

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

optionale Durchmesser
2 x 75, 90 oder 110 mm
2 x 32 – 50 mm



Variante: Quadro-Sicura®  
Nova 2-FW / breit für  
Doppel- / Elementwände

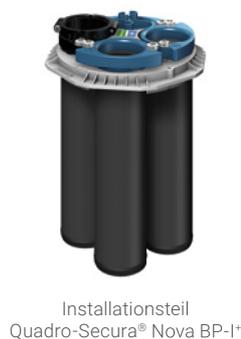
# Quadro-Sicura® Nova BP<sup>+</sup> für nicht unterkellerte Gebäude

## DRÜCKENDES WASSER

- Mehrsparten-Hauseinführung als **runde Ausführung**
- Einsatz in noch zu **erstellenden Bauwerken**
- für die Gewerke Gas, Wasser, Strom und Telekommunikation oder zur **Mehrfach-Belegung** einzelner verschiedener Gewerke (ohne Gas)



25 Jahre Garantie



Robbauteil  
Quadro-Sicura® Nova BP-R



## Produktvorteile

- korrosionsfrei und nicht elektrisch leitend durch Fertigung aus Hochleistungskunststoff
- gas- und druckwasserdicht
- stufenlose Moduldichtungen für Wasser und Energie
- platzsparende Gebäudeeinführung der Versorgungsleitungen und einfache Zuordnung der Gewerkeabdichtung durch Symbolkennzeichnung
- biegesteife und ausreissichere Mantelrohre zur Einhaltung der Biegeradien
- Montage ohne Drehmomentschlüssel durch Turn-Stop-System
- späteres Auswechseln der Medienleitung möglich (Relining)
- für alle gängigen flexiblen Gashauseinführungskombinationen einsetzbar

## Technische Details

- DVGW und SVGW zugelassen
- 100% ige Gewerketrennung, jede Sparte wird separat abgedichtet
- variable Anordnung der einzelnen Sparten möglich
- das Gesamtbauteil ist vor dem Vergießen entsprechend der Anschlussanforderungen frei drehbar
- Anschlussmöglichkeit von starren bzw. flexiblen Mantelrohren DN 90, größere oder kleinere Durchmesser über Erweiterungsmuffen bzw. Reduktionen möglich
- geeignet für den sofortigen Einbau in die Bodenplatte bzw. zum späteren Einbau in eine Aussparung der Bodenplatte
- variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau bis zu 130 mm möglich

- Bei Versorgungsleitungen mit  $\varnothing \geq 50$  mm empfehlen wir die Verwendung der Quadro-Sicura® ADS
- Rohbauteil bestehend aus Kunststoff-Futterrohr DN 200 und 4 Anschlussmuffen inkl. 3 m biegesteifem Mantelrohr DN 90 (Innendurchmesser 78 mm) und höhenverstellbarem Erdspieß
- alle Gewerke sind mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt
- alternativ auch mit 6 m, 10 m oder 15 m biegesteifem Rohr lieferbar

Versorgungsleitungen	Rohr- / Kabel-Ø
Gas	Gas-Hauseinführungen RMA, Schuck, VAF Voigt, Burger, Jeschke: DN 25 (andere Abmessungen auf Anfrage)
Wasser	Außendurchmesser 32 mm, 40 mm, 50 mm
Strom	Außendurchmesser von 26 – 36 mm; optional Außendurchmesser 36 – 47 mm
Telekommunikation	Außendurchmesser: 2 x 5 – 7 mm, 3 x 7 – 13 mm, 1 x 14 – 18 mm und 1 x 19 – 22 mm

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

# Quadro-Sicura® Nova BP<sup>+</sup>

## Verfügbare Mantelrohrängen

**Service-Hotline**  
 Tel. +49 7324 9696-33  
 wir beraten Sie gerne

Produkt	Gewerkeabdichtung	Länge Mantelrohr
Quadro-Sicura® Nova BP <sup>+</sup>	Gas f. RMA, Wasser, Strom, Telekom	3 Meter
	Gas f. RMA, Wasser, Strom, Telekom	6 Meter
	Gas f. RMA, Wasser, Strom, Telekom	10 Meter
	Gas f. RMA, Wasser, Strom, Telekom	15 Meter
	Gas f. Schuck, Wasser, Strom, Telekom	3 Meter
	Gas f. Schuck, Wasser, Strom, Telekom	6 Meter
	Gas f. Schuck, Wasser, Strom, Telekom	10 Meter
	Gas f. Schuck, Wasser, Strom, Telekom	15 Meter
Quadro-Sicura® Nova BP-R (Rohbauteil)	-	3 Meter
	-	6 Meter
	-	10 Meter
	-	15 Meter
Quadro-Sicura® Nova BP-I <sup>+</sup> (Installationsteil)	Gas f. RMA, Wasser, Strom, Telekom	-
	Gas f. Schuck, Wasser, Strom, Telekom	-

# Quadro-Sicura® Basic R4<sup>+</sup> für nicht unterkellerte Gebäude

 DRÜCKENDES WASSER

- Mehrsparten-Hauseinführung als **Reihen-Ausführung**
- Einsatz in noch zu **erstellenden Bauwerken aus WU-Beton**
- für vier Gewerke: Gas, Wasser, Strom und Telekommunikation oder zur **Mehrfach-Belegung** einzelner verschiedener Gewerke (ohne Gas)



**25**  
Jahre  
Garantie

## Produktvorteile

- kompakt und platzsparend durch Reihenanordnung
- gas- und druckwasserdicht
- stufenlose Moduldichtungen für Wasser und Energie
- einfacher Einbau
- einfache Zuordnung der Gewerkeabdichtung durch Symbolkennzeichnung
- biegesteife und ausreisssichere Mantelrohre zur Einhaltung der Biegeradien
- Montage ohne Drehmomentschlüssel durch Turn-Stop-System
- späteres Auswechseln der Medienleitung möglich (Relining)
- für alle gängigen flexiblen Gashauseinführungskombinationen einsetzbar

## Technische Details

- DVGW und SVGW zugelassen
- 100% ige Gewerketrennung, jede Sparte wird separat abgedichtet
- variable Anordnung der einzelnen Sparten möglich
- Anschlussmöglichkeit von starren bzw. flexiblen Mantelrohren DN 90, größere oder kleinere Durchmesser über Erweiterungsmuffen bzw. Reduktionen möglich
- geeignet für den sofortigen Einbau in die Bodenplatte bzw. späteren Einbau in einer Aussparung der Bodenplatte
- variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau bis zu 155 mm möglich
- Rohbauteil bestehend aus Kunststoff-Futterrohr in Reihenanordnung und 4 Anschlussmuffen inkl. 3 m biegesteifen Mantelrohr DN 90 (Innendurchmesser 78 mm) und höhenverstellbarem Erdspieß

- Bei Versorgungsleitungen mit  $\varnothing \geq 50$  mm empfehlen wir die Verwendung der Quadro-Sicura® ADS.
- alternativ auch mit 6 m, 10 m oder 15 m biegesteifem Rohr lieferbar
- alle Gewerke sind mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt
- optional methangasbeständig

Versorgungsleitungen	Rohr- / Kabel- $\varnothing$
Gas	Gas-Hauseinführungen RMA, Schuck, VAF Voigt, Burger, Jeschke: DN 25 (andere Abmessungen auf Anfrage)
Wasser	Außendurchmesser 32 mm, 40 mm, 50 mm
Strom	Außendurchmesser von 26 – 36 mm; optional Außendurchmesser 36 – 47 mm
Telekommunikation	Außendurchmesser: 2 x 5 – 7 mm, 3 x 7 – 13 mm, 1 x 14 – 18 mm und 1 x 19 – 22 mm

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

# Quadro-Sicura® Basic R4+

## Verfügbare Mantelrohrängen

**Service-Hotline**  
 Tel. +49 7324 9696-33  
 wir beraten Sie gerne

Produkt	Gewerkeabdichtung	Länge Mantelrohr
Quadro-Sicura® Basic R4+	Gas f. RMA, Wasser, Strom, Telekom	3 Meter
	Gas f. RMA, Wasser, Strom, Telekom	6 Meter
	Gas f. RMA, Wasser, Strom, Telekom	10 Meter
	Gas f. RMA, Wasser, Strom, Telekom	15 Meter
	Gas f. Schuck, Wasser, Strom, Telekom	3 Meter
	Gas f. Schuck, Wasser, Strom, Telekom	6 Meter
	Gas f. Schuck, Wasser, Strom, Telekom	10 Meter
	Gas f. Schuck, Wasser, Strom, Telekom	15 Meter
Quadro-Sicura® Basic-FUBO-E-R4+ (Rohbauteil)	-	3 Meter
	-	6 Meter
	-	10 Meter
	-	15 Meter
Quadro-Sicura® Basic-MB-R4+ (Installationsteil)	Gas f. RMA, Wasser, Strom, Telekom	-
	Gas f. Schuck, Wasser, Strom, Telekom	-

# Quadro-Sicura® Basic R2, R3, R5 für nicht unterkellerte Gebäude

## DRÜCKENDES WASSER

- Mehrsparten-Hauseinführung als **Reihen-Ausführung**
- Einsatz in noch zu **erstellenden Bauwerken aus WU-Beton**
- für 2 – 5 Gewerke: Gas, Wasser, Strom und Telekommunikation oder zur **Mehrfach-Belegung** von 2 – 5 einzelner verschiedener Gewerke



25  
Jahre  
Garantie



## Produktvorteile

- kompakt und platzsparend durch Reihenanordnung
- gas- und druckwasserdicht
- stufenlose Moduldichtungen für Wasser und Energie
- einfacher Einbau
- einfache Zuordnung der Gewerkeabdichtung durch Symbolkennzeichnung
- biegesteife und ausreissichere Mantelrohre zur Einhaltung der Biegeradien
- Montage ohne Drehmomentschlüssel durch Turn-Stop-System
- späteres Auswechseln der Medienleitung möglich (Relining)
- für alle gängigen flexiblen Gashauseinführungskombinationen einsetzbar

- Rohbauteil bestehend aus Kunststoff-Futterrohr in Reihenanordnung und 2 – 5 Anschlussmuffen inkl. 3 m biegesteifem Mantelrohr DN 90 (Innendurchmesser 78 mm und höhenverstellbarem Erdspieß)
- alternativ auch mit 6 m, 10 m oder 15 m biegesteifem Rohr lieferbar
- alle Gewerke sind mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt

## Technische Details

- DVGW und SVGW zugelassen
- 100% ige Gewerketrennung, jede Sparte wird separat abgedichtet
- variable Anordnung der einzelnen Sparten möglich
- Anschlussmöglichkeit von starren bzw. flexiblen Mantelrohren DN 90, größere oder kleinere Durchmesser über Erweiterungsmuffen bzw. Reduktionen möglich
- geeignet für den sofortigen Einbau in die Bodenplatte bzw. späteren Einbau in einer Aussparung der Bodenplatte
- variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau bis zu 130 mm möglich
- Bei Versorgungsleitungen mit  $\varnothing \geq 50$  mm empfehlen wir die Verwendung der Quadro-Sicura® ADS.

Versorgungsleitungen	Rohr- / Kabel-Ø
Gas	Gas-Hauseinführungen RMA, Schuck, VAF Voigt, Burger, Jeschke: DN 25 (andere Abmessungen auf Anfrage)
Wasser	Außendurchmesser 32 mm, 40 mm, 50 mm
Strom	Außendurchmesser von 26 – 36 mm; optional Außendurchmesser 36 – 47 mm
Telekommunikation	Außendurchmesser: 2 x 5 – 7 mm, 3 x 7 – 13 mm, 1 x 14 – 18 mm und 1 x 19 – 22 mm

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

# Quadro-Sicura® Basic R2, R3, R5

## Verfügbare Mantelrohr­längen

**Service-Hotline**  
Tel. +49 7324 9696-33  
wir beraten Sie gerne

Produkt	Gewerkeabdichtung	Länge Mantelrohr
Quadro-Sicura® Basic R2	für Wasser, Wasser oder Strom und Telekom	3 Meter
		6 Meter
		10 Meter
		15 Meter
Quadro-Sicura® Basic-FUBO-E-R2 (Rohbauteil)	–	3 Meter
	–	6 Meter
	–	10 Meter
	–	15 Meter
Quadro-Sicura® Basic-MB-R2 (Installationsteil)	für Wasser, Wasser oder Strom und Telekom	–
Quadro-Sicura® Basic R3	für Wasser, Strom, Telekom	3 Meter
		6 Meter
		10 Meter
		15 Meter
Quadro-Sicura® Basic-FUBO-E-R3 (Rohbauteil)	–	3 Meter
	–	6 Meter
	–	10 Meter
	–	15 Meter
Quadro-Sicura® Basic-MB-R3 (Installationsteil)	Wasser, Strom, Telekom	–
Quadro-Sicura® Basic R5	Gas f. RMA, Wasser, Strom, Telekom, Wasser oder Strom und Telekom	3 Meter
	Gas f. RMA, Wasser, Strom, Telekom, Wasser oder Strom und Telekom	6 Meter
	Gas f. RMA, Wasser, Strom, Telekom, Wasser oder Strom und Telekom	10 Meter
	Gas f. RMA, Wasser, Strom, Telekom, Wasser oder Strom und Telekom	15 Meter
	Gas f. Schuck, Wasser, Strom, Telekom, Wasser oder Strom und Telekom	3 Meter
	Gas f. Schuck, Wasser, Strom, Telekom, Wasser oder Strom und Telekom	6 Meter
	Gas f. Schuck, Wasser, Strom, Telekom, Wasser oder Strom und Telekom	10 Meter
	Gas f. Schuck, Wasser, Strom, Telekom, Wasser oder Strom und Telekom	15 Meter
Quadro-Sicura® Basic-FUBO-E-R5 (Rohbauteil)	–	3 Meter
	–	6 Meter
	–	10 Meter
	–	15 Meter
Quadro-Sicura® Basic-MB-R5 (Installationsteil)	Gas f. RMA, Wasser, Strom, Telekom, Wasser oder Strom und Telekom	–
	Gas f. Schuck, Wasser, Strom, Telekom, Wasser oder Strom und Telekom	–

**Service-Hotline**

Tel. +49 7324 9696-33

wir beraten Sie gerne

**UGA SYSTEM-TECHNIK GmbH & Co. KG**

Gebäudetechnische Systeme

Heidenheimer Str. 80 – 82, 89542 Herbrechtingen

Telefon +49 7324 9696-0,

Fax +49 7324 9696-96

info@uga.eu, www.uga.eu