

HAUSEINFÜHRUNG

ENERPIPE Leerrohrbogen

Der ENERPIPE Leerrohrbogen wird als Vorbereitung für den Hausanschluss in einem Gebäude mit ebenerdiger Bauweise verwendet. Damit kann wahlweise das CaldoPEX- oder FibreFLEX-Rohr im Zuge der Hausanschlussarbeiten eingeschoben werden. Über den ENERPIPE Leerrohrbogen ist das Einschleusen von Datenkabeln oder Glasfaserleerrohren ebenfalls möglich. Die sichere Abdichtung erfolgt über den ENERPIPE CaldoSEAL Dichtflansch mit integrierter Datenkabel- oder Glasfaserleerrohrabdichtung.

ENERPIPE liefert das Leerrohrbogen-set in den Höhenvarianten 1,5m und 2m von der Grabensohle bis OK Fertigfußboden Anschlussraum. Um den ENERPIPE Leerrohrbogen montieren zu können, muss mit einem Bauschnurgerüst die Position der Hauseinführung vorgegeben werden. Im Kapitel Auswahl mit Beispielrechnung wird das Verfahren gezeigt.

Vorteile:

- druckdicht bis 1bar
- radondicht
- geringer Montageaufwand
- keine zusätzliche Verbindungsstelle

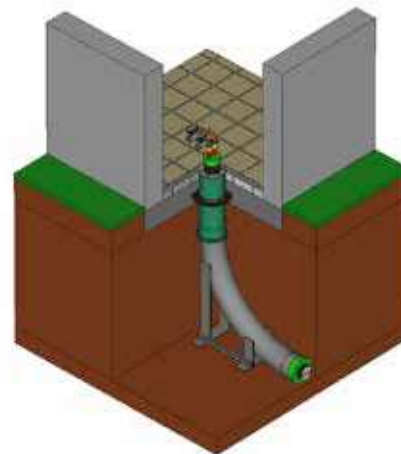


Abb. 54 ENERPIPE Leerrohrbogen Installationsbeispiel

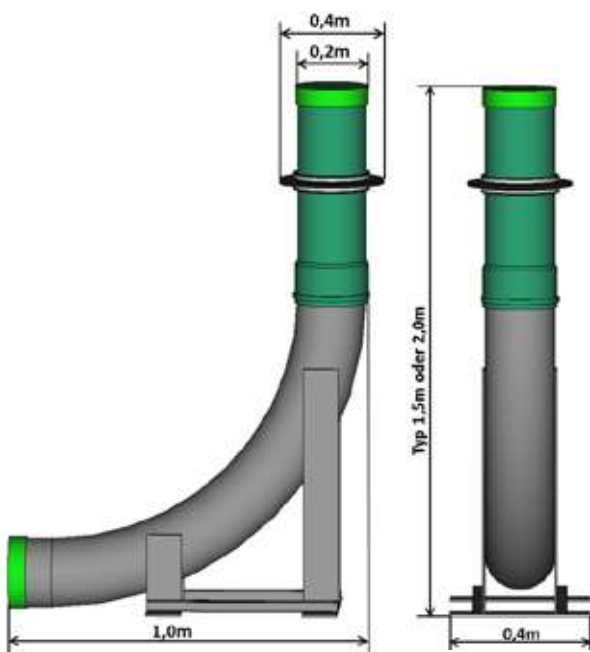


Abb. 55 ENERPIPE Leerrohrbogen Maße

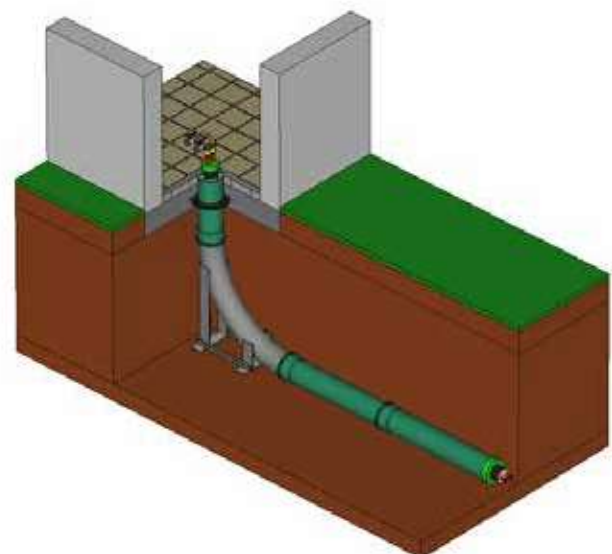
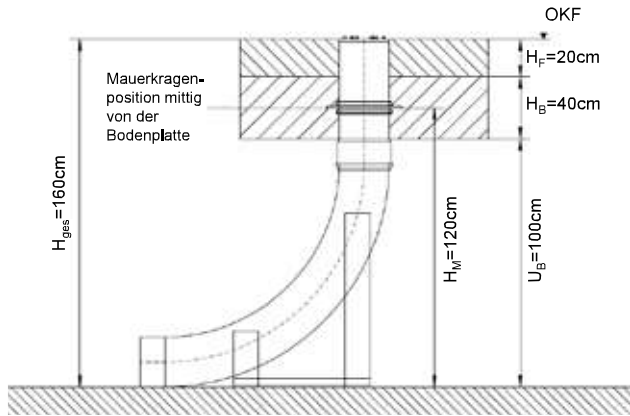


Abb. 56 ENERPIPE Leerrohrbogen mit bauseitiger Verlängerung

Auslegung mit einer Beispielrechnung



Legende:

U_B : Unterkante Bodenplatte

H_F : Höhe Fertigfußboden

H_{ges} : Gesamthöhe

H_B : Höhe Bodenplatte

H_M : Höhe Mauerkragen

OKF: Oberkante Fußboden

Auswahl Hauseinführungstyp

U_B : 100cm H_B : 40cm H_F : 20cm H_{ges} : ?

$H_{ges} = U_B + H_B + H_F = 100\text{cm} + 40\text{cm} + 20\text{cm}$

Ergebniss: $H_{ges} = 160\text{cm}$

Auswahl:

$H_{ges} \leq 150\text{cm} > \text{Typ 1,5}$

$H_{ges} > 150\text{cm} > \text{Typ 2,0}$

Berechnung Höhe Mauerkragen

U_B : 100cm H_B : 40cm H_M : ?

$H_M = U_B + \frac{H_B}{2} = 100\text{cm} + \frac{40\text{cm}}{2}$

Ergebniss: $H_M = 120\text{cm}$

Das Leerrohrset beinhaltet:



Leerrohrbogen DN200
mit vormontierter
Aufstellvorrichtung
im 90° Winkel
(Radius 0,8 m)



Durchführung Bodenplatte
Rohr DN200
Länge: 0,5 m
oder 1 m



Mauerkragen für DN 200 Rohr
mit Spannbändern bis
zu 50 mWS druckdicht



CaldoSEAL
Leerrohrdichtflansch



Verschluss-
kappen



Zubehör
Verlängerungsrohr
DN200 2m inkl. Muffe
(nicht im Set)