

Zusatzantrag für Kalte Nahwärme Schmeing-Gelände

Folgendes Installationspaket möchte ich bei den Stadtwerken Borken beauftragen:

- Variante Compact:**
Wärmepumpe Waterkotte Basic Line Ai1 Geo 5006.5 NC WMZ
 - Leistung 5,9 kW bei 35°C
 - integrierter Warmwasserspeicher ca. 170 Liter.
 - Hinweis: Hierbei muss ein zusätzlicher Referenzraumfühler in einem Raum (Wohn-/Esszimmer) installiert werden. Die Installation erfolgt in Abstimmung mit den Stadtwerken.
 - Leistungskennzahl NL 1,0

- Variante Compact Plus**
Waterkotte Wärmepumpe Basic Line Ai1 Geo 5006.5 NC WMZ
 - Leistung 5,9 kW
 - integrierter ca. 170 Liter Warmwasserspeicher
 - 200 Liter Pufferspeicher
 - Leistungskennzahl NL: 1,0

- Variante Comfort:**
Waterkotte Wärmepumpe EcoTouch 5008.5 NC
 - 5,9 kW
 - Doppelspeicher 200 Liter Warmwasser; 70 Liter Pufferspeicher
 - Leistungskennzahl NL I: 2,2

- Individuelle Variante**
Die vorgegebenen Varianten passen nicht zu meinen Wärmebedarfen
Ich benötige eine individuelle Beratung

- Ich habe den Vertrag über ein Wärmecontracting mit einem Wärmepumpe - Grundvertrag und den Wärmelieferungsvertrag mit den Stadtwerken Borken/Westf. GmbH abgeschlossen.

Mein Fachunternehmer für die Heizung lautet _____

Ort, Datum

Kunde / Anschlussnehmer

Mehrsparthenhauseinführung:

Für das Projekt der Kalten Nahwärme haben wir mit folgenden Mehrspartenhauseinführungen der Fa. Doyma geplant:

Bezeichnung		Preis*
Quadro-Sicura Nova 1–FW	für unterkellerte Gebäude	730,00
Quadro-Sicura Basic R5	für nichtunterkellerte Gebäude	920,00

*Zu den vorgenannten Preisen wird die Umsatzsteuer in der jeweils geltenden gesetzlichen Höhe zum Zeitpunkt der Leistungserbringung hinzugerechnet.

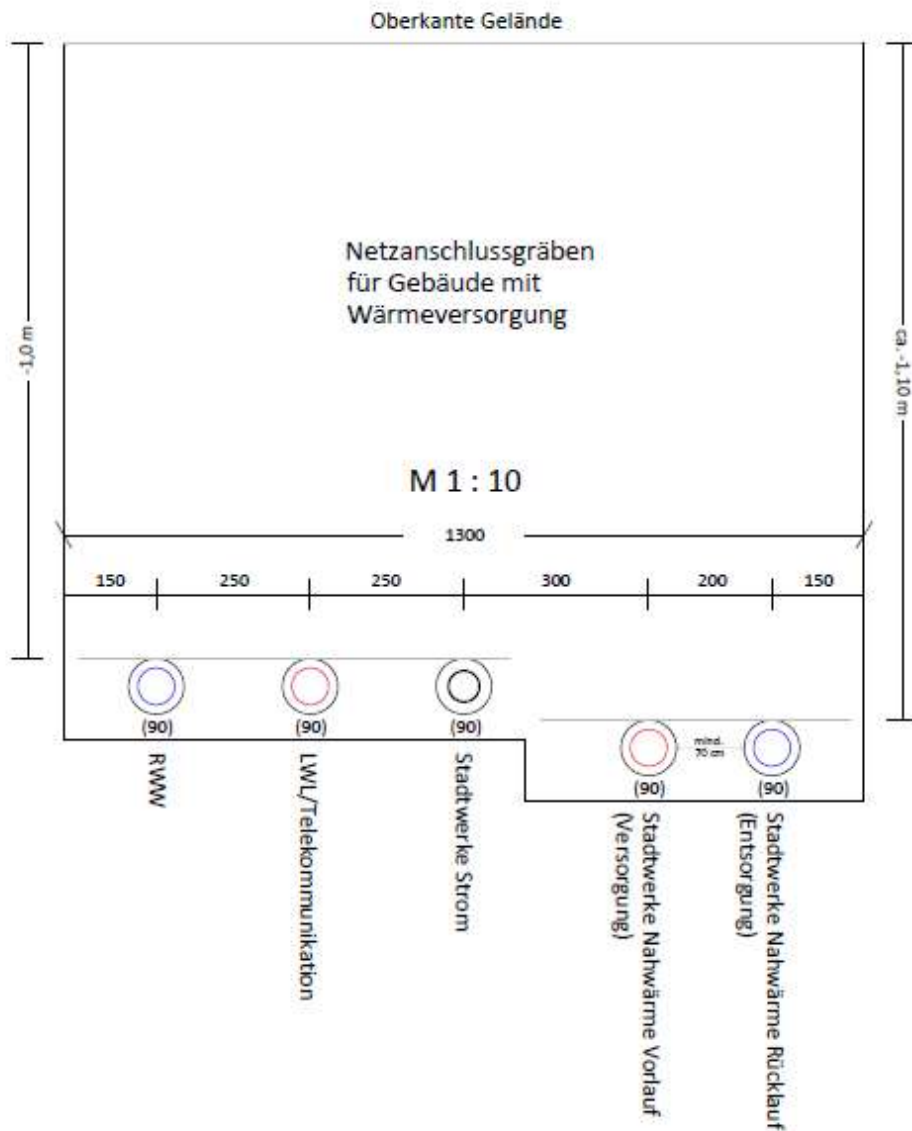
Diese erfüllen die allgemein anerkannten Regeln der Technik (DVGW VP 601). Ein Bezug über die Stadtwerken Borken/Westf. GmbH ist möglich. Vorteil für Sie: Das notwendige Zubehör (Dichtungen etc.) ist direkt vorhanden.

Weitere Hersteller bieten ähnliche Produkte an, die über die erforderlichen Zulassungen verfügen. Im Fall der bauseitigen Beistellung müssen Sie sicherstellen, dass zum Zeitpunkt der Anchlusserstellung (Nahwärme, Trinkwasser, Strom und Telekommunikation) alle notwendigen Dichtungen vorhanden und geeignet sind.

Trassenführung auf Ihrem Grundstück

Alle Versorgungsleitungen (Nahwärme, Trinkwasser, Strom und Telekommunikation) werden in einer gemeinsamen Trasse verlegt. Um eine thermische Beeinflussungen zwischen der kalten Nahwärme und Ver- und Entsorgungsleitungen (Trinkwasser und Abwasser) zu vermeiden, müssen diese einen entsprechenden Abstand voneinander haben. Die Leitungen der kalten Nahwärme werden in einem Mantelrohr verlegt, so dass der Abstand **min. 70 cm** zu Trinkwasser- und Abwasserleitungen betragen muss. Dieses gilt nicht im unmittelbaren Bereich der Hauseinführung. Damit wir das kalte Nahwärmenetz störungsfrei betreiben können, müssen die Anschlussleitungen mit stetiger Steigung (0,5 cm/m) zum Gebäude verlegt werden. Wir geben Ihnen ähnlich der Abwasserkanalplanung eine Höhe bezogen auf NN an unserer Hauptleitung vor. Die genaue Trassenplanung ist gerade bei nicht unterkellerten Gebäude sehr wichtig.

Hausanschluss Weseke Schmeing Grabenquerschnitt



Verlegung der Nahwärmeanschlüsse:

- Die Leitungen der Nahwärme sind mit stetiger Steigung in Richtung der Hauseinführung zu verlegen
- Es ist ein minimaler Verlegeabstand von 70 cm zwischen Vor- und Rücklauf einzuhalten

Maßstab	1 : 10
Projekt	Grabenquerschnitt Hausanschluss Weseke Schmeing
Ansprechpartner	Herr Niewerth
Durchwahl	02863 / 9567 630
gez. am: 10.05.2021	gez. durch: Frieing

Installation der Wärmepumpe

Unsere Installationspartner für die Wärmepumpen sind folgende Firmen

- Grevenbrock GmbH & CO. KG, Südring 50, 46342 Velen-Ramsdorf
- Kühn Heizung-Sanitär Versorgungstechnik GmbH, Hoher Weg 45, 46325 Borken-Weseke
- Ressmann bad&heizung GmbH, Borkener Straße 13, 46325 Borken-Burlo

Bitte geben Sie uns zeitnah die Kontaktdaten Ihres Installationsunternehmens (SHK und Elektro), zwecks Koordination einer reibungslose Installation und Inbetriebnahme der WP.

Folgenden Vorlauf planen Sie bitte für den Installationstermin der WP ein:

- Vorlauf mindestens 4 Wochen

Weitere zwingende bauliche Voraussetzungen für Installation/Anschlusserrstellung:

- Abschließbarer und begehbare HA Raum
- Trasse frei zugänglich
- HA-Raum frei zugänglich