

Komplette Haustechnik-Installation mit Pipelife

Die Firma NOBA Engineering GmbH errichtet in Wiener Neustadt innerhalb von zwei Jahren eine Reihenanlage mit insgesamt 19 Häusern und setzt dabei für viele Anwendungen auf Rohrsysteme von Pipelife Austria. Ob Hauszuleitung, die Verteilungen im Haus, die Fußbodenheizung oder Abfluss – alle wesentlichen Rohrsysteme kommen hier aus einer Hand – von Österreichs größtem Rohrhersteller.



Exklusive Reihenhäuser mit hohem Qualitätsanspruch

Mit der Errichtung der Reihenanlage wurde im Sommer 2015 begonnen. 9 Häuser sind bereits fertig, 10 weitere befinden sich in Bau, die Fertigstellung ist für Sommer 2017 geplant. Die Wohneinheiten werden in Niedrigenergiebauweise errichtet und verfügen über 95 bis 110 m² Wohnfläche. Im mediterranen Stil gehaltene Gärten und Holzterrassen ergänzen die Anlage. Bei der Vermarktung der Reihenhäuser stehen die hochwertige Bauweise und die Verwendung von qualitativ besten Materialien im Vordergrund. Damit wird auch klar, wieso sich der Auftraggeber, die Firma NOBA Engineering, bei den Rohrsystemen

für Produkte von Pipelife Austria entschieden hat – die gute Qualität gab den Ausschlag. „Ich habe zuvor schon bei einem kleineren Projekt Pipelife Haustechnikprodukte verbaut und war sehr zufrieden mit der Qualität. Daher war es keine schwierige Entscheidung, bei diesem großen Projekt auch mit Pipelife zusammenzuarbeiten“, betont Ing. Norbert Barabas, der Geschäftsführer von NOBA Engineering.

Qualitativ hochwertige Trinkwasserzu- und Verteilungen

Für den Hauswasseranschluss wurden PE-Rohrsysteme von Pipelife verwendet. Diese sind nach EN 12201 sowie ÖNORM B 5014

geprüft und ÖVGW/GRIS zertifiziert. Damit entsprechen sie dem höchsten Qualitätsstandard für erdverlegte Trinkwasserleitungen. Die Verteilung des Kalt- und Warmwassers im Haus sowie die Heizungsverteilung erfolgt mit dem universell einsetzbaren Mehrschicht-Verbundrohrsystem RADOPRESS von Pipelife. Rohre und Fittings sind auf eine Mindestlebensdauer von 50 Jahren ausgelegt, sie gelten als chemisch beständig und können nicht korrodieren.

RADOPRESS-Rohre kombinieren die positiven Materialeigenschaften von vernetztem Polyethylen mit jenen von Aluminium und gewährleisten dadurch eine höchstmögliche Betriebssicherheit.

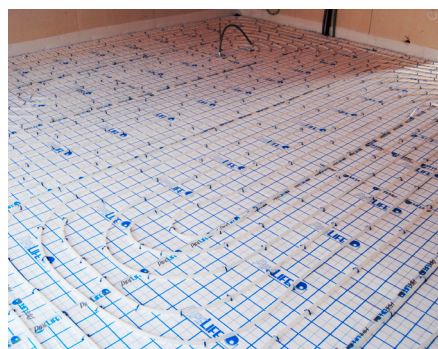
Die RADOPRESS-Fittings in den Dimensionen Da 16 bis Da 40 sind „unverpresst undicht“. Das heißt, wenn eine Verbindung versehentlich nicht verpresst wurde, ist dies bei der Druckprüfung (auch bereits bei geringem Prüfdruck) eindeutig zu erkennen. Das sorgt für zusätzliche Sicherheit bei der Installation. Bei diesem Projekt kamen die Dimensionen Da 20, 26 und 32 zum Einsatz, insgesamt ist das System bis zur Dimension Da 63 erhältlich.

Fußbodenheizung mit zwei unterschiedlichen Rohrsystemen

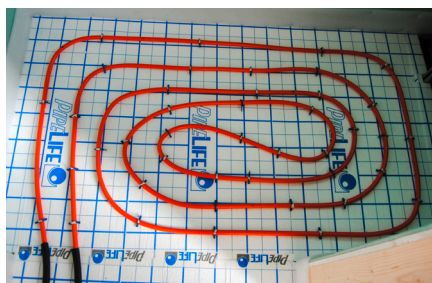
Für die Fußbodenheizung kommen zwei verschiedene Rohre aus dem Pipelife FLOORTHERM-Sortiment zum Einsatz. Pro Wohneinheit werden ca. 1.000 Meter PE-RT-Rohr in der Dimension Da 18 und etwa 100 Meter Mehrschichtverbundrohr in der Dimension Da 16 (FT-R16LIGHT) benötigt.

Das PE-RT Rohr mit innenliegender Sauerstoffsperre ist sehr flexibel und somit auch bei kalten Temperaturen leicht zu verarbeiten. Das Mehrschicht-Verbundrohr besitzt die positive Eigenschaft der Formstabilität und erleichtert die Verlegung in besonders engen Räumen wie zum Beispiel Toiletten.

Für den Unterbau kommt die bewährte Systemrolle plus zum Einsatz. Diese Wärme- und Trittschalldämmung mit der aufkaschierten Gewebbahn gibt den Tackernadeln einen guten Halt. Der aufgedruckte 5 cm-Raster erleichtert die Verlegung. Die Überlappung der Systemrolle ist selbstklebend, nur Fugen ohne Überlappung müssen mit einem Klebeband abgedichtet werden.

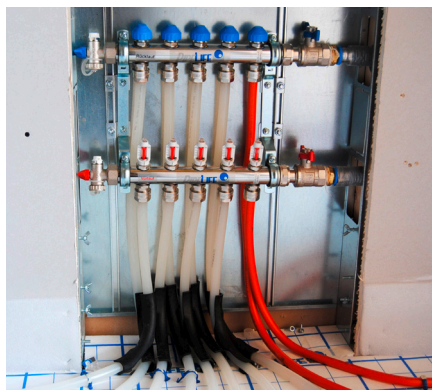


Das PE-RT Rohr ist sehr flexibel und leicht zu verarbeiten.



In kleinen Räumen kommt bei diesem Projekt das formstabile Mehrschicht-Verbundrohr zum Einsatz.

Der Pipelife Heizkreisverteiler aus Edelstahl ist montagefertig und wird auf schalldämmten und verzinkten Konsolen vormontiert geliefert. Bei diesem Projekt kamen Verteiler mit fünf Abgängen zum Einsatz, erhältlich sind die FLOORTHERM Verteiler mit 2 bis 12 Abgängen. Die Anschlussnippel sind 3/4" Eurokonus, Anschlussverschraubungen sind für Rohre mit Da 16, 17, 18 und 20 erhältlich.



MASTER 3 bietet Schallschutz und Robustheit

Das hier verwendete Abflusssystem MASTER 3 erfüllt die Anforderungen des erhöhten Schallschutzes gemäß ONÖRM B 8115-2. Diese positive Eigenschaft spielt vor allem bei Großbauten wie Hotels und Wohnanlagen eine Rolle, aber natürlich will auch in einem

Einfamilienhaus niemand durch Abflussgeräusche gestört werden. Darüber hinaus zeichnet sich das System durch eine hohe Längs- und Ringsteifigkeit sowie eine gute Schlagzähigkeit aus. Es ist somit ein Abflusssystem, das den rauen Anforderungen des Baustellenalltags voll und ganz entspricht.

Zuverlässige Lieferung und Betreuung

Wie beurteilt der Bauträger die Abwicklung und Betreuung durch Pipelife?

Dazu Der NOBA-Geschäftsführer, Ing. Norbert Barabas: „Von der Pipelife-Niederlassung in Wiener Neustadt und dem Zentrallager in Krems wurden wir bisher immer zuverlässig beliefert. Durch die persönliche und gute Betreuung von Herrn Pampusch kann ich mir vorstellen, dass ich in Zukunft noch viele Projekte mit Pipelife realisieren werde.“

Auftraggeber, Projektentwickler & Bauträger:

NOBA Engineering GmbH,
2812 Hollenthon

Architekt:

Bmst. DI Alexander Beisteiner,
2700 Wr. Neustadt

Impressum

Pipelife Austria GmbH & Co KG
2355 Wr. Neudorf
IZ NÖ-Süd, Straße 1, Obj. 27
Tel: 02236 / 67 02-0
office@pipelife.at
www.pipelife.at
Fotos: Fa. Noba, Pipelife Austria

Bleifreie Messinglegierung bei RADOPRESS-Formstücken entspricht ÖNORM B 5014

Die ÖNORM B 5014 „Sensorische und chemische Anforderungen und Prüfung von Werkstoffen im Trinkwasserbereich“ ist auf alle Rohrleitungen, Dichtungen, Armaturen, Installationen und Behälter, die mit Trinkwasser, Warm- und Heißwasser in Kontakt kommen, anzuwenden. Eine ergänzende ONR listet jene metallischen Werkstoffe auf, die sich für Trinkwassersysteme eignen.

Alle RADOPRESS-Fittings werden aus entzinkungsbeständigem Messing ohne Bleizusatz gefertigt und entsprechen somit der aktuell gültigen ÖNORM B 5014.