

Immer. Sicher. Dicht.



VERSORGUNG VON 400 WOHN EINHEITEN MIT GEOTHERMIE

KALTE NAHWÄRME IN BAD NAUHEIM

Fachgerechte Einführung der Versorgungsleitungen ANBINDUNG MIT SCHUTZROHREN DURCH DIE BODENPLATTE



Rohbauteil der MSH Basic - FUBO - R5 mit Aufstellvorrichtung MSH Basic - FUBO - FIX im Rohrgraben positioniert. Saubere Verlegung der Leerrohre im Kabelgraben.



Biegeradius 1m zur problemlosen, späteren Einführung der Versorgungsleitungen. Rohbauteil am Schnurgerüst eingemessen.



Rohbauteil der MSH Basic - FUBO - R5 mit Aufstellvorrichtung MSH Basic - FUBO - FIX im Versorgungsgraben positioniert und versandet. Leerrohre im Streifenfundament einbetoniert.



Rohbauteil der MSH Basic - FUBO - R5 in der Bodenplatte



Spätere Belegung der Mehrspartenhauseinführung durch den Versorger mit Trinkwasser, Strom, Telekommunikation, Nahwärme Vor- und Rücklaufleitung.

Die Stadtwerke Bad Nauheim errichten im Neubaugebiet Bad Nauheim Süd eine innovative Wärmeversorgung: Bei der Kalten Nahwärme wird dem Erdreich über spezielle Kollektoren in einer Tiefe von 1,5 bis 3 Metern Wärme entzogen. Mit Ökostrom betriebene Wärmepumpen der Stadtwerke, die an jedem Gebäude installiert werden, erhöhen die Vorlauftemperatur des Wassers von etwa 10 Grad auf 55 Grad. Die Kalte Nahwärme kann im Sommer auch „umgekehrt“ funktionieren. Statt zu heizen, können Gebäude damit auch auf natürliche Weise gekühlt werden, so dass die Raumwärme bis zu 7 Grad unter der jeweiligen Außentemperatur liegen kann. Im Vergleich zu klassischen Wärmeversorgungen entstehen keine Wärmeverluste. Weil die Quartierslösung der Stadtwerke im Rahmen eines Wärme-Contractings angelegt ist, gibt es weder zusätzliche Wartungs- noch Unterhaltskosten während der gesamten Vertragslaufzeit. Hinzu kommt eine Preisgarantie bis 2026 für die abgenommene Wärme.

PROJEKTANGABEN	
Ort	Baugebiet Süd 61231 Bad Nauheim
Bauherr / Generalplaner	Stadtwerke Bad Nauheim Hohe Str. 14 61231 Bad Nauheim
Installationsfirmen / Bauunternehmen	Stadtwerke Bad Nauheim Hohe Str. 14 61231 Bad Nauheim

LÖSUNGEN VON HAUFF-TECHNIK	
Spezifikationen	Fachgerechte Einführung der Versorgungsleitungen
Anforderungen	Gas- und wasserdichte Fußboden-Mehrspartenhauseinführung mit 5 Leerrohren zur Versorgung von Einfamilienhäusern.
Eingesetzte Produkte	- MSH Basic - FUBO – R5 - Aufstellvorrichtung MSH Basic - FUBO - FIX - Flexibles Schutzrohrsystem KES 78-KMR 82 in jeweils 5 x 6 m Länge

Hauff-Technik GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, GERMANY

Tel. +49 7322 1333-0
Fax +49 7322 1333-999

office@hauff-technik.de