

Immer. Sicher. Dicht.

hauff
technik®



QUARTIERKONZEPT NEUSTADT AM RÜBENBERGE

KLIMANEUTRAL UND NACHHALTIG - DAS GRÖSSTE
NAHWÄRMENETZ NIEDERSACHSENS

Quartierkonzept Neustadt am Rübenberge

PROJEKTBE SCHREIBUNG



Auf dem Baugelbiet Hüttengelände können sich Kunden bereits im Vorfeld über das Thema Nahwärme erkundigen.



Die Schautafeln klären Passanten, Besucher und Kunden verständlich und anschaulich über Kalte Nahwärme auf und zeigen die Besonderheiten des zweitgrößten Nahwärmenetzes Deutschlands.



Die Flächenkollektoren wurden unterhalb des Baufelds verlegt.



Neben den Schautafeln wurde auch eine Möglichkeit für Kunden geschaffen, sich mittels Anschauungsmuster einen Überblick über die eingesetzte Technik zu verschaffen.



Das Rohbauteil der Mehrspartenhaufeinführung MSH Basic FUBO R5 wird am Schnurgerüst ausgerichtet und zum Betonieren der Bodenplatte vorbereitet. Im Bauvorhaben Quartierkonzept Neustadt wird die fünffache Bodeneinführung mit folgenden Sparten belegt: Nahwärme Vor- und Rücklauf, Trinkwasser, Elektro und Telekommunikation.



Die Mehrspartenhaufeinführung kann variabel an das Fertigfußbodenniveau angepasst werden. Die fünf flexiblen Schutzrohrsysteme werden bis zur Grundstücksgrenze verlegt. Dadurch ist eine problemlose Nachbelegung auch in der Zukunft möglich.

Quartierkonzept Neustadt am Rübenberge

PROJEKTANGABEN UND LÖSUNGEN



Zur CO2-freien Wärmeversorgung werden im Neustädter Neubauquartier „Hüttengelände“ Wärmepumpen eingesetzt. Diese werden über ein nicht gedämmtes, kaltes Nahwärmenetz versorgt. Es bezieht Umweltwärme bei ca. 10°C aus einem zentralen Erdkollektorfeld von 15.400 m². Die Wärmepumpen stellen dezentral für 72 Einfamilienhäuser, 44 Mehrfamilienhäuser und einige Liegenschaften (Altenresidenz, Kindertagesstätte und Supermarkt) Heizwärme und Warmwasser bereit.

PROJEKTANGABEN

Ort	Baugebiet Hüttengelände 31535 Neustadt am Rübenberge
Bauherr / Generalplaner	LeineNetz GmbH Hertzstraße 3 31535 Neustadt
Installationsfirmen / Bauunternehmen	Diverse Bauunternehmen und Bauträger in Abstimmung mit der LeineNetz GmbH

LÖSUNGEN VON HAUFF-TECHNIK

Spezifikationen	Fachgerechte Einführung der Ver- und Entsorgungsleitungen
Anforderungen	Gas- und wasserdichte Fußbodenmehrsparthenhauseinführung mit fünf Leerrohren zur Versorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern
Eingesetzte Produkte	MSH Basic FUBO R5 Flexibles Schutzrohrsystem KES 78-KMR in jeweils 5x6/10/15 m Länge KG FIX 110 zur fachgerechten Abdichtung der Grundleitung

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