

Altijd. Veilig. Dicht.

hauff  
technik®

ideen  
stadt  
werke  
Die Verwirklichter



WOONWIJKCONCEPT NEUSTADT AM RÜBENBERGE

KLIMAATNEUTRAAL EN DUURZAAM - HET GROOTSTE  
STADSVERWARMINGSNET VAN NEDERSAKSEN

# Woonwijkconcept Neustadt am Rübenberge

## PROJECTBESCHRIJVING



Op het bouwterrein Hüttengelände kunnen klanten zich voorafgaand al informeren over het onderwerp stadsverwarming.



De informatieborden informeren voorbijgangers, bezoekers en klanten duidelijk en inzichtelijk over de koude stadsverwarming en tonen de bijzonderheden van het op een na grootste stadsverwarmingsnet van Duitsland.



De oppervlaktecollectoren worden onder het maaiveld geïnstalleerd.



Behalve via de informatieborden kunnen klanten ook via het modelvoorbeeld meer leren over de toegepaste techniek.



Het basiscomponent van de meervoudige huisinvoer MSH Basis FUBO R5 wordt aan het profiel uitgelijnd en op betonneren van de bodemplaat voorbereid. In het bouwplan van het woonwijkconcept Neustadt wordt de vijfvoudige bodeminvoer van de volgende segmenten voorzien: stadsverwarming aanvoer en terugloop, drinkwater, elektriciteit en telecommunicatie.



De meervoudige huisinvoer kan variabel op de hoogte van de opgeleverde vloer worden aangepast. De vijf flexibele mantelbuizen worden tot de perceelgrens geïnstalleerd. Daardoor is het mogelijk om toekomstige aansluitingen achteraf zonder problemen aan te brengen.

Voor CO<sub>2</sub>-vrije warmtevoorziening worden in de nieuwbouwwijk "Hüttengelände" in Neustadt warmtepompen toegepast. Deze worden via een niet geïsoleerd, koud lokaal stadverwarmingsnet gevoed. Het onttrekt omgevingswarmte bij ca. 10 °C uit een centraal bodemcollectorveld van 15.400 m<sup>2</sup>. De warmtepompen voorzien decentraal 72 eengezinswoningen, 44 grotere appartementengebouwen en enkele grotere gebouwen (ouderencomplex, kinderdagverblijf en supermarkt) van warmte voor verwarming en warm water.

PROJECTGEGEVENS	
Plaats	Bouwterrein Hüttengelände 31535 Neustadt am Rübenberge
Hoofdaannemer/algemene planner	LeineNetz GmbH Hertzstraße 3 31535 Neustadt
Installatiebedrijven/ bouwbedrijven	Diverse bouwbedrijven en opdrachtgevers in overeenstemming met LeineNetz GmbH

OPLOSSINGEN VAN HAUFF-TECHNIK	
Specificaties	Deskundige invoer van de aan- en afvoerleidingen
Vereisten	Gas- en waterdichte meervoudige huisinvoer in de vloer met vijf lege buizen als toevoer voor eengezinswoningen en appartementengebouwen
Gebruikte producten	MSH Basic FUBO R5 Flexibel mantelsysteem KES 78-KMR van telkens 5x6/10/15 m lengte KG FIX 110 voor correcte afdichting van de bodemleiding

**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](mailto:office@hauff-technik.de)