

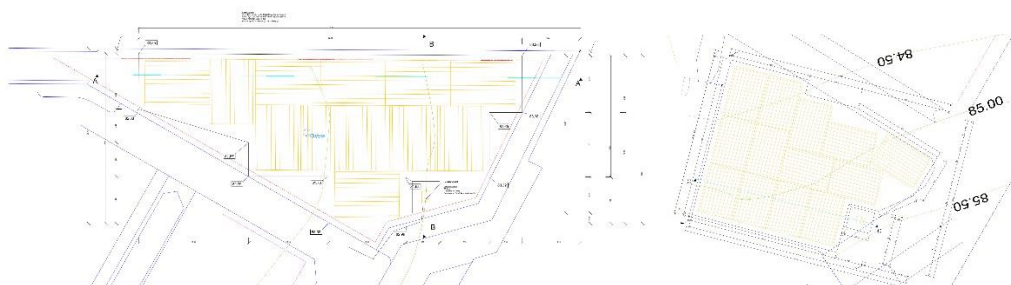
Kaltes Nahwärmenetz Salzgitter-Tiede

Bei der Erschließung eines neuen Stadtquartiers in Salzgitter-Tiede sorgen Erdwärmekollektoren von GeoCollect für eine klimafreundliche Wärme- und Kälteversorgung für zahlreiche Gebäude, sowohl Einfamilien- wie auch Mehrfamilienhäuser. Aktiviert werden Flächen unter einem Regenrückhaltebecken und einem Spielplatz.



Foto: Consulting Janssen GmbH

Die Anlage in Salzgitter-Tiede ist Stand 1.Hj. 2025 die bislang größte realisierte GeoCollect-Anlage. Versorgt werden sollen nach vorliegenden Planungen insgesamt 51 Wohneinheiten in Ein- und Zweifamilienhäusern. Die Heizleistung der Wärmepumpen wird bei 360 kW liegen (B0/W35). Die 5.000 Kollektoren sind auf zwei Teilflächen mit jeweils zwei Etagen (1,50 und 3,0 Meter) verteilt und liegen



Technische Daten

Heizleistung	360 kW
Beheizte Gebäudefläche	Noch nicht exakt definiert
Flächenbedarf GeoCollect-Anlage	1.750 m ²
Anzahl Kollektoren / Verlegung	5.000 / zweietagig in 2 Feldern
Kühlleistung	Steht noch nicht fest
Wärmepumpentyp	Geplant: 38 Stück Viessmann Vitocal verschiedener Typen und Leistungen
Jahresarbeitszahl	4,8
Besonderheiten	Flächennutzung unterhalb eines Regenrückhaltebeckens und eines Spielplatzes