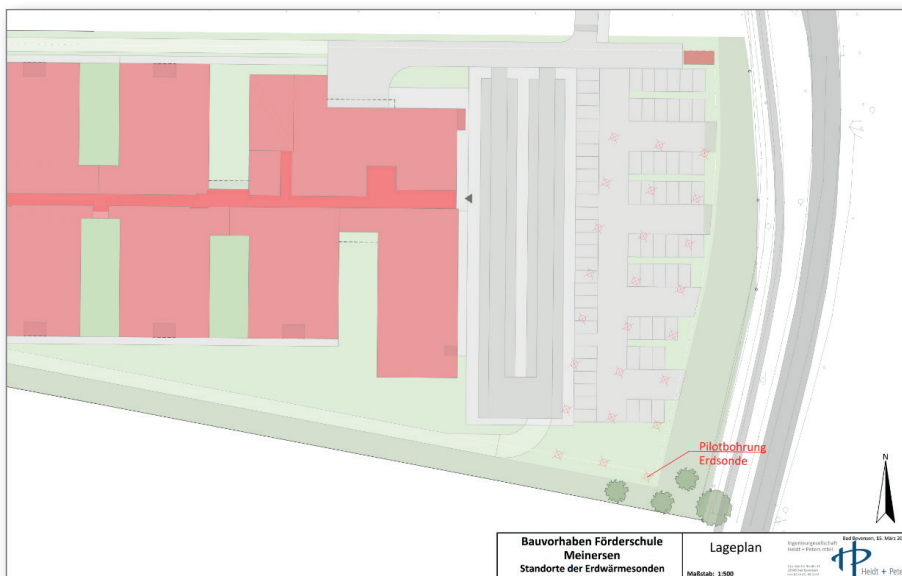


Bauvorhaben Förderschule Meinersen GRT und Bemessung Erdsondenfeld



Der Wärmebedarf für den Neubau der Förderschule in Meinersen soll komplett geothermisch gedeckt werden. Dazu haben wir eine Machbarkeitsstudie erstellt, in der unterschiedliche Varianten aufgezeigt und gegenübergestellt wurden. Es wurde ein Geothermal Response Test (GRT) durchgeführt. In den nächsten Schritten folgt die Genehmigungs- und Ausführungsplanung und später die Bauüberwachung. Des Weiteren ist die Planung von Löschwasserbrunnen Teil des Projektes. Der Wärmebedarf wird mittels 24 Erdwärmesonden á 150 m gedeckt. Neben der Gebäudetemperierung soll eine Regeneration des Erdsondenfeldes über Solarabsorber erfolgen.

- + 24 Erdwärmesonden á 150 m
- + Jahreswärmemenge 660 MWh/a
- + Heizleistung 300 kW
- + Kühlleistung 115 kW

Auftraggeber: Schulsanierungs GmbH des LK Gifhorn/Planschmiede 2KS GmbH, Hankensbüttel

Hydro-/Umweltgeologie

Kim Schwettmann
Ansprechpartner Geothermie
Tel.: +49 (5821) 98 15-10
kim.schwettmann@heidt-peters.de
www.heidt-peters.de

**Ingenieurgesellschaft
Heidt + Peters mbH**

Standort Celle
Sprengerstraße 38 c
29223 Celle

Standort Bad Bevensen
Sasendorfer Straße 14
29549 Bad Bevensen