LEGENDE

⊗ ERDWÄRMESONDEN	ANBINDELEITUNG ERDWÄRMESONDE - SCHACHT

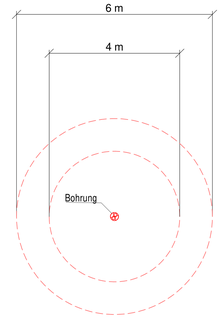
Planungsgrundlage:

Abstand zu Gebäuden und Grundstücksgrenzen gemäß gesetzlichen Vorgaben:

Zwischen:

- Bohrung und Gründstücksgrenze:	mind. 4 m
- Bohrung und Bohrung:	mind. 6 m
- Bohrungen und Gebäude:	mind. 2 m
- Bohrtiefe:	ca. 90 m

Hilfslinien Mindestabstände



Rohrverlegung:

- Verlegung im frostsicheren Bereich: mind. 0,8 m Tiefe
- Leitungsverlegung mit Gefälle: mind. 2 %
- Getrennter Graben zwischen Vor- und Rücklaufleitungen zu den Anbindeleitungen Erdwärmesonde - Schacht
- Leitungsverlegung innerhalb der Versickerungsmulde
- Markierung der verlegten Rohrleitungen mit Trassenwarnband ca. 30 - 40 cm oberhalb Rohre
- Die vorgeschriebenen Biegeradien des Herstellers sind einzuhalten

HINWEIS ZUR GEOTHERMIE

Probebohrung (Bohrung Nr.3) wird voraussichtlich im September 2022 durchgeführt (Fremdleistung)

Die Bohrung Nr.3 ist durch den Bauunternehmer während Baumaßnahme zu schützen. Die Bohrung darf nicht überfahren werden

Die genaue Anzahl an Geothermiebohrungen wird nach dem Ergebnis des Response Test festgelegt (Fremdleistung)

Abstimmung und Koordination Hauseinführungen Geothermie unter der Bodenplatte

Grabenarbeiten für die Soleleitungen und Schächte sind durch den Bauunternehmer durchzuführen

Ausführung der Tiefenbohrungen werden voraussichtlich Ende 2023/Anfang2024 durchgeführt (Fremdleistung)

ANMERKUNG:

Die Gebäudeinführungen sind in Abhängigkeit vom äußeren Geländeniveau als Kernbohrung auszuführen. (Technische Gewerke)

REMARQUE:

Les entrées et sorties de bâtiment sont à carroter suivant niveau extérieur (lot technique)

ANMERKUNG:

- Alle Höhenangaben sind in der Einheit "m" angegeben
- Die Höhenangabe "RS=" (Rohrsohle) ist bezogen auf Niveau 0,00 des Gebäudes
- Niveau 0,00= 236,81 m N.N.

ANMERKUNG / REMARQUE:

Die ausführende Firma ist dazu verpflichtet, ihre Werkstatt- und Montagepläne in Abstimmung mit den anderen Gewerken zu erstellen.
L'installateur est tenu de coordonner ses plans d'éxecution et de montage avec les autres corps de métier.

N°	Änderung Modification	Datum Date	Gezeichnet Dessiné	Geprüft Contrôlé
10				
9				
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2				
1				
0				

Goblet Lavandier & Associés
Ingénieurs-Conseils S.A.
53, rue Gabriel Lippmann L-6947 Niederanven B.P.52 L-6905 Niederanven
Tél. (352) 43 66 76 -1 Fax (352) 43 62 64 E-mail gl@glav.lu

Projekt / Projet: NOUVELLE ECOLE A STEINSEL

Bauteil / Désignation: Geothermie Bodenplatte

Projekt Nr. / Projet n°	Plan / Plan	Index / Indice	Maßstab / Echelle
P21-086	H_SG	-	1:50

Phase / Phase		Kontrolldatum / Contrôlé le		Zeichner / Dessiné		Geprüft / Contrôlé	
	Projet définitif		04.04.2022		AHE		THW
Datum Architekten / Date architecture		Index Architekten / Index architecture		Eingang ILNAS / Entrée ILNAS			
	27.07.2022						29.07.2022

Toute reproduction ou adaptation même partielle, par quelque procédé que ce soit, est interdite sans autorisation écrite de l'auteur. Tous droits réservés.
Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung des Urhebers in irgendeiner Form reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.