

De: EAU Forages (forages@eau.etat.lu) <forages@eau.etat.lu>
Envoyé: mardi 22 mars 2022 11:19
À: Christophe ARMBORST
Objet: RE: NOUV_ECOLE_STEINSEL - demande forages géothermiques - P21-086

DocContent: 4_AUTORISATIONS_AVIS
DocKind: CALCULATION
DocProperty-2: Christophe ARMBORST
DocType: 1_Mail

Bonjour Monsieur Armborst,

Suite à votre demande du 07.02.22, veuillez trouver ci-après notre avis au préalable concernant la faisabilité d'un forage pour utilisation d'énergie géothermique.

Etant donné la configuration géologique dans la zone indiquée (parcelle cadastrale 282/2278 à Steinsel), la profondeur maximale d'un forage ne devra dépasser en aucun cas 90 mètres.
Cette limitation de profondeur est nécessaire afin de ne pas risquer de créer une connection directe avec la formation de l'aquifère captif du grès coquillier.

Vous avez aussi la possibilité d'installer des corbeilles géothermiques ou des sondes en hélix jusqu'à une profondeur maximale de 15 mètres, ceci sans autorisation préalable de notre part. Nous vous conseillons de vous renseigner au sujet de ces moyens d'extraction de l'énergie géothermique.

Nous tenons à préciser que les informations ci-dessus vous sont fournies à titre indicatif et que la réalisation de forages nécessite une autorisation d'exploitation. La demande d'autorisation est à introduire à l'Administration de la gestion de l'eau. Nous conseillons aussi de réaliser les travaux de forage avec une société ou un bureau de géologue possédant de l'expérience approfondie dans la géologie du Luxembourg.

Bescht Gréiss / Meilleures salutations / Mit freundlichen Grüßen

Sven Barthel

Chargé de gestion

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable

Administration de la gestion de l'eau

1, avenue du Rock'n'Roll . L – 4361 Esch-sur-Alzette

Tél. (+352) 24 556 932

E-mail : sven.barthel@eau.etat.lu

www.waasser.lu www.emwelt.lu

-

From: Christophe ARMBORST <christophe.armborst@golav.lu>;

Sent: 7. Februar 2022 09:56

To: Sven Barthel <sven.barthel@eau.etat.lu>;

Cc: EAU Forages <forages@eau.etat.lu>;

Subject: NOUV_ECOLE_STEINSEL - demande forages géothermiques - P21-086

Bonjour Monsieur Barthel

Je me permets de vous contacter dans le cadre d'un futur projet de construction à Steinsel.

Nous aimerions savoir s'il est autorisé de réaliser sur ce site des forages géothermiques pour le chauffage d'un futur bâtiment?

Si oui, quelle profondeur maximale est autorisée et quelles autres conditions sont à respecter ?

Je vous joins en annexe un plan cadastral et une vue aérienne du site en question.

Merci par avance pour votre réponse,

Bien cordialement,

Christophe ARMBORST

Phone: +352-436676-305

GSM : +352-621 151 178

Mail : christophe.armborst@golav.lu

Attachments:

~WRD000.jpg (1029 Bytes)

image007.jpg (31092 Bytes)

image008.jpg (897 Bytes)

image001.png (1119 Bytes)

image002.png (2918 Bytes)