

Mélanie CARDEW

From: Mike DUSSELDORF
Sent: vendredi 26 mars 2021 13:27
To: Mélanie CARDEW
Subject: WG: C_ENERG_SENNINGEN - Demande forages géothermiques - P19-052

Von: Sven Barthel (sven.barthel@eau.etat.lu) <sven.barthel@eau.etat.lu>
Gesendet: Mittwoch, 5. Juni 2019 08:50
An: Fränk THILL <frank.thill@golav.lu>
Betreff: RE: C_ENERG_SENNINGEN - Demande forages géothermiques - P19-052

Bonjour Monsieur Thill,

Suite à votre demande du 24.04.19, 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 (bâtiments de l'Etat sur le site du Château de Senningen), la profondeur maximale d'un forage ne devra dépasser en aucun cas 95 mètres. La profondeur autorisée est susceptible de varier de plusieurs mètres en fonction de l'altitude exacte du terrain concerné. Cette limitation de profondeur est nécessaire en vue de protéger l'aquifère du Grès coquiller supérieur mo1,2 qui renferme des ressources en eaux souterraines indispensables pour l'approvisionnement en eau potable de notre pays.

Nous tenons à vous informer 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
Service Autorisations

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

From: Fränk THILL <frank.thill@golav.lu>
Sent: 24. Avrèll 2019 10:52

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

Subject: C_ENERG_SENNINGEN - Demande forages géothermiques - P19-052

Bonjour Monsieur Barthel,

Nous vous contactons dans le cadre d'une étude énergétique portant sur les bâtiments de l'Etat sur le site du Château de Senningen. Nous aimerions savoir s'il sera autorisé de réaliser dans les deux zones marqués sur les plans en annexe des forages géothermiques pour l'approvisionnement énergétique des bâtiments du site. Vous trouverez en annexe un plan cadastral, un plan topographique, ainsi qu'un du site qui indiquent les deux zones de forages projetés.

Si des forages seraient autorisables, quelle serait la profondeur maximum et quelles seraient les éventuelles autres conditions à observer ?

On vous remercie d'avance pour votre aide et restons à votre disposition pour toute information complémentaire.

Sincères salutations

Fränk THILL

Phone: +352-436676-352

GSM : +352-621 310 678

Mail : frank.thill@golav.lu



Goblet Lavandier & Associés
Ingénieurs-Conseils S.A.

53 rue Gabriel Lippmann | L-6947 Niederanven | B.P. 52 | L-6905 Niederanven
Tel: +352-436676-1 | Email: gl@golav.lu | www.golav.lu

