

Mélanie CARDEW

From: Idalina DE SOUSA
Sent: mardi 30 mai 2023 10:29
To: Mélanie CARDEW; Jean-François PEPIN; Alain SCHNEIDER; Roby EISCHEN; Fränk THILL
Subject: RE: EXT_CIPA_HOWALD - Demande accord de principe forages géothermiques en profondeur - P23-051 /

Contact:	forages@eau.etat.lu	30.05.2023 10:26:01	DMS?	No
To:	Mélanie CARDEW		P.Copy	
CC:	P.GENGLER@servior.lu; W.Brugnoni@servior.lu		Type:	1_Mail
			Content:	2_Divers
Concerne:	RE: EXT_CIPA_HOWALD - Demande accord de principe forages géothermiques en profondeur - P23-051			
Files:	image004.png; image005.jpg; image006.jpg;			

Bonjour Madame Cardew,

Suite à votre demande du 04.05.23, veuillez trouver ci-après l'avis des experts de la division des eaux souterraines et des eaux potables ESEP préalable concernant la faisabilité d'un forage pour utilisation d'énergie géothermique.

Etant donné la configuration géologique dans la zone indiquée (48, Rue du Couvent, L-1363 Howald), la profondeur maximale d'un forage ne devra dépasser en aucun cas 50 mètres.

Cette limitation de profondeur est nécessaire afin de ne pas risquer de percer la base de la formation aquifère li2.

Nous tenons à vous signaler que vous avez aussi la possibilité d'utiliser une pompe à chaleur pour extraire l'énergie thermique du sol par le moyen des corbeilles géothermiques ou des sondes en hélix jusqu'à une profondeur maximale de 15 mètres. Ceci sans autorisation préalable de notre part.

Le fluide caloporteur sera à choisir parmi les fluides de la liste 'Wärmeträger Positivliste' pouvant être consultée sous le lien suivant:

<https://www.lawa.de/Publikationen-363-Waermetraeger,-Erdwaerme-.html>

étant classés comme 'nwg' dans la catégorie WGK ou classés comme 1 dans la catégorie WGK mais par contre présentent 0 'Anteile Additive' dans les 3 catégories WGK 1-3.

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.

L'accord de principe ne vaut en aucun cas autorisation et ne préjudicie en rien l'octroi ou le refus de l'autorisation.

Il appartient au requérant sollicitant cet accord de principe, de s'assurer au préalable que le projet soumis est compatible avec la législation et les servitudes en vigueur.

Il permet à l'Administration après une étude sommaire du projet et des plans y afférents - de se prononcer généralement et a priori sur sa faisabilité et de permettre son avancée.

Cependant si une étude approfondie du dossier démontre que le projet a un impact négatif sur les ressources hydriques, et que par conséquent, certains paramètres de construction ou emprise ne sont finalement pas réalisables, ou nécessitent des alternatives, ou que l'octroi de certaines autorisations n'est pas possible, l'Administration de la gestion de l'eau ne saurait être tenue d'une quelconque responsabilité.

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



LET'S MAKE IT HAPPEN

From: Mélanie CARDEW <melanie.cardew@golav.lu>

Sent: 4. Mee 2023 07:57

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

Cc: 'P.GENGLER@servior.lu' <P.GENGLER@servior.lu>; 'W.Brugnoni@servior.lu' <W.Brugnoni@servior.lu>

Subject: EXT_CIPA_HOWALD - Demande accord de principe forages géothermiques en profondeur - P23-051

⚠ Expéditeur externe au réseau de l'Etat. Voir les consignes de sécurité sur ctie.etat.lu.

Bonjour Monsieur Barthel,

Dans le cadre de la construction d'une extension du CIPA Beim Klouschter à Howald situé 48 rue du Couvent à L-1363 Howald Hesperange (section A de Hesperange), je vous sollicite afin d'avoir votre avis préalable concernant la réalisation de forages géothermiques en profondeur pour l'installation d'une pompe à chaleur géothermique.

Dans le cas où la réalisation de forages géothermiques en profondeur sont autorisable sur ce terrain, pourriez vous également nous indiquer la profondeur de forage maximale permise.

Je vous joins en annexe l'extrait cadastral du terrain en question issu du Géoportail.

Je vous remercie par avance pour votre retour et me tiens à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Bien cordialement,

Mélanie CARDEW

Phone: +352-436676-353

GSM : +352-621 295 272

Mail : melanie.cardew@golav.lu



Files:

\\fileisvr\document\Temp\CommonFolder\2023\P23-051\EMAIL\IN\230530_eau.etat\
\\fileisvr\document\Temp\CommonFolder\2023\P23-051\EMAIL\IN\230530_eau.etat\image004.png
\\fileisvr\document\Temp\CommonFolder\2023\P23-051\EMAIL\IN\230530_eau.etat\image005.jpg
\\fileisvr\document\Temp\CommonFolder\2023\P23-051\EMAIL\IN\230530_eau.etat\image006.jpg

iPad links:

http://printsvr.golav.golav.lu/document/Temp/CommonFolder/2023/P23-051/EMAIL/IN/230530_eau.etat/image004.png
http://printsvr.golav.golav.lu/document/Temp/CommonFolder/2023/P23-051/EMAIL/IN/230530_eau.etat/image005.jpg
http://printsvr.golav.golav.lu/document/Temp/CommonFolder/2023/P23-051/EMAIL/IN/230530_eau.etat/image006.jpg