

Marc Kartheiser

1, Féischterhaff

L-9140 Bourscheid



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

L-2918 Luxembourg

Bourscheid, le 24 juillet 2024

Concerne : Demande de vérification préliminaire sous la loi-EIE-

N/Ref : 104054

Mesdames, Messieurs,

Par la présente je me permets de vous envoyer notre demande de vérification préliminaire sous la loi -EIE- concernant notre demande pour une autorisation de réaliser et d'exploiter un forage aux fins d'abreuvement de bétail.

Le projet consiste dans la réalisation d'un forage individuel de petite envergure pour l'approvisionnement en eau pour l'abreuvement de notre bétail. La réalisation du forage est prévue sur notre ferme agricole, lieu-dit Féischterhaff, à 9140 Bourscheid, près de nos bâtiments agricoles.

Vu la loi du 15 mai 2018 relative à l'évaluation des incidences sur l'environnement, la liste exacte des projets soumis d'office à une évaluation des incidences sur l'environnement est établie par règlement grand-ducal du 15 mai 2018.

L'annexe IV du règlement grand-ducal du 15 mai 2018 nomme les projets à soumettre à une vérification préliminaire.

Le projet concerné tombe sous le **point Nr. 86 de l'annexe IV** : Forages pour l'approvisionnement en eau.

Dans ce contexte veuillez trouver voici notre demande de vérification préliminaire sous la loi EIE de notre projet.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments respectueux.

Marc Kartheiser

Demande de vérification préliminaire sous la loi -EIE-

1. Emplacement de l'installation faisant l'objet de la demande :

1.1. Dénomination et adresse physique

Exploitation agricole Marc Kartheiser
1, Féischterhaff
L-9140 Bourscheid

1.2. Extrait cadastrale

Commune: Bourscheid
Section: C
N°cadastrale: 596
Lieu dit: Féischterhaff

1.3. Autres communes se situant dans un rayon de 200 m de l'établissement

Aucune

1.4. Situation géologique

L'établissement se situe dans une zone de protection des eaux : NON

L'établissement se situe dans une région à risque élevé
d'inondation : NON

L'établissement se situe à moins de 30 mètres d'un cours d'eau : NON

1.5. Utilisation antérieure du terrain

Agricole

2. Coordonnées de l'exploitant et du demandeur de l'autorisation

2.1. Identification de l'exploitant et du demandeur

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Nom et Prénom | Marc Kartheiser |
| Rue, N° | 1 Féischterhaff |
| Code postal, Localité | L-9140 Bourscheid |
| Téléphone | [REDACTED] |
| E-mail | [REDACTED] |

3. PIÈCES à ajouter en annexe au dossier de demande

3.1. Plan de l'établissement

Annexe 1

3.2. Extrait récent du plan cadastral

Annexe 2

3.3. Carte topographique

Annexe 3

4. Description détaillée de l'emplacement du forage

Le projet consiste dans la réalisation d'un forage individuel de petite envergure pour l'approvisionnement en eau pour l'abreuvement de notre bétail. La réalisation du forage est prévue sur notre ferme agricole, lieu-dit Féischterhaff, dans la commune de Bourscheid, section C, près de nos bâtiments agricoles sur la parcelle N°596. La position exacte est marquée sur la carte topographique dans l'annexe 1.

Le forage sera exploité pour l'abreuvement de nos bétails uniquement et le débit nécessaire pour approvisionner notre bétail est 15 m³/jour (5475 m³/an).

La profondeur du forage ne dépassera pas les 150 m.

A la fin des travaux de forage, le forage sera équipé par un tubage PVC et des crépines PVC. Une pompe à eau immergée sera directement installée dans l'eau.

Une fois le forage réalisé, un échantillon de l'eau du forage sera tiré pour analyser la qualité afin de vérifier si l'eau répond aux exigences des normes de l'eau potable.

5. Analyse des risques suivant la loi EIE

L'évaluation des incidences sur l'environnement identifie, décrit et évalue de manière appropriée, en fonction de chaque cas particulier, les incidences notables directes et indirectes d'un projet sur les facteurs suivants :

5.1. La population

La localisation du forage se trouve sur un pré dans les alentours des bâtiments agricoles de l'exploitation agricole. Il n'y aura pas d'incidences sur la population car les maisons les plus proches du village de Bourscheid se trouve à une distance de 900 m.

5.2. La santé humaine

L'eau du forage sera utilisée exclusivement pour l'abreuvement des bétails de l'exploitation agricole. Il n'y aura pas d'impacte sur la santé humaine.

5.3. La biodiversité

La localisation du forage ne se trouve ni dans une zone de protection Habitat Natura 2000, ni dans une zone de protection Vogelschutzgebiete Natura 2000 (voir carte dans l'annexe 5).

La zone de protection « Vallées de la Sûre, de la Wiltz, de la Clerve et du Lellgerbaach » se trouve à une distance d'environ 100 m de longitude et 50 m d'altitude.

Le forage n'aura pas d'influence sur la faune et flore. Il n'y aura pas de destruction de l'habitat de la faune par le forage.

5.4. Les terres et le sol

L'emplacement prévue du forage se trouve sur une zone définie comme « agriculture - prairie » (voir carte dans l'annexe 6). La prairie est cultivée par l'agriculteur.

D'après la carte des sols de l'Oesling le sol de l'emplacement du forage est un sol limoneux, peu caillouteux, non gleyifiés à modérément gleyifiés, à horizon B structural. Ce sol est entouré par un sol limono-caillouteux à charge schistophylladeuse, non-gleyifiés, à horizon B structural (voir carte dans l'annexe 7).

Des cartes géologiques (voir cartes dans l'annexe 4) on peut déduire que l'emplacement du forage se trouve dans les schistes de Stolzembourg avec une couche supérieure de 0-5 m mètres de limons et argiles d'altération.

Le forage n'aura pas d'incidence sur les terres et le sol.

Il n'y aura ni des résidus, ni des émissions attendues.

5.5. L'eau

La localisation du forage ne se trouve pas dans une zone de protection d'eau potable (ZPS).

La localisation du forage ne se trouve pas dans la zone d'un aquifère.

5.6. L'air et le climat

Le forage n'aura pas d'incidence sur l'air ni sur le climat.

5.7. Les biens matériels

Il n'y aura pas d'incidence sur des biens matériels.

5.8. Le patrimoine culturel

Il n'y aura pas d'incidence sur le patrimoine culturel.

5.9. Le paysage

Il n'y aura pas d'incidence sur le paysage.

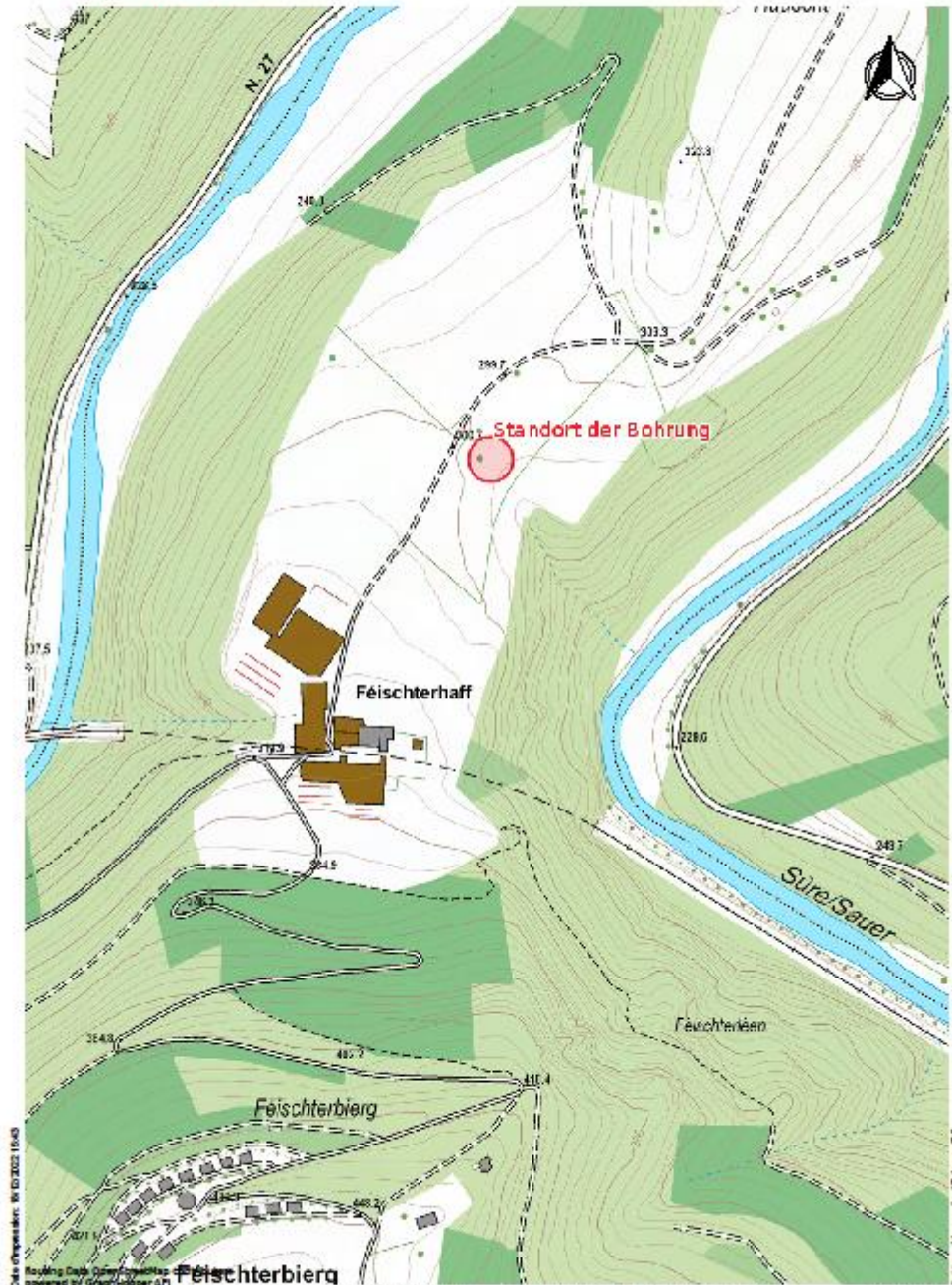
ANNEXE 1 : Plan de l'établissement



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

map.geoportail.lu

Das öffentliche Geoportal des Großherzogtums Luxemburg



Données géographiques: 8/1/2022 14:40
Données topographiques: 8/1/2022 14:40

http://lg-0.lu/3/www/SF

www.geoportail.lu ist ein Portal zur Einsicht von geolokalisierten Informationen, Daten und Diensten, die von den öffentlichen luxemburgischen Behörden zur Verfügung gestellt werden. Obwohl die Behörden mit aller Sorgfalt auf die Richtigkeit der veröffentlichten Informationen achten, kann hinsichtlich der inhaltlichen Richtigkeit, Genauigkeit, Aktualität, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen keine Gewährleistung übernommen werden. Informationen ohne rechtliche Garantie.
Copyright: Administration du Cadastre et de la Topographie. http://lg-0.lu/copyright

Ungefährer Maßstab 1: 5000

0 50 100 150m

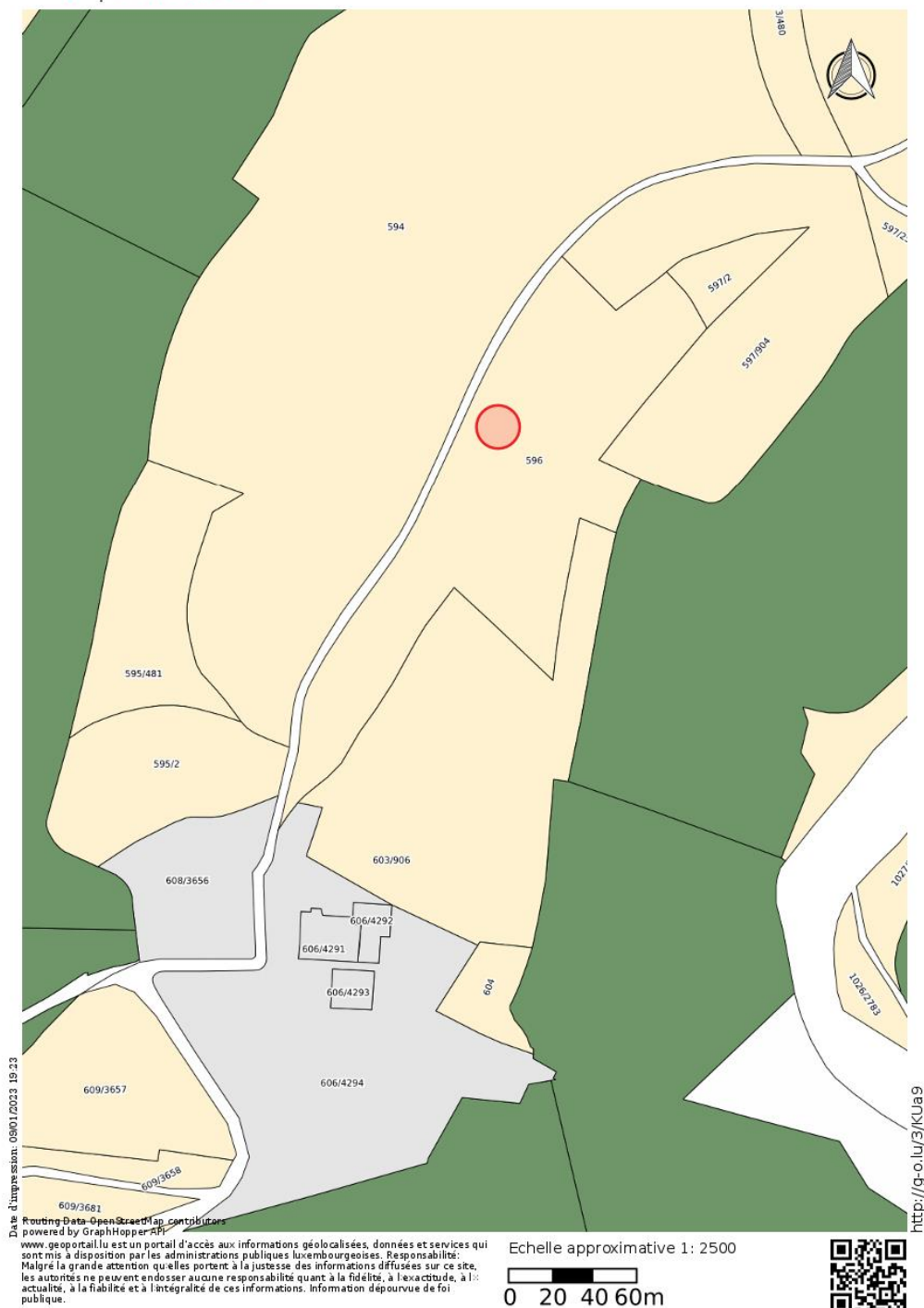


ANNEXE 2 : Extrait récent du plan cadastral











LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

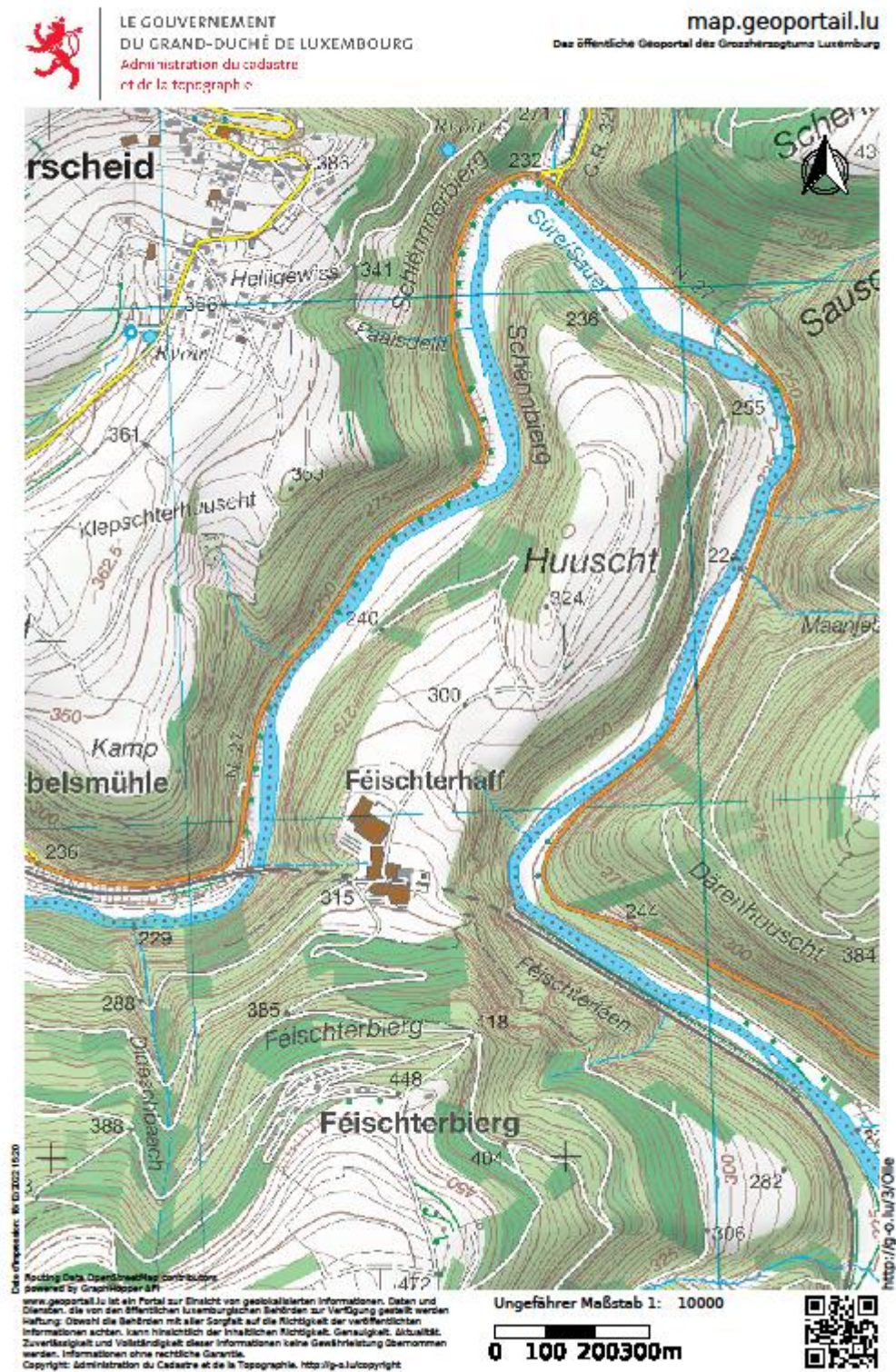
map.geoportail.lu
Le géoportail national du Grand-Duché du Luxembourg



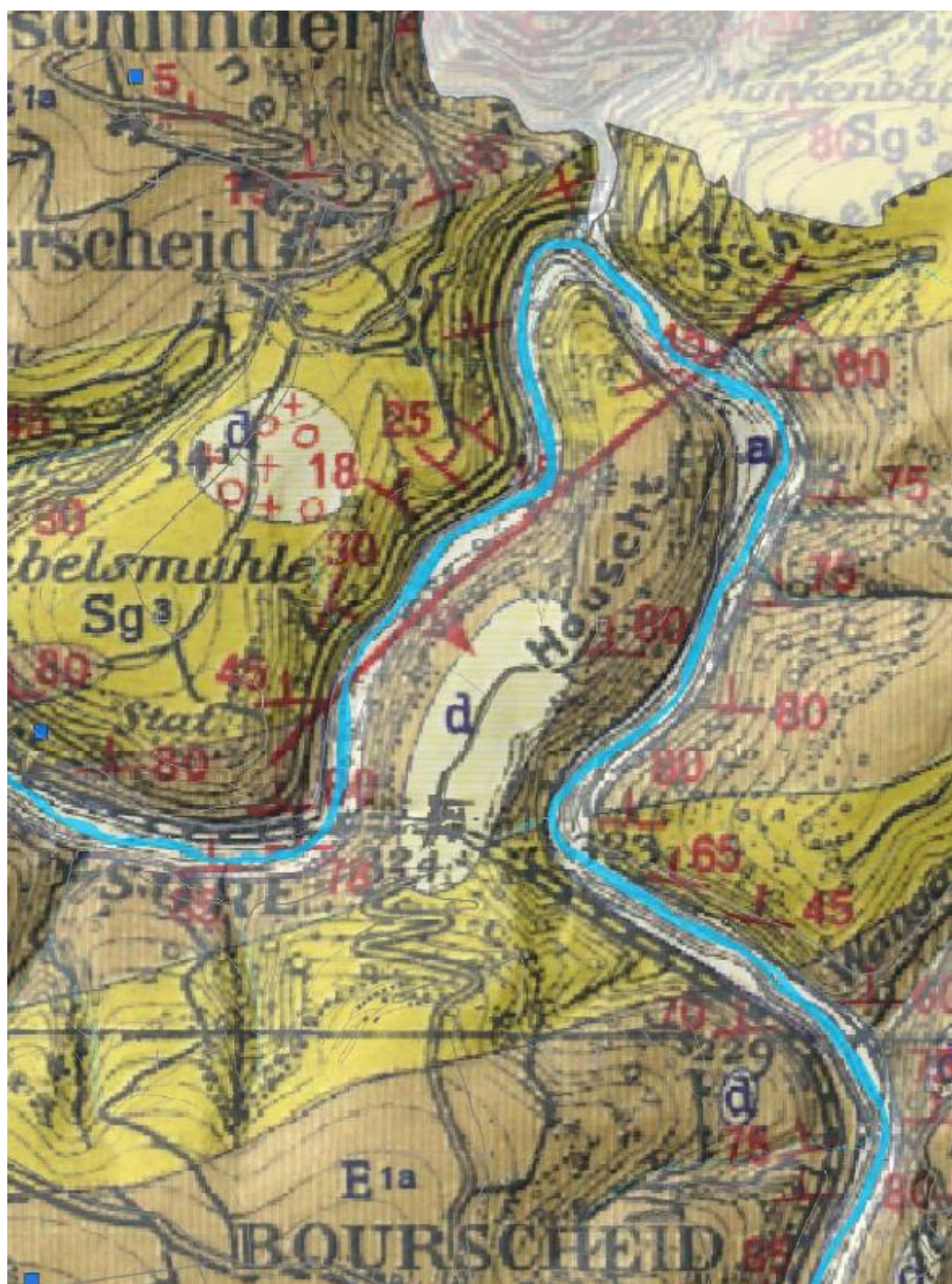
Plan cadastral numérisé (PCN) - Parcelles

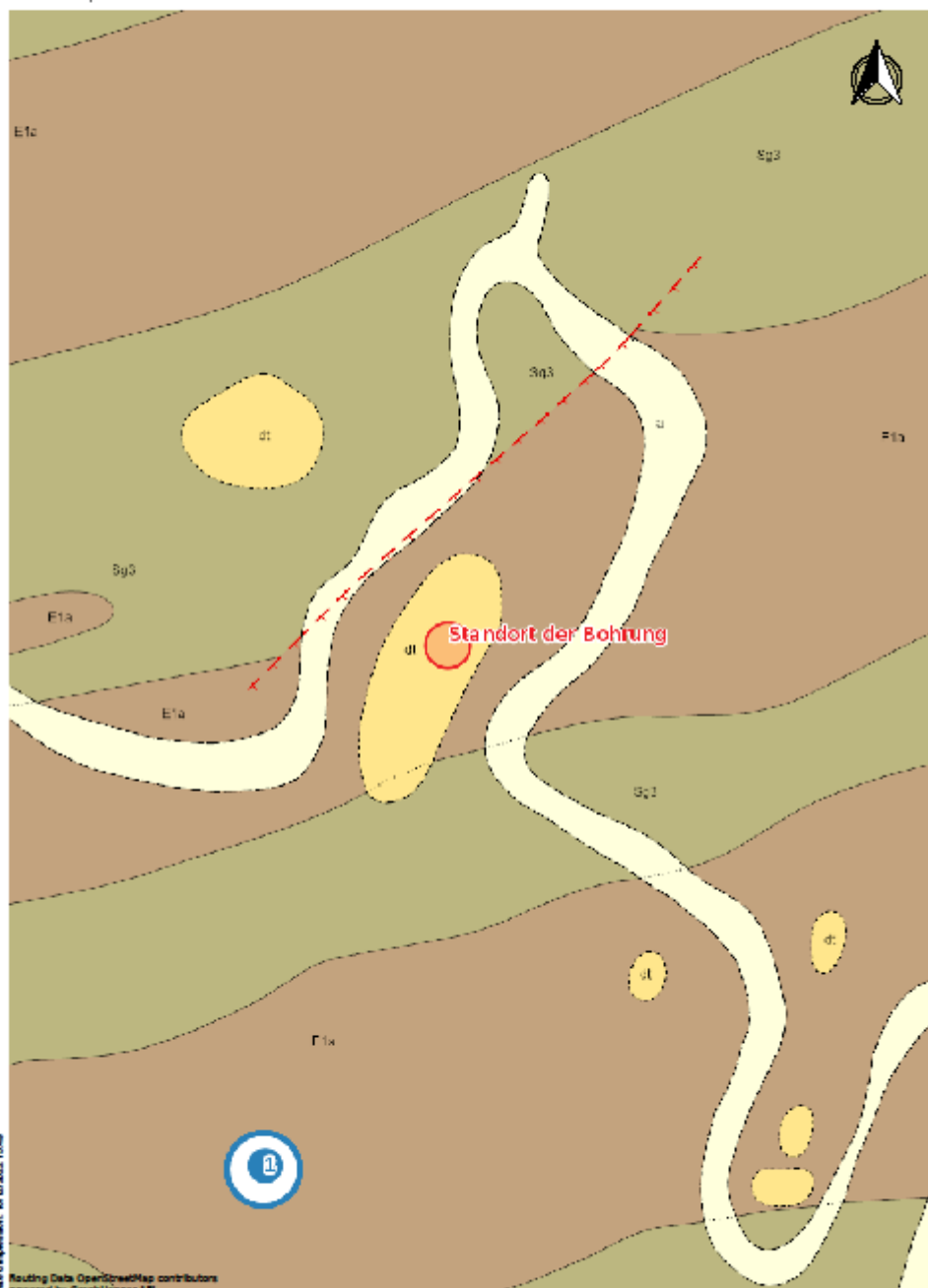
| Symbole | Titre |
|---|-------------------------------------|
|  | Parcelle à caractère hydrographique |
|  | Parcelle à caractère rural |
|  | Parcelle à caractère forestier |
|  | Parcelle à caractère urbain |
|  | Parcelle à caractère industriel |
|  | Parcelle à nature multiple |
|  | Parcelle à caractère zone verte |
|  | Voie de communication |

Annexe 3 : Extrait de la carte topographique



Annexe 4 : Extrait de la carte géologique





Cadastre: 10/10/2022 10:40

Routing Data: OpenStreetMap contributors
powered by GraphHopper API

www.geoportail.lu ist ein Portal zur Einsicht von geolokalisierten Informationen, Daten und Diensten, die von den öffentlichen luxemburgischen Behörden zur Verfügung gestellt werden. Obwohl die Behörden mit aller Sorgfalt auf die Richtigkeit der veröffentlichten Informationen achten, kann hinsichtlich der inhaltlichen Richtigkeit, Genauigkeit, Aktualität, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen keine Gewährleistung übernommen werden. Informationen ohne rechtliche Garantie.
Copyright: Administration du Cadastre et de la Topographie. <http://g-o.lu/copyright>

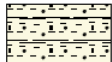





Ungefährer Maßstab 1: 15000

0 200 400 600m



<http://g-o.lu/3/BK0e>

| | |
|------------|---|
| E1a | <p>Schiefer von Stolzenburg Schiefer mit guter Schichtung, Quarzophylladen und seltenen Bänken von Quarzsandsteinen</p> <p>Schiste de Stolzenbourg Schiste bien stratifié avec des rares bancs de grès quartzeux et quartzophyllades</p> |
| Sg3 | <p>Oberes Siegenien im Allgemeinen Undeutlich geschichteter Grobschiefer mit seltenen Bänken von tonigem Sandstein</p> <p>Siegenien supérieur en général Schiste compact, grossier, mal stratifié avec des rares bancs de grès argileux</p> |
| dt | <p>Terassen (zeitlich ungegliedert)</p> <p>Limons et argiles d'altération, loess</p> |

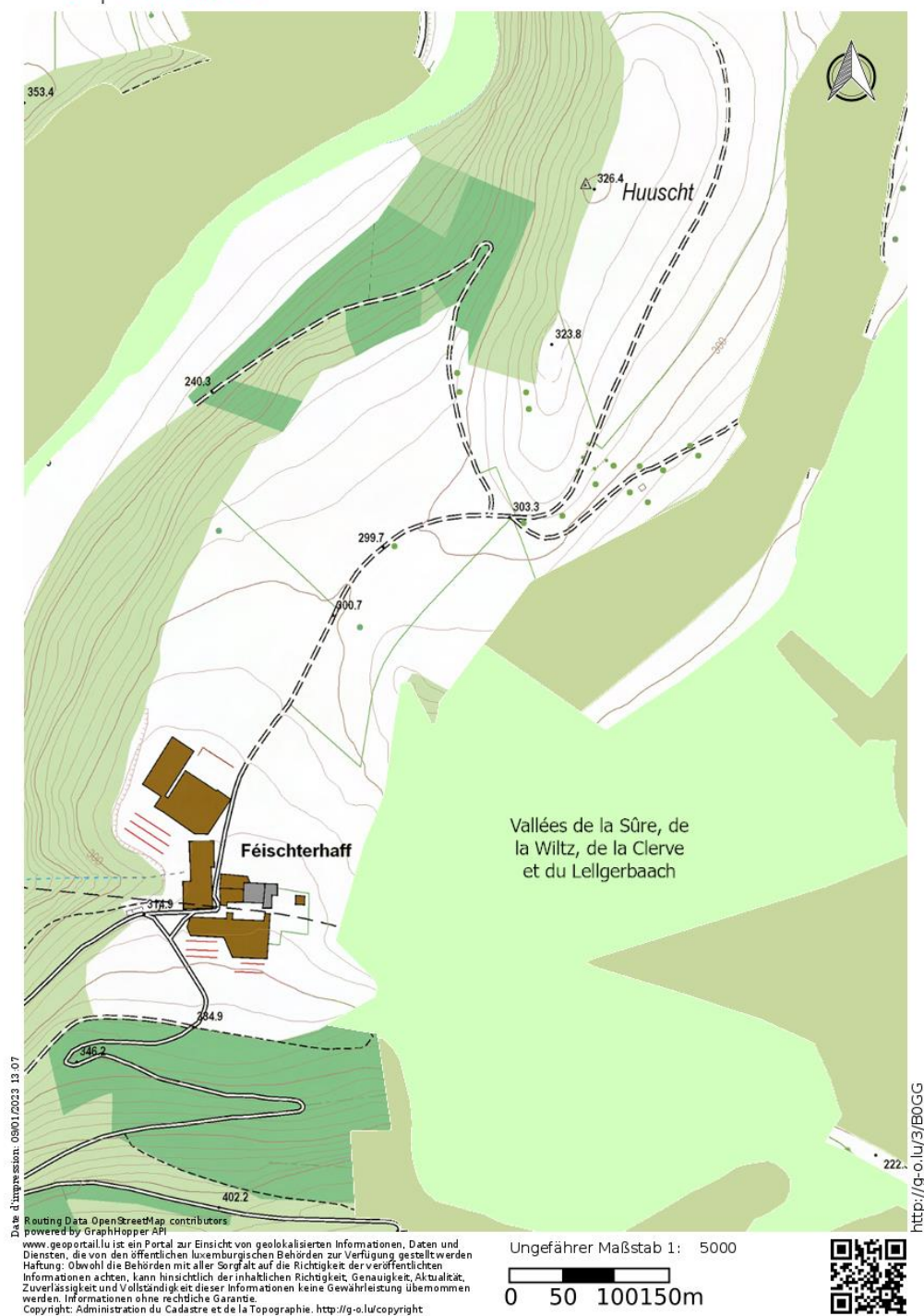
| Subdivisions | | Nom | Colonne lithologique | Sigle | Description | Epaisseurs (m) |
|--------------|------------------------------|--|---|------------|---|----------------|
| Quaternaire | Holocène | Fonds alluviaux |  | a | Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux | 0-10 |
| Tertiaire | | Limons des plateaux avec galets |  | d'1 | | 0-2 |
| | | Limons des plateaux |  | d'2 | Limons et argiles d'altération, loess | 0-5 |
| | | Concrétions ferrugineuses (cercles) et quartzitiques (craie) remaniées Blocs isolés de quartzite ("Pierre de Stonne") |  | + | Blocs isolés de quartzite | 0-1 0-1 |
| Trias | Buntsandstein (Grès bigarré) | Grès à Voltzia |  | so2 | Grès micacé, rouge-brun avec intercalations d'argiles rouges; bivalves, débris de plantes | 0-15 |
| | | Schiste de Stolzenbourg |  | E1a | Schiste bien stratifié avec de rares bancs de grès quartzeux et quartzophyllades | 1000 |

Annexe 5 : Zone de protection « Habitat Natura 2000 » et « Vogelschutzgebiete »



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

map.geoportail.lu
Das öffentliche Geoportal des Grossherzogtums Luxemburg



Habitate Natura 2000



Habitate Natura 2000

Vogelschutzgebiete Natura 2000



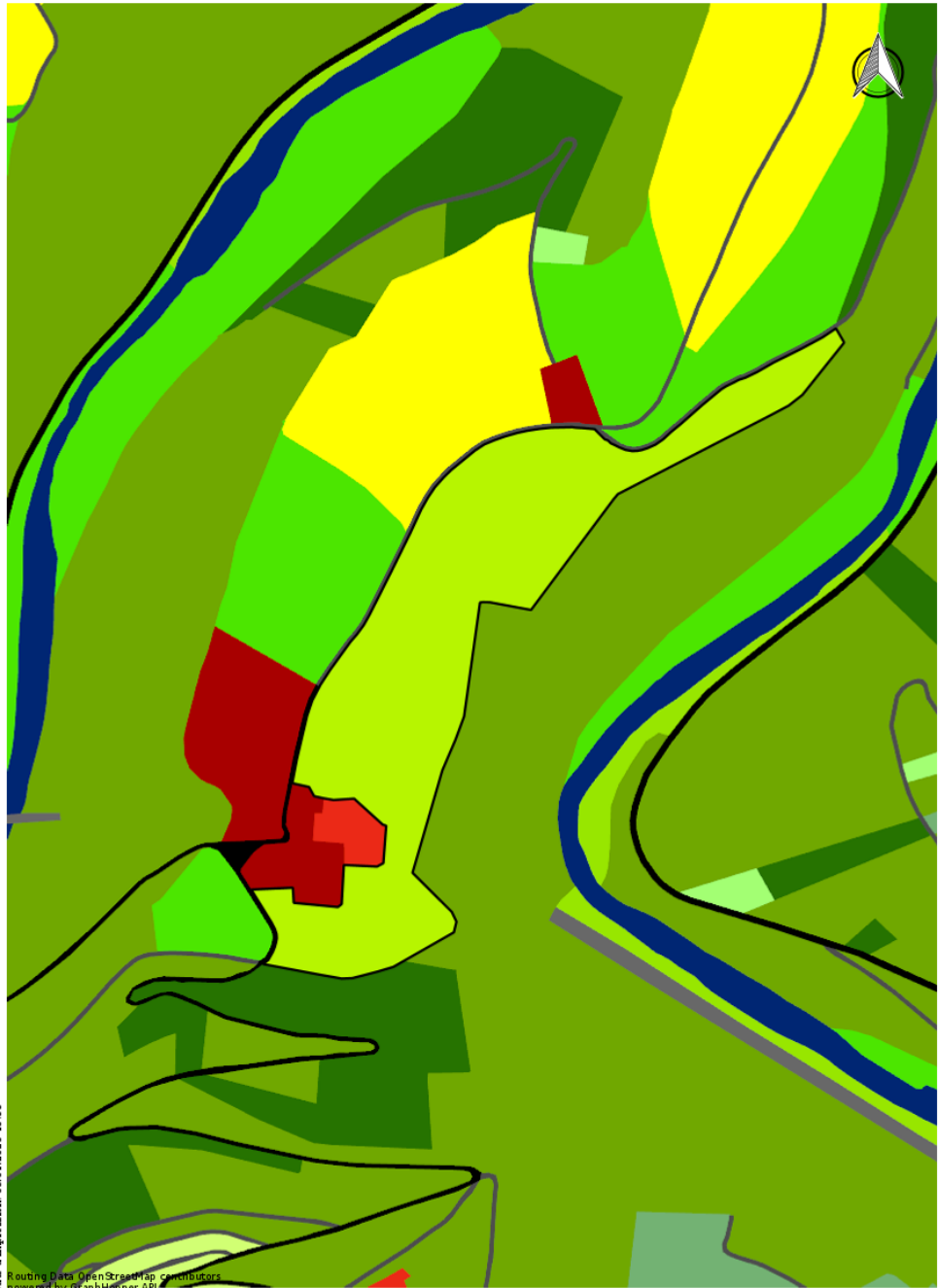
Vogelschutzgebiete Natura 2000

Annexe 6 : Extrait de la carte – LIS-L Utilisation du sol



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

map.geoportail.lu
Das öffentliche Geoportal des Grossherzogtums Luxemburg



Date d'impression: 09/01/2023 13:33

Routing Data OpenStreetMap Contributors
powered by GraphHopper API


www.geoportail.lu ist ein Portal zur Einsicht von geolokalisierten Informationen, Daten und Diensten, die von den öffentlichen luxemburgischen Behörden zur Verfügung gestellt werden. Haftung: Obwohl die Behörden mit aller Sorgfalt auf die Richtigkeit der veröffentlichten Informationen achten, kann hinsichtlich der inhaltlichen Richtigkeit, Genauigkeit, Aktualität, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen keine Gewährleistung übernommen werden. Informationen ohne rechtliche Garantie.
Copyright: Administration du Cadastre et de la Topographie. <http://g-o.lu/copyright>

Ungefährer Maßstab 1: 5000

0 50 100 150m



<http://g-o.lu/3/Yywm>

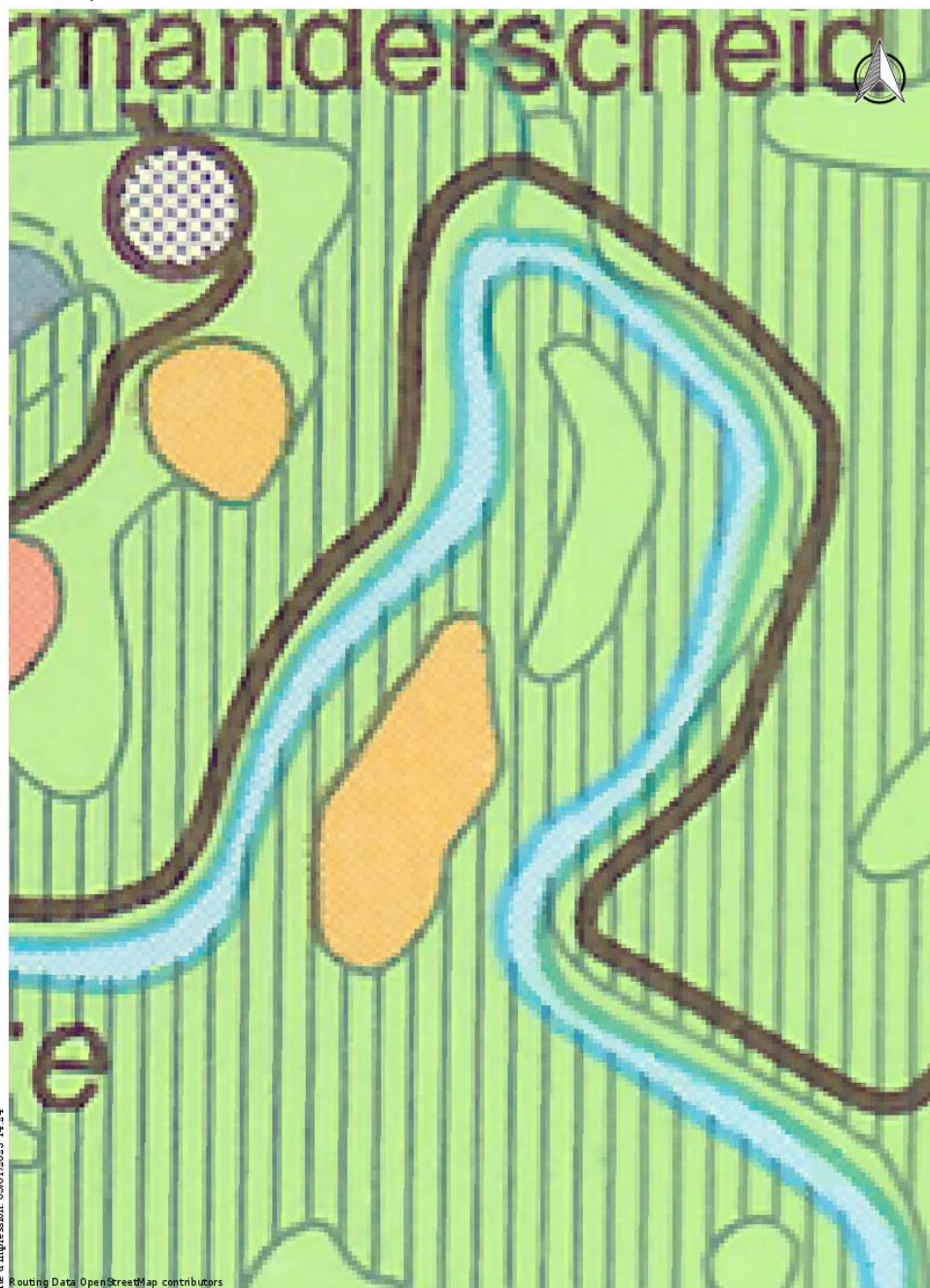
| | |
|---|---|
|  | Surface urbanisée - résidentiel |
|  | Surface urbanisée - installation agricole |
|  | Surface urbanisée - industrie et commerce |
|  | Surface urbanisée - zone urbaine inutilisée et friche industrielle |
|  | Surface urbanisée - installations sociales, militaires, culturelles et autres |
|  | Surface urbanisée - installations publiques - cimetière |
|  | Surface urbanisée - installations publiques- place publique |
|  | Surface urbanisée - installations publiques - parc |
|  | Surface urbanisée - installations publiques - autre installation publique |
|  | Surface urbanisée - sport et loisir - terrain de golf |
|  | Surface urbanisée - sport et loisir - terrain de camping |
|  | Surface urbanisée - sport et loisir - autre installation sportive |
|  | Surface urbanisée - sport et loisir - autre installation de loisir |
|  | Surface urbanisée - infrastructure technique - service public (installation de production et d'élimination) |
|  | Surface urbanisée - infrastructure technique - Zone d'extraction de matériaux |
|  | Surface urbanisée - chantier |
|  | Agriculture - terre arable |
|  | Agriculture - prairie |
|  | Agriculture - culture spéciale - vignoble |
|  | Agriculture - culture spéciale - arbres fruitiers |
|  | Agriculture - culture spéciale -verger |
|  | Agriculture - culture spéciale - autre |
|  | Forêt - bloc forestier - forêt de conifères |
|  | Forêt - bloc forestier - forêt mixte |
|  | Forêt - bloc forestier - forêt feuillue |
|  | Forêt - bloc forestier - forêt jeune |
|  | Forêt - forêt brûlée |
|  | Forêt - coupe rase |
|  | Surface naturelle - gravier |
|  | Surface naturelle - roche |
|  | Surface naturelle - prairie |
|  | Surface naturelle - lande |
|  | Surface naturelle - buisson |
|  | Surface naturelle - zone humide |
|  | Eau - cours d'eau naturel |
|  | Eau - cours d'eau artificiel |
|  | Eau - plan d'eau naturel |
|  | Eau - plan d'eau artificiel |
|  | Transport - route - rurale |
|  | Transport - route - principale |
|  | Transport - infrastructure ferroviaire |
|  | Transport - trafic aérien - commercial |
|  | Transport - trafic aérien - sport et loisir |
|  | Transport - trafic fluvial |
|  | Transport - stationnement |

Annexe 7: Extrait de la carte des sols 1 :100 000



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

map.geoportail.lu
Le géoportail national du Grand-Duché du Luxembourg



Date d'impression: 09/01/2023 14:24

Routing Data: OpenStreetMap contributors

powered by GraphHopper API

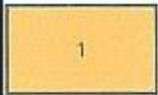
www.geoportail.lu est un portail d'accès aux informations géolocalisées, données et services qui sont mis à disposition par les administrations publiques luxembourgeoises. Responsabilité: Malgré la grande attention qu'elles portent à la justesse des informations diffusées sur ce site, les autorités ne peuvent endosser aucune responsabilité quant à la fidélité, à l'exactitude, à l'actualité, à la fiabilité et à l'intégralité de ces informations. Information dépourvue de foi publique.

Echelle approximative 1: 10000

0 100 200 300m

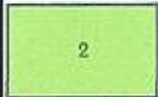


http://g-o.lu/3/Oaw0



Sols limoneux peu caillouteux, non gleyifiés à modérément gleyifiés, à horizon B structural

Lehmige, schwach steinige Braunerden, nicht bis mässig vergleyst



Sols limono-caillouteux à charge schisto-phylladeuse, non gleyifiés, à horizon B structural

Steinig-lehmige Braunerden aus Schiefer und Phylladen, nicht vergleyst



Sols en pente

Hangböden