

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	691 66 44 24
E-mail	kartheiser_marc@yahoo.de

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 100 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 Habitate 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 définit 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 schisto-phylladeuse, 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.

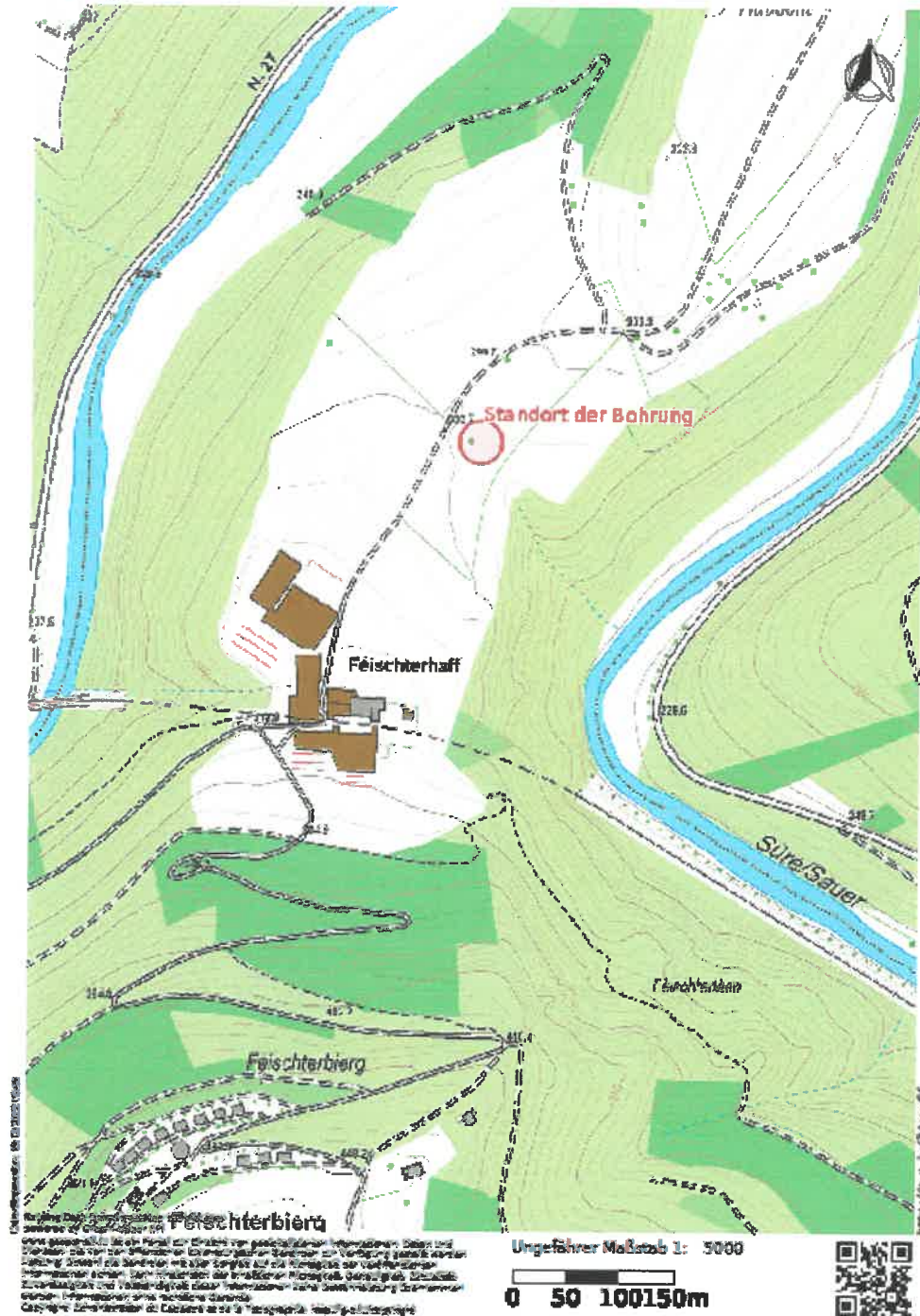
ANNEXE 1 : Plan de l'établissement



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

map.geoportail.lu

Das öffentliche Gespräch der Geschichtswissenschaften

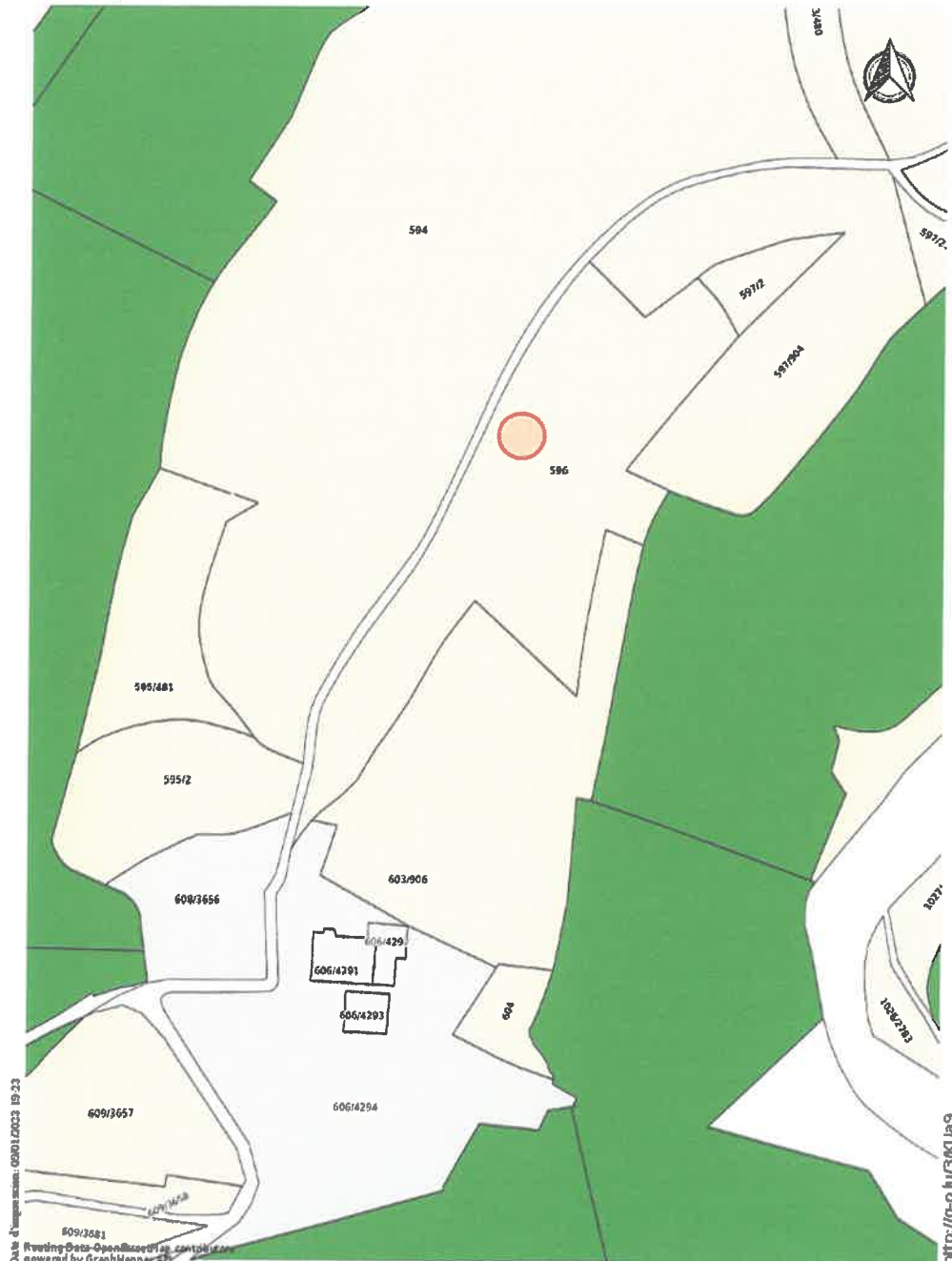


ANNEXE 2 : Extrait récent du plan cadastral



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

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



Date d'exportation: 09/01/2023 15:23

Powered by OpenStreetMap data

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'intégrité de ces informations. Information dépourvue de loi publique.









Echelle approximative 1: 2500

0 20 40 60m



<http://g-o.lu/3KKA99>

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

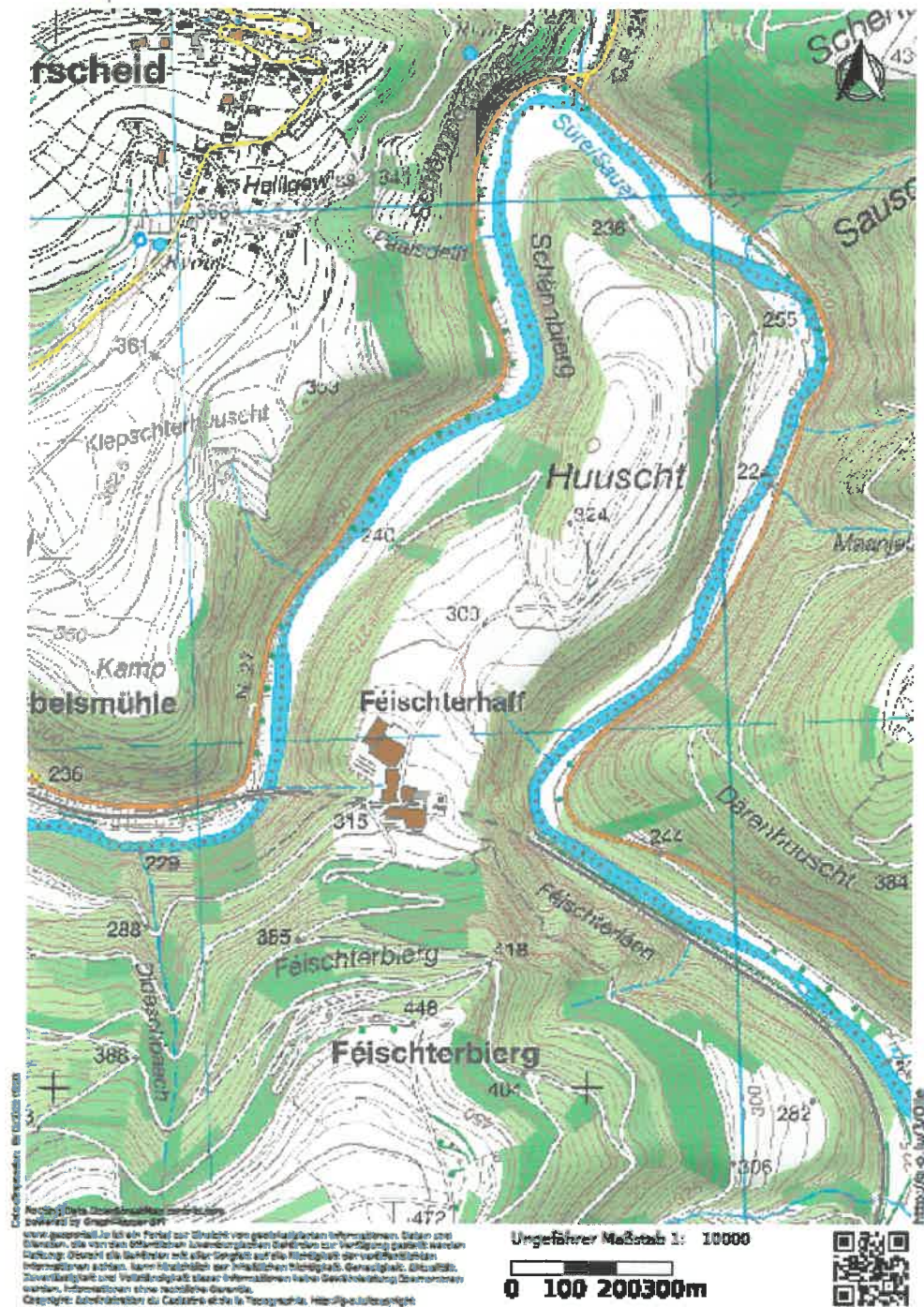
Annexe 3 : Extrait de la carte topographique



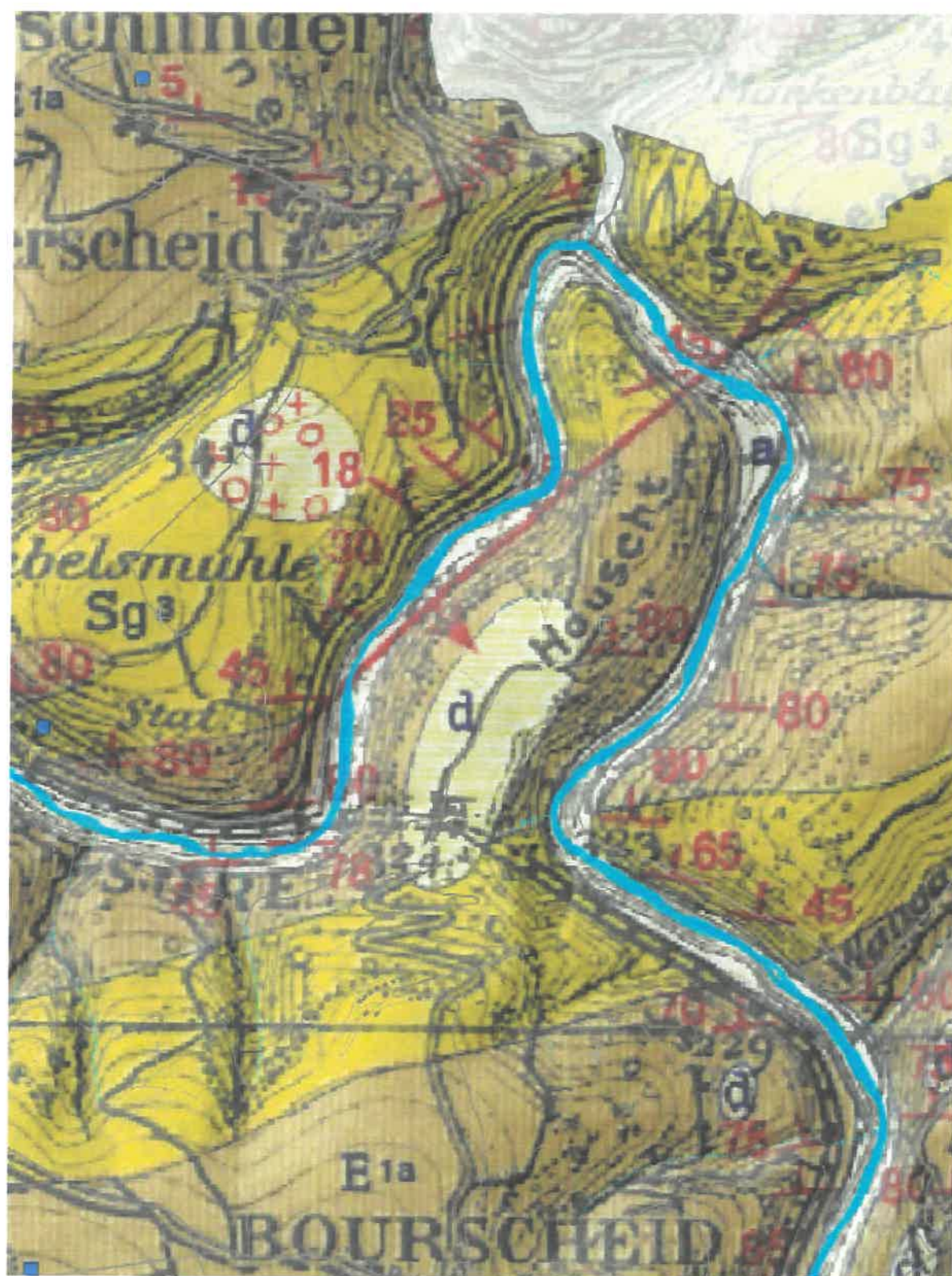
**LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG**
*Administration du cadastre
et de la topographie*

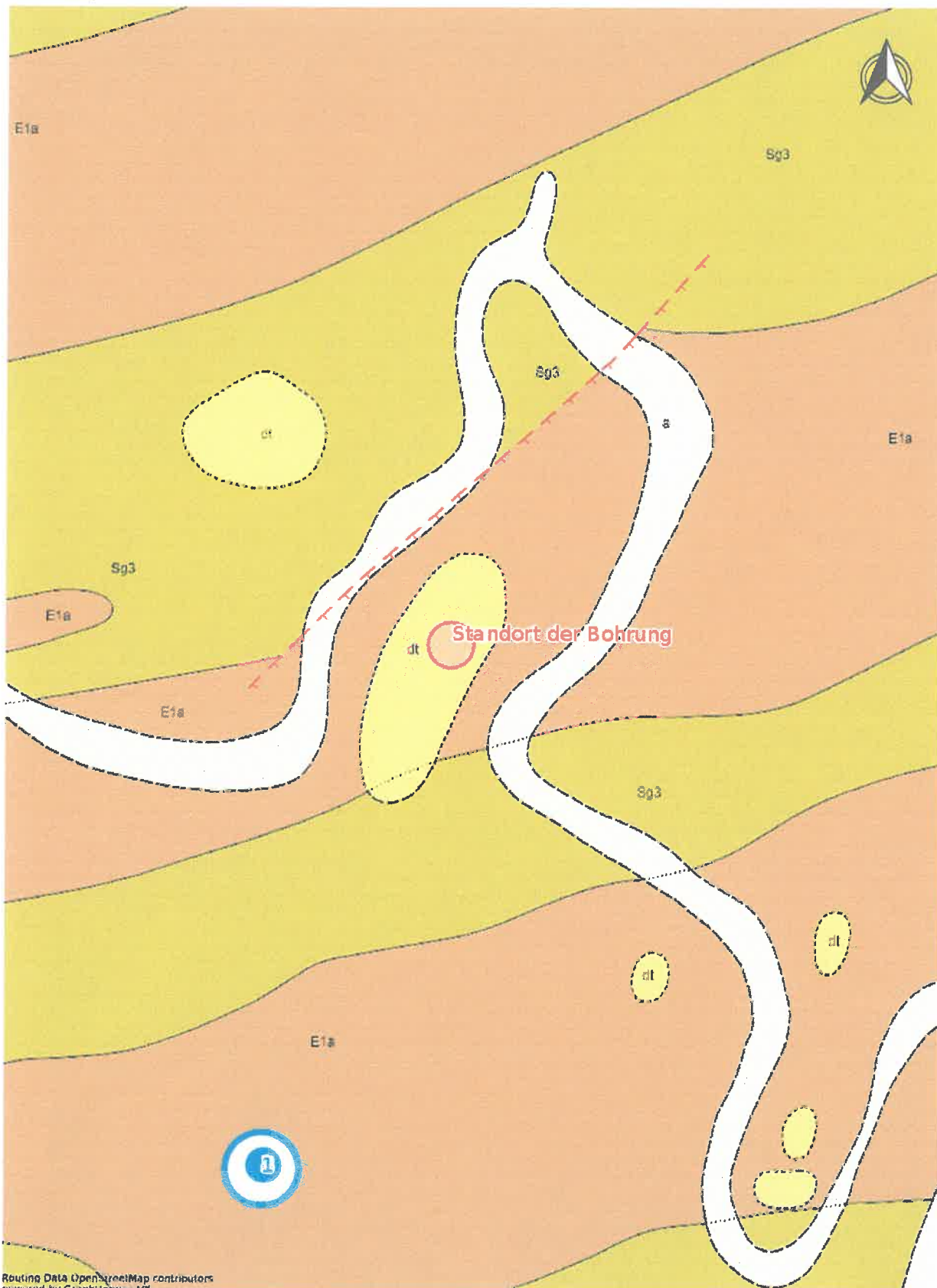
map.geoportail.lu

The Fitchburg Hospital for Neurological Disorders



Annexe 4 : Extrait de la carte géologique





Data d'impression: 18/12/2022 15:49

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: 15000

0 200 400 600m



<http://g-o.lu/3/Ek0e>

E1a	<p>Schiefer von Stolzemburg Schiefer mit guter Schichtung, Quarzophylladen und seltenen Bänken von Quarzsandsteinen</p> <p>Schiste de Stolzembourg 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>

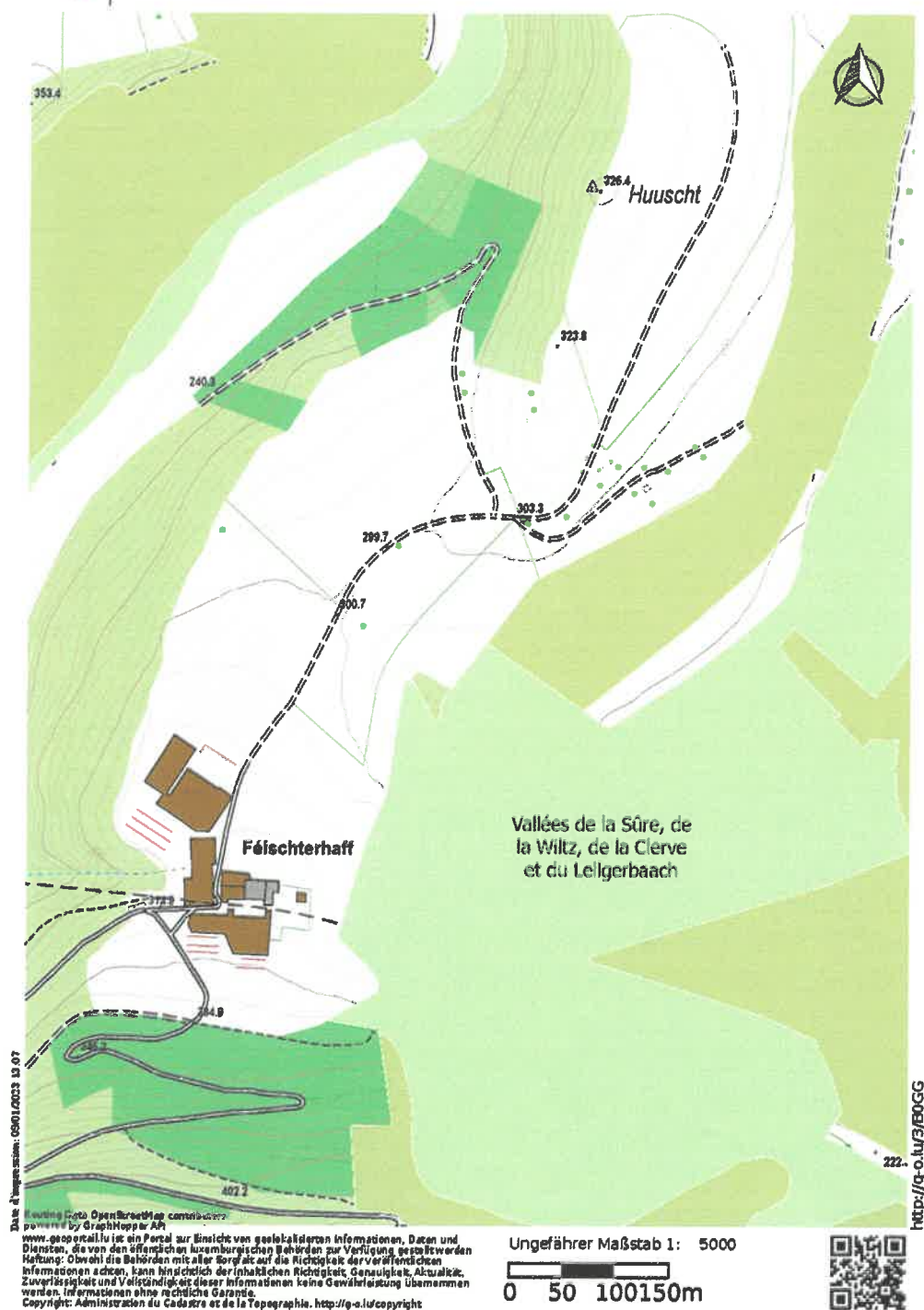
Subdivisions		Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)
Quaternaire	Holocène	Fonds alluviaux		a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10
Tertiaire		Limons des plateaux avec galets		d'1		0-2
		Limons des plateaux		d'2	Limons et argiles d'altération, loess	0-5
Trias	Buntsandstein (Grès bigarré)	Concrétions ferrugineuses (craie) et quartziques (craie renforcée)		+	Blocs isolés de quartzite	0-1 0-1
		Blocs isolés de quartzite ("Pierre de Stenne")				
		Grès à Volzja		so2	Grès micacé, rouge-brun avec intercalations d'argiles rouges: bivalves, débris de plantes	0-15
		Schiste de Stolzembourg		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

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

www.geoportail.lu ist ein Portal zur Einsicht von geotagelegierten 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



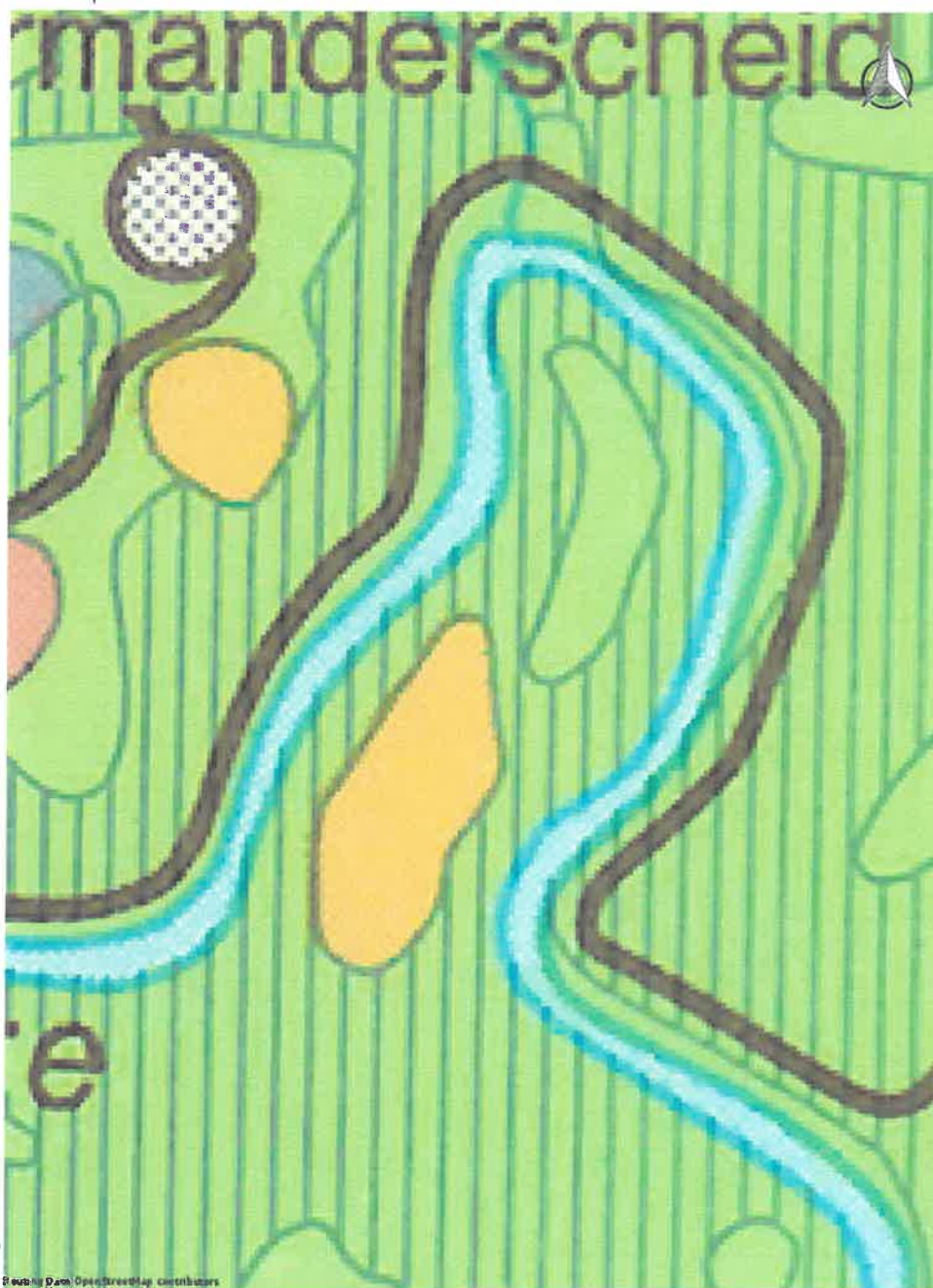
	Surface urbanisée - résidentiel
	Surface urbanisée - installation agricole
	Surface urbanisée - Industrie et commerce
	Surface urbanisée - zone urbaine inutilisée et friche industrielle
	Surface urbanisée - Installations sociales, militaires, culturelles et autres
	Surface urbanisée - Installations publiques - 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: 09/01/2013 14:24

Source: Data: OpenStreetMap contributors

processed by GraphHopper (v2)

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 d'absence de foi publique.

Echelle approximative 1: 10000

0 100 200 300m



http://g-o.lu/3QaW0



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

Lehmige, schwach steinige Braunerden, nicht bis mässig vergleht



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

Steinig-lehmige Braunerden aus Schiefer und Phylladen, nicht vergleht



Sols en pente

Hangböden