

**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 m<sup>3</sup>/jour (5475 m<sup>3</sup>/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 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 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 Stolzenbourg 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**

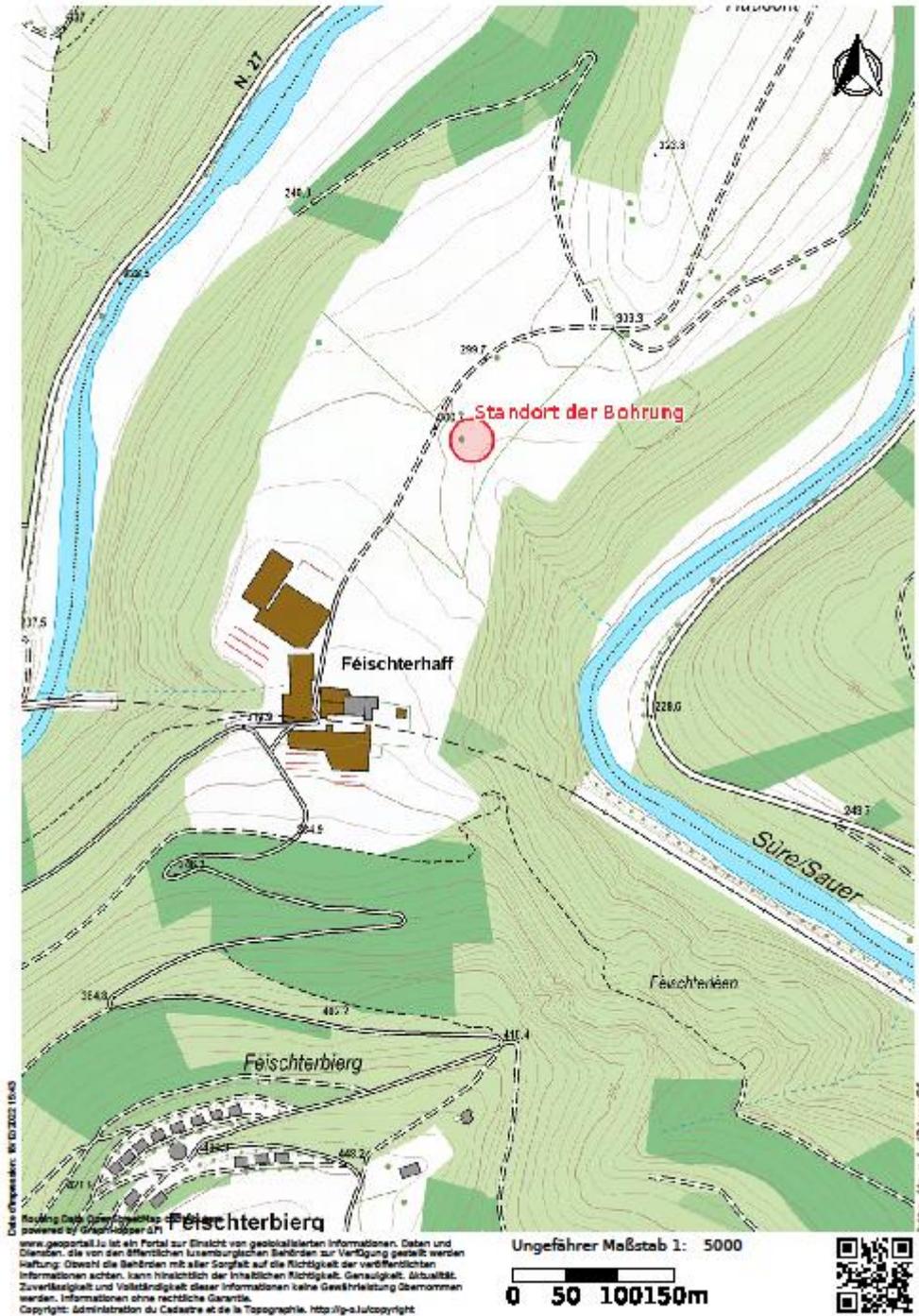
Il n'y aura pas d'incidence sur le paysage.

# 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



# 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



Date d'impression: 09/01/2023 19:23

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: 2500



# Plan cadastral numérisé (PCN) - Parcelles

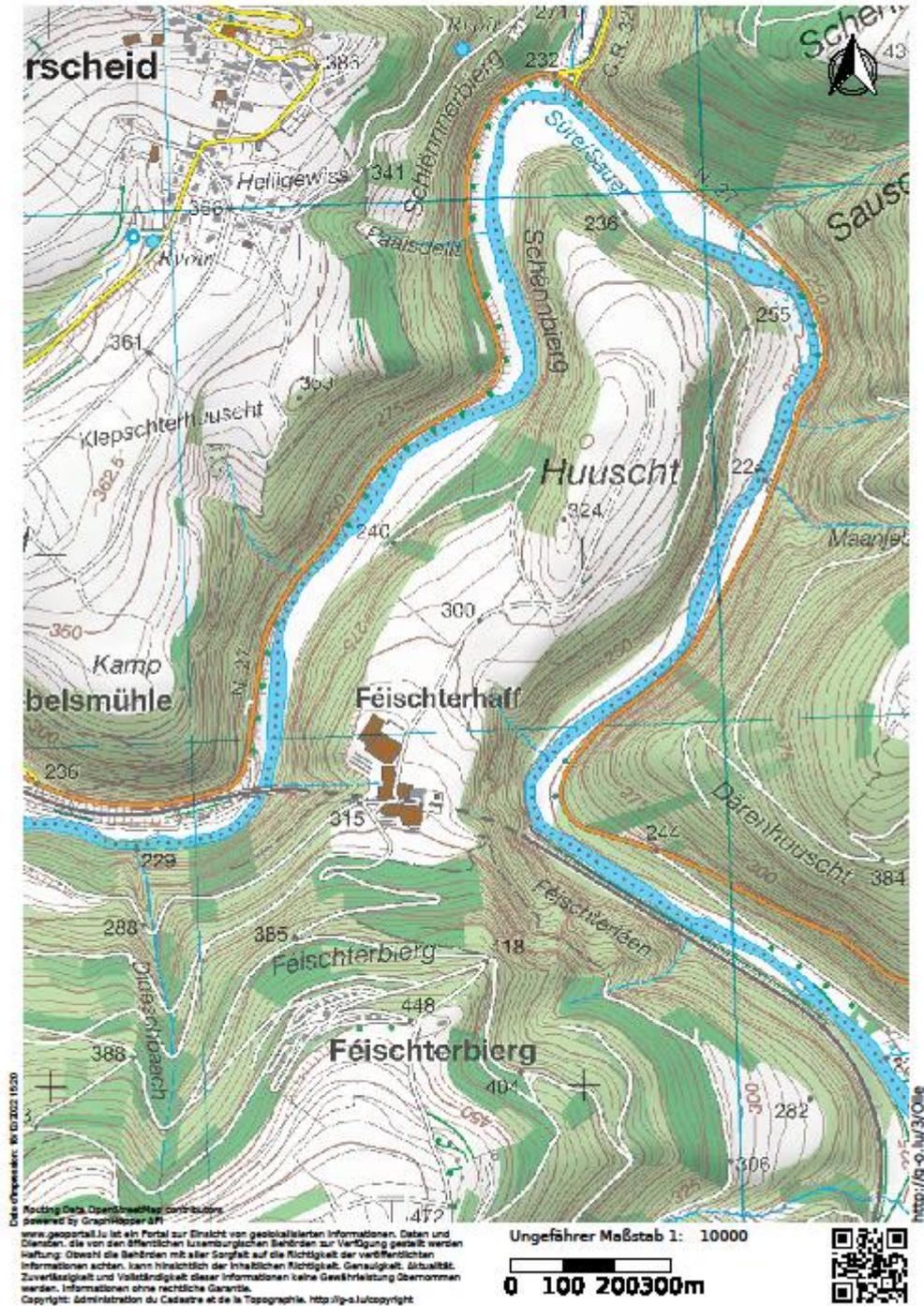
Symbole	Titre
	Parcelle à caractère hydrographique
	Parcelle à caractère rural
	Parcelle à caractère forestier
	Parcelle à caractère urbain
	Parcelle à caractère industriel
	Parcelle à nature multiple
	Parcelle à caractère zone verte
	Voie de communication

# Annexe 3 : Extrait de la carte topographique

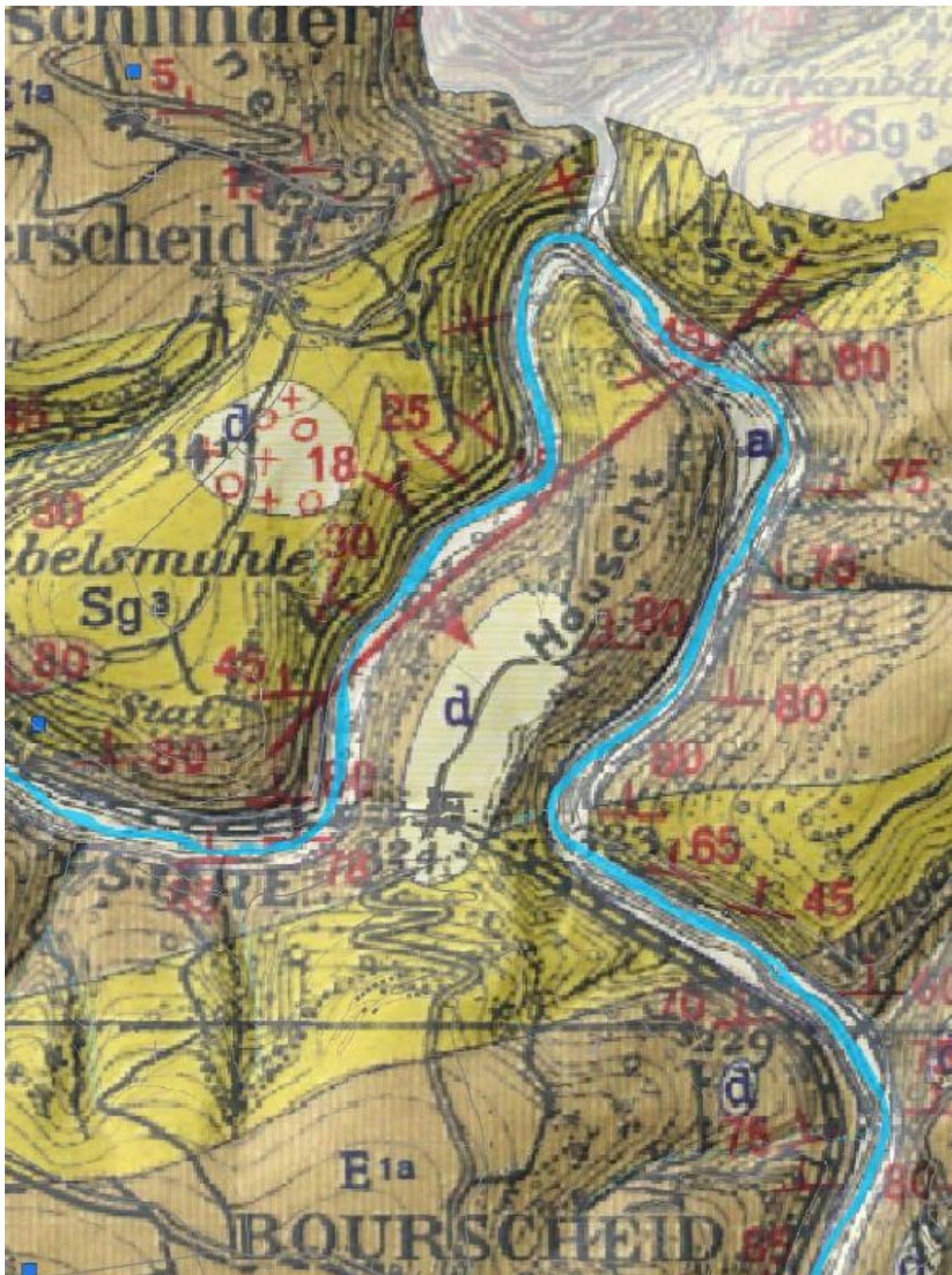


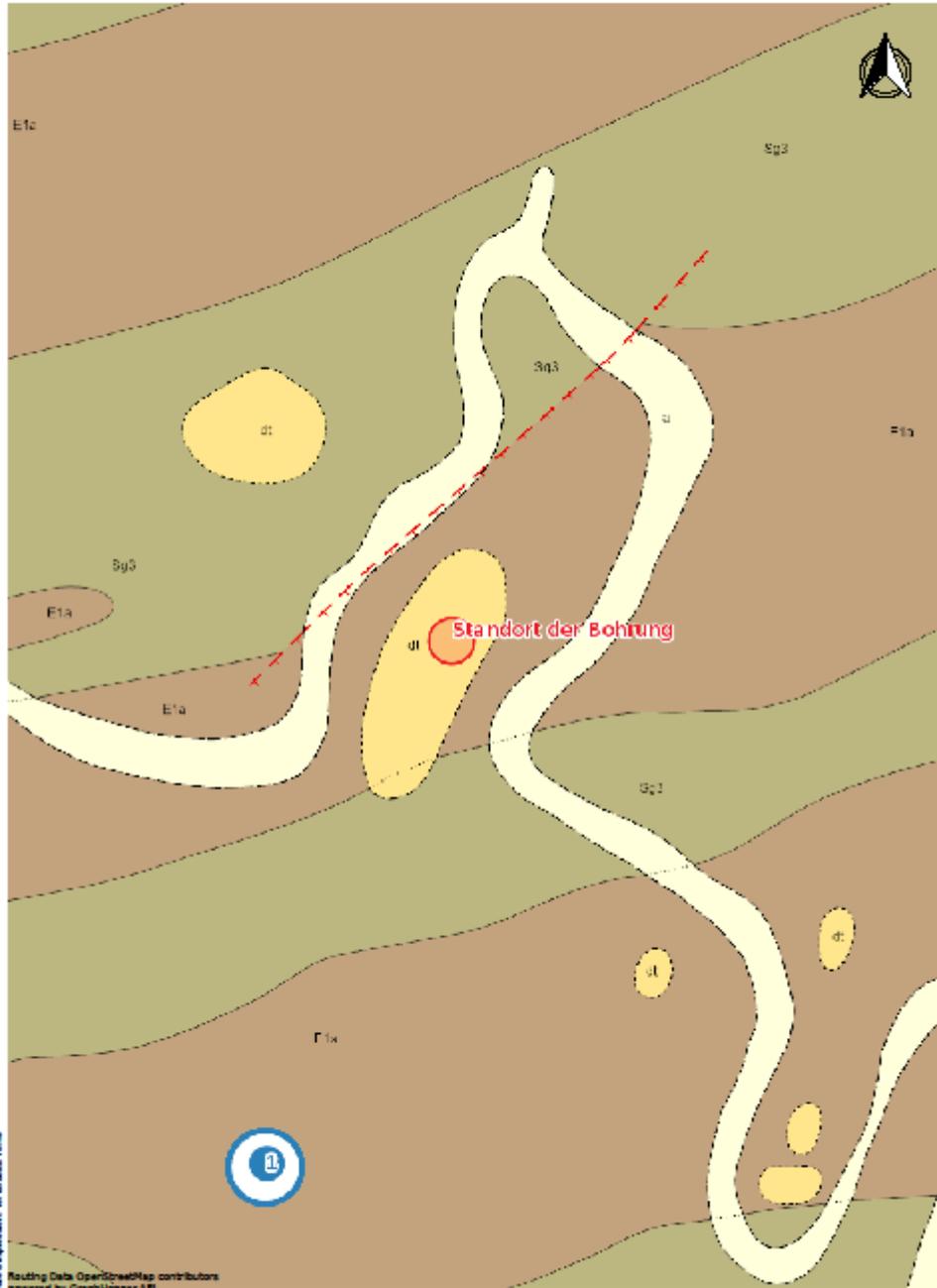
LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Administration du cadastre  
et de la topographie

map.geoportail.lu  
Das öffentliche Geoportal des Großherzogtums Luxemburg



Annexe 4 : Extrait de la carte géologique





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



<http://g-o.lu/3/EB0e>

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

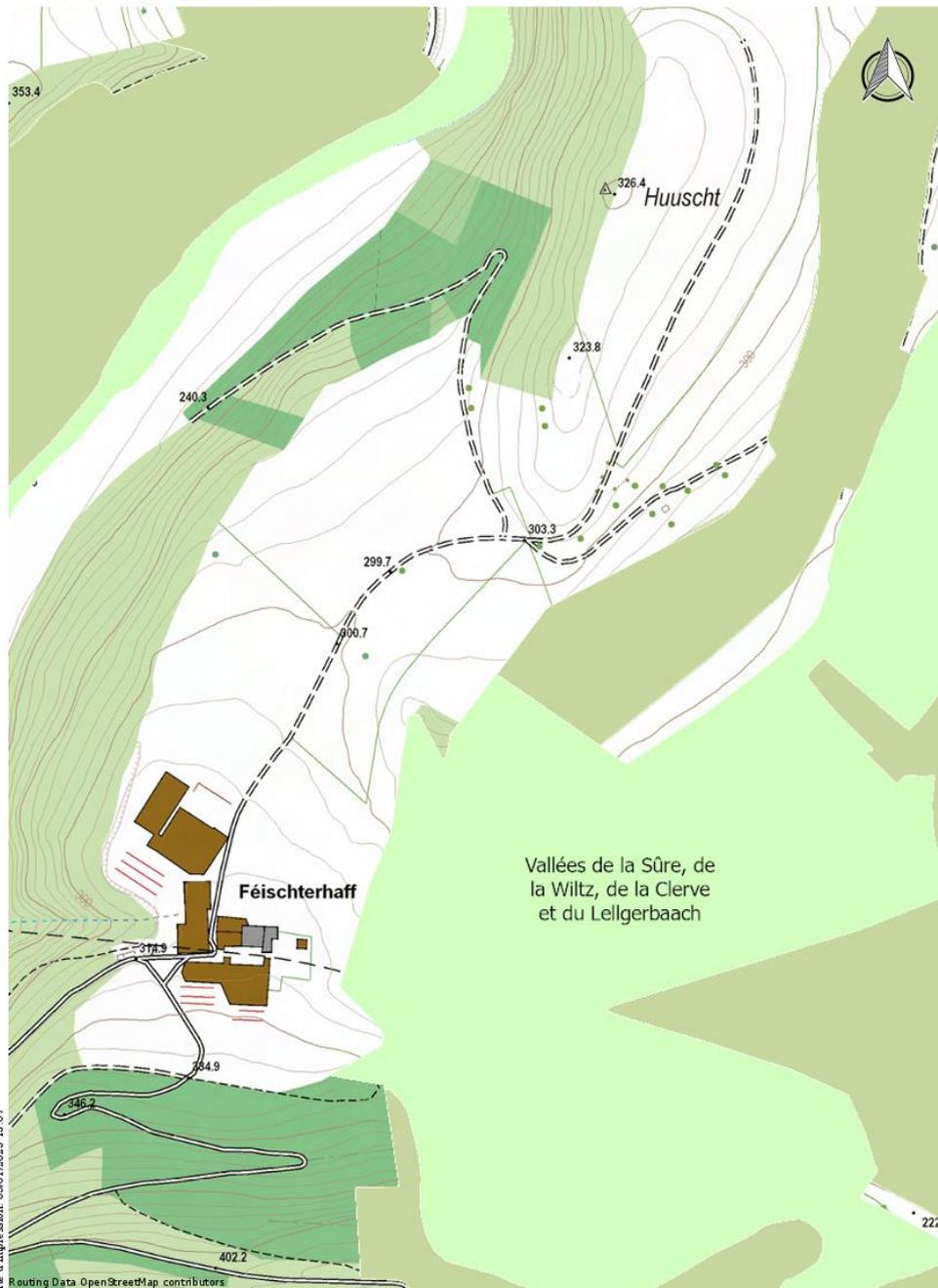
Subdivisions		Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)
Quaternaire	Holocène	Fonds alluviaux		a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10
Tertiaire		Limons des plateaux avec galets		d'1		0-2
		Limons des plateaux		d'2	Limons et argiles d'altération, loess	0-5
		Concrétions ferrugineuses (cercles) et quartziques (craix) 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'argilles 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



Date d'impression: 09/01/2023 13:07

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/BOGG>

## **Habitate Natura 2000**



Habitate Natura 2000

## **Vogelschutzgebiete Natura 2000**



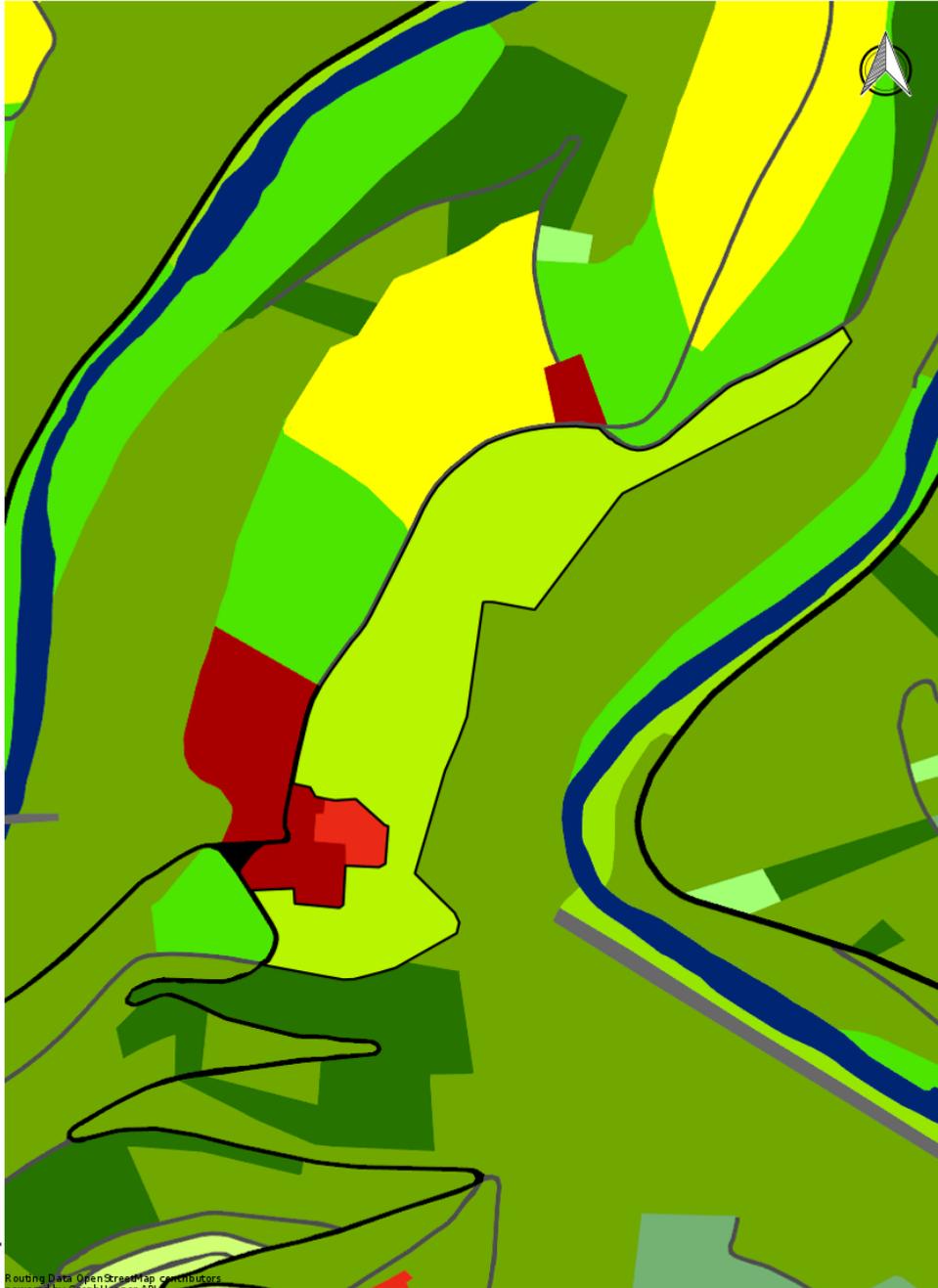
Vogelschutzgebiete Natura 2000

# 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

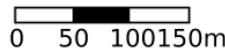


Die Kompression: 09/01/2023 13:33

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



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

	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

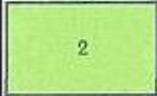
0 100 200 300m



<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 vergleyt*



Sols limono-caillouteux à charge schisto-phylladeuse, non gleyifiés, à horizon B structural  
*Steinig-lehmige Braunerden aus Schiefer und Phylladen, nicht vergleyt*



Sols en pente  
*Hangböden*