

22, rue Edmond Reuter
L-5326 Contern
N° Agrément: OA/2022/009



Tél.: (+352) 26 43 14 44-1
Fax: (+352) 26 43 14 45
e-mail: info@eneco.lu

Bewertung geplanter Deponiestandort

gemäß Art. 6 des "Règlement grand-ducal du 25 août 2021 déterminant la procédure de recherche de nouveaux emplacements pour décharges régionales pour déchets inertes"

Südost-Erweiterung genehmigte Inertabfalldeponie Typ A, Hosingen

Dokumentname: ENECO-220412RECY2101D-Bewertung Deponie
Datum: 12.04.2022

Antragsteller: **RECYMA S.A.**
B.P. 1304
L-1013 Luxembourg
Kontaktperson: Herr Pol Faber
Herr Romain Coos



Bearbeiter ENECO: Herr Rainer Klöppner
Ingénieurs-Conseils S.A.: Frau Gabriele Klein

Seitenanzahl: 16 + Anlagen

INHALTSVERZEICHNIS

1	VERANLASSUNG	3
2	AUFBAU DES DOKUMENTS	3
3	ALLGEMEINE ANGABEN	3
3.1	Angaben zu Betreiber und Antragsteller	3
3.2	Angaben zum beauftragten organisme agréé	4
3.3	Verwendete Dokumente und Informationsquellen:	4
3.4	Lage des Standorts	4
3.5	Ablagerungsmengen.....	9
4	STANDORTBEWERTUNG	10
4.1	Fazit.....	16

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 1:	Katasterparzellen Erweiterungsbereich (Planungsgebiet)	6
Tabelle 2:	Lage des Standorts zu "Zones non prioritaires"	9
Tabelle 3:	Standortbewertung	15

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1:	Großräumiger Auszug aus der topographischen Karte (ohne Maßstab)	5
Abbildung 2:	Auszug aus dem Katasterplan mit Projektgrenzen (ohne Maßstab)	7
Abbildung 3:	Auszug aus dem aktuellen Luftbild mit Projektgrenzen (ohne Maßstab)	8
Abbildung 4:	Schwellenwerte Ablagerungswerte (Maximal und Minimal).....	9

ANLAGENVERZEICHNIS

- [1] ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.: Plan N° RECY2101-002, Großräumiger Auszug aus der topographischen Karte, Maßstab 1:12.500
- [2] ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.: Plan N° RECY2101-101, Auszug aus dem Katasterplan mit Projektgrenzen, Maßstab 1:2.500
- [3] ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.: Plan N° RECY2101-200, Luftbild (2021) mit Projektgrenzen, Maßstab 1:5.000
- [4] ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.: Plan N° RECY2101-500, Lage des Projektes im Raum mit Schutzgütern Mensch, Landschaft und Kultur, Maßstab 1:5.000

1 VERANLASSUNG

Die RECYMA S.A. betreibt auf dem Standort Hosingen seit dem Jahr 1998 eine genehmigte Inertabfalldeponie.

Die Ablagerungskapazitäten des genehmigten Standorts werden in naher Zukunft erschöpft sein, was in der Region kurzfristig zu einem Engpass in Bezug auf verfügbare Ablagerungsflächen für Inertabfälle führt.

Zur langfristigen Sicherung ausreichender Ablagerungskapazitäten für Inertabfälle in der Region "Nord-est" sowie aufgrund der nun zur Auffüllung verfügbaren Parzellen sieht die RECYMA S.A. die Erweiterung der genehmigten Inertabfalldeponie vor.

Gemäß Artikel 6 des "Règlement grand-ducal du 25 août 2021 déterminant la procédure de recherche de nouveaux emplacements pour décharges régionales pour déchets inertes" muss für jeden neuen Standort einer regionalen Inertabfalldeponie eine Bewertung anhand der Kriterien in Anhang III des o.g. Règlements durchgeführt werden. Dies gilt nach Art. 7 des genannten Règlements auch für geplante Erweiterungen.

Dabei muss ein geplanter Deponiestandort die Mindestpunktzahl von 45 erreichen, um weiter in Betracht gezogen werden zu können.

Die ENECO Ingénieurs-Conseils S.A. wurde als Fachbüro mit der Erarbeitung des vorliegenden Dokuments seitens der RECYMA S.A. beauftragt und verfügt seitens der Administration de l'Environnement über die notwendige Zulassung D8 (Evaluation de sites pour l'établissement d'une décharge pour déchets inertes).

2 AUFBAU DES DOKUMENTS

Dieses Dokument orientiert sich an den Vorgaben des Art. 6 sowie des Anhangs III des "Règlement grand-ducal du 25 août 2021 déterminant la procédure de recherche de nouveaux emplacements pour décharges régionales pour déchets inertes".

Zunächst erfolgen allgemeine Angaben zum Antragsteller und zukünftigen Betreiber und der Lage des geplanten Standorts, v.a. hinsichtlich der als "Zones non prioritaires" im Anhang 2 des "Plan national de gestion des déchets et des ressources" ausgewiesenen Gebiete.

Anschließend erfolgt die Bewertung anhand der Kriterien aus Anhang III des o.g. Règlement grand-ducal.

3 ALLGEMEINE ANGABEN

3.1 Angaben zu Betreiber und Antragsteller

RECYMA S.A.
B.P. 1304
L-1013 Luxembourg

Kontaktperson:
Herr Romain Coos, Directeur

3.2 Angaben zum beauftragten organisme agréé

ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.
22, rue Edmond Reuter
L-5326 Contern

Tel.: +352 26 43 14 44-1
Fax: +352 26 43 14 45
E-mail: info@eneco.lu

Zulassung durch die Administration de l'Environnement OA/2022/009 u.a. für:
D8 Evaluation de sites pour l'établissement d'une décharge pour déchets inertes

Verantwortliche Bearbeiter des Dokuments:

Herr Rainer Klöppner, Administrateur délégué
Frau Gabriele Klein, Chef de service "Genehmigungsverfahren und Naturschutz", Associée

3.3 Verwendete Dokumente und Informationsquellen:

- Règlement grand-ducal du 25 août 2021 déterminant la procédure de recherche de nouveaux emplacements pour décharges régionales pour déchets inertes
- Administration du cadastre et de la topographie: Geoportal Luxembourg – Allgemein, Umwelt, Tourismus, Wasser, PAG, Raumplanung, Geowissenschaften; <https://map.geoportail.lu>
- ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.: Plan N° RECY2101-001, Auszug aus der topographischen Karte, Maßstab 1:10.000
- ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.: Plan N° RECY2101-101, Auszug aus dem Katasterplan mit Projektgrenzen, Maßstab 1:2.500
- ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.: Plan N° RECY2101-200, Luftbild (Stand: 2021) mit Projektgrenzen, Maßstab 1:5.000
- ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.: Plan N° RECY2101-301, Lageplan der finalen Verfüllkubatur, Maßstab 1:2.500
- ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.: Plan N° RECY2101-310, Infrastrukturen im Eingangsbereich, Maßstab 1:250
- ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.: Plan N° RECY2101-500, Lage des Projektes im Raum mit Schutzgütern Mensch, Landschaft und Kultur, Maßstab 1:5.000
- Oeko-Bureau: Umweltverträglichkeitsprüfung entsprechend dem Großherzoglichen Reglement vom 7. März 2003, Juni 2010 (inkl. Lärm- und Staubstudie)
- MILVUS GmbH: Screening Hosingen Deponie – Süd-Ost-Erweiterung, Vögel, Fledermäuse, Wildkatze & Amphibien, 18.01.2022
- Centre national de recherche archéologique: Avis du CNRA, 24.01.2022

3.4 Lage des Standorts

Die folgende **Abbildung 1** zeigt die Lage der geplanten Erweiterung ca. 950 m nordöstlich der Ortschaft Hosingen (gemessen von nächstgelegener Projektgrenze des Erweiterungsbereichs) an der N 7. Direkt angrenzend an den Erweiterungsbereich liegen zwei Einzelgebäude (ehemaliger Bauernhof im Nordosten, Geschäfts- und Wohngebäude im Südosten). Südlich in ca. 1,0 km Entfernung (gemessen von nächstgelegener Projektgrenze des Erweiterungsbereichs) liegt die Ortschaft Holzthum.

Der Erweiterungsbereich grenzt unmittelbar an die bestehende Inertabfalldeponie Hosingen an.

ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.

Erweiterung Standort Hosingen

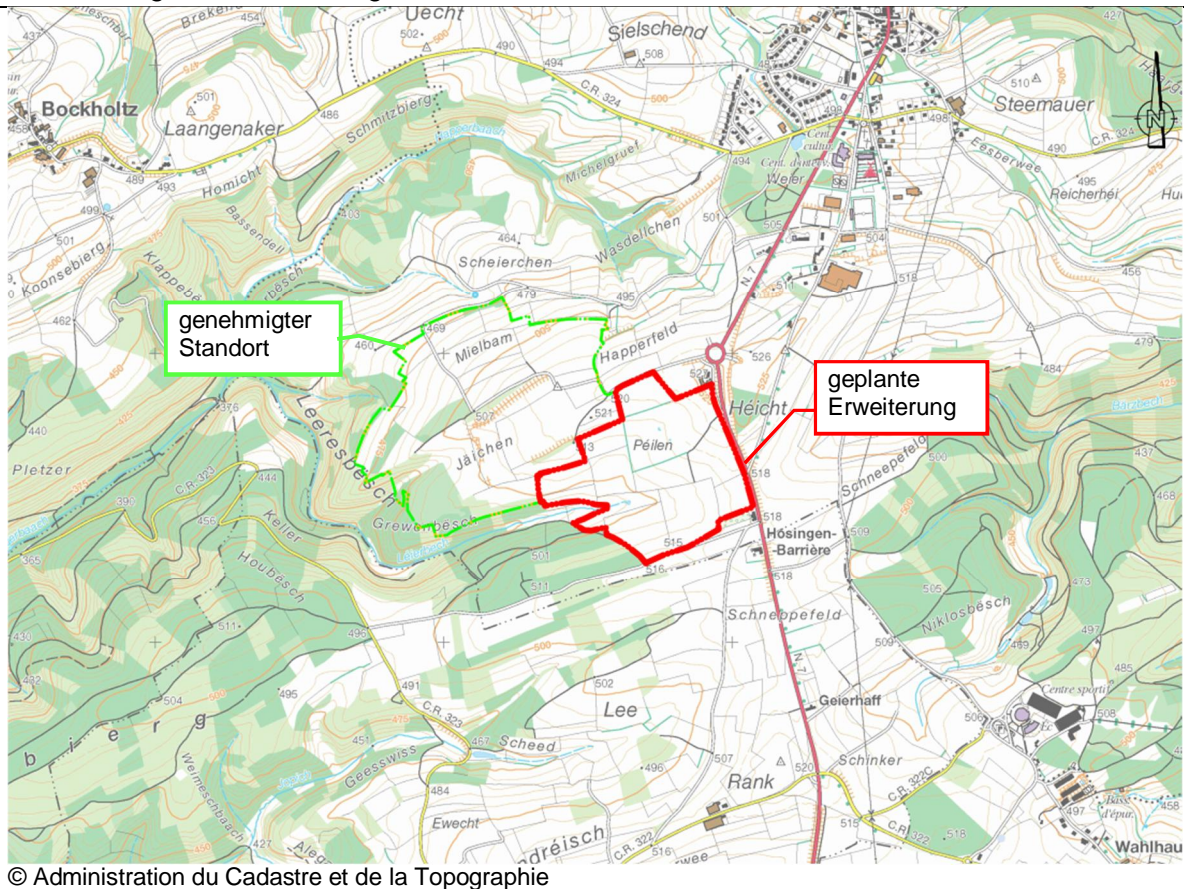


Abbildung 1: Großräumiger Auszug aus der topographischen Karte (ohne Maßstab)

Der Auszug aus der topographischen Karte in **Anlage 1** zeigt die Lage der geplanten Erweiterung und des genehmigten Standorts. Der Auszug aus dem Katasterplan liegt der **Anlage 2** bei. Ein großräumiges Luftbild befindet sich in **Anlage 3**. In **Anlage 4** befindet sich ein Plan mit Darstellung der verschiedenen Schutzgüter (Mensch, Kultur, biologische Vielfalt).

Das nächstgelegene ausgewiesene Wohngebiet befindet sich nordöstlich der geplanten Erweiterung in einer Entfernung von ca. 950 m (Ortschaft Hosingen; gemessen von nächstgelegener Projektgrenze des Erweiterungsbereichs). Der unmittelbar nördlich an den Erweiterungsbereich angrenzende ehemalige Bauernhof ist nicht mehr bewohnt. Hier ist eine Umnutzung durch die Gemeinde Parc Hosingen als Centre de secour vorgesehen.

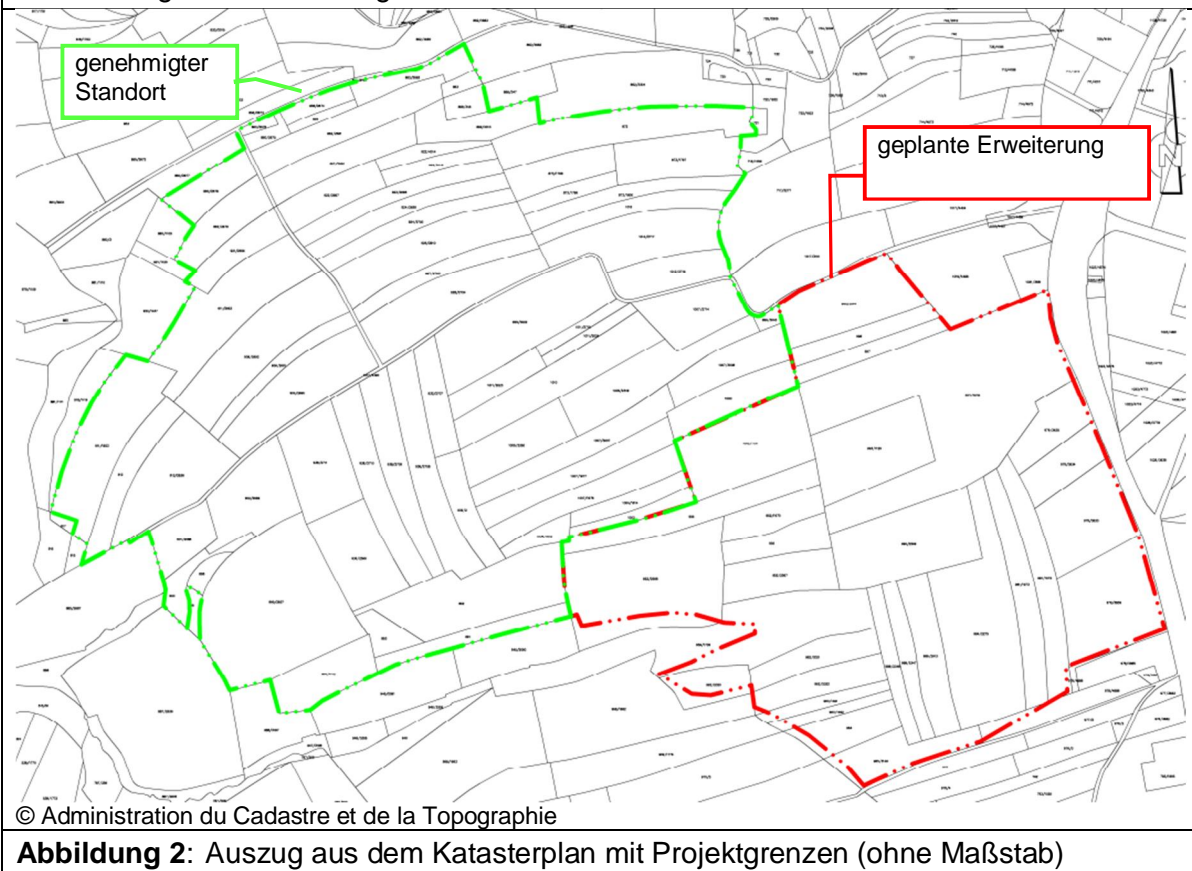
Die aktuell genehmigte Betriebsfläche umfasst rd. 36 ha. Dieses ist in großen Teilen bereits endverfüllt und rekultiviert. In diesem Jahr 2022 steht der Abschluss des letzten größeren Bereichs der genehmigten Verfüllung, außerhalb der zur Weiternutzung vorgesehen Infrastrukturen, an. Die geplante Erweiterung umfasst rd. 28 ha (siehe **Anlage 2**). Die entsprechenden Parzellen sind in Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden. aufgeführt (siehe auch **Abbildung 2**).

ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.

Erweiterung Standort Hosingen

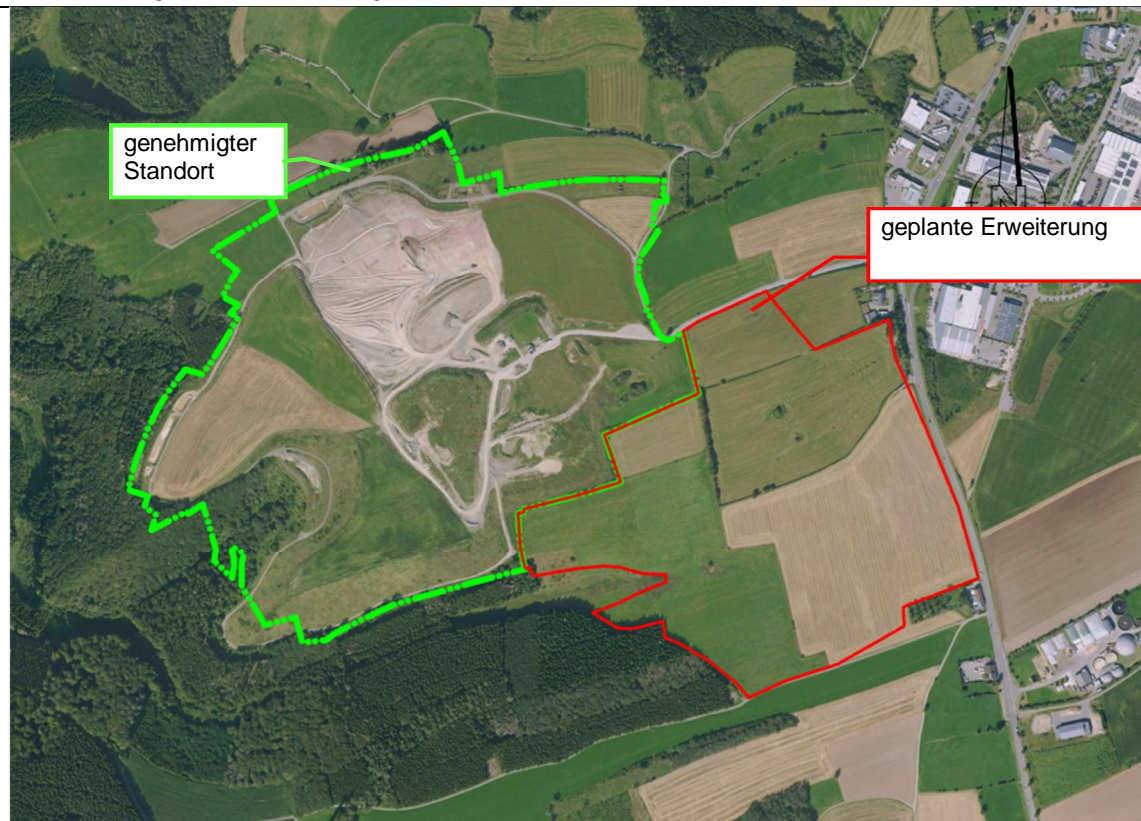
Gemeinde	Sektion	Katasternummer	Bezeichnung	KatastergröÙe [m²]
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	999/3044	Auf den Pehlen	11.090
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	998	Auf den Pehlen	4.210
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	997	Auf den Pehlen	3.990
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	993/2639	Auf den Pehlen	45.020
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	993/1129	Auf den Pehlen	12.480
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	979/3635	Auf der Leerbich	5.785
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	979/3634	Auf der Leerbich	5.205
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	979/3633	Auf der Leerbich	10.980
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	979/3839	Auf der Leerbich	14.100
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	981/1972	Auf der Leerbich	7.710
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	981/1973	Auf der Leerbich	8.200
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	984/2275	Auf der Leerbich	21.460
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	986/2913	Auf der Leerbich	7.050
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	988/2347	Auf der Leerbich	3.890
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	988/2348	Auf der Leerbich	3.810
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	990/2569	Auf der Leerbich	15.250
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	978/4888*	Vor Pintzeberg	5.207
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	965/3146	In der Leerbich	6.600
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	964	In der Leerbich	5.000
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	963/1492	In der Leerbich	1.950
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	963/1491	In der Leerbich	2.370
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	962/2022	In der Leerbich	5.300
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	962/2021	In der Leerbich	5.310
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	962/2020	In der Leerbich	4.110
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	959/1739*	In der Leerbich	23.150
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	952/2568*	In der Leerbich	22.710
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	952/2567	In der Leerbich	6.870
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	956	In der Leerbich	4.430
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	952/1970	In der Leerbich	4.720
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	955	In der Leerbich	8.840
Parc Hosingen	HnE de Hosingen	1002/1131	Hinter den Pehlen	14.040
Tabelle 1: Katasterparzellen Erweiterungsbereich (Planungsgebiet)				

ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.
Erweiterung Standort Hosingen



Das Planungsgebiet wird landwirtschaftlich genutzt, vereinzelte Heckenstrukturen und Bäume befinden sich innerhalb der Nutzflächen (siehe **Abbildung 3**). Die landwirtschaftlichen Flächen gehen im Bereich der steileren Hänge in bewaldete Gebiete über. Im Westen schließt ein größeres Waldgebiet ("Leeresbësch", "Bärel") an den Deponiestandort an. Im Osten grenzen jenseits der N7 landwirtschaftliche Nutzflächen, eine Biogasanlage sowie ein größeres Waldgebiet ("Dick", "Huschternak") an.

ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.
Erweiterung Standort Hosingen



© Administration du Cadastre et de la Topographie

Abbildung 3: Auszug aus dem aktuellen Luftbild mit Projektgrenzen (ohne Maßstab)

Die folgende **Tabelle 2** fasst die Angaben zur Lage des Standorts hinsichtlich der "Zones non prioritaires" des Anhangs 2 des "Plan national de gestion des déchets et des ressources" zusammen.

ENECO Ingénieurs-Conseils S.A. Erweiterung Standort Hosingen	
Zones non prioritaires	Lages des Standorts
Naturschutzgebiet	nicht betroffen nächstgelegenes ausgewiesenes Naturschutzgebiet ca. 1,0 km westlich des Erweiterungsbereichs (RF13 Lellingen Freng op Baerel)
FFH-Schutzgebiet / Vogelschutzgebiet	nicht betroffen nächstgelegene Vogelschutzgebiet unmittelbar südwestlich angrenzend ("Région du Kiischpelt" LU0002013) nächstgelegenes FFH-Schutzgebiet ca. 520 m südwestlich des Erweiterungsbereichs ("Vallées de la Sûre, de la Wiltz, de la Clerve et du Lellgerbaach" LU0001006)
Schwemmland von Flüssen	nicht betroffen
Überschwemmungsgebiete	nicht betroffen
Schutzzone Obersauer-Stausee	nicht betroffen
Trinkwasserschutzgebiete	nicht betroffen

	nächstgelegenes ausgewiesenes Trinkwasserschutzgebiet ca. 16 km nordwestlich des Erweiterungsbereichs (Troine/SCC-601-01)
Tabelle 2: Lage des Standorts zu "Zones non prioritaires"	

3.5 Ablagerungsmengen

In der Region gelten lt. Anhang II des "Règlement grand-ducal du 25 août 2021 déterminant la procédure de recherche de nouveaux emplacements pour décharges régionales pour déchets inertes" die folgen Schwellen hinsichtlich des verfügbaren Ablagerungsvolumens:

ENECO Ingénieurs-Conseils S.A. Erweiterung Standort Hosingen		
Capacités maximales et seuils de capacité minimale disponible par région (quantités exprimées en m ³)		
Région	Capacité maximale	Seuil de capacité minimale disponible
Nord-Ouest	1.450.000	450.000
Nord-Est	800.000	250.000
Centre nord-Ouest	1.850.000	550.000
Centre nord-Est	3.350.000	900.000
Centre	3.200.000	1.000.000
Centre sud-Ouest	6.700.000	2.000.000
Centre sud-Est	5.200.000	1.600.000
Sud-Ouest	13.450.000	4.050.000
Sud-Est	3.050.000	950.000
<u>Quelle:</u> Anhang II, Règlement grand-ducal du 25 août 2021 déterminant la procédure de recherche de nouveaux emplacements pour décharges régionales pour déchets inertes		
Abbildung 4: Schwellenwerte Ablagerungswerte (Maximal und Minimal)		

Der aktuell betriebene Standort Hosingen ist größtenteils verfüllt. Das genehmigte Restvolumen beträgt ca. 620.000 m³ (Stand: Dezember 2021). Dieses Volumen umfasst v.a. den Bereich der Infrastrukturen. Deren Verfüllung ist aufgrund der geplanten Erweiterung nicht möglich.

Innerhalb der Region "Nord-est" befindet sich aktuell kein weiterer genehmigter Deponiestandort. Zudem ist der Deponiestandort Nothum (Region Nord-ouest) aktuell verfüllt. Es liegen nur noch geringfügige Ablagerungskapazitäten vor. Durch den Wegfall dieses Deponiestandorts ist eine erhöhte Anlieferung auch aus der Region Nord-Ouest am Standort Hosingen zu erwarten. Weiterhin ist der Deponiestandort Folschette, der einzige Deponiestandort in der Region "Centre nord-ouest" aktuell auf 300.000 t/a limitiert, so dass auch aus dieser Region Inertabfälle nach Hosingen geliefert werden.

Durch die Erweiterung des Standorts Hosingen stehen in der Region "Nord-est" rd. 2.110.000 m³ zusätzliches Verfüllvolumen zur Verfügung. Auf Basis der durchschnittlichen Anlieferungsmengen wird damit die ordnungsgemäße Entsorgung von mineralischen Inertabfällen in der Region für rd. 13 Jahre gewährleistet.

4 STANDORTBEWERTUNG

Die folgende Tabelle enthält die Bewertung des Standorts anhand der Kriterien aus Anhang III des "Règlement grand-ducal du 25 août 2021 déterminant la procédure de recherche de nouveaux emplacements pour décharges régionales pour déchets inertes".

Die Bewertung erfolgt dabei anhand öffentlich zugänglicher Daten (v.a. map.geoportail.lu) und eigenen Datenerhebungen (z.B. Biotopkartierung). Der Plan in **Anlage 4** stellt die aufgeführten Bewertungskriterien dar.

ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.		
Erweiterung Standort Hosingen		
Bewertungskriterium gem. Anhang III RGD vom 25.08.2021		Bewertung Standort
Beschreibung	Faktor	
1. Environnement humain		
Zones d'habitation Par agglomération, il faut entendre tout ensemble d'au moins cinq maisons servant, d'une façon permanente ou au moins pendant trois mois dans l'année, à l'habitation humaine et situées dans un rayon de cent mètres.		
<u>Habitations à < 500 m</u>		2
• Agglomération ou au moins 5 maisons individuelles	0	
• < 5 habitations	1	
• 1 maison individuelle	2	
• pas d'habitation < 500 m	3	
<u>Visibilité sur le site à partir de l'agglomération la plus proche</u>		2
• Visibilité directe	0	
• site partiellement caché	1	
• site intégralement caché	2	
<u>Agglomération à < 500 m dans direction des vents prédominants</u>		3
• dans direction	0	
• perpendiculaire	1	
• opposée	2	
• pas d'agglomération à 500 m	3	
Voies d'accès		
Accessibilité routière par rapport à la hiérarchie des voies d'approche		2

ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.		
Erweiterung Standort Hosingen		
Bewertungskriterium gem. Anhang III RGD vom 25.08.2021		Bewertung Standort
Beschreibung	Faktor	
• par chemin communal	0	
• par chemin repris	1	
• par route national	2	
• par autoroute	3	
<u>Moyens de transport modulables</u>		0
• accès uniquement par route	0	
• chemins de fer à proximité	1	
• chemins de fer sur le site	2	
Trafic d'accès dans l'approche directe Est pris en considération le trajet situé entre le site et la route nationale ou l'autoroute la plus proche. Toutefois, si l'accès vers le site se fait directement par une route nationale, les localités, habitations et zones sensibles les plus proches par rapport au site sont pris en considération. Le trafic des localités directement voisines du site et qui ne concerne que les déchets inertes produits dans ces localités n'est pas non plus pris en considération.		
<u>Traversée de localités</u>		3
• trafic intégral à travers une localité	0	
• trafic partiel à travers une localité	1	
• trafic limité à travers une localité	2	
• pas de trafic à travers une localité	3	
<u>Habitations individuelles le long du trajet</u>		2
• trafic intégral passant par des habitations	0	
• trafic partiel passant par des habitations	1	
• trafic limité passant par des habitations	2	
• pas d'habitations individuelles le long du trajet	3	
<u>Zones sensibles le long du trajet</u>		3
• trafic intégral passant par des zones sensibles	0	
• trafic partiel passant par des zones sensibles	1	
• trafic limité passant par des zones sensibles	2	
• pas de zones sensibles le long du trajet	3	
Zones de loisir		
Activités de loisir		3

ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.

Erweiterung Standort Hosingen

Bewertungskriterium gem. Anhang III RGD vom 25.08.2021		Bewertung Standort
Beschreibung	Faktor	
<ul style="list-style-type: none"> activités de loisir sur le site 	0	
<ul style="list-style-type: none"> activités de loisir à proximité immédiate du site (< 100 m) 	1	
<ul style="list-style-type: none"> activités de loisir dans les alentours pouvant être affectées 	2	
<ul style="list-style-type: none"> pas d'activités pouvant être affectées 	3	
<u>Activités touristiques</u>		3
<ul style="list-style-type: none"> activités touristiques sur le site 	0	
<ul style="list-style-type: none"> activités touristiques à proximité immédiate du site (< 100 m) 	1	
<ul style="list-style-type: none"> activités touristiques dans les alentours pouvant être affectées 	2	
<ul style="list-style-type: none"> pas d'activités touristiques pouvant être affectées 	3	
Patrimoine historique et culturel		
<u>Sites historiques ou culturels</u>		1
<ul style="list-style-type: none"> sites historiques ou culturels sur le site 	0	
<ul style="list-style-type: none"> sites historiques ou culturels à proximité immédiate du site (< 100 m) 	1	
<ul style="list-style-type: none"> sites historiques ou culturels dans les alentours pouvant être affectés 	2	
<ul style="list-style-type: none"> pas de sites historiques ou culturels pouvant être affectés 	3	
Utilisation du site		
<u>Activités agricoles, viticoles, horticoles ou maraîchères (avhm)</u>		2
<ul style="list-style-type: none"> activités avhm sur sol de qualité exceptionnelle 	0	
<ul style="list-style-type: none"> activités avhm sur sol de qualité moyenne 	1	
<ul style="list-style-type: none"> activités avhm sur sol de qualité médiocre 	2	
<ul style="list-style-type: none"> pas d'activité agricole, viticole, horticole ou maraîchère 	3	
<u>Surfaces forestières</u>		x
<ul style="list-style-type: none"> fonds forestier portant des peuplements autochtones à haute valeur écologique ; abstraction est faite pour le critère de la productivité 	0	
<ul style="list-style-type: none"> fonds forestier portant des peuplements autochtones ou non, à valeur écologique normale et de productivité moyenne ou bonne 	1	
<ul style="list-style-type: none"> fonds forestier portant des peuplements non autochtones, sans grande valeur écologique et de productivité médiocre 	2	

ENECO Ingénieurs-Conseils S.A.		
Erweiterung Standort Hosingen		
Bewertungskriterium gem. Anhang III RGD vom 25.08.2021		Bewertung Standort
Beschreibung	Faktor	
<ul style="list-style-type: none">fonds forestier portant des peuplements non autochtones, sans grande valeur écologique et de productivité médiocre	3	
<u>Autres activités économiques sur le site (ou sur les terrains adjacents)</u>		3
<ul style="list-style-type: none">activités économiques sensibles (poussières, bruits, vibrations) (y inclus activités du secteur de la santé)	0	
<ul style="list-style-type: none">activités économiques moyennement sensibles	1	
<ul style="list-style-type: none">activités économiques peu sensibles	2	
<ul style="list-style-type: none">activités économiques non sensibles ou pas d'activités économiques	3	
2. Environnement naturel		
Intérêt écologique		
<u>Espèces faunistiques et floristiques à protéger</u>		2
<ul style="list-style-type: none">espèces indigènes ayant un statut juridique (national et/ou international) protégé et/ou scientifique, rare et/ou menacé	0	
<ul style="list-style-type: none">espèces indigènes peu communes et/ou remarquables ; biocénoses diversifiées	1	
<ul style="list-style-type: none">espèces indigènes communes et biocénoses peu ou pas diversifiées	2	
<ul style="list-style-type: none">biocénoses artificialisées, espèces non indigènes, prépondérance d'espèces cultivées	3	
<u>Biotopes à protéger</u>		2
<ul style="list-style-type: none">biotopes naturels ou semi-naturels ayant un statut juridique (national et/ou international) protégé et/ou scientifique et/ou scientifique rare et/ou menacé. Pas reproductibles	0	
<ul style="list-style-type: none">biotopes naturels ou semi-naturels peu communs et/ou remarquables, reproductibles seulement avec d'importants efforts et dans un délai dépassant vingt ans et plus	1	
<ul style="list-style-type: none">biotopes communs caractérisés par des espèces assez communes, reproductibles en moins de dix ans	2	
<ul style="list-style-type: none">absence d'éléments essentiels, caractérisant les biotopes naturels ou semi-naturels ; milieu artificiel ou très largement artificialisé	3	
Protection du paysage		
<u>Contexte paysager</u>		2
<ul style="list-style-type: none">paysage en voie de classement	0	

ENECO Ingénieurs-Conseils S.A. Erweiterung Standort Hosingen		
Bewertungskriterium gem. Anhang III RGD vom 25.08.2021		Bewertung Standort
Beschreibung	Faktor	
· paysage sensible	1	
· paysage peu sensible, peu affecté	2	
· paysage non sensible, affecté	3	
Eaux de surface		
<u>Cours et plans d'eau</u>		2
· cours ou plan d'eau sur le site	0	
· cours ou plan d'eau à proximité immédiate	1	
· cours ou plan d'eau éloigné pouvant être affecté	2	
· absence d'un cours ou d'un plan d'eau	3	
<u>Écoulement des eaux de surface</u>		2
· emplacement pouvant faire obstruction à l'écoulement des eaux de surface	0	
· emplacement constituant une forte gêne à l'écoulement des eaux de surface	1	
· emplacement constituant une faible gêne à l'écoulement des eaux de surface	2	
· emplacement ne constituant aucune gêne à l'écoulement des eaux de surface	3	
Stabilité du terrain		
<u>Zones d'affaissement</u>		3
· zones à haut risque d'affaissement	Critère d'exclusion	
· zones à faible risque d'affaissement	1	
· zones affaissées pouvant être stabilisées	2	
· zones sans risque d'affaissement	3	
<u>Zones de glissement</u>		3
· zones à haut risque de glissement	Critère d'exclusion	
· zones à faible risque de glissement	Critère d'exclusion	
· glissements pouvant être stabilisés	2	
· zones sans risque de glissement	3	
3. Exploitation du site		
Caractéristiques du site par rapport à l'exploitation		

ENECO Ingénieurs-Conseils S.A. Erweiterung Standort Hosingen		
Bewertungskriterium gem. Anhang III RGD vom 25.08.2021		Bewertung Standort
Beschreibung	Faktor	
<u>Facteur de consommation d'espace</u>		1
· facteur inférieur à 5	0	
· facteur compris entre 5 et 10	1	
· facteur compris entre 10 et 20	2	
· facteur supérieur à 20	3	
Réaffectation du site		
<u>Possibilité de réaffectation future</u>		3
· aucune réaffectation possible	0	
· détérioration par rapport à l'affectation actuelle	1	
· réaffectation identique à l'affectation actuelle	2	
· amélioration par rapport à l'affectation actuelle	3	
Summe Bewertung Standort:		49
Tabelle 3: Standortbewertung		

4.1 Fazit

Die RECYMA S.A. betreibt auf dem Standort Hosingen seit dem Jahr 1998 eine genehmigte Inertabfalldeponie.

Die Ablagerungskapazitäten des genehmigten Standorts werden in naher Zukunft erschöpft sein, was in der Region kurzfristig zu einem Engpass in Bezug auf verfügbare Ablagerungsflächen für Inertabfälle führt. Weiterhin werden, aufgrund der aktuellen Deponiesituation, auch Abfälle aus anderen Regionen (Nord-ouest, Centre nord-ouest) nach Hosingen transportiert und abgelagert.

Zur langfristigen Sicherung ausreichender Ablagerungskapazitäten für Inertabfälle in der Region "Nord-est" und benachbarter Regionen sowie aufgrund der nun zur Auffüllung verfügbaren Parzellen sieht die RECYMA S.A. die Erweiterung der genehmigten Inertabfalldeponie vor.

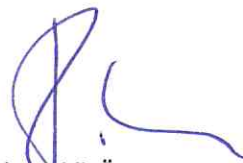
Gemäß Artikel 6 des "Règlement grand-ducal du 25 août 2021 déterminant la procédure de recherche de nouveaux emplacements pour décharges régionales pour déchets inertes" muss für jeden neuen Standort einer regionalen Inertabfalldeponie eine Bewertung anhand der Kriterien in Anhang III des o.g. Règlements durchgeführt werden. Dies gilt nach Art. 7 des genannten Règlements auch für geplante Erweiterungen.

Der Standort erhält nach Prüfung der vorgegebenen Kriterien eine Punktzahl von 49 Punkten und erfüllt somit die Vorgabe der Mindestpunktzahl von 45 Punkten.

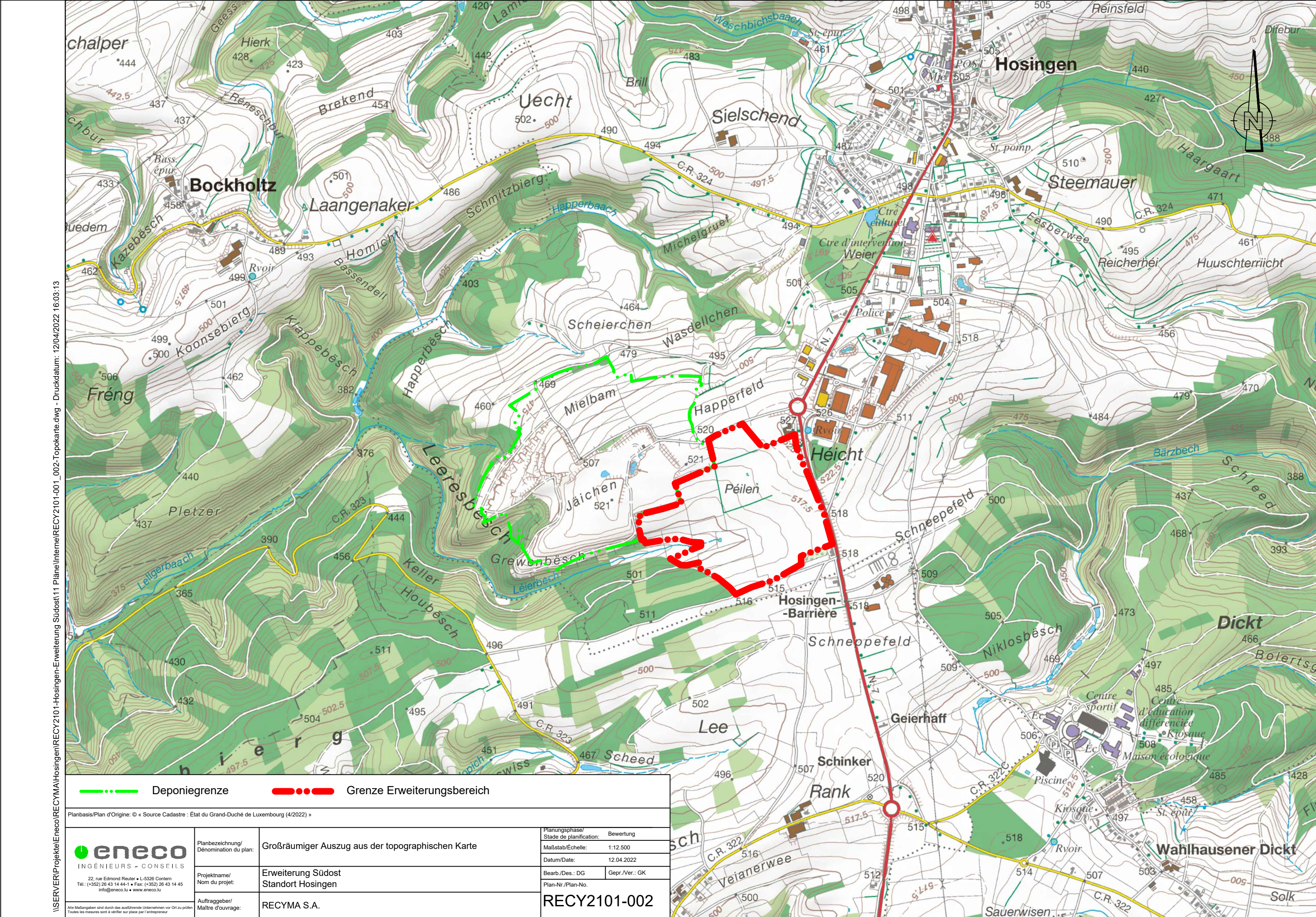
Contern, 12.04.2022



Gabriele KLEIN
Chef de service, Associée



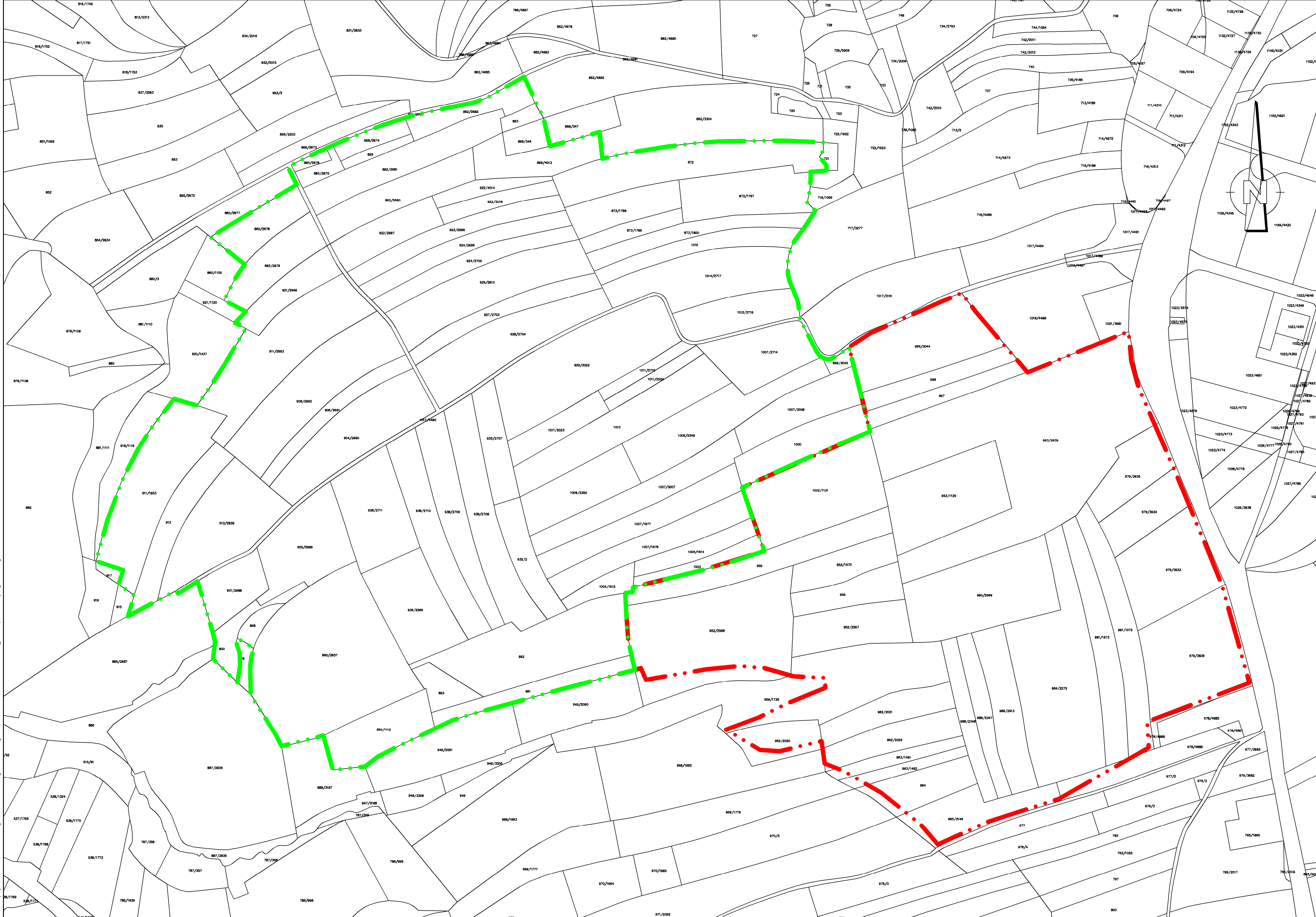
Rainer KLÖPPNER
Administrateur délégué



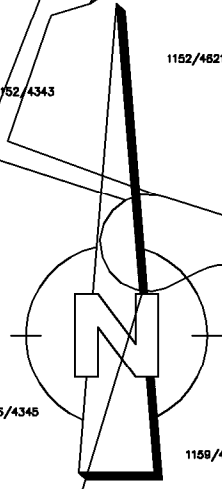
\\SERVER\Projekte\IEneco\RECYMA\Hosingen\RECY2101-Hosingen-Erweiterung Südost\11 Pläne\Intern\RECY2101-001_002-Topokarte.dwg - Druckdatum: 12/04/2022 16:03:13

<div><div><div></div><div>eneco</div><div>INGÉNIEURS - CONSEILS</div></div><div>22, rue Edmond Reuter • L-5326 Contern Tél.: (+352) 26 43 14 44-1 • Fax: (+352) 26 43 14 45 info@eneco.lu • www.eneco.lu</div></div>		Planbezeichnung/ Dénomination du plan: Großräumiger Auszug aus der topographischen Karte		Planungsphase/ Stade de planification: Bewertung	
Projektname/ Nom du projet: Erweiterung Südost Standort Hosingen		Maßstab/Echelle: 1:12.500		Datum/Date: 12.04.2022	
Auftraggeber/ Maître d'ouvrage: RECYMA S.A.		Bearb./Des.: DG		Gepr./Ver.: GK	
Alle Maßangaben sind durch das ausführende Unternehmen vor Ort zu prüfen Toutes les mesures sont à vérifier sur place par l'entrepreneur		Plan-Nr./Plan-No. RECY2101-002			

I:\Server\projekte\E-neco\RECYMA\hosingen\RECY2101-Hosingen-Erweiterung Südost11_PlaneIntern\RECY2101-101_Katasterplan mit Projektgrenzen.dwg - Druckdatum: 10.02.2022 13:58:19



- Projektgrenze genehmigter Standort
- Projektgrenze Erweiterung Südost



Planbasis/Plan d'Origine: © Administration du cadastre et de la topographie (2022)

Planbezeichnung/ Dénomination du plan:	Auszug aus dem Katasterplan mit Projektgrenzen
Projektname/ Nom du projet:	Erweiterung Südost Standort Hosingen
Auftraggeber/ Maître d'ouvrage:	RECYMA S.A.



eneco
INGÉNIEURS - CONSEILS

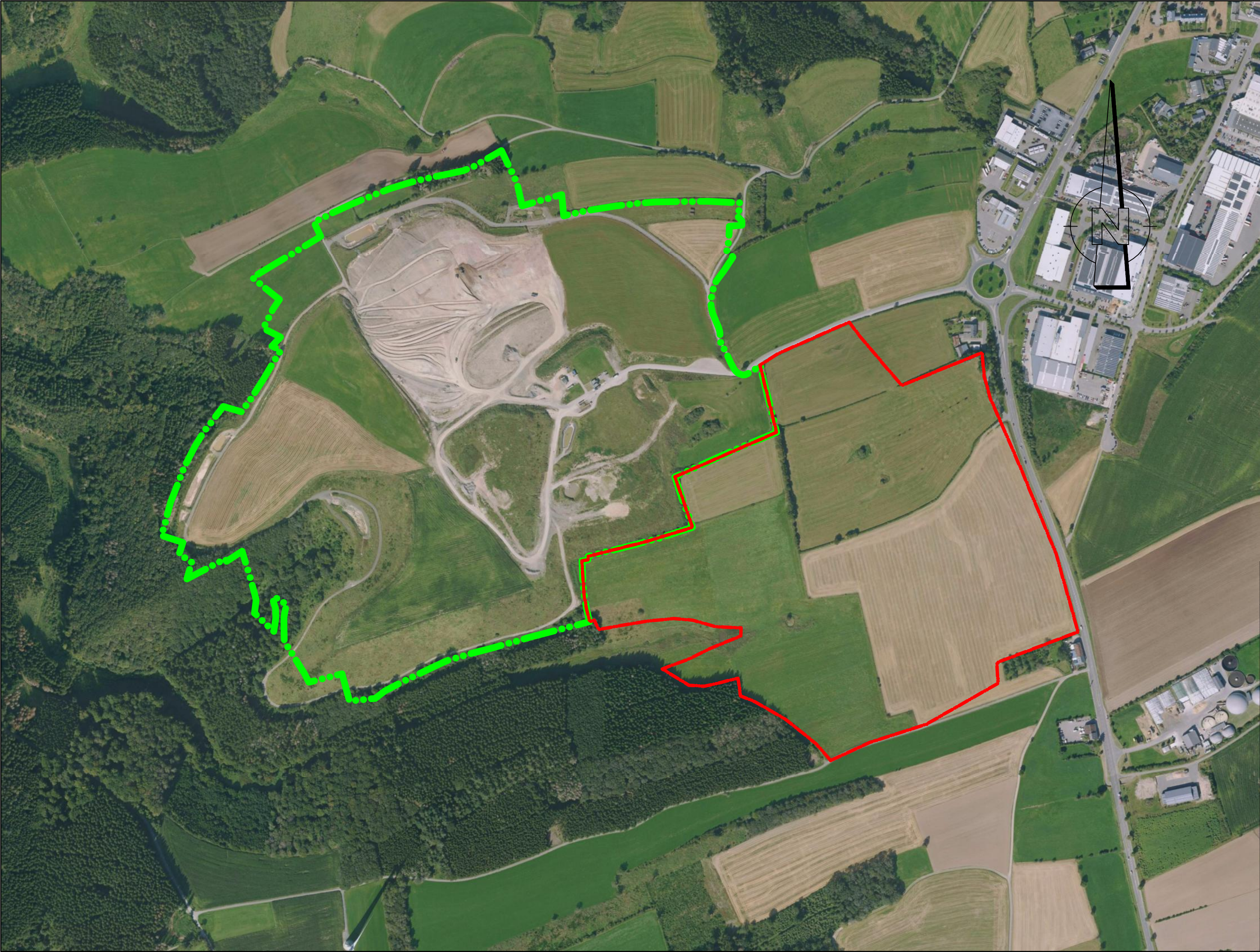
22, rue Edmond Reuter • L-5320 Contern
Tél.: (+352) 26 43 14 44-1 • Fax: (+352) 26 43 14 45
info@eneco.lu • www.eneco.lu

Planungsphase/ Stade de planification:	Katasterrecherche
Maßstab/Échelle:	1 : 2.500
Datum/Date:	09.02.2022
Bearb./Des.: FG/DG	Gepr./Ver.: RK
Plan-Nr./Plan-No.:	

Alle Maßangaben sind durch das ausführende Unternehmen vor Ort zu prüfen
Toutes les mesures sont à vérifier sur place par l'entrepreneur

RECY2101-101

\\Server\projekte\Eneco\RECYMA\Hosingen\RECY2101-Hosingen-Erweiterung Südost\11_Plane\Interne\RECY2101-200_Luftbild mit Projektgrenzen.dwg - Druckdatum: 10.02.2022 13:35:18

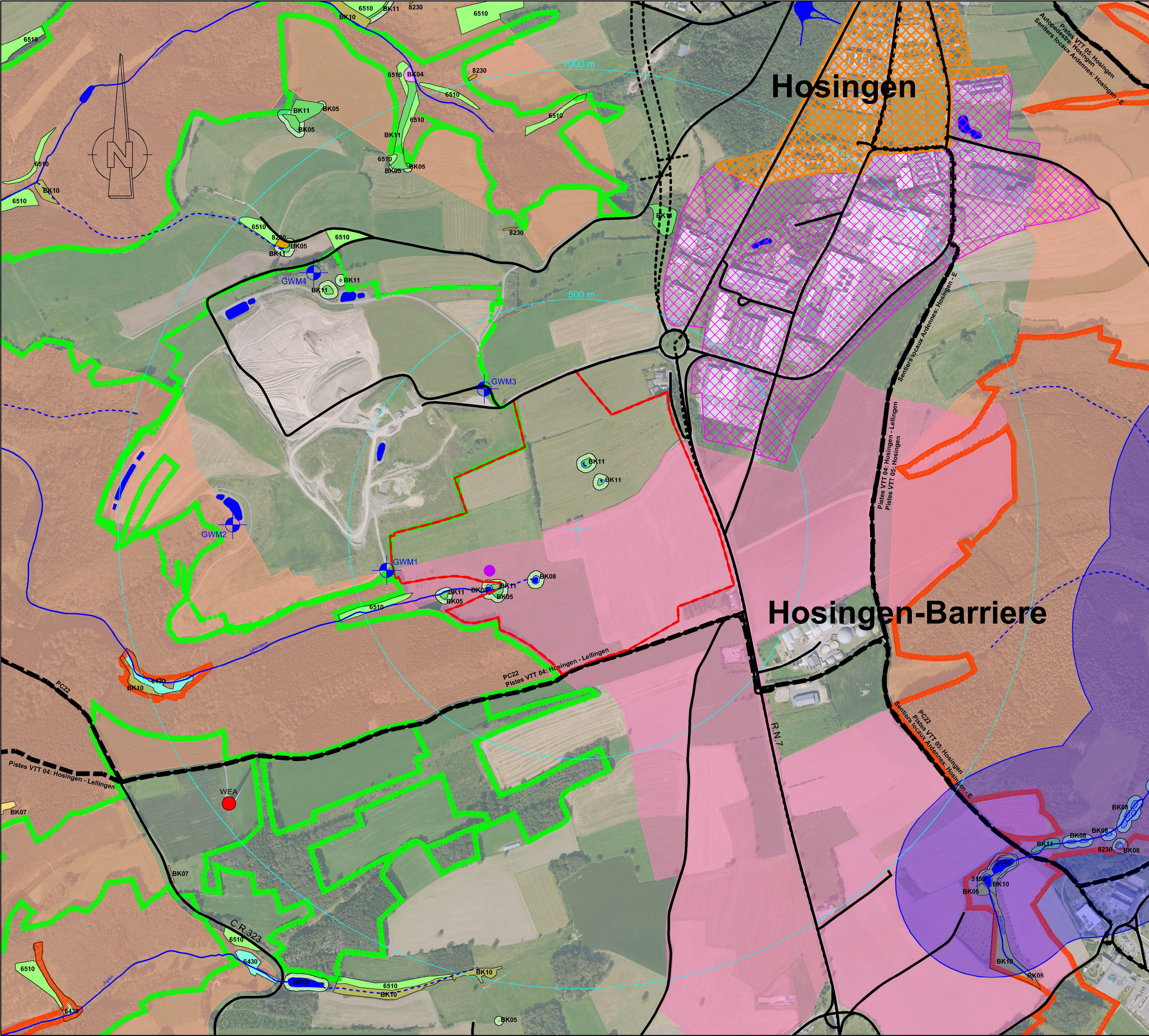


Legende

- Projektgrenze genehmigter Standort
- Projektgrenze Erweiterung Südost

Planbasis/Plan d'Origine: © Administration du cadastre et de la topographie (2021)

Planbezeichnung/ Dénomination du plan:	Luftbild (2021) mit Projektgrenzen			
Projektname/ Nom du projet:	Erweiterung Südost Standort Hosingen			
Auftraggeber/ Maître d'ouvrage:	RECYMA S.A.			
<div> INGÉNIEURS - CONSEILS 22, rue Edmond Reuter L-5326 Contern Tél.: (+352) 26 43 14 44-1 Fax: (+352) 26 43 14 45 info@eneco.lu www.eneco.lu</div>		Planungsphase/ Stade de planification:		Genehmigungsplanung
		Maßstab/Échelle:		1 : 5.000
		Datum/Date:		09.02.2022
		Bearb./Des.: FG		Gepr./Ver.: GK
		Plan-Nr./Plan-No.:		RECY2101-200
Alle Maßangaben sind durch das ausführende Unternehmen vor Ort zu prüfen Toutes les mesures sont à vérifier sur place par l'entrepreneur				



Legende

- Projektgrenze Erweiterung Südost
- Projektgrenze genehmigter Standort
- bestehende Ortslage (gem. PAG)
- bestehendes Gewerbegebiet und kommunale Einrichtungen (gem. PAG)
- Vogelschutzzonen
- Habitatschutzzonen
- Corridors aquatique
- PSP "Große Landschaftsräume"
- PSP "Grünzüge/Grünzäsuren"
- Archäologische Grabungsstätten / Denkmäler
- Straßen
- bestehender Radweg
- bestehender Wanderweg
- bestehende Grundwassermessstellen
- Umkreis des Planungsgebietes
- Bachlauf/Fluss
- temporärer Bachlauf/Graben
- flächige Gewässer (Teiche, Seen, Weiher)
- geplante Straßenbauprojekte
- WEA Windkraftanlage

Geschützte Art. 17-Biotop aus Offenland-Biotopkataster

- BK04 - Großseggenriede
- BK05 - Quellen
- BK07 - Sand- und Silikatmagerrasen
- BK08 - Stillgewässer
- BK10 - Sumpfdotterblumenwiesen
- BK11 - Nassbrachen, Quellsümpfe, Niedermooe und Kleinseggenriede
- 3140 - Oligo-mesotrophe kalkhaltige Gewässer mit Characeen (Characeae)
- 3150 - Eutrophe Gewässer mit Vegetation vom Typ Magnopotamion oder Hydrocharition
- 6430 - Feuchte Hochstaudensäume an Fließgewässern und Waldrändern
- 6510 - Magere Flachlandmähwiese
- 8230 - Silikatfelskuppen mit ihrer Pioniervegetation (Sedo-Scleranthion, Sedo albi-Veronicion dillenii)
- Pufferzonen

Planbasis/Plan d'Origine: © Administration du cadastre et de la topographie (2021)

Planbezeichnung/ Dénomination du plan:	Lage des Projektes im Raum mit Schutzgütern Mensch, Landschaft und Kultur
Projektname/ Nom du projet:	Erweiterung Südost Standort Hosingen
Auftraggeber/ Maître d'ouvrage:	RECYMA S.A.

 INGÉNIEURS - CONSEILS 22, rue Edmond Reuter • L-5326 Contern Tél.: (+352) 26 43 14 44-1 • Fax: (+352) 26 43 14 45 info@eneco.lu • www.eneco.lu		Planungsphase/ Stade de planification:	Genehmigungsplanung
		Maßstab/Échelle:	1 : 5.000
		Datum/Date:	09.02.2022
		Bearb./Des.: FG	Gepr./Ver.: GK
		Plan-Nr./Plan-No.:	RECY2101-500

Alle Maßangaben sind durch das ausführende Unternehmen vor Ort zu prüfen
Toutes les mesures sont à vérifier sur place par l'entrepreneur