

Commune de Leudelange

BIOTOPKARTIERUNG in den Siedlungs- und Gewerbegebieten - Aktualisierung

Synthese und Karten



Juli 2017

März 2019

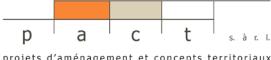
adapté suite à la *loi du 18 juillet 2018 concernant
la protection de la nature et des ressources naturelles*

Impressum

Auftraggeber:



AC de Leudelange
5, place des Martyrs
L-3361 Leudelange
Tel.: 37 92 92 - 1
Fax: 37 92 92 - 38
Email : commune@leudelange.lu
Internet: www.leudelange.lu

Bearbeitung:  p a c t s.à r.l.
projets d'aménagement et concepts territoriaux

bureau d'études en aménagement du territoire et urbanisme
58, rue de Machtum
L-6753 Grevenmacher
Tél: 26 45 80 90
Fax: 26 25 84 86
Email: mail@pact.lu
Internet: www.pact.lu

Grevenmacher, den 07.07.2017 | 20.03.2019

Das vorliegende Dossier wurde konform zum

- *Loi du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles* (einschließlich des *Règlement Grand-Ducal Mémorial A n° 774 de 2018*)

und gemäß

- *LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG* (Hrsg.) (2008) *Biotoptkataster Luxemburg – Erfassung der geschützten Offenlandbiotope nach Art. 17 des luxemburgischen Naturschutzgesetzes – Kartieranleitung Teil 1: Geländekartierung*
- *LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG* (Hrsg.) (2009) *Kurzanleitung zur Erfassung der nach Art. 17 des luxemburgischen Naturschutzgesetzes geschützten Biotope in den Siedlungs- und Gewerbegebieten (3. überarbeitete Fassung)* – im Dokument als *Kartieranleitung* bezeichnet

erarbeitet.

Sämtliche Pläne, Darstellungen und Photos - falls nicht anders angegeben - sind erstellt von pact s.à r.l., ohne Maßstab und genordnet.

pact s.à r.l. dispose d'un agrément pour l'accomplissement de tâches techniques d'étude et de vérification dans le domaine de l'environnement (Loi du 21 avril 1993) délivré le 21 juillet 2009 et valable jusqu'au 31 juillet 2022.

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	5
1.1 Zielsetzung	5
1.2 Methodische Vorgehensweise	7
2. Biotopkartierung - Synthese der Ergebnisse	8
2.1 Biotopstrukturen und -vernetzung Gemeindegebiet	8
2.2 Biotopstrukturen und -vernetzung Leudelange-Gare	9
2.3 Biotopstrukturen und -vernetzung Schléiwenhaff	9
2.4 Biotopstrukturen und -vernetzung Leudelange	10
2.5 Biotopstrukturen und -vernetzung Leudelange „Grasbësch“	10
3. Biotopkartierung - Karten	11
4. Zusammenfassung	22
5. Anhang	23

Die hier vorliegende Biotopkartierung wurde auf Grundlage der bereits im Jahr 2008 angefertigten Biotopkartierung im Jahr 2017 aktualisiert und im März 2019 an die Vorgaben des *Loi du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles* angepasst.

Abbildungsverzeichnis

Abb.1: Schematischer Überblick zu Ablauf und Zusammenhang der Dossiers zur Strategischen Umweltprüfung	5
Abb.2: Kopfzeile der Kartierbögen - Beispiel	7
Abb.3: Verteilung der Biotoptypen in der Gemeinde Leudelange	8
Abb.4: Biotoptypen im Ortsteil Leudelange-Gare	9
Abb.5: Biotoptypen im Ortsteil Schléiwenhaff	9
Abb.6: Biotoptypen im Ortsteil Leudelange	10
Abb.7: Biotoptypen im Ortsteil Leudelange-Grasbësch	10
Abb.8: Legende Biotoptkartierung	11
Abb.9: Übersichtskarte Gemeindegebiet (1:10.000)	12
Abb.10: Biotoptkartierung Leudelange-Gare	14
Abb.11: Biotoptkartierung Schléiwenhaff	15
Abb.12: Biotoptkartierung Leudelange	16
Abb.13: Biotoptkartierung Leudelange-Grasbësch (Westen)	18
Abb.14: Biotoptkartierung Leudelange-Grasbësch (Osten)	20

Quellenverzeichnis

BD-L-TC	Fond topographique © Origine Administration du Cadastre et de la Topographie - Droits réservés à l'Etat du Grand-Duché de Luxembourg (2012)
OBS	© Origine Ministère de l'Environnement - Droits réservés à l'Etat du Grand-Duché de Luxembourg (2007)
Orthophotos	© Origine Administration du Cadastre et de la Topographie - Droits réservés à l'Etat du Grand-Duché de Luxembourg (2018)
PCN	© Origine cadastre droits réservés a l'Etat du Grand Duché de Luxembourg

Abkürzungsverzeichnis

ACDU	Aménagement communal et développement urbain
ACT	Administration du Cadastre et de la Topographie
BG	Baumgruppe
BR	Baumreihe
Cal	Calthion (Sumpfdotterblumenwiese)
CR	Chemin repris
DEP	Detail- und Ergänzungsprüfung
F	Naturnaher, standorttypischer Waldbestand
FFH	Flora-Fauna-Habitat
FHe	Feldhecke
Leu	Leudelange
PAG	Plan d'Aménagement Général
Roe	Röhricht
SGnn	Stillgewässer
SHe	Schnitthecke
UB	Umweltbericht
UEP	Umwelterheblichkeitsprüfung
uW	unbefestigter Weg (Feldweg)
Wma	Waldmantel



1. Einleitung

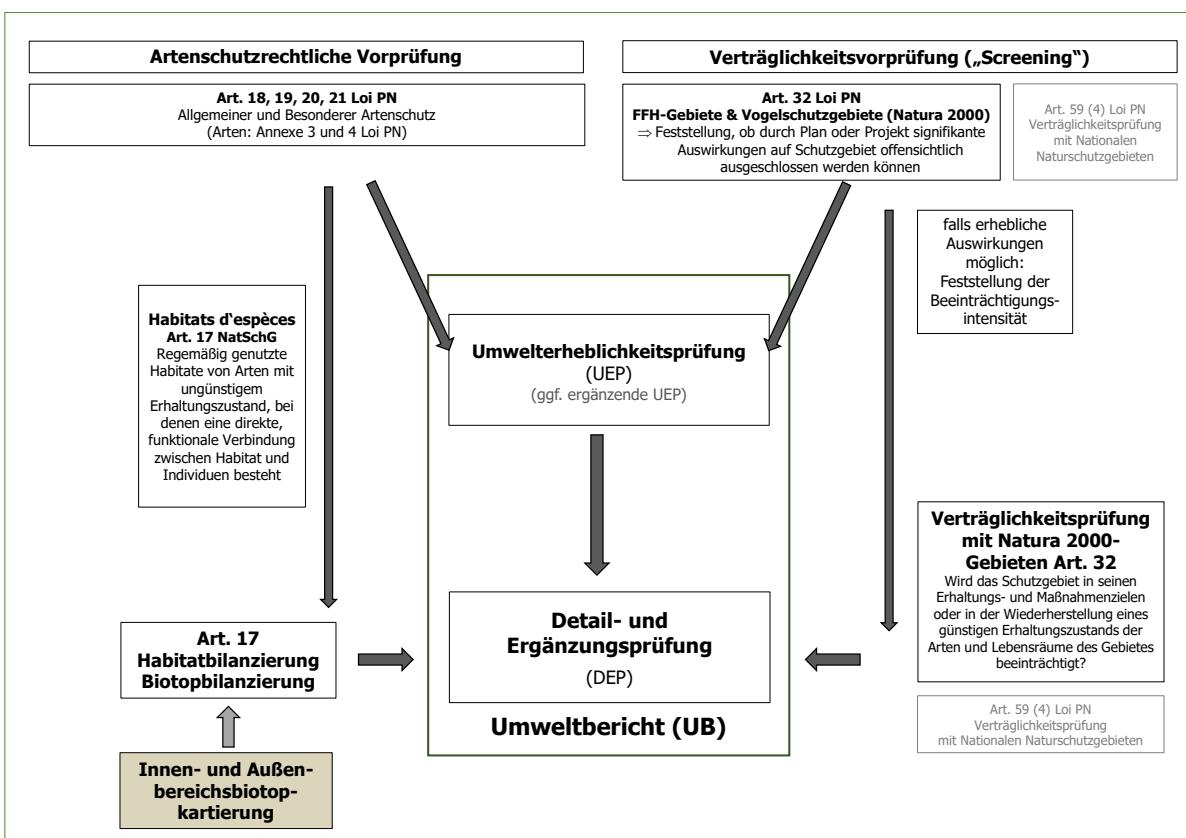
In der Gemeinde Leudelange wurde im Jahr 2008 eine Erfassung der geschützten Biotope nach Art. 17 des luxemburgischen Naturschutzgesetzes¹ durch das Büro Förder Demmer Landschaftsarchitekten durchgeführt, welche im Jahr 2017 aktualisiert und im März 2019 gemäß des aktuellen Naturschutzgesetzes² und der derzeitigen Bestandssituation angepasst wurde.

Eine Entwurfssatzung des Berichtes³ sowie die damals erfassten Biotope und dazugehörigen Kartierbögen dienen als Grundlage für die vorliegende Aktualisierung der Biotopkartierung.

1.1 Zielsetzung

Die Biotopkartierung dient der Identifizierung von geschützten Biotopen, die im *Plan d'Aménagement Général* (PAG) der Gemeinde Leudelange à titre indicatif et non exhaustif dargestellt werden können.

Abb.1: Schematischer Überblick zu Ablauf und Zusammenhang der Dossiers zur Strategischen Umweltpflege



Ziel der vorliegenden Biotopkartierung ist die Aufnahme und Verortung aller nach Art. 17 des Naturschutzgesetzes zu schützenden bzw. schützenswerten Biotope. Im Rahmen der Aufstellung des PAG werden dabei ausschließlich diejenigen Biotope aufgenommen, die sowohl in den bestehenden als auch in den geplanten Siedlungs- und Gewerbegebieten, also innerhalb des Bauprimeters, vorkommen. Diese umfassen die folgenden im Gesetzestext zum *Aménagement communal et développement urbain (ACDU)* aufgelisteten Zonen⁴:

- zones urbanisées ou destinées à être urbanisées
- zones destinées aux infrastructures de transport et de circulation routière

1 Loi modifiée du 19 janvier 2004 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles

2 Loi du 19 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles

3 Förder Demmer Landschaftsarchitekten (06.02.2009): Gemeinde Leudelange - Erfassung der nach Art. 17 geschützten Biotope innerhalb des Bauprimeters - Entwurf.

4 Vgl. Kartieranleitung, S. 1.

Aufzunehmen sind folglich alle (öffentliche) zugänglichen Bereiche. Hierzu zählen die innerörtlichen Freiflächen, der Straßenraum inklusive Parkplätze sowie das Gelände öffentlicher und halböffentlicher Einrichtungen (Verwaltungsgebäude, Schulen, Krankenhäuser, Altenheime, Friedhöfe, Sportanlagen und ähnliche Einrichtungen), sofern deren Zugänglichkeit oder die Einsicht in diese Bereiche nicht durch Anlagen wie hohe Sperrzäune oder Mauern verhindert wird. Bei den innerörtlichen Freiflächen handelt es sich um Parks und sonstige Grünanlagen, Baulücken/Bauerwartungsland sowie innerhalb der Siedlungs- und Gewerbegebiete lokalisierte (ehemals) land- und forstwirtschaftlich genutzte Flächen. Generell gilt, dass Biotope, die aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht genauer bestimmt werden können, nicht erfasst werden.⁵

Ausgenommen von der Kartierung sind zudem sämtliche Flächen, die sich auf klar erkennbaren, privat genutzten Parzellen befinden, sogenannte Haus-Garten-Grundstücke. Diese sind zumeist durch Zäune oder Hecken klar abgegrenzt oder durch auffallende Strukturen leicht abgrenzbar. Bei der Kartierung mit berücksichtigt werden jedoch Grünanlagen größerer Wohnanlagen die öffentlich zugänglich sind.⁶

Die Aufnahme und Kartierung der innerörtlichen Biotope ist als Ergänzung zur Offenlandkartierung außerhalb der Siedlungs- und Gewerbegebiete zu verstehen, die vom für Umwelt zuständigen Ministerium oder der Biologischen Station SICONA in Auftrag gegeben wird. Daher ist diese auch nicht Bestandteil des vorliegenden Dokumentes, sondern als eigenständiges Dokument anzufordern und in der Aufstellung des PAG mit zu berücksichtigen.

Das Règlement grand-ducal du 1^{er} août 2018 établissant les biotopes protégés, les habitats d'intérêt communautaire et les habitats des espèces d'intérêt communautaire pour lesquelles l'état de conservation a été évalué non favorable, et précisant les mesures de réduction, de destruction ou de détérioration y relatives definiert die national geschützten Biotope folgendermaßen:

- 1° complexes de parois rocheuses des zones d'extraction [BK01] ;
- 2° complexes d'éboulis et de blocs rocheux des zones d'extraction [BK02] ;
- 3° complexes de pelouses pionnières et maigres des zones d'extraction [BK03] ;
- 4° magnocariçaies [BK04] ;
- 5° sources [BK05] ;
- 6° roselières (Phragmition, Phalaridion, Sparganio-Glycerion) [BK06] ;
- 7° pelouses maigres sur sols sableux et siliceux [BK07] ;
- 8° eaux stagnantes [BK08] ;
- 9° vergers à haute tige [BK09] ;
- 10° prairies humides du Calthion [BK10] ;
- 11° friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Laîches [BK11] ;
- 12° cours d'eau naturels [BK12] ;
- 13° peuplements d'arbres feuillus [BK13] ;
- 14° chênaies xérophiles à Campanule [BK14] ;
- 15° lisières forestières structurées [BK15] ;
- 16° bosquets composés d'au moins cinquante pour cent d'espèces indigènes [BK16] ;
- 17° haies vives et broussailles [BK17] ;
- 18° groupes et rangées d'arbres [BK18] ;
- 19° chemins ruraux à caractère permanent, incluant les bandes et talus herbacés ou boisés en accotement [BK19] ;
- 20° murs en pierres sèches [BK20] ;
- 21° cairns et murgiers [BK21] ;

5 Vgl. Kartieranleitung, S. 5.

6 Vgl. Ebenda, S. 5.

22° cavités souterraines, mines et galeries [BK22]

Neben den zu schützenden Biotopen nach Art. 17 des Naturschutzgesetzes sind auch die Europäischen Natura 2000-Schutzgebiete (FFH- und Vogelschutzgebiete) sowie die Nationalen Naturschutzgebiete Bestandteil der Biotopkartierung.

1.2 Methodische Vorgehensweise

Auf Basis der Erfassung der geschützten Biotope in der Gemeinde Leudelange aus dem Jahr 2008 wurde im Jahr 2017 eine Aktualisierung der Biotopkartierung vorgenommen. Nun wird im Abgleich mit aktuellen Orthophotos (Stand 2018) überprüft, an welchen Stellen in den Siedlungs- und Gewerbegebieten aufgrund der neuen Gesetzeslage Biotope weggefallen oder neu hinzugekommen sind. Betrachtet wird dabei der Perimeter des PAG *en vigueur* sowie der Geltungsbereich des PAG Projet (Stand: 11.06.2014).

Auf Basis der Kartierungsgrundlage wurde im Juni 2017 eine Geländebegehung durchgeführt, bei der detailliertere Aussagen über die jeweiligen Biotope, z.B. die genauere Bestimmung von Arten, getroffen werden konnten. Grundlage hierfür waren die vom für Umwelt zuständigen Ministerium zur Verfügung gestellten Kartierbögen für die einzelnen Biotoptypen. Außerdem wurden Flächen und Strukturen aufgenommen bzw. entfernt, die aufgrund veralteter oder fehlender Daten nicht erkennbar sind/waren.

Vor Ort wurde 2017 der entsprechende Kartierbogen für jedes Biotop einzeln ausgefüllt. Diese sind von der Struktur vergleichbar aufgebaut. In der Kopfzeile sind allgemeine Angaben vorzunehmen (vgl. Abb. 1). Für bereits im Jahr 2008 erfasste Biotope, die im Jahr 2019 noch vorhanden sind, werden die allgemeinen Angaben überprüft und ggf. angepasst bzw. übernommen.

Die *Aufnahmenummer* ist eine durchlaufende Nummerierung bezogen auf den jeweiligen Biotoptyp⁷. Dazu wird stets der Name der kartierten *Gemeinde* sowie die *Sektion* (Leudelange, Schleiwenhaff) angegeben. Zudem werden noch der *Flurname*, das *Aufnahmedatum* (*Datum*), der *Kartierer* (*Kürzel*) und eine *Fotonummer* angegeben, wobei die Fotonummer aus der Aufnahmenummer sowie eine durchlaufende Nummerierung besteht.

Ergänzt werden die Kartierbögen durch die schriftlich hinzugefügten GPS-Koordinaten.

Abb.2: Kopfzeile der Kartierbögen - Beispiel

Flächenkode:	Aufnahmenr.:	Gemeinde:	Sektion:	Flurname:
	Datum:	Kartierer:	Foto-Nr.:	

Quelle: Darstellung pact s.à r.l. Grundlage: Erfassungsbogen *Gehölzdominierte Biotoptypen des Offenlandes und Wald-Biotoptypen* (Version Mai 2009)

Die aufgenommenen Biotope werden abschließend in kartographischer Form für den jeweiligen Ortsteil dargestellt und eine kurze Beschreibung der einzelnen Ortschaften vorgenommen. Besonderes Augenmerk gilt hierbei der Biotopvernetzung innerhalb der Bauperimeter sowie die Vernetzung mit im Außenbereich liegenden Biotopflächen und -strukturen. Weiterer Bestandteil der Beschreibung der einzelnen Ortsteile ist jeweils eine Statistik über den Anteil der jeweiligen Biotoptypen, die auch auf Gemeindeebene vorgenommen wird.

7 Die bestehenden Aufnahmenummern aus dem Jahr 2008 werden übernommen. Jedoch gab es gleiche Benennungen unterschiedlicher Biotope, die angepasst werden. Daher sind die Aufnahmenummern nicht vollständig durchlaufend.

2. Biotopkartierung - Synthese der Ergebnisse

Auf den folgenden Seiten werden die Ortsteile bezüglich der dort vorhandenen Biotopstrukturen und -Verknüpfungen kurz charakterisiert. Die kartographische Darstellung der Biotopkartierung in den einzelnen Ortsteilen sowie eine Übersichtskarte bezogen auf die gesamte Gemeinde befindet sich im Anhang. Zudem werden die aufgenommenen Biotope sowohl auf Ortsebene als auch auf Gemeindeebene zusammenfassend betrachtet. Ausgenommen von der zusammenfassenden Betrachtung sind Fließgewässer. Die ausgefüllten Kartierbögen sowie die dazugehörigen Fotoaufnahmen sind als Anhang dem vorliegendem Dokument beigefügt.

2.1 Biotopstrukturen und -vernetzung Gemeindegebiet

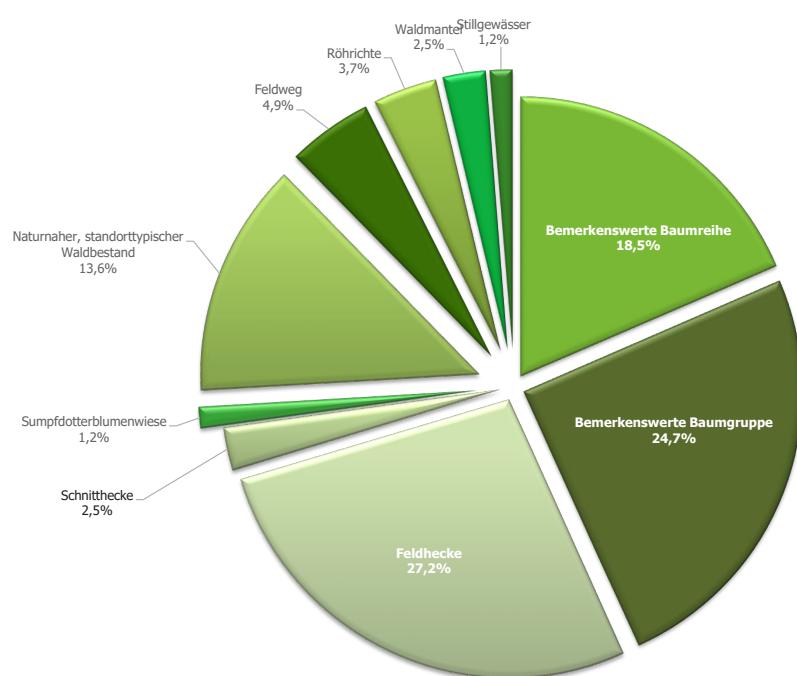
Biototypen

Insgesamt wurden in den vier Ortsteilen der Gemeinde Leudelange 81 Biotope kartiert. Bei Betrachtung der einzelnen Ortsteile ist zu erkennen, dass in Leudelange die meisten Biotope vorkommen. Mit 35 dort kartierten Flächen liegt Leudelange vor den anderen Ortsteilen der Gemeinde. Im Gewerbegebiet Leudelange-Grasbësch wurden 26 Biotope bestimmt, in Schleiwenhaff 16 und in Leudelange-Gare vier.

Bei den aufgenommenen Biotopen handelt es sich vorwiegend um *Gehölzdominierte Biototypen des Offenlandes und Wald-Biototypen*. Hierzu zählen u.a. *Markante Baumreihen* und *Baumgruppen* sowie *Feld- und Schnitthecken*, aber auch *Naturahe*, *standorttypische Waldbestände* und *Waldmäntel*. Diese Biototypen kommen in den Bauperimetern der untersuchten Ortschaften insgesamt auch am häufigsten vor. Es handelt sich bei diesen Biotopen jedoch um Typen, die vergleichsweise kleine Flächen in Anspruch nehmen, abgesehen von größeren *Baumgruppen* und den *Waldbeständen*. Biotope wie *Feldwege*, *Wald* oder *Röhrichte* sind weniger häufig vorhanden. *Stillgewässer* und *Sumpfdotterwiesen* kommen je nur an einem Standort in der Gemeinde vor.

Von den insgesamt 81 Biotopen sind fast ein Drittel Heckenstrukturen. Dabei ist zwischen *Feldhecken* (27,2 %) und *Schnitthecken* (2,5 %) zu unterscheiden. Ungefähr ein Viertel der innerhalb der Ortschaften vorkommenden Biototypen sind *Bemerkenswerte Baumgruppen* (24,7 %). *Bemerkenswerte Baumreihen* sind mit 18,5 % der Biotope vertreten.

Abb.3: Verteilung der Biototypen in der Gemeinde Leudelange



Darstellung: pact s.à r.l.

Die prozentuale Verteilung der sonstigen aufgenommenen Biototypen sieht wie folgt aus: *Naturahe*, *standorttypische Waldbestände* (13,6 %), *Feldwege* (4,9 %), *Röhrichte* (3,7 %), *Waldmäntel* und *Schnitthecke* (je 2,5 %) sowie *Sumpfdotterblumenwiese* und *Stillgewässer* (je 1,2 %).

Biotopvernetzung

Die Biotopstrukturen und -vernetzungen innerhalb der Ortschaften tragen dazu bei, dass die Ortschaften einerseits gut in das Landschaftsbild integriert sind und andererseits ihren Beitrag zur Biodiversität und zum Artenaustausch leisten. Dabei sind vor allem die Biotope an den Ortsrändern von Bedeutung, da diese die Verknüpfung zwischen dem Siedlungsbereich und den umliegenden Biotop- und Waldflächen des Naturraums darstellen. Eine detailliertere Erläuterung der innerörtlichen Biotopvernetzungen sowie die

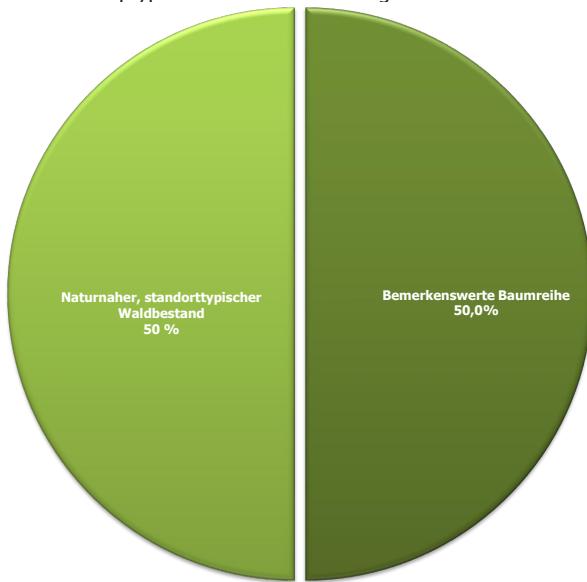
Verknüpfungen der Biotope in den einzelnen Ortsteilen mit der jeweiligen Umgebung erfolgt in den Kapiteln 2.2 bis 2.5.

Neben der Vernetzung mit den im Umland liegenden Biotopen tragen die innerörtlichen Biotopstrukturen, besonders die (groß-) flächigen, zusätzlich zur Attraktivität des jeweiligen Ortsbildes sowie zur Erholung und Freizeitgestaltung der Anwohner bei.

2.2 Biotopstrukturen und -vernetzung Leudelange-Gare

Biototypen

Abb.4: Biototypen im Ortsteil Leudelange-Gare



Darstellung: pact s.à r.l.

Leudelange-Gare ist der kleinste Ortsteil in der Gemeinde Leudelange. Es sind insgesamt vier Biotope kartiert, die aus *Gehölzdominierte Biototypen des Offenlandes* sowie *Wald-Biototypen* bestehen.

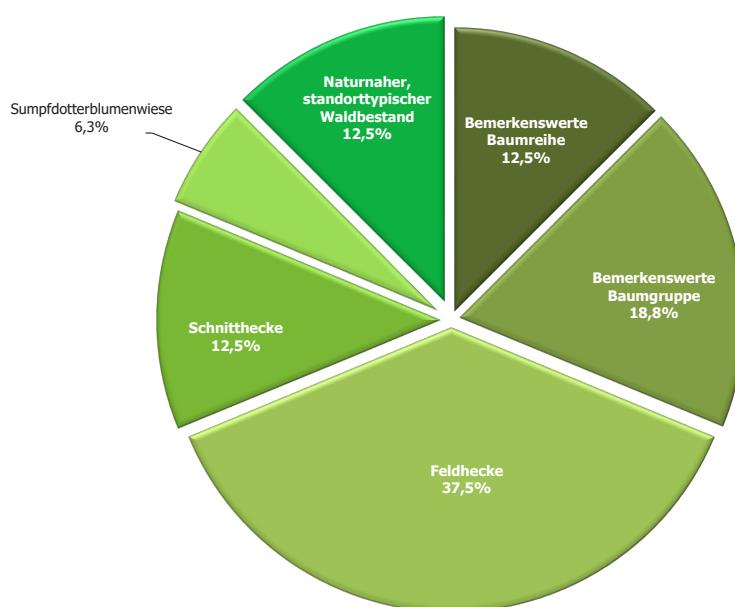
50,0 % der vorhandenen Biototypen in Leudelange-Gare sind *Naturnahe, standorttypische Waldbestände*, weitere 50,0 % bilden *Bemerkenswerten Baumreihen*.

Biotopvernetzung

Während die *Waldbestände* am Rand des Perimeters und damit am Rand von Leudelange-Gare liegen, befinden sich die *Bemerkenswerten Baumreihen* zentral entlang des C.R. 163.

2.3 Biotopstrukturen und -vernetzung Schléiwenhaff

Abb.5: Biototypen im Ortsteil Schléiwenhaff



Darstellung: pact s.à r.l.

Biototypen

Im Ortsteil Schléiwenhaff sind in mehr als ein Drittel der Biototypen *Feldhecken* (37,5 %).

Bemerkenswerte Baumgruppen machen 18,8 % der Biotope in Schléiwenhaff aus.

Zu je 12,5 % bestehen die Biototype aus *Naturnahen, standorttypischen Waldbeständen, Schnitthecken* und *Bemerkenswerten Baumreihen*.

In Schléiwenhaff ist eine *Sumpfdotterwiese* vorhanden, das entspricht 6,3 % der im Ortsteil vorkommenden Biotope.

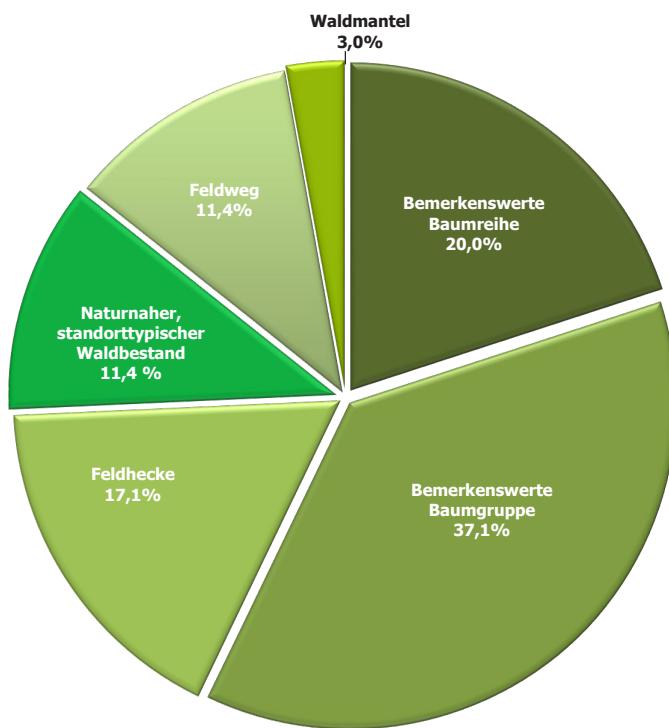
Biotopvernetzung

Die Biotope in Schléiwenhaff verteilen sich sowohl auf den Ortsrand, als auch auf Zwischenbereiche innerhalb der Siedlung.

2.4 Biotopstrukturen und -vernetzung Leudelange

Biototypen

Abb.6: Biototypen im Ortsteil Leudelange



Darstellung: pact s.à r.l.

Der größte Anteil der Biotope im Ortsteil Leudelange haben die *Bemerkenswerte Baumgruppen* (37,1 %).

Bemerkenswerte Baumreihen sind meist entlang von Straßen in Leudelange zu finden und haben einen Anteil von 20,0 %. *Feldhecken* machen 17,1 % der Biotope aus.

Mit jeweils 11,4 % sind *Naturnahe, standorttypische Waldbestände* und *Feldwege* im Ortsteil Leudelange vertreten.

Den geringsten Anteil an den vorhandenen Biotopen haben *Waldmäntel* (3,0 %).

Biotopvernetzung

Innerhalb des Siedlungsbereichs sind vor allem *Bemerkenswerte Einzelbäume* sowie *Bemerkenswerte Baumreihen* entlang von Wegen und Straßen vorzufinden.

Am Rand des Siedlungsbereichs dominieren Feldhecken den Übergang zum Außenbereich.

2.5 Biotopstrukturen und -vernetzung Leudelange „Grasbësch“

Biototypen

Der überwiegend vertretene Biototyp in Leudelange-Grasbësch ist die *Feldhecke* (38,5 %).

Mit jeweils 15,4 % sind *Bemerkenswerte Baumgruppen* und *Bemerkenswerte Baumreihen* vertreten.

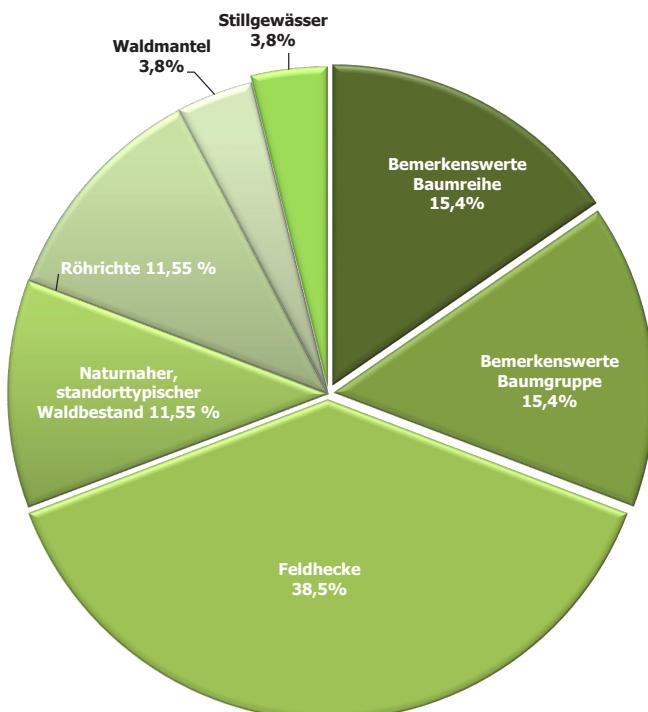
Röhricht-Bestände und *Naturnahe, standorttypische Waldbestände* machen je 11,55 % der Biotope innerhalb des Gewerbegebietes aus.

Zu einem geringen Anteil sind *Waldmäntel* und *Stillgewässer* (je 3,8 %) gegeben.

Biotopvernetzung

Innerhalb des Gewerbegebietes Grasbësch sind kaum Biotope vorhanden. Diese konzentrieren sich auf den Randbereich. Dadurch wird ein hohes Maß an Landschaftsintegration gewährleistet. Zudem fungieren die Heckenstrukturen entlang der Autobahn als natürlicher Puffer.

Abb.7: Biototypen im Ortsteil Leudelange-Grasbësch



Darstellung: pact s.à r.l.



3. Biotopkartierung - Karten

Abb.8: Legende Biotopkartierung

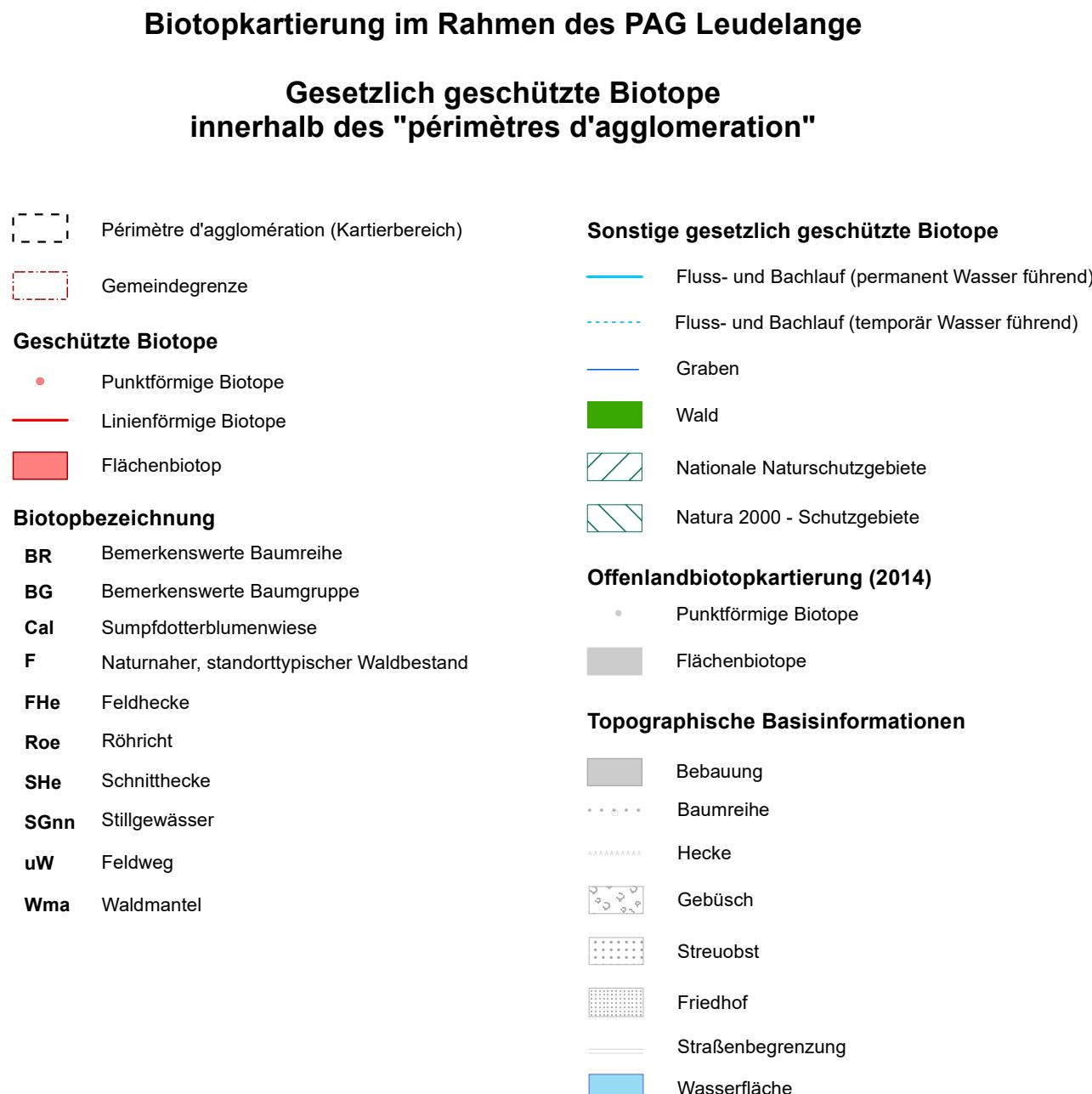


Abb. 9: Übersichtskarte Gemeindegebiet (1:10.000)

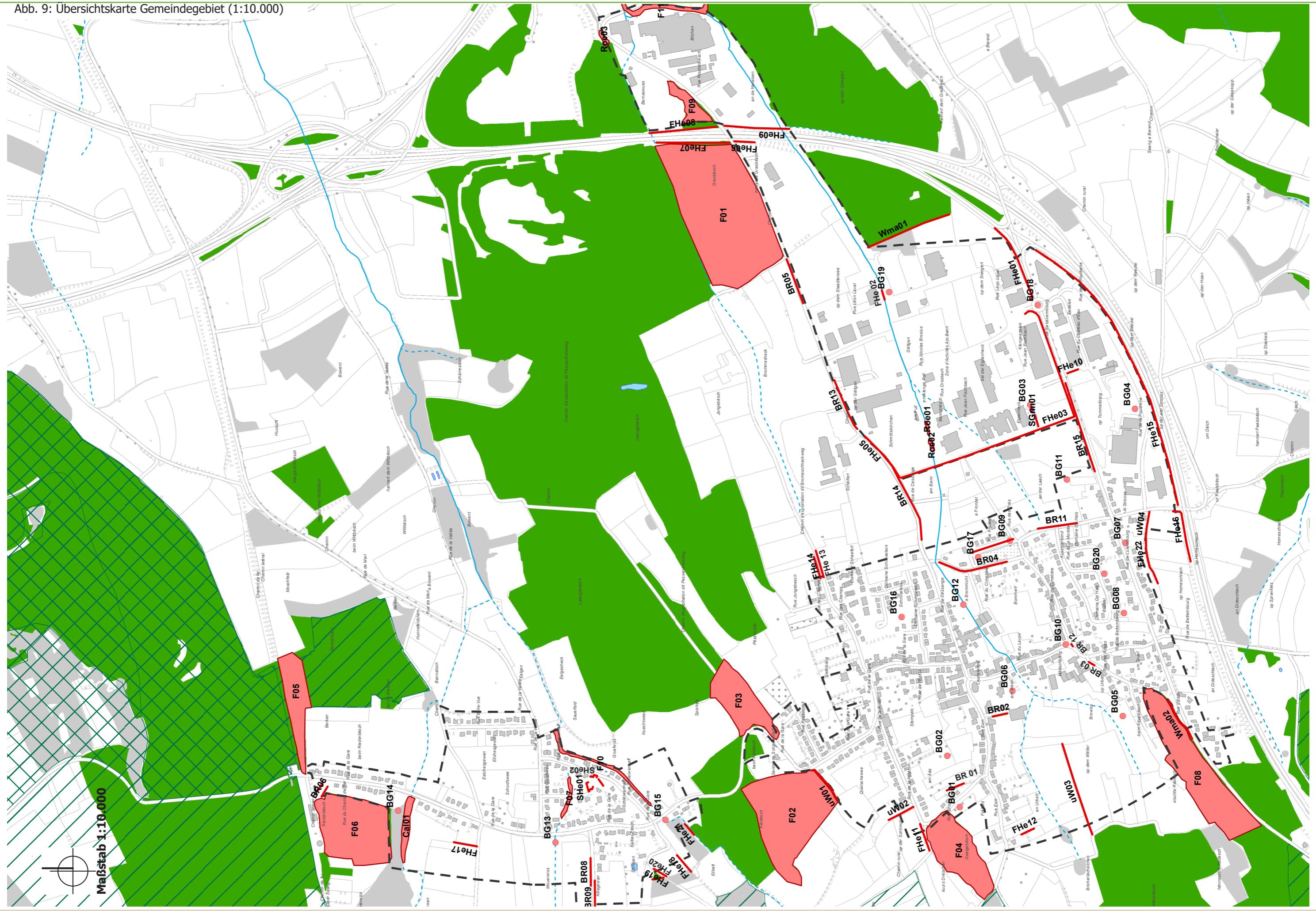


Abb.10: Biotopkartierung Leudelange-Gare

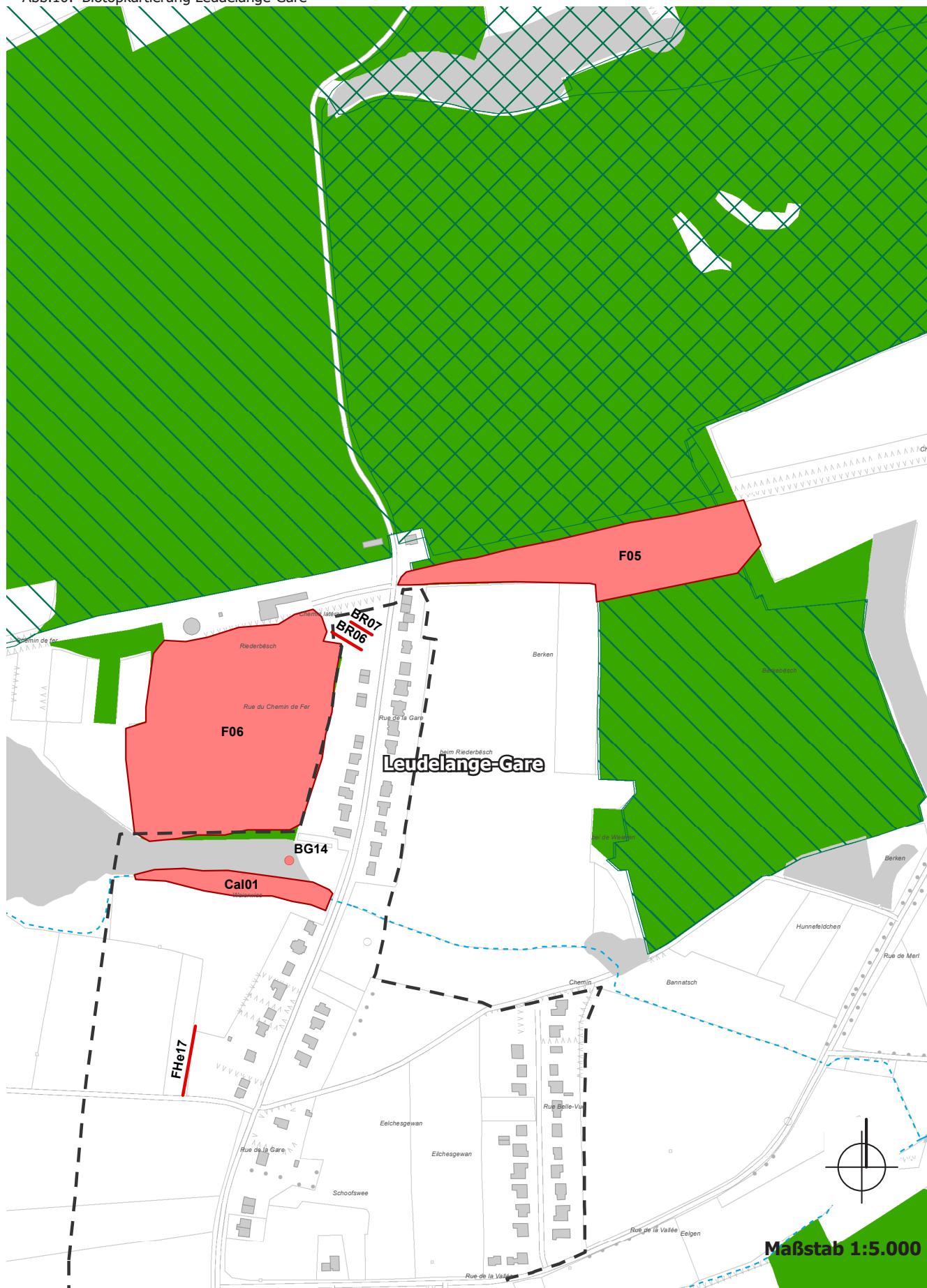


Abb.11: Biotopkartierung Schléiwenhaff

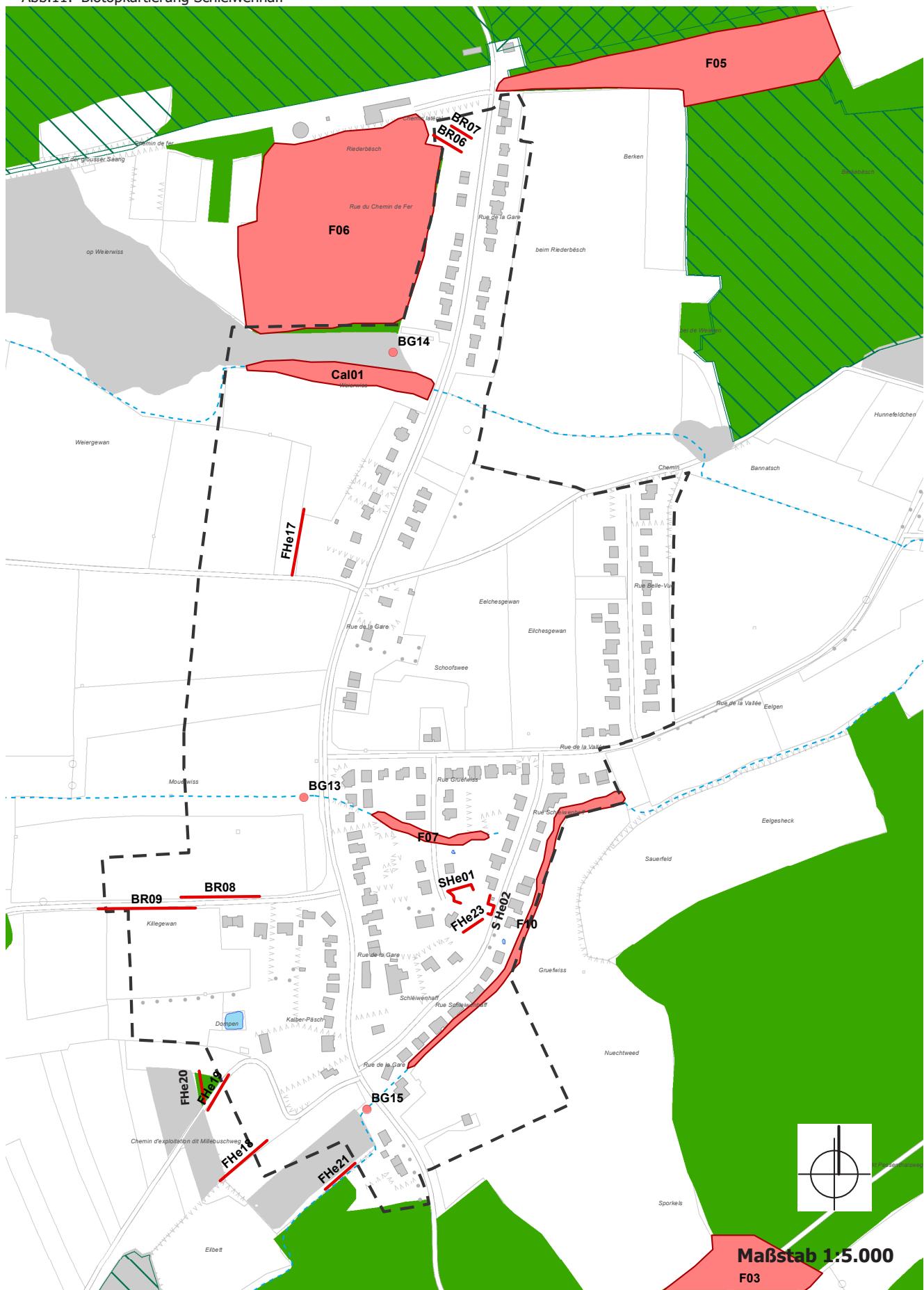


Abb.12: Biotopkartierung Leudelange



Abb.13: Biotoptopographie Leudelange-Grasbësch (Westen)

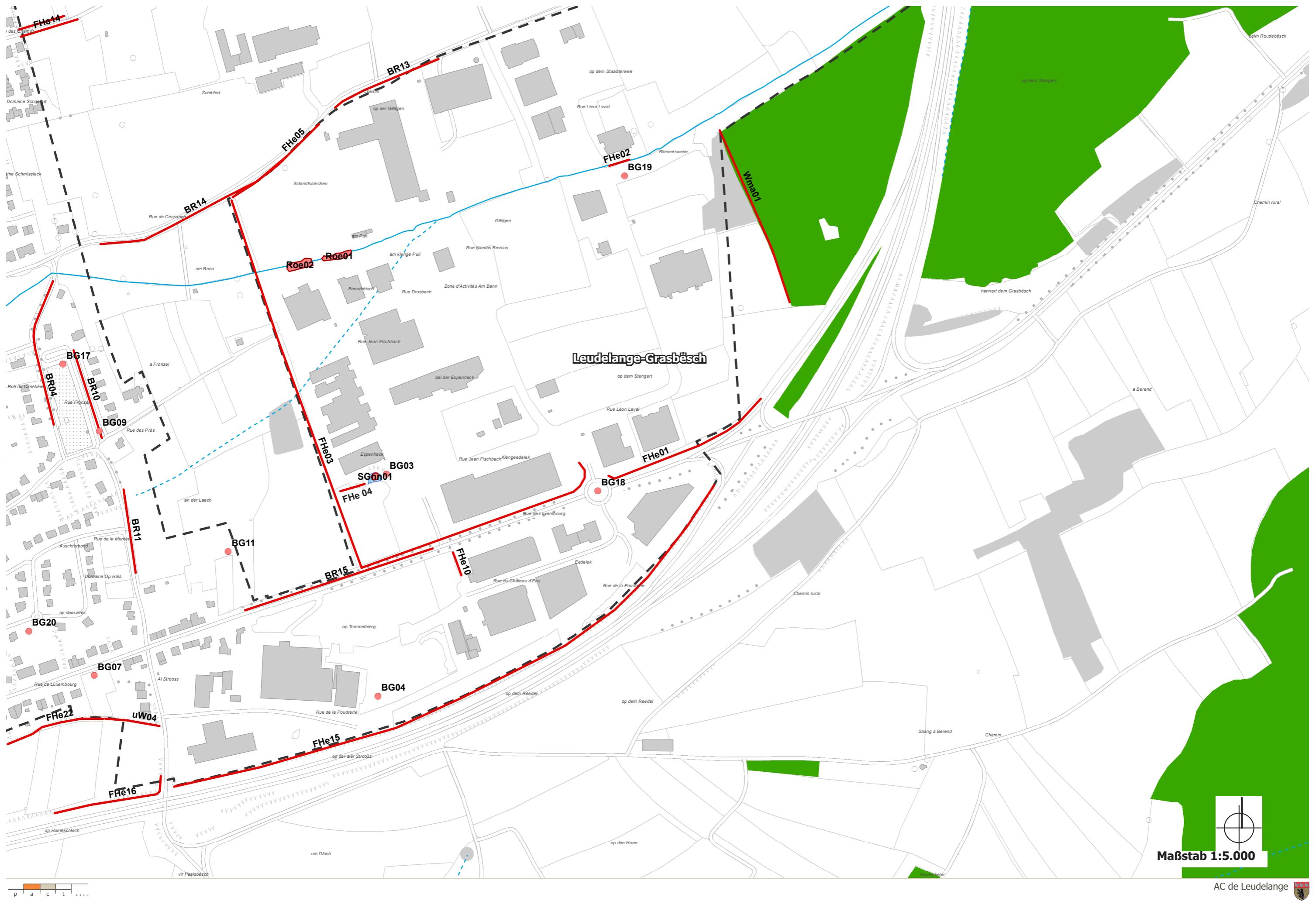


Abb.14: Biotopkartierung Leudelange-Grasbësch (Osten)



4. Zusammenfassung

Die Erfassung der geschützten Biotope nach Art. 17 Naturschutzgesetz in der Gemeinde Leudelange aus dem Jahr 2008 wurde 2017 aktualisiert und im Jahr 2019 an die neue Gesetzgebung angepasst. Die vorhandenen Kartierbögen fungierten dabei als Grundlage für die Überarbeitung.

Im Perimeter der Gemeinde Leudelange wurden überwiegend Gehölzbiotope wie *Baumreihen* und *Baumgruppen*, aber auch *Feldhecken* erfasst. Vereinzelt sind *Röhrichtbestände* sowie *Feldwege* kartiert. Jeweils nur einen Standort innerhalb des Kartierungsbereichs haben die Biotoptypen *Stillgewässer* und *Sumpfdotterwiese*. Für einige Biotoptypen konnte im bebaubaren Bereich der Gemeinde keine Nachweise erbracht werden.

Die Kartierung aus dem Jahr 2008 wurde durch neu hinzugekommene Biotope ergänzt und hinsichtlich weggefallener Biotoptypen bzw. Biotopen auf Privatgrundstücken adaptiert. Die Darstellung der geschützten Biotope in der Gemeinde Leudelange erfolgte entsprechend der aktuellen Gesetzgebung.

5. Anhang

