

Natur ganz nah

La nature à deux pas

MAMER CAP HOLZEM





Bürgermeister Luc Feller, Schöffe Roger Negri, Schöffe Ed Buchette, Schöffin Francine Closener

Inhaltsverzeichnis

Sommaire

1. NATURNAHEGRÜNLANDEN • ESPACES VERTS NATURELS

1.1	Blumenwiese • <i>Les prairies fleuries</i>	4-5
1.2	Sandarium mit Trockenmauer • <i>Sandarium avec mur en pierres sèches</i>	6-7
1.3	Totholz • <i>Bois mort</i>	8-9
1.4	Aktioun Päiperlek Stauden • <i>L'action « Päiperlek Stauden »</i>	10-11
1.5	Insektenhotel • <i>Hôtel à insectes</i>	12-13
1.6	Dorfvögel • <i>Oiseaux des villages</i>	14-15

2. ARTENREICHES GRÜNLAND • PRAIRIE RICHE EN ESPÈCES

2.2	Halbtrockenrasen • <i>Les prairies semi-arides</i>	16-17
2.3	Wegrandkartierung / Wegränder • <i>Cartographie des bords de chemins / Bords de chemins</i>	18-19

3. STREUOBSTWIESEN • VERGERS TRADITIONNELS

20-21

4. STEINHAUFEN • TAS DE PIERRES

22-23

5. FEUCHTBIOTOPE • BIOTOPES HUMIDES

5.1	Weiher Étang	24-25
5.2	Bachrenaturierung • <i>Renaturation de ruisseau</i>	26-27

6. SICONA KIDS

	Naturaktivitäten für Kinder • <i>Activités nature pour les enfants</i>	28-29
--	--	-------

KARTEN • CARTES

30-34





Vorwort

Seit vielen Jahren setzt sich die Gemeinde Mamer mit Überzeugung für den Schutz unserer Natur und die Förderung der Biodiversität ein. Gemeinsam mit unserem langjährigen Partner, dem Naturschutzsyndikat, SICONA konnten zahlreiche Projekte umgesetzt werden, die unsere Gemeinde Schritt für Schritt naturnaher und lebenswerter gestalten.

Dabei sind es nicht nur große Maßnahmen, die einen Unterschied machen. Auch viele kleinere Initiativen leisten einen wichtigen Beitrag zum Erhalt wertvoller Lebensräume für Pflanzen und Tiere. Blühende Wegränder, naturnahe Grünflächen, Sandarien, Trockenmauern oder Renaturierungen zeigen, dass Naturschutz direkt vor unserer Haustür beginnt.

Mit dem Beitritt zum Naturpakt im Jahr 2021 hat die Gemeinde Mamer ihr Engagement weiter verstärkt und klare Ziele für eine nachhaltige Entwicklung definiert. Diese Broschüre gibt einen Einblick in eine Reihe von Maßnahmen, die bereits umgesetzt wurden, und zeigt, wie wir gemeinsam Verantwortung für unsere Umwelt übernehmen.

Luc FELLER
Bürgermeister

Edito

Depuis de nombreuses années, la Commune de Mamer s'engage avec conviction pour la protection de la nature et la promotion de la biodiversité. En collaboration avec notre partenaire de longue date, le Syndicat intercommunal pour la protection de l'environnement SICONA, de nombreux projets ont pu être réalisés afin de rendre notre commune toujours plus proche de la nature et plus agréable à vivre.

Mais ce ne sont pas uniquement les grands projets qui font la différence. De nombreuses petites initiatives locales contribuent elles aussi à préserver des habitats précieux pour la faune et la flore. Prairies fleuries, espaces verts gérés de manière écologique, sandariums, murets en pierres sèches ou renaturations montrent que la protection de la nature commence directement autour de nous.

Avec son adhésion au Pacte Nature en 2021, la commune de Mamer a encore renforcé son engagement et défini des objectifs clairs en faveur d'un développement durable. Cette brochure présente les différentes actions déjà mises en œuvre et illustre notre volonté commune d'agir pour l'environnement.

Luc FELLER
Bourgmestre

Projektnummer
Numéro de projet
V105

Parc de Loisirs Capellen
13, Rannerwee
L-8334 Capellen

Projektnummer
Numéro de projet
V116

Parc de Loisirs Capellen
13, Rannerwee
L-8334 Capellen

Projektnummer
Numéro de projet
V117

Parc de Loisirs Capellen
13, Rannerwee
L-8334 Capellen

Projektnummer
Numéro de projet
V128

Campus Scolaire
Kinneksbond
16, um Kinneksbond
L-8210 Mamer



Finden Sie die vollständigen Karten auf den Seiten 30 bis 34 • Retrouvez les cartes complètes sur les pages 30 à 34



1.1 Blumenwiese

Naturnahe Grünanlagen bringen die Natur zurück in den Siedlungsraum. Statt intensiv gepflegter Rasenflächen wird ein natürliches Pflanzenwachstum zugelassen. Die Pflege erfolgt bewusst zurückhaltend: selteneres Mähen, Verzicht auf Dünger und Pestizide sowie robuste, standortgerechte Pflanzen.

Blumenwiesen, Staudenbeete und Hecken entwickeln sich im Jahresverlauf dynamisch und schaffen lebendige, abwechslungsreiche Flächen mit ökologischem Mehrwert.

Sie fördern die Biodiversität, bieten Nahrung und Lebensraum für zahlreiche Tierarten und tragen zur Vernetzung von Lebensräumen in der Gemeinde bei.

Derartige Blumenwiesen werden an zahlreichen Standorten in der Gemeinde angelegt, unter anderem im Sport und Freizeitpark in Capellen, im Parc Brill in Mamer sowie auf dem Gelände des Kinneksbond.

1.1 Les prairies fleuries

Les espaces verts à caractère naturel réintroduisent un environnement vivant au cœur des zones urbaines. À la place de pelouses entretenues de manière intensive, la végétation est laissée à évoluer plus librement. L'entretien est volontairement réduit : tonte moins fréquente, absence d'engrais et de pesticides, et recours à des plantes robustes, adaptées au site.

Prairies fleuries, massifs de vivaces et haies se transforment au fil des saisons, créant des paysages variés et dynamiques à forte valeur écologique.

Ces aménagements favorisent la biodiversité, offrent nourriture et abri à de nombreuses espèces animales et contribuent à la mise en réseau des habitats à l'échelle de la commune.

De telles prairies fleuries sont aménagées à de nombreux endroits de la commune, notamment au parc des sports et des loisirs à Capellen, au parc Brill à Mamer ainsi que sur le site du Kinneksbond.





1.2 Sandarium mit Trockenmauer

Ein Sandarium mit Trockenmauer schafft naturnahe Lebensräume und fördert die Biodiversität. Das Sandarium aus lockerem, durchlässigem Sand bietet vor allem Wildbienen einen wichtigen Nistplatz. Durch Versiegelung und Lebensraumverlust finden viele Insekten immer weniger geeignete Orte zum Überleben.

Die Trockenmauer aus Natursteinen ergänzt diesen Lebensraum ideal. Ihre zahlreichen Hohlräume dienen Insekten, Eidechsen und anderen Kleintieren als Schutz und Rückzugsort.

Sandarien und Trockenmauern sind ökologisch wertvoll, pflegeleicht und besonders für sonnige Standorte geeignet. Sie leisten einen wichtigen Beitrag zum Erhalt der Artenvielfalt.

Das erste Sandarium dieser Art in der Gemeinde wurde erst kürzlich fertiggestellt und befindet sich im Sport- und Freizeitpark Capellen, unweit des Schwalbenturms.

1.2 Sandarium avec mur en pierres sèches

Un sandarium avec mur en pierres sèches crée des habitats naturels et favorise la biodiversité. Composé de sable meuble et perméable, le sandarium offre notamment un site de nidification important pour les abeilles sauvages. En raison de l'artificialisation des sols et de la disparition des habitats, de nombreux insectes trouvent de moins en moins d'endroits adaptés pour survivre.

Le mur en pierres sèches complète idéalement cet habitat. Ses nombreuses cavités servent d'abri et de refuge aux insectes, lézards et autres petits animaux.

Les sandariums et murs en pierres sèches sont écologiquement précieux, faciles à entretenir et particulièrement adaptés aux endroits ensoleillés. Ils contribuent de manière importante à la préservation de la biodiversité.

Le premier sandarium de ce type dans la commune a été récemment achevé et se situe au parc des sports et des loisirs à Capellen, à proximité de la tour des hirondelles.





Projektnummer
Numéro de projet

V117

Parc de Loisirs Capellen
13, Rannerwee
L-8334 Capellen







1.3 Totholz

Totholz ist ein wichtiger Bestandteil naturnaher Lebensräume und spielt eine zentrale Rolle für die Biodiversität. Abgestorbene Äste, Stämme und Holzreste bieten zahlreichen Tier- und Pflanzenarten wertvollen Lebensraum.

Viele Insekten nutzen Totholz zur Eiablage oder als Schutzraum. Auch Pilze und Mikroorganismen tragen durch die Zersetzung des Holzes zur Rückführung von Nährstoffen in den natürlichen Kreislauf bei.

Darüber hinaus dient Totholz als Versteck und Rückzugsort für Kleintiere wie Igel, Amphibien oder Reptilien und fördert so die Vielfalt und Stabilität von Ökosystemen.

Aufgeschichtetes Totholz ist vor allem im Parc Brill zu entdecken.

1.3 Bois mort

Le bois mort est un élément essentiel des habitats naturels et joue un rôle central pour la biodiversité. Les branches, troncs et résidus de bois morts offrent un habitat précieux à de nombreuses espèces animales et végétales.

De nombreux insectes utilisent le bois mort pour pondre leurs œufs ou comme abri. Les champignons et micro-organismes participent également à la décomposition du bois et au retour des nutriments dans le cycle naturel.

Le bois mort sert en outre de refuge à de petits animaux comme les hérissons, amphibiens ou reptiles et contribue ainsi à la diversité et à la stabilité des écosystèmes.

Du bois mort empilé peut notamment être observé au parc Brill.





1.4 Aktioun Päiperlek Stauden

Mit der „Aktioun Päiperlek Stauden“ unterstützt die Gemeinde die naturnahe Gestaltung privater Gärten. Im Frühjahr erhalten Haushalte ein kostenloses Staudenpaket mit heimischen Pflanzenarten.

Diese sind an die lokalen Bedingungen angepasst, pflegeleicht und bieten durch unterschiedliche Blühzeiten eine kontinuierliche Nahrungsquelle für Insekten.

Die Initiative schafft auch im privaten Raum wertvolle Lebensräume und stärkt die Vernetzung naturnaher Flächen. Gleichzeitig sensibilisiert sie für die Bedeutung heimischer Pflanzen und zeigt, wie jeder zur Förderung der Biodiversität beitragen kann.

Jedes Jahr, im Frühjahr, haben die Einwohner die Möglichkeit, ein Staudenpaket bei der Gemeinde zu beantragen.

1.4 L'action « Päiperlek Stauden »

Avec l'action « Päiperlek Stauden », la commune encourage l'aménagement naturel des jardins privés. Au printemps, les ménages reçoivent gratuitement un lot de plantes vivaces composé d'espèces indigènes.

Adaptées aux conditions locales et faciles d'entretien, ces plantes offrent, grâce à leurs différentes périodes de floraison, une source de nourriture continue pour les insectes.

Cette initiative favorise la création d'habitats précieux dans les espaces privés et renforce la continuité écologique. Elle contribue également à sensibiliser à l'importance des plantes indigènes et montre concrètement comment chacun peut participer à la promotion de la biodiversité.

Chaque année, au printemps, les habitants ont la possibilité de demander un kit de plantes vivaces auprès de la commune.





Projektnummer
Numéro de projet
IH015

Campus Scolaire
Kinneksbond
18, um Kinneksbond
L-8210 Mamer

Projektnummer
Numéro de projet
IH036

Campus Scolaire
Kinneksbond
18, um Kinneksbond
L-8210 Mamer

Projektnummer
Numéro de projet
IH037

Parc Brill

Projektnummer
Numéro de projet
IH039

Parc Brill

Projektnummer
Numéro de projet
IH045

Rue Anna Lindh

Projektnummer
Numéro de projet
IH046

Campus Scolaire
Kinneksbond
18, um Kinneksbond
L-8210 Mamer

Projektnummer
Numéro de projet
IH038

Parc de Loisirs Capellen
13, Rannerwee
L-8334 Capellen

Projektnummer
Numéro de projet
IH047

Parc de Loisirs Capellen
13, Rannerwee
L-8334 Capellen

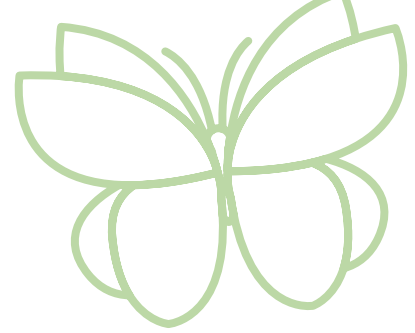


S036



V105

Finden Sie die vollständigen Karten auf den Seiten 30 bis 34 • Retrouvez les cartes complètes sur les pages 30 à 34



1.5 Insektenhotel

Wildbienen sind entscheidend für die Bestäubung und damit für unsere Ernährung. Rund drei Viertel aller Kulturpflanzen sind auf Insekten angewiesen, finden jedoch immer weniger geeignete Lebensräume.

Aufgeräumte Gärten, intensive Landwirtschaft und Pestizide lassen Nistplätze und Nahrungsquellen verschwinden. Strukturen wie Sandflächen, Totholz oder Hecken sind selten geworden.

Insektenhotels bieten Ersatz für fehlende Brutplätze und schaffen Schutz, Nistmöglichkeiten und Überwinterungsräume. In Kombination mit einem vielfältigen Blütenangebot entstehen stabile Lebensräume, die die Insektenvielfalt

Insektenhotels sind in der gesamten Gemeinde aufgestellt und fallen aufmerksamen Spaziergängern schnell ins Auge, unter anderem in den Parks in Mamer und Capellen, auf dem Gelände des Lycée Josy Barthel sowie auf dem Campus Kinneksbond.

1.5 Hôtel à insectes

Les abeilles sauvages jouent un rôle essentiel dans la pollinisation et, par conséquent, dans notre alimentation. Environ trois quarts des plantes cultivées dépendent des insectes, mais ces derniers trouvent de moins en moins d'habitats adaptés.

Les jardins très entretenus, l'agriculture intensive et l'usage de pesticides entraînent la disparition des sites de nidification et des sources de nourriture. Des éléments essentiels tels que les zones sablonneuses, le bois mort ou les haies se raréfient.

Les hôtels à insectes permettent de compenser en partie ce manque en offrant des abris, des possibilités de nidification et des espaces d'hivernage. Associés à une grande diversité de fleurs, ils contribuent à créer des habitats durables et favorisent la biodiversité des insectes.

Des hôtels à insectes sont installés à travers toute la commune et ne manqueront pas d'attirer l'attention des promeneurs attentifs, notamment dans les parcs de Mamer et de Capellen, sur le site du Lycée Josy Barthel ainsi que sur le campus Kinneksbond.





1.6 Dorfvögel

Viele Vogelarten wie Mauersegler sowie Mehl- und Rauchschnalben sind eng mit unseren Dörfern verbunden. Durch moderne Bauweisen und den Verlust von Lebensräumen finden sie jedoch immer weniger Nistmöglichkeiten und Nahrung.

Die Gemeinde unterstützt den Schutz dieser Arten durch Nisthilfen an Gebäuden sowie durch artenreiche Grünflächen, extensiv bewirtschaftete Wiesen und naturnahe Gewässer.

Ziel ist ein vernetzter Lebensraum, in dem Brutplätze und Nahrungsquellen zusammenwirken. Auch Schnalbentürme bieten zusätzlichen Platz für ganze Kolonien.

Einmal im Jahr organisiert die Gemeinde gemeinsam mit einem Hobby-Ornithologen eine Entdeckungstour durch die Natur, bei der die Teilnehmer heimische Vogelarten beobachten und kennenlernen können.

1.6 Oiseaux des villages

De nombreuses espèces d'oiseaux, telles que les martinets, les hirondelles de fenêtre et les hirondelles rustiques, sont étroitement liées à nos villages. Pourtant, en raison des méthodes de construction modernes et de la perte d'habitats, elles trouvent de moins en moins de sites de nidification et de sources de nourriture.

La commune soutient leur protection en installant des nichoirs sur les bâtiments et en aménageant des espaces verts favorables à la biodiversité, des prairies gérées de manière extensive ainsi que des cours d'eau proches de leur état naturel.

L'objectif est de créer un réseau d'habitats cohérent, où sites de nidification et ressources alimentaires se complètent. Les tours à hirondelles offrent, en outre, des possibilités d'accueil supplémentaires pour des colonies entières.

Une fois par an, la commune organise avec un ornithologue-amateur une sortie découverte dans la nature, permettant aux participants d'observer et de découvrir les oiseaux de nos régions.



Projektnummer
Numéro de projet

V117

Parc de Loisirs Capellen
13, Rannerwee
L-8334 Capellen



Finden Sie die vollständigen Karten auf den Seiten 30 bis 34 • *Retrouvez les cartes complètes sur les pages 30 à 34*



Projektnummer
Numéro de projet
S029



Mimelsratt (Mamer)



Artenreiches Grünland gehört zu den wertvollsten Lebensräumen unserer Kulturlandschaft. Extensivgenutzte Wiesen und Weiden mit vielen Kräutern bieten Lebensraum für zahlreiche, teils seltene Tier- und Pflanzenarten.

Neben ihrer Bedeutung für die Biodiversität erfüllen diese Flächen wichtige ökologische Funktionen für Boden, Wasser und Klima.

Durch eine angepasste Bewirtschaftung ohne Dünger und Pestizide sowie mit später Mahd bleibt die Artenvielfalt erhalten. So entstehen stabile und widerstandsfähige Ökosysteme.

Les prairies riches en espèces comptent parmi les habitats les plus précieux de notre paysage culturel. Exploitées de manière extensive, elles abritent une grande diversité de plantes herbacées et offrent un refuge à de nombreuses espèces animales et végétales, dont certaines sont rares.

Au-delà de leur importance pour la biodiversité, ces surfaces remplissent des fonctions écologiques essentielles pour les sols, l'eau et le climat.

Une gestion adaptée, sans engrais ni pesticides et avec une fauche tardive, permet de préserver cet équilibre. Elle favorise le développement d'écosystèmes stables et résilients.



Finden Sie die vollständigen Karten auf den Seiten 30 bis 34 • Retrouvez les cartes complètes sur les pages 30 à 34



2.1 Halbtrockenrasen

Halbtrockenrasen zählen zu den artenreichsten Lebensräumen Luxemburgs und stehen unter besonderem Schutz. Auf den nährstoffarmen Flächen wachsen besondere Pflanzen wie Orchideen oder Enziane.

Durch Veränderungen in der Landwirtschaft sind diese wertvollen Lebensräume stark zurückgegangen. Intensivierung oder Nutzungsaufgabe führen häufig zur Verbuschung und zum Verlust der typischen Artenvielfalt.

Gezielte Pflegemaßnahmen wie Entbuschung und eine extensive Nutzung helfen, die Flächen wieder zu öffnen und zu erhalten. So können sich charakteristische Pflanzenarten erneut ausbreiten und langfristig stabile, artenreiche Lebensräume entstehen.

Ein gelungenes Beispiel eines artenreichen Halbtrockenrasens ist im Gebiet Mimmelsratt zu finden.

2.1 Les prairies semi-arides

Les pelouses semi-arides comptent parmi les habitats les plus riches en espèces du Luxembourg et bénéficient d'une protection particulière. Sur ces sols pauvres en nutriments se développent des plantes remarquables, telles que les orchidées ou les gentianes.

Les évolutions des pratiques agricoles ont entraîné un net recul de ces milieux précieux. L'intensification comme l'abandon de l'exploitation conduisent souvent à l'embroussaillage et à la disparition de leur biodiversité caractéristique.

Des mesures d'entretien ciblées, telles que le débroussaillage et une gestion extensive, permettent de rouvrir et de préserver ces surfaces. Elles favorisent le retour des espèces végétales typiques et la formation, à long terme, d'habitats stables et riches en espèces.

Un bel exemple de pelouse semi sèche riche en espèces peut être observé dans la zone de Mimmelsratt.





2.2 Wegrandkartierung / Wegränder

Blütenreiche Wegränder sind kleine, aber wichtige Lebensräume für Insekten wie Wildbienen und Schmetterlinge. Sie vernetzen Lebensräume und tragen wesentlich zur Biodiversität in der Kulturlandschaft bei.

Um diese Flächen zu erhalten, werden ökologisch bedeutende Wegränder erfasst und darauf basierende Pflegekonzepte entwickelt.

Eine reduzierte Pflege mit selteneren und späteren Mähterminen ermöglicht Blüte und Samenbildung. So entstehen artenreiche Pflanzengemeinschaften, die vielen Tierarten Lebensraum bieten.

Solche blühenden Wegränder sind quer durch die Gemeinde zu finden, nicht nur im urbanen Raum, sondern vor allem auch entlang von Feldwegen und in der Flur.

2.1 Cartographie des bords de chemins / Bords de chemins

Les bords de chemins fleuris constituent des habitats modestes mais essentiels pour des insectes tels que les abeilles sauvages et les papillons. Ils assurent une continuité entre les milieux et contribuent de manière significative à la biodiversité du paysage rural.

Afin de préserver ces espaces, les tronçons présentant un intérêt écologique sont recensés et font l'objet de plans de gestion spécifiques.

Un entretien extensif, avec des fauches moins fréquentes et plus tardives, favorise la floraison et la montée en graines. Il en résulte des communautés végétales riches en espèces, offrant un habitat précieux à de nombreux animaux.

De tels accotements fleuris peuvent être observés à travers toute la commune, non seulement en milieu urbain, mais surtout aussi le long des chemins ruraux et dans les paysages ouverts.





Projektnummer
Numéro de projet

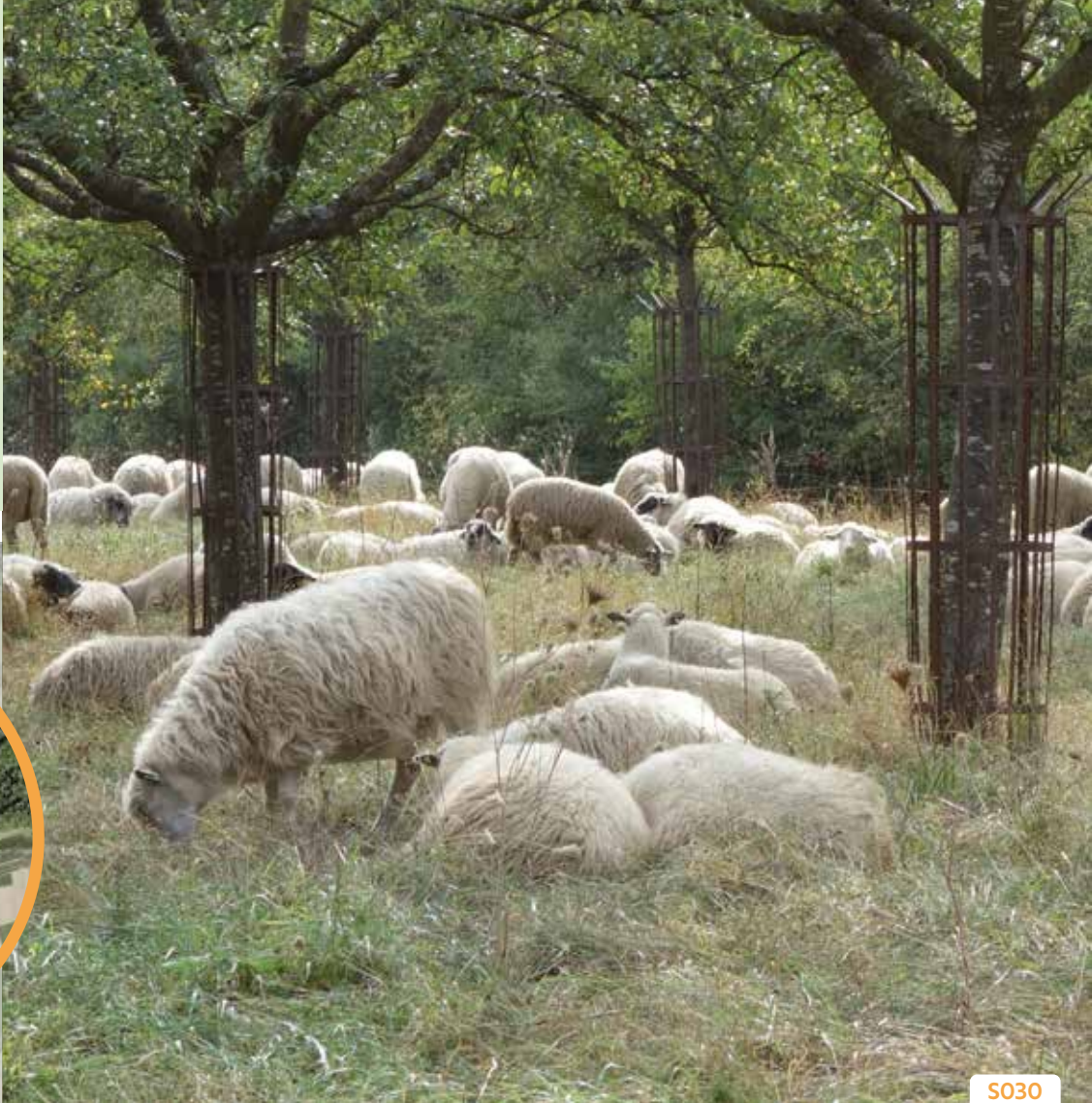
S012

Frounert (Holzem)

Projektnummer
Numéro de projet

S030

Mimelsratt (Mamer)



Finden Sie die vollständigen Karten auf den Seiten 30 bis 34 • Retrouvez les cartes complètes sur les pages 30 à 34

3. STREUOBSTWIESEN

3. VERGERS TRADITIONNELS



Streuobstwiesen

Streuobstwiesen gehören zu den traditionellsten und artenreichsten Landschaftselementen in der Region. Sie verbinden die Nutzung von Obstbäumen mit einem hohen ökologischen Wert.

Die Kombination aus alten Bäumen, Wiesen und vielfältigen Strukturen bietet Lebensraum für zahlreiche Tierarten wie Vögel, Insekten und Kleinsäuger. Höhlen in alten Bäumen dienen dabei als wichtige Brut- und Rückzugsorte.

Durch gezielte Pflege, regelmäßigen Schnitt und Nachpflanzungen wird der Bestand langfristig gesichert. So bleibt die Nutzung des Obstes erhalten und stärkt zugleich den Naturschutz.

Streuobstwiesen erfreuen sich in der Gemeinde großer Beliebtheit. Zahlreiche Einwohner nutzen im Herbst die Gelegenheit, auf der größten kommunalen Streuobstwiese Mimmelsratt in Mamer, aber beispielsweise auch im Park Brill kostenlos Äpfel, Birnen oder Zwetschgen zu pflücken.

Vergers traditionnels

Les vergers traditionnels comptent parmi les éléments les plus caractéristiques du paysage et figurent parmi les milieux les plus riches en biodiversité de la région. Ils associent la production fruitière à une forte valeur écologique.

La combinaison d'arbres anciens, de prairies et de structures variées offre un habitat à de nombreuses espèces animales, telles que les oiseaux, les insectes et les petits mammifères. Les cavités des vieux arbres constituent notamment des sites précieux de nidification et de refuge.

Grâce à une gestion adaptée, incluant des tailles régulières et des replantations, la pérennité de ces vergers est assurée à long terme. Cette approche permet de maintenir la production fruitière tout en renforçant la préservation de la nature.

Les vergers communautaires connaissent une grande popularité dans la commune. En automne, de nombreux habitants profitent de l'occasion pour cueillir gratuitement des pommes, des poires ou des prunes dans le plus grand verger communal de Mimmelsratt à Mamer, mais aussi par exemple au parc Brill.



Steinhaufen

Steinhaufen sind einfache, aber wirkungsvolle Strukturen für den Artenschutz. Zwischen den Steinen entstehen Hohlräume, die als Versteck, Brutplatz oder Überwinterungsquartier dienen.

Das warme Mikroklima innerhalb der Steinhaufen ist besonders attraktiv für Amphibien, Reptilien, Insekten und viele weitere Tierarten. Sie bieten Schutz vor Witterung und Fressfeinden.

Damit diese Funktion erhalten bleibt, ist es wichtig, die Steinhaufen ungestört zu lassen und nicht zu verändern.

Ein Beispiel für einen solchen Steinhaufen befindet sich im Naturgebiet Frounert in Holzem.

Tas de pierres

Les tas de pierres sont des structures simples mais efficaces pour la protection des espèces. Les interstices entre les pierres forment des cavités qui servent de refuges, de sites de reproduction ou d'abris pour l'hivernage.

Le microclimat chaud qui s'y développe est particulièrement favorable aux amphibiens, aux reptiles, aux insectes et à de nombreuses autres espèces. Ces aménagements offrent une protection précieuse contre les intempéries et les prédateurs.

Pour préserver ces fonctions, il est essentiel de laisser les tas de pierres intacts et d'éviter toute perturbation.

Un exemple d'un tel tas de pierres se trouve dans la zone naturelle de Frounert à Holzem.

4. STEINHAUFEN

4. TAS DE PIERRES





Finden Sie die vollständigen Karten auf den Seiten 30 bis 34 • Retrouvez les cartes complètes sur les pages 30 à 34

Projektnummer
Numéro de projet
S027
Werwelslach (Mamer)

Projektnummer
Numéro de projet
S038
Mouscht (Mamer)

Projektnummer
Numéro de projet
S042
Mouscht (Mamer)



Feuchtgebiete spielen eine wichtige Rolle für Wasserhaushalt und Hochwasserschutz. Sie speichern Wasser, gleichen extreme Wetterereignisse aus und bieten spezialisierten Arten einen Lebensraum.

Da viele Feuchtgebiete, die zu den artenreichsten Lebensräumen überhaupt gehören, verloren gegangen sind, ist ihre Wiederherstellung heute besonders wichtig. Gemeinden allgemein und auch die Gemeinde Mamer tragen dazu bei, indem sie Feuchtbiotope renaturieren oder neu anlegen.

Diese Maßnahmen fördern die Biodiversität und stärken die Widerstandsfähigkeit der Landschaft gegenüber klimatischen Veränderungen.

Les zones humides jouent un rôle essentiel dans le régime hydrologique et la protection contre les inondations. Elles stockent l'eau, atténuent les effets des phénomènes météorologiques extrêmes et offrent un habitat à des espèces spécialisées.

Alors que de nombreuses zones humides, parmi les milieux les plus riches en biodiversité, ont disparu, leur restauration revêt aujourd'hui une importance particulière. Les communes, et en particulier celle de Mamer, y contribuent par la renaturation ou la création de nouveaux biotopes humides.

Ces actions favorisent la biodiversité et renforcent la résilience du paysage face aux changements climatiques.



Finden Sie die vollständigen Karten auf den Seiten 30 bis 34 • Retrouvez les cartes complètes sur les pages 30 à 34



5.1 Weiher

Weiher sind wichtige Lebensräume für Amphibien, Insekten und viele weitere Tierarten. Sie bilden ein Netzwerk von Gewässern, das für Fortpflanzung und Austausch unerlässlich ist.

Naturnah angelegte Weiher entwickeln sich weitgehend selbst. Pflanzen und Tiere besiedeln die Gewässer eigenständig, oft unterstützt durch Wasservögel.

Je nach Wasserstand und Nährstoffgehalt entstehen unterschiedliche Lebensräume wie Röhrichte oder feuchte Uferbereiche. Diese Vielfalt macht Weiher zu dynamischen und wertvollen Biotopen.

Solche Weiher sind vorwiegend in den kommunalen Naturgebieten wie Werwelslach oder Mouscht zu finden.

5.1 Étang

Les étangs constituent des habitats essentiels pour les amphibiens, les insectes et de nombreuses autres espèces animales. Ils forment un réseau de plans d'eau indispensable à la reproduction et aux échanges entre populations.

Aménagés de manière naturelle, les étangs évoluent en grande partie de façon autonome. La flore et la faune y colonisent progressivement les milieux, souvent avec l'aide des oiseaux aquatiques.

Selon le niveau d'eau et la teneur en nutriments, différents habitats se développent, tels que des roselières ou des berges humides. Cette diversité fait des étangs des biotopes dynamiques et particulièrement précieux.

De tels étangs se trouvent principalement dans les zones naturelles communales comme Werwelslach ou Mouscht.





5.2 Bachrenaturierung

Naturnahe Bäche sind dynamische Lebensräume, die sich ständig verändern. Strukturen wie Kiesbänke, Uferabbrüche oder Totholz entstehen durch natürliche Prozesse und bieten spezialisierten Arten wertvolle Lebensräume.

Viele Gewässer sind jedoch stark verändert. Durch Renaturierungsmaßnahmen werden Bäche wieder in einen naturnahen Zustand versetzt.

Elemente wie Totholz und unterschiedliche Strömungen schaffen vielfältige Lebensräume auf kleinem Raum und fördern die Biodiversität.

Eine solche Bachrenaturierung wurde in Holzem am Beispiel des Mamerbach auf mehreren hundert Metern Länge durchgeführt.

5.2 Renaturation du ruisseau

Les ruisseaux semi-naturels sont des milieux dynamiques en constante évolution. Des structures telles que les bancs de gravier, les éboulis ou le bois mort se forment sous l'effet de processus naturels et offrent des habitats précieux à des espèces spécialisées.

Cependant, de nombreux cours d'eau ont été fortement modifiés. Grâce à des mesures de renaturation, ils peuvent progressivement retrouver un état plus proche de leur fonctionnement naturel.

Des éléments comme le bois mort et la diversité des courants créent, sur de faibles distances, une grande variété de micro-habitats et favorisent ainsi la biodiversité.

Une telle renaturation de ruisseau d'eau a été réalisée à Holzem sur plusieurs centaines de mètres, à l'exemple du Mamerbach.





 Projektnummer
 Numéro de projet
V065
 3A, Neiewee
 L-8279 Holzem



Finden Sie die vollständigen Karten auf den Seiten 30 bis 34 • *Retrouvez les cartes complètes sur les pages 30 à 34*





Activités nature pour les enfants

Avec SICONA Kids, les élèves de l'école fondamentale découvrent la nature de leur commune de manière ludique. Les activités se déroulent en plein air et offrent une expérience directe des interactions écologiques.

La découverte est au cœur de cette démarche : les enfants explorent les milieux, observent la faune et la flore et développent ainsi une meilleure compréhension du vivant.

Les programmes abordent des thèmes tels que la protection des espèces et des biotopes ainsi que le développement durable, tout en encourageant une implication active dans la préservation de l'environnement.

Les jardins scolaires constituent également des lieux d'apprentissage essentiels, où les enfants découvrent la nature de manière concrète et participent eux-mêmes à son aménagement.

Naturaktivitäten für Kinder

Mit SICONA kids entdecken Kinder aus der Grundschule spielerisch die Natur in ihrer Gemeinde. Die Aktivitäten finden draußen statt und machen ökologische Zusammenhänge direkt erlebbar.

Im Mittelpunkt steht das Entdecken: Kinder erforschen Lebensräume, beobachten Tiere und Pflanzen und entwickeln ein Verständnis für die Natur.

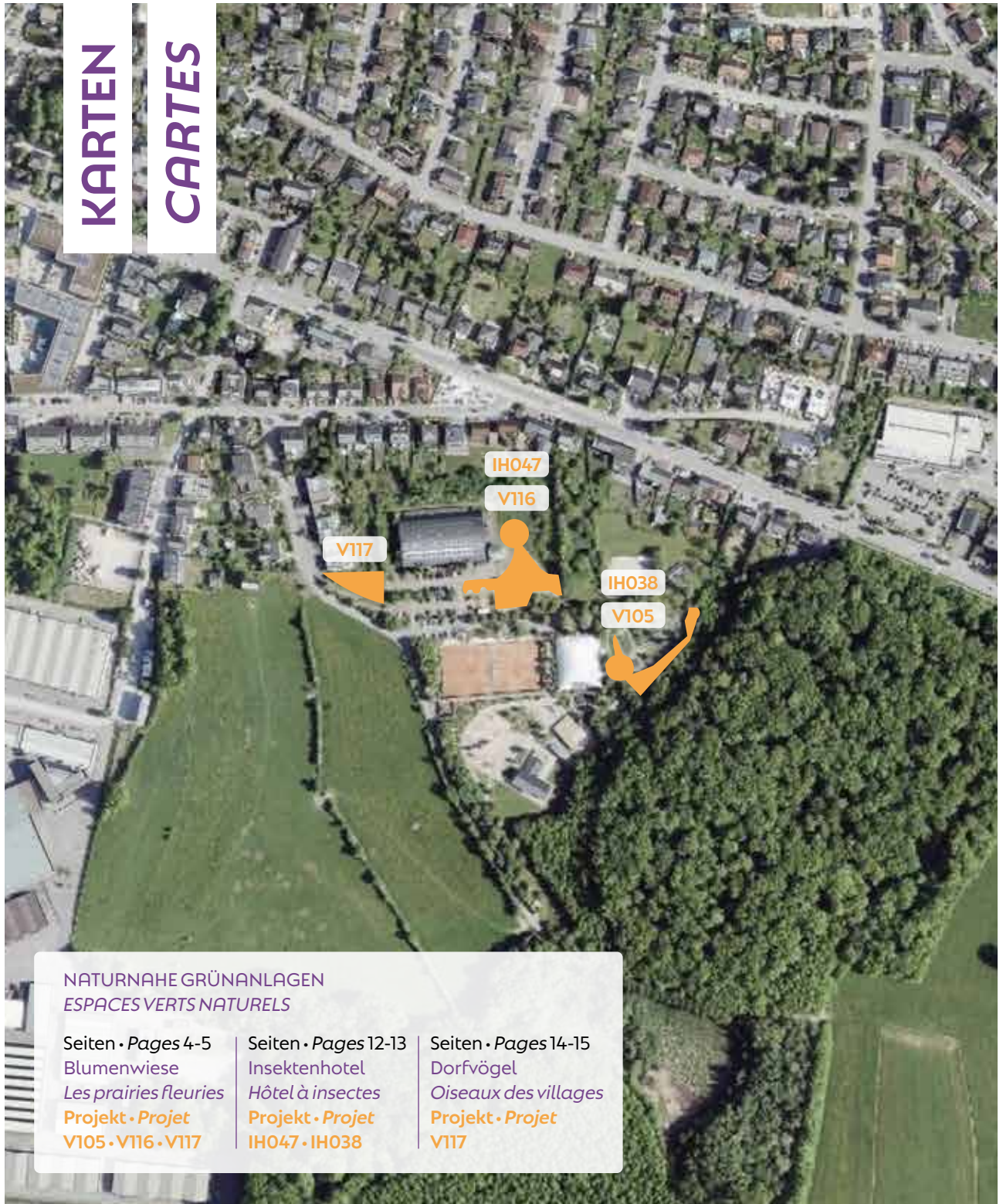
Die Programme orientieren sich an Themen wie Arten und Biotopschutz sowie nachhaltiger Entwicklung und motivieren dazu, die Umwelt aktiv zu erleben und zu schützen.

Auch Schulgärten sind wichtige Lernorte, an denen Kinder Natur praktisch erfahren und selbst gestalten können.



KARTEN

CARTES



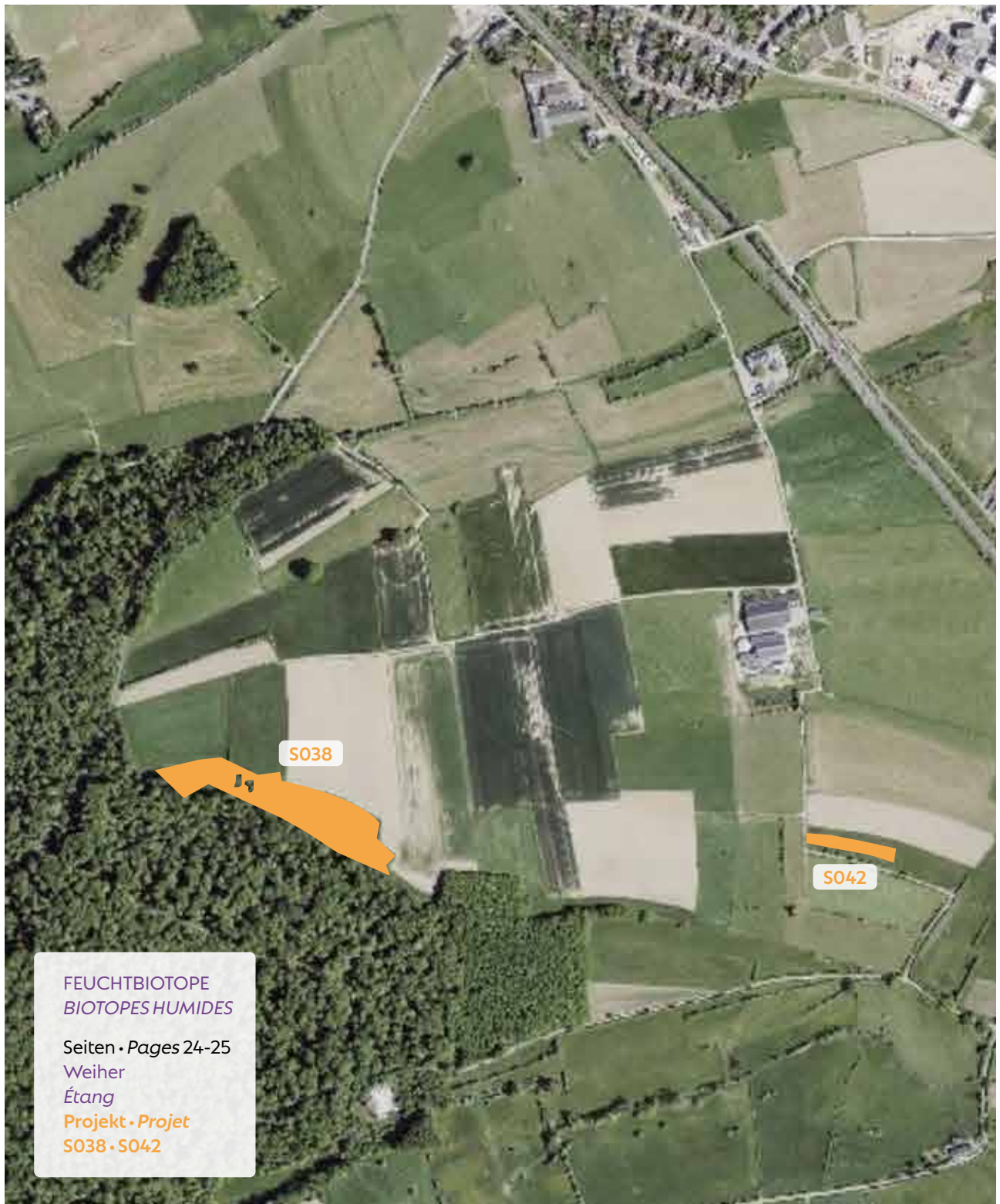
Capellen





Mamer Nord • Norden





Mamer Sud • Süden



S027



**ADMINISTRATION
COMMUNALE DE MAMER**

1, place de l'Indépendance
L-8252 Mamer
T.31 00 31-1 | mamer.lu