5 | 2019

regulus

zäitschrëft fir natur&ëmwelt | Dag vum Bam

natur&ëmwelt

Journée nationale de l'arbre

Sous le Haut Patronage de S.A.R. le Prince Félix et sous le patronage du Ministère de l'Environnement

www.naturemwelt.lu

Chers amis de la nature,

Cette année a été une année particulièrement alarmante pour notre environnement naturel au Luxembourg. Le changement climatique semble frapper aux portes de notre île de bien-être. Serons-nous les derniers témoins de nos magnifiques forêts ?

Le changement climatique semble frapper aux portes de notre île de bien-être.

Après une baisse sensible de la pluviométrie durant la dernière décennie et avec les deux dernières années en déficit hydrique prononcé lors de la période de végétation, tous nos arbres, en forêts ou en campagne, souffrent. Les plus touchés sont les épicéas, qui, affaiblis, sont ravagés par le bostryche. De grandes surfaces de forêts ont déjà dépéri. La taille des trouées dans la forêt et le manque d'arbres semenciers d'espèces adaptées, combinés à la pression du gibier trop abondant, ne permettront pas de rétablir rapidement ces parcelles par la régénération naturelle. C'est pourquoi nous allons lancer cette année, comme nouveau projet de grande envergure lors de la journée nationale de l'arbre, la reforestation de parcelles ravagées par le bostryche. Nous y planterons divers arbres feuillus autochtones mieux adaptés à la chaleur et la sécheresse.

Juste pour rappel, les arbres sont le moyen le plus efficace de retirer du CO_2 de l'atmosphère en stockant son carbone sous forme de bois. Non seulement en forêt mais aussi en pleine campagne tout arbre, même fruitier ou arbuste, joue, en plus de ses multiples rôles écologiques, son rôle de fixateur de carbone issu du CO_2 de l'air. Si en forêt une plantation sert à accélérer la reconstitution de ce stockage après le dépérissement ou coupe rase d'une parcelle, alors en campagne tout arbre planté dans un espace jusqu'ici ouvert augmente le stock de carbone dans notre pays. Chaque m^2 de couvert arboricole retire en moyenne 1kg de CO_2 de l'atmosphère par an. Un arbre feuillu adulte avec une cime de 100m^2 en retire donc 100kg par an. A partir d'un d'âge de 100 ans les premiers arbres commencent à mourir en forêt et leur bois va pourrir en relâchant le CO_2 qui est de nouveau réabsorbé par la croissance de la nouvelle génération d'arbres poussant dans les trouées des précédents. Voici l'intérêt de garder des forêts permanentes.

Cette année nous avons perdu un grand ami et protecteur des arbres. Dès les toutes premières années, son Altesse Royale le Grand-Duc Jean s'était déclaré prêt à assumer le haut patronage de la Journée Nationale de l'Arbre et il nous honorait régulièrement de sa présence lors des plantations officielles.

Nous en resterons profondément touchés et reconnaissants.

Cependant nous pouvons annoncer avec fierté que Son Altesse Royale le Prince Félix a repris le flambeau de son grand-père et nous l'en remercions vivement.

Patrick Losch, Président

Vorwort

Als Menschen sind wir auf die Dienstleistungen der natürlichen Lebensräume und der darin lebenden biologischen Vielfalt (Biodiversität) angewiesen. Besonders die Wälder aber auch Bäume generell spielen eine sehr wichtige Rolle, wenn es um die Produktion von Sauerstoff, Herausfiltern von Feinstaub und dem Filtern von Trinkwasser geht. Wir alle brauchen saubere Luft zum Atmen und sauberes Trinkwasser zum Überleben. Sollten wir es nicht schaffen, der systematischen Zerstörung, Verarmung und Zerschneidung unserer natürlichen Lebensräume Einhalt zu gebieten, werden diese Dienstleistungen in Zukunft massiv abnehmen.

Wir haben es als Menschen in der Hand, den Negativtrend zu stoppen, und eventuell sogar umzudrehen. Dabei helfen soll uns innerhalb der EU das europäische Netzwerk Natura 2000. In Luxemburg, wie auch in anderen Ländern, beinhalten diese Gebiete einen Großteil Waldfläche. Es geht darum, die natürlich vorkommenden Waldgesellschaften zu erhalten, und wegzukommen von künstlichen Monokulturen von nicht einheimischen Nadelholz-

Wir alle brauchen saubere Luft zum Atmen und sauberes Trinkwasser zum Überleben.

bäumen. Die in der Vergangenheit oft vorkommenden Sturmschäden sowie auch das jetzige „Problem" des massiv auftretenden Borkenkäferbefalls, welche größtenteils, wenn auch nicht exklusiv, in oben genannten Monokulturen auftraten, zeigen eigentlich vor allem menschliche Fehler beim Waldbau auf. In natürlich wachsenden einheimischen Wäldern mit gut strukturiertem Waldrand und einer vielfältigen Artenzusammensetzung werden Sturmschäden und Borkenkäfer keine großen Probleme darstellen. Es muss daher in der Zukunft mehr mit der Natur als gegen die Natur gearbeitet werden.

Zu den bereits erwähnten Dienstleistungen kommt selbstverständlich die essentiell wichtige Rolle von Wäldern beim Kampf gegen die Klimakrise hinzu. Neben Torfmooren sind Wälder und Bäume generell die wichtigsten Speicher von Kohlenstoff in unserer Landschaft. Auch in dieser Optik sollte versucht werden, durch Aufforstungen die Waldfläche weltweit, in Europa und auch in Luxemburg, zu vergrößern. Strukturelemente in der Landschaft wie Einzelbäume, Baumreihen oder Feldgehölze sollen wieder vermehrt eingesetzt werden. Genau in diesem Kontext siedelt sich seit Jahren der nationale Tag des Baumes an. In diesem Sinne bedanke ich mich bei allen Beteiligten der natur&ëmwelt-Stiftung Hëllef fir d'Natur für ihren unermüdlichen Einsatz für den Erhalt unserer natürlichen Lebensräume, und beim nationalen Tag des Baumes im Speziellen.

Carole Dieschbourg

Ministerin für Umwelt,
Klima und nachhaltige Entwicklung

Fair a kooperativ mat de Bio-Baueren

NATURATA Bio Marché

1 Rollingergrund
2 Merl
3 Munsbach
4 Erpeldange
5 Marnach
6 Dudelange
7 Esch-Belval
8 Rollingen (Mersch)
9 Windhof
10 Howald
11 Altrier

www.naturata.lu

oiko.lu

Wir führen das gesamte **BIOG-Sortiment**

Spenden, Nachlässe, Testamente

Den größten Teil ihrer Mittel verdankt die natur&ëmwelt Fondation Hëllef fir d'Natur monatlichen, jährichen oder einmaligen Spenden oder sogar Testamenten. Weitere Mittel verdankt sie Spenden, die ihr anläßlich von Geburten, Hochzeiten, Geburtstagsfeiern und Todesfällen zukommen.

Spenden ab 120€/Jahr sind steuerlich absetzbar. Spenden kleinerer Beträge an andere gemeinnützige Organisationen sind zu diesem Zweck kumulierbar. Alle Spender/innen erhalten eine Spendenquittung.

Haben Sie ein Stück Land, das Sie nicht mehr nutzen?

Stellen Sie es der natur&ëmwelt Fondation Hëllef fir d'Natur zur Verfügung (durch Verkauf, Schenkung, Verpachtung, usw.). Wir bauen es in unser Netz kleiner Naturreservate ein. Kontaktieren Sie uns!

natur&ëmwelt Fondation Hëllef fir d'Natur
5 route de Luxembourg L-1899 Kockelscheuer I 29 04 04-1

CPLULL IBAN LU89 1111 0789 9941 0000

Communication: **JNA2019**

Don en Confiance Luxembourg

Inhaltsverzeichnis

Pourquoi planter un arbre?

Saviez-vous que planter un arbre est l'une des choses les plus faciles et les plus puissantes que vous puissiez faire pour avoir un impact positif sur l'environnement? Les arbres purifient l'air, préviennent le ruissellement des eaux de pluie et aident à lutter contre le réchauffement climatique... Voici donc 8 bonnes raisons de planter un arbre.

ANF: Bäume in der Stadt

Der Baum in der Stadt gilt seit langem als Gemeingut und Quelle von Ökosystemdienstleistungen. Sooziologische, psychologische, politische, und ethische Gründe räumen ihm ein öffentliches Interesse ein. Der Baum wird mit Entspannung, Kunst, Bildung, Natur, Gesundheit, Lebensqualität und städtischer Biodiversität in Verbindung gebracht und ist ein wesentlicher Bestandteil der Stadtökologie.

Rainforest in Costa Rica

Costa Rica ist einer der artenreichsten Orte der Welt. Das Projekt rainforest.lu hat zum Ziel einen biologischen Korridor zu schaffen, der den Golfo Dulce Tieflandregenwald mit den Fila Cal Bergregenwäldern verbindet. Dazu sollen mehr als 100 verschiedene einheimische Baumarten gepflanzt werden, um so die Biodiversität zu erhalten und der zunehmenden Entwaldung entgegenzuwirken.

natur&ëmwelt

Nationalen Dag vum Bam

regulus 5 I 2019

6 Pourquoi planter un arbre?
8 Baum des Jahres
10 ANF: Bäume in der Stadt
14 Dons à projets
16 Actions à travers le pays
19 Rainforest
20 Réserve Ochelter
22 Impressum

Réserve Ochelter

Nouvelle réserve naturelle de la fondation, la réserve Ochelter est une pâture en forme d'amphithéâtre autour d'une source sur presque 3 hectares dans la commune de Rambrouch. L'élément essentiel de la réserve est bien entendu l'eau, la faune et la flore d'un milieu humide. Découvrez ce paysage magnifique où l'art du sculpteur luxembourgeois Bertrand Ney a posé son regard en 1995.

Pourquoi planter un arbre?

L'arbre est le symbole de la biodiversité. Son tronc, ses branches, ses feuilles, ses fleurs, ses fruits présentent une multitude de niches potentielles qu'animaux, insectes et plantes pourront coloniser. Cette biodiversité est aujourd'hui plus que menacée. Les causes sont multiples : fragmentation, disparition ou dégradation progressive des milieux naturels et des habitats, surexploitation des ressources, pollution de l'eau, de l'air ou des sols, introduction d'espèces étrangères invasives et dérèglement climatique.
Si l'arbre est victime du réchauffement, il est aussi une réponse par son captage du carbone. Toutefois, l'opération "Journée national de l'arbre" est avant tout une action citoyenne qui a pour ambition de rassembler un maximum de citoyens autour d'une cause qui nous concerne tous.

Il produit de l'oxygène

Grâce à la photosynthèse, l'arbre transforme l'eau et le gaz carbonique en oxygène, suffisamment pour la consommation de deux personnes pendant un an.

Il lutte contre le dérèglement climatique

Pour bien grandir, l'arbre se nourrit de gaz carbonique tout au long de sa vie. Avec, en moyenne, plus de 10 kg de CO_2 absorbés par an, l'arbre contribue à réduire la quantité additionnelle de carbone dans l'atmosphère, responsable du changement climatique.

Il améliore la qualité de l'eau

Grâce à ses racines et à ses feuilles, l'arbre filtre et recycle les eaux de pluie, les transformant en eau purifiée et potable. Ce processus 100% naturel permet de recharger et stabiliser le niveau des nappes phréatiques.

Il réduit l'érosion

Grâce à ses racines, l'arbre lutte contre les glissements de terrains en retenant la terre et évitant son érosion plus particulièrement sur les berges des rivières, les pentes et les talus. Dans les pays chauds, les arbres représentent un vrai rempart contre l'avancée du désert.

Il purifie l'air

Véritables filtres à air naturels, les feuilles de l'arbre captent les polluants et particules de poussières transportés par le vent, limitant ainsi leur circulation et améliorant de ce fait la qualité de l'air que nous respirons.

Il régule les variations extrêmes du climat et protège de la chaleur

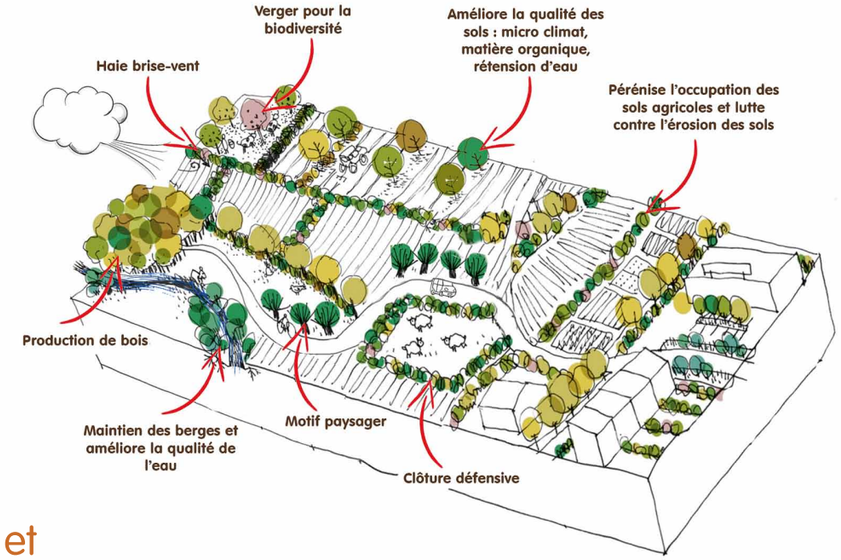
Par le processus d'évapotranspiration, l'arbre dégage de l'humidité dans l'atmosphère, ce qui influe sur le degré d'humidité locale et permet de régulariser les écarts extrêmes du climat.

Il garantit la diversité biologique

Les arbres et les forêts abritent 80% des espèces terrestres animales, leur fournissant protection et nourriture.

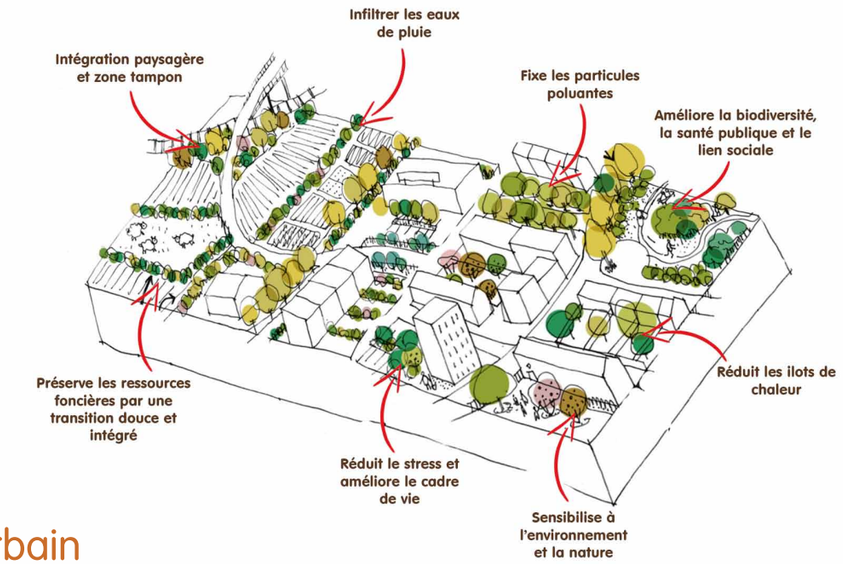
Il est source essentielle à la vie des Hommes

Sources de nourriture (fruits, champignons, gibiers...), de bois de construction, de chauffage et même de médicaments... Les arbres et les forêts font vivre directement 1,6 milliard d'Hommes.



Urbain et péri-urbain

Impact des arbres et haies en milieu agricole et péri-urbain



Péri-urbain et agricole

Impact des arbres et haies en milieu urbain et péri-urbain

Sources : planteurs-volontaires.com, my-tree.com

Baum des Jahres 2019: die Flatter-Ulme

Baum des Jahres 2019 ist die Flatterulme, die wie die anderen Ulmenarten leicht an ihren asymmetrischen Blättern zu erkennen ist. Auch die Samen sind typisch für Ulmen. Sie bestehen aus einem Nüsschen, das kreisförmig von einem dünnen Flügel umgeben ist. Im Gegensatz zu Feld- und Bergulme sind die Flügel bei der Flatterulme jedoch bewimpert. Zudem sind die Früchte lang gestielt, was dazu führt, dass sie beim geringsten Windhauch flattern: daher der Name „Flatter“-Ulme!

Im Luxemburg kommt man kaum in Verlegenheit eine Flatterulme bestimmen zu müssen. Obwohl sich das Verbreitungsgebiet der Art über fast ganz Europa erstreckt (ohne Skandinavien, Iberische Halbinsel und Italien, mit einem Schwerpunkt in Mittel- und Osteuropa), sind hierzulande kaum eine Handvoll Exemplare zu finden. Die Seltenheit der Flatterulme erklärt sich aus ihren Standortansprüchen. Der Baum ist eine typische Art der Hartholzaue, also der Wälder im Überschwemmungsbereich großer Flüsse und Ströme - auf Standorten die regelmäßig unter Wasser stehen, aber nicht unmittelbar der Strömung ausgesetzt sind. Hier bildet die Flatterulme mit Erlen, Stieleichen und Eschen artenreiche Wälder. Eine Besonderheit der Flatterulme ist, dass sie auf diesen Standorten häufig sogenannte Brettwurzeln ausbildet. Das sind hoch am Stamm ansetzende, sehr schmale, brettartige Wurzeln. Sie stützen den Baum oberflächlich, da sich aufgrund der schlechten Sauerstoffversorgung im wassergesättigten Boden keine tiefreichenden Wurzeln ausbilden können.

In Luxemburg gibt es kaum größere Flüsse oder sogar Ströme; die Bereiche wo eine Hartholzaue stocken könnte sind seit Jahrhunderten gerodet, kultiviert und besiedelt. Dabei kommt die Flatterulme auch auf eher trockenen Standorten zurecht und erträgt Streusalz und verdichtete Böden, weshalb sie sich als Park- und Straßenbaum eignet. Zudem ist die Flatterulme weniger anfällig für das Ulmensterben, da der Ulmensplintkäfer, der Überträger des Pilzes, Flatterulmen seltener befällt.

Hinsichtlich des Klimawandels könnte die Flatterulme eine interessante waldbauliche Alternative darstellen, da sie mit gut mit geringeren Niederschlägen und höheren Temperaturen klarkommt.

Allerdings findet das schwer spaltbare, zähe Holz heute kaum noch Verwendung. In der Vergangenheit wurde es zu Jagdbögen, Skiern, Rädern, Zahnrädern und ähnlich stark beanspruchten Gegenständen verarbeitet. Außerdem wurden Ulmen zur Gewinnung von Bast genutzt und die Blätter wurden ans Vieh verfüttert.

Schließlich könnte der Flatterulme eine wichtige Rolle beim Erhalt von auf Ulmen spezialisierten Tierarten zukommen, wie z.B. dem Ulmenfloh oder dem Ulmenzipfelfalter, die durch das Ulmensterben sehr selten geworden sind.

Fiche descriptive

Nom(s) français: Orme lisse, Orme blanc, Orme pédonculé

Nom latin: Ulmus laevis

Hauteur: 20 à 30 m

Age: 200, très rarement < 500 ans

Feuilles: elliptiques, asymétrique à bord denté-scié, molles

Fruit: samares (petites noix entourés d’une aile membraneuse) plates, velues, ciliés au bord

Ecorce: gris-brun clair, d’abord lisse, puis crevassée et écailleuse

Bois: de couleur jaunâtre, dur

Habitat: Forêts alluviales le long des grands fleuves

Bon à savoir: Souvent les racines sont développées en contreforts caractéristiques qui confèrent de la stabilité à l’arbre et lui permettent de respirer en cas d’inondations.

Bäume in der Stadt

Bäume im Siedlungsraum haben eine lange Tradition. Bereits in der Antike wurden Bäume zu kultischen Zwecken oder als ästhetisches Gestaltungselement in Städten bewusst gepflanzt. Spätestens seit der Moderne zogen Bäume dann in größerem Umfang durch die Anlage von öffentlichen Park- und Gartenanlagen, Kleingartensiedlungen sowie Straßenbaumpflanzungen in die Städte ein (Abbildung: Bäume im Stadtpark). Bäume stellen ein bindendes Glied zwischen der urbanisierten Stadtumgebung und der freien Landschaft des Umlandes dar. Bäume und auch anderes Grün kommen aber in Städten oft nicht in ihrer natürlichen Form vor, sondern wurden urbanisiert und stellen so ein Zeugnis des kulturellen Handelns des Menschen dar.

Wo kommen Bäume in Städten vor?

Bäume kommen in Städten sowohl im lebensfeindlichen Umfeld der Innenstädte, als auch in den weniger beanspruchten Standorten der Privatgärten der Wohnhäuser, der Grünanlagen der Wohngebiete und der weitläufig angelegten Parkanlagen vor. Als Einzelbäume, Alleenbäume, gruppierte Bäume oder als loses Baumgeflecht in einem Landschaftspark ist die Erscheinungsform der Bäume in den Städten vielfältig. Das Erscheinungsbild der Stadtbäume ist sehr davon abhängig ob ein Baum sich eher frei entwickeln kann oder in seinem Wachstum stark gelenkt wird.

Welche Funktionen erfüllen Bäume in der Stadt?

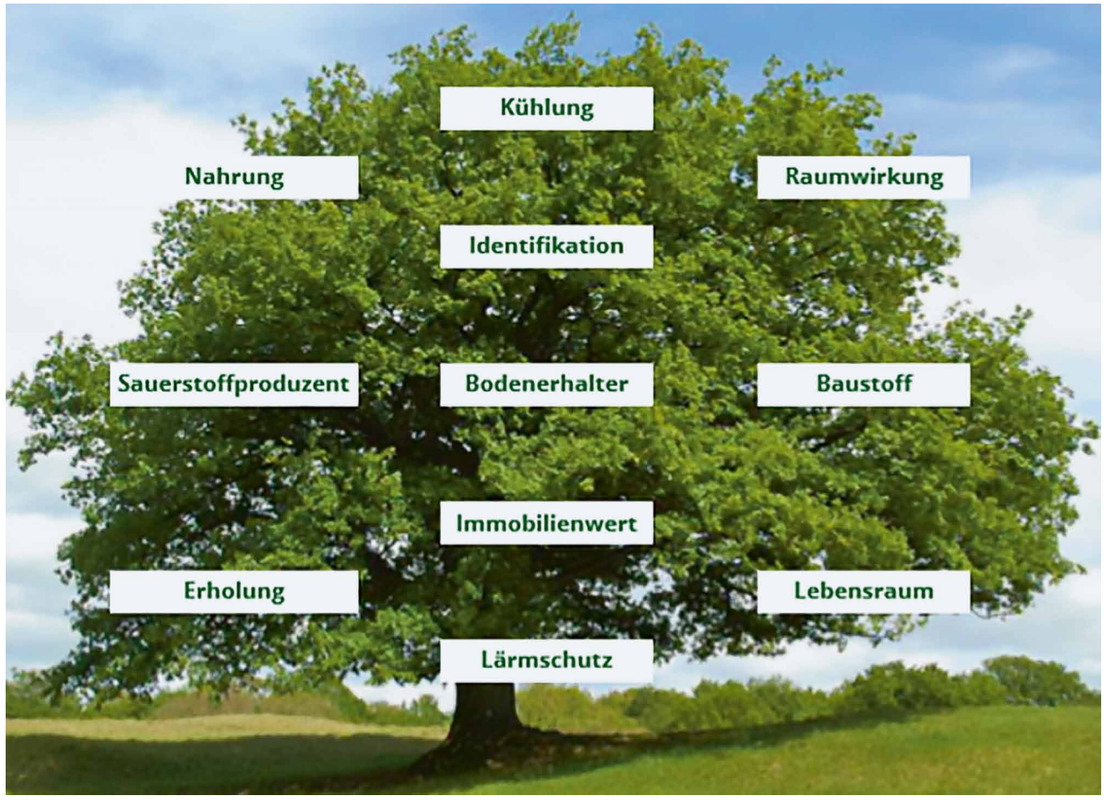
Bäume tragen in Städten als Teil der „Grünen Infrastruktur“ viel zur Erbringung der Ökosystemleistungen bei. Durch ihre vertikale Gestalt vermögen sie es neben den Gebäuden Naturräume zu bilden. Ob einzeln oder als Allee gepflanzt geben sie dem öffentlichen Raum Struktur und Ordnung. Bäume tragen zur Ästhetik der Städte bei und bilden durch ihr organisches Erscheinungsbild ein Gegengewicht zu den strengen Formen der Gebäude. Grün- und Parkanlagen mit ihrer Vielfalt an Bäumen tragen erheblich zum menschlichen Wohlbefinden bei indem sie als Erholungsraum, Sauerstoffproduzent, Luftfilter, Temperaturregulator, CO_2-Fixierer Wind- und Lärmschutz dienen (Abbildung: Ökosystemleistungen von Bäumen in Städten). Ökonomisch ist der Beitrag der Stadtbäume aber auch nicht zu unterschätzen, sie stärken die lokale Wirtschaft indem sie einer ganzen Branche Arbeit verschaffen. Zu guter Letzt hängt die innerstädtische Biodiversität stark vom Vorkommen von Bäumen ab: Bäume dienen als Lebensraum für viele Tierarten und können bei guter räumlicher Anordnung zu einer guten Vernetzung mit dem Umland ohne Barrierewirkung führen.

Unter welchen Bedingungen entwickeln sich Bäume in der Stadt?

Das Leben der Bäume in Städten ist oft widrigen Bedingungen unterstellt. Alle Einwirkungen auf die Bäume sind in den Städten extremer als in der freien Natur. Besonders im stark bebauten Umfeld sind die Bäume lebensfeindlichen Bedingungen ausgesetzt: Sie müssen sich mit einem begrenzten Lebensraum zufriedengeben, leiden unter Wassermangel und zu hohen Temperaturen. Durch menschliche Eingriffe kommt es zusätzlich oft zu erheblichen Schädigungen an ihrem Wurzelwerk sowie an ihrem Stamm und ihren Ästen (Abbildung: Baum mit Wurzelkappung). Bäume bedürfen daher in Städten oft einer intensiven Pflege. Neben Schutzmaßnahmen im Wurzel- und Stammbereich müssen besonders oft Eingriffe im Kronenraum durchgeführt werden, sei aus Verkehrssicherungsgründen oder um die Dimension der Bäume einzuschränken. Die schlechten Standortbedingungen an den stark beanspruchten Straßen und Plätzen führen zu einem frühzeitigen Altern der Bäume, wohingegen die Bäume in den Parks oft sehr hohe Alter aufweisen.

Die Top 12 aus Sicht der Biodiversität

Quercus robur	Siel-Eiche
Tilia cordata	Winterlinde
Prunus avium	Vogelkirsche
Tilia europaea	Holländische Linde
Populus tremula	Zitterpappel
Prunus cerasifera	Kirschpflaume
Malus sp.	Äpfel
Pyrus sp.	Birnen
Salix alba	Silber-Weide
Salix caprea	Sal-Weide, Kätzchenweide
Acer campestre	Feldahorn
Acer pseudoplatanus	Bergahorn



Gibt es einen Unterschied in der Baumartenzusammensetzung zwischen den Städten und den ländlichen Gebieten?

Die Baumartenzusammensetzung der Städte unterscheidet sich zum Teil erheblich von jener der ländlichen Umgebung. Aus ästhetischen Gründen aber besonders wegen der lebensfeindlichen Bedingungen ist der Anteil an nicht heimischen Baumarten in den Städten besonders hoch. Viele heimische Baumarten können sich unter den erschwerten Bedingungen der Innenstädte nicht behaupten und gedeihen nur auf den besseren Standorten der größeren Grünanlagen und Parks. Hier spielen sie dann allerdings eine herausragende Rolle für die innerstädtische Biodiversität.

Welchen ökologischen Wert haben Stadtbäume für die Biodiversität?

Städte weisen oft eine erstaunlich hohe Biodiversität auf, die mit derjenigen durchschnittlicher ländlicher Gebiete vergleichbar ist. Bäume dienen als Lebensraum und Nahrungsgrundlage für viele Tierarten und spielen daher eine Schlüsselrolle für die Biodiversität im städtischen Raum. Mit seinen unterschiedlichsten ökologischen Nischen ist keine andere Pflanzenform so vielfältig wie der Baum.

Der Bedeutung eines Baumes für die städtische Biodiversität wird maßgeblich von den Faktoren Alter, Standort und Baumart beeinflusst. Je älter ein Baum ist, desto mehr Tierarten leben an und von ihm. Bäume, die sich ohne angrenzende Vegetation alleine auf einem versiegelten Platz befinden, beherbergen weniger Tierarten als Parkbäume, die eng verzahnt mit anderen Vegetationsformen aufwachsen. Einheimische Baumarten beherbergen eine viel größere Zahl von Tierarten als fremdländische Baumarten. Welchen Wert eine Baumart für die Biodiversität hat, kann mit Hilfe eines Biodiversitätsindexes aufgezeigt werden. Dieser Index kann aus dem Wert einer Baumart für folgende Tiergruppen abgeleitet werden: Wildbienen, Käfer, Schmetterlinge, Vögel und Säugetiere. Je höher der Wert des Biodiversitätsindexes ist, desto bedeutender ist die Baumart für die Biodiversität im städtischen Raum (Abbildung: Die Top 12 aus Sicht der Biodiversität).

Der Bedeutung eines Baumes für die städtische Biodiversität wird maßgeblich von den Faktoren Alter, Standort und Baumart beeinflusst.

Welche Baumarten sollten als Stadtbäume gewählt werden?

Bäume weisen neben ihren vielen positiven Eigenschaften für die Stadtumgebung aber auch negative Eigenschaften auf. Für Allergiker zum Beispiel können Gegenden mit Baumarten, die Pollen bilden die stark allergen wirken, zu einer Qual werden. Die Wahl von geeigneten Baumarten sollte daher wohl überlegt werden, Vor- und Nachteile sorgfältig gegeneinander abgewogen werden, ohne allerdings die herausragende Bedeutung der Bäume für die Biodiversität im städtischen Raum außer Acht zu lassen. Folgende Empfehlungen sollten daher zur Steigerung der Biodiversität bei der Planung und dem Unterhalt von Bäumen im Siedlungsgebiet beachtet werden:

1. **Alte Bäume erhalten, Ersatzpflanzungen planen**
2. **Einheimische Baumarten oder, falls es vom Standort nicht anders möglich ist, nicht einheimische Baumarten mit hohem ökologischen Wert pflanzen**
3. **Keine invasiven Neophyten pflanzen**
4. **Wildformen verwenden**
5. **Baumartenvielfalt gezielt fördern**
6. **Umgebung des Baumes naturnahe pflegen**
7. **Vernetzung der Bäume anstreben**

Fazit

Das Thema Baum ist oft sehr emotional besetzt. Den Bäumen positiv gesinnte Bürger treffen auf Bürger die den Bäumen im städtischen Raum keine Daseinsberechtigung zugestehen. Eine Stadt ohne Bäume ist allerdings undenkbar, denn Stadtbäume sorgen für gesündere Menschen und bieten einer Vielzahl an Tierarten einen Lebensraum.

Martine Neuberg, Administration de la nature et des forêts

Informationsquellen:
- Gloor, S.: Der ökologische Wert von Straßenbäumen bezüglich der Biodiversität; Jahrbuch der Baumpflege 2018, 22 Jg., S. 33-48
- Batakovic, R. & Lhotka, M. Spielauer: Wertvolle Bäume. Die Bedeutung von Bäumen im öffentlichen Grünraum; Natur im Garten, Wien, 2018
- Dümpelmann, S.: Die Kultur der Straßenbäume; Stadt + Grün 03/2019
- Liehl-Rainer, M & Batakovic, M: Der Klimabaum. Wie Bäume unser Klima verbessern; Natur im Garten, Wien, 2019
- Boisleux, F., Vial, R. & Boquillon, S.: L'arbre en milieu urbain, acteur du climat en région Hauts-de; ADEME & Région Hauts-de-France, 2018
- Ville d'Orléans : L'arbre en ville ; Guide technique Biodiversité & paysage urbain, Fiche 16

natur&ëmwelt Fondation Hëllef fir d'Natur

Journée Nationale de l'Arbre | National Tree Day | Nationaler Tag des Baumes

Nationalen Dag vum Bam

fir méi Biodiversitéit

2019

PLANT A TREE

Weil einen Baum zu pflanzen der beste Weg ist den Klimawandel zu bekämpfen und die Biodiversität zu erhalten.
Ein Baum beherbergt viele Tierarten und bietet ihnen Schutz und Nahrung. Seine Wurzeln filtern das Regenwasser und halten es im Boden zurück. Seine Krone bremst den Wind, seine Blätter reinigen die Luft von Staub und produzieren den Sauerstoff, den wir zum Atmen brauchen. Dabei entzieht ein ausgewachsener Baum der Atmosphäre durchschnittlich 100 kg klimaschädliches Kohlendioxid pro Jahr. Einzelpersonen, Organisationen und Unternehmen, alle sind aufgerufen durch das Pflanzen von Bäumen einen Beitrag zur Erhaltung der Artenvielfalt und gegen Klimawandel zu leisten. Am 9. November 2019 startet natur&ëmwelt Fondation Hëllef fir d'Natur ihren 28. nationalen Tag des Baumes. Unterstützen Sie noch heute Projekte der natur&ëmwelt Fondation Hëllef fir d'Natur.

www.naturemwelt.lu/de/actions/nationaler-tag-des-baum

administration nature & forêts

notre partenaire 2019

Don en Confiance Luxembourg

Parce que planter un arbre est la solution pour lutter contre le changement climatique et préserver la biodiversité.
Un arbre abrite de nombreux animaux. Il leur sert de refuge et de source de nourriture. Ses racines filtrent et retiennent les eaux de pluie. Sa cime réduit l'action du vent et ses feuilles purifient l'air des particules de poussière et produisent l'oxygène que nous respirons. En même temps un arbre adulte absorbe jusqu'à 100 kg de gaz carbonique par an, contribuant ainsi à réduire l'impact du CO_2 atmosphérique sur le climat.
Particuliers, organisations et entreprises, tous sont appelés à planter des arbres pour contribuer à la sauvegarde de la biodiversité et oeuvrer contre le changement climatique. Le 9 novembre 2019, natur&ëmwelt Fondation Hëllef fir d'Natur lancera sa 28ème journée nationale de l'arbre.
Soutenez dès aujourd'hui les projets de natur&ëmwelt Fondation Hëllef fir d'Natur.

www.naturemwelt.lu/actions/journee-nationale-de-larbre

natur&ëmwelt Fondation Hëllef fir d'Natur : **CCPLLULL IBAN LU89 1111 0789 9941 0000**

Communication: JNA2019

natur&ëmwelt Fondation Hëllef fir d'Natur I 5, route de Luxembourg L-1899 Kockelscheuer I 29 04 04 - 1

Sous le Haut Patronage de S.A.R le Prince Félix, et sous le patronage du Ministère de l'Environnement

25 €

Projet 1

10 m² de forêt – 10 m² Wald

Weil Wald die beste Option ist, zum Schutz von Klima und Biodiversität. Der Wald ist ein wichtiger Lebensraum für viele Tiere und Pflanzen. Er bietet ihnen Nahrung und Schutz. Er reinigt die Luft und das Wasser, mildert Temperaturextreme, produziert Sauerstoff und verbraucht im gleichen Schritt CO_2. Unsere CO_2-Emissionen sind verantwortlich für den Klimawandel. Durch das Pflanzen von Bäumen werden diese Emissionen teilweise ausgeglichen. Wussten sie dass man auf 100m² Waldfläche, 25 Bäume pflanzen muss um einen einzigen erwachsenen Baum von 100 Jahren zu erhalten, und dass das Ökosystem Wald im Laufe von 100 Jahren auf 100m² etwa 10 Tonnen CO_2 aus der Atmosphäre speichert. **(10 m² gepflanzter Wald = 25 €)**

Unterstützen Sie dieses Projekt via digicash (QR Code) oder Überweisung (Komm: JNA19/01) CCPLLULL IBAN89 1111 0789 9941 0000

40 €

Projet 2

E Bam an d'Gewan

Parce qu'un arbre seul a une importance vitale pour la faune rurale. Dans les pâtures et les champs, les arbres offrent aux animaux un abri face aux intempéries et au soleil. Les essences les mieux adaptées sont : le chêne, le hêtre, le tilleul, l'érable, le noyer ou le merisier. Ces arbres sont un habitat protecteur et une source de nourriture pour les animaux qui peuvent s'y reposer, y dormir ou y nicher. Ce sont des îlots de verdure qui contribuent à relier entre eux les éléments paysagers, essentiels au maintien de l'équilibre naturel dans une agriculture durable, sans compter sur l'esthétisme de nos paysages. Un arbre solitaire absorbe jusqu'à 5 tonnes de CO_2 en 100 ans. **(1 arbre solitaire planté = 40 €)**

Soutenez ce projet via digicash (QR Code) ou par virement (com : JNA19/02) CCPLLULL IBAN89 1111 0789 9941 0000

50 €

Projet 3

Verger conservatoire - Obstgarten

Parce que le verger à haute-tige est un écosystème agricole des plus riches.
En effet, depuis leur plantation jusqu'à leur décomposition complète, les arbres fruitiers offrent nourriture, abris, lieux de reproduction et d'hivernage à un grand nombre d'espèces animales, végétales et de champignons. De plus, nous nous efforçons de planter des variétés oubliées pour les conserver et ainsi sauvegarder la diversité des essences fruitières. Un arbre fruitier à haute tige réduit de 1 tonne le CO_2 présent dans l'air en 60 ans. En planter contribue ainsi à lutter activement contre le changement climatique. **(1 arbre fruitier à haute tige = 50 €)**

Soutenez ce projet via digicash (QR Code) ou par virement (com : JNA19/03) CCPLLULL IBAN89 1111 0789 9941 0000

Projet 4

International Rainforest.lu Luxembourg

Weil Costa Rica einer der artenreichsten Orte der Welt ist. Mit mehr als 500.000 bekannten Tierarten verfügt Costa Rica über eine Vielzahl von Lebensräumen, die es zu erhalten gilt: tropischer Regenwald, Sümpfe, Torfmoore, Savannen und Nebelwälder. Das Ziel des Projekts von rainforest.lu ist die Schaffung von einem biologischen Korridor, um den Golfo Dulce Tieflandregenwald mit dem Fila Cal Bergregenwald zu verbinden. Desweiteren sollen mehr als 100 verschiedene einheimische Baumarten gepflanzt werden, um so die Biodiversität zu erhalten und der zunehmenden Entwaldung entgegenzuwirken, sowie die Funktion des Regenwaldes als wichtige CO_2-Senke zu stärken. (www.rainforest.lu) (Frei wählbarer Betrag)

Unterstützen Sie dieses Projekt via digicash (QR Code) oder Überweisung (Komm: JNA19/04) CCPLLULL IBAN89 1111 0789 9941 0000

Actions à travers le pays

1 natur&ëmwelt Haard, Stad Diddeleng, Scouten Peaux rouges
09/11/2019 à 14:30
Planzung vun Uebstbeem an Ënnerhaltsaarbechten am natur&ëmwelt Bongert am Hanzendall.
Rdv: rue des genêts Diddeleng

2 Verkéier- an Ëmweltkommissioun, commune de Colmar-Berg
09/11/2019 à 10:30
L'arbre de l'année „Flatter-Ulme“ sera planté au parc communal pour les nouveaux-nés de 2018, en présence des parents et de leurs enfants.
Rdv: Parc de la commune de Colmar-Berg, rue de l'École

3 Adm. communale de Steinsel
11/2019
Die Gemeinde Steinsel pflanzt einen Baum für alle Kinder die 2018 zur Welt gekommen sind. Zusätzlich bekommt jedes Kind einen kleinen Baum oder Strauch
Rdv: Gemeinde zum Selberpflanzen zu Hause.

4 Commune de Schifflange - Service de l'Urbanisme et du Dévelopement Durable
09/11/2019 10:30
Plantation d'arbres et de haies en l'honneur des quelque 100 nationalités vivant à Schifflange.
Rdv: Beim Biergemerstee Schifflange

5 Adm. Communale de Leudelange
08/11/2019 14 :15
Pflanzen von Bäumen und oder Hecken

6 Commune de Kehlen
09/11/2019 10:30
Plantation un arbre symbolique pour les nouveaux nés
Rdv: Nouveau parking dans la Rue de Keispelt près de l'école primaire de Kehlen

7 Commune de Bettembourg
11/2019
Plantation d'un „Kannerbongert“ à Bettembourg et inauguration d'un arbre planté dans le cadre des 100 ans de scoutisme à Bettembourg.

natur&ëmwelt Sektioun Beetebuerg/Monnerech/Réiserbann
23 /11/2019 10:00
Plantation de 10 arbres fruitiers lors du „Schaffdag“ au Bongert Altenhoven à Bettenburg
Rdv: Bongert Altenhoven Bettembourg

8 Ville de Remich & Commission de l'environnement
09/11/2019 11:00
Plantation d'arbres avec les enfants né entre le 19/10/2018 et le 18/10/2019.
Rdv: Parking Gréin Remich

9 Amis de la fleur – Bertrange
09/11/2019 10:00
Pflanzung von einheimischen Heckenpflanzen 35m
Rdv: Lentze Park, Bertrange

10 Gemeng Schengen
09/11/2019 11:30
Am Kader vum Dag vum Bam, den 9. November 2019, invitéiert d'Gemeng lech op d'Uplanzung vun engem Bam fir all neigebuerent Kand aus der Gemeng, dat tëscht dem 1. September 2018 an dem 31. August 2019 op d'Welt komm ass.
Rdv: Centre Maus Ketti zu Boermereng.

11 Adm. communale de Consdorf
09/11/2019 10:30
pantation d'un arbre pour les nouveaux-nés de l'année 2018
Rdv: aire de jeux, rue Hicht Consdorf

12 Adm. communale de Kayl
09/11/2019 16:00
Plantation de l'arbre de l'année 2019 au parc „Ouerbett“ à Kayl.
Rdv: Parc „Ouerbett“ Kayl

13 Adm. Communale de Mersch
09/11/2019 10:00
Aménagement d'un point de repère naturel pour les enfants nés au courant de l'année 2018.
Rdv: Rue Wenzel (intersection avec la rue du Ruisseau) L-7593 Beringen

14 Adm. communale de Frisange
09/11/2019 11:00
L'administration communale de Frisange plantera plusieurs Ulmus laevis à un endroit restant à définir.

15 natur&ëmwelt Nordstad/ rainforest.lu
09/11/2019 9:30
Pflanzung von Bäumen im zweitgrößten Bongert Luxemburgs in der Ditgesbaach. Außerdem werden Unterhaltsarbeiten an Bäumen und Hecken durchgeführt.
Rdv: Friedhof Ettelbruck

16 Commune de Dippach
11/11/2019 10:00
Plantation d'un arbre sur le campus scolaire en présence d'enfants de l'éducation précoce.
Rdv: rue de l'Ecole Schouweiler

17 Adm. Comm. Nommern
09/11/2019 9:30
Plantation d'un verger à Schrondweiler – Luusshaff

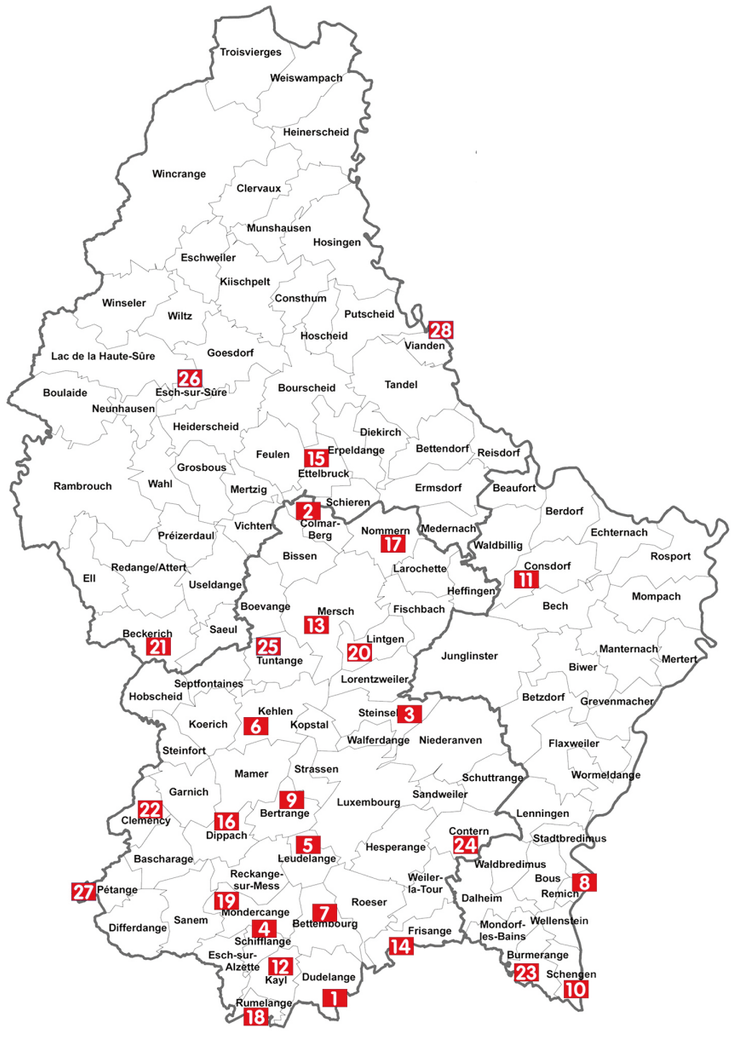
18 Ville de Rumelange
23/11/2019 10:00
Pflanzen des Baum des Jahres 2019, der Flatterulme, auf dem Hutberg, in Zusammenarbeit mit der Forstverwaltung
Rdv: Rue Hutbierg

19 Adm. Com. de Mondercange
08/11/2019 9:00
Treffpunkt Parkplatz bei der Monnericher Badeanstalt / Rdv: parking près de la piscine à Mondercange
09/11/2019 10:00
Dans le cadre de la Journée Nationale de l'Arbre, la commune de Mondercange a offert UN ARBRE ou UNE HAIE à tous les ménages intéressés.
ecologie@mondercange.lu

Commission de l'environnement / CTF Bergem-Pontpierre / natur&ëmwelt Bettembourg-Mondercange-Roeserbann
09/11/2019 10:00
Distribution des arbres et arbustes commandés par les citoyens; plantation de 2 arbres au centre de Mondercange
Rdv: Place du village (Duerfplaz) Mondercange

20 Commune de Lintgen
09/11/2019 9:30
Plantation avec Manuel Reichling (préposé forestier) et son équipe une orme lisse (l'arbre de l'année 2019). Cet arbre sera planté symboliquement pour tous les enfants de la commune Lintgen nés au courant des années 2018 à 2019.
Rdv: Piste cyclable Gosseldange (a côté du petit pont sur l'Alzette)

21 Commission de l'Environnement et Climat, Commune de Beckerich



22 natur&ëmwelt Sektioun Kéinzeg-Féngeg-Grass
09/11/2019 9:00
Unterhaltsarbeiten im Bongert „unter Köchel“ gelegen in Küntzig (Entbuschungsarbeiten, Schneiden, usw.).
Rdv: Treffen beim alten Bahnhof in Küntzig
09/11/2019 10:00
Plantation de l'arbre de l'année 2019 pour les enfants nés en 2018.
Rdv: Moulin de Beckerich
103, Huewelerstrooss 8521-Beckerich

23 Club Soroptimist Luxembourg Moselle et Lions Club Luxembourg Amitié
16/11/2019 9 :30
Plantation d'un verger conservatoire à Burmerange

24 Adm. communale de Contern
09/11/2019 10:00
10.00 Auer Uplanzung vun Hecken a Beem fir eis Neigebueren zu Éiter
14.00 Auer Uplanzung vu 500 Beem zu Mutfert beim Kierfecht

25 natur&ëmwelt Sektioun Téinten
09/11/2019 16:00
Planzen vun 12 Uebstbeem am Bongert „op Roebben“ zu Huelmes
Rdv: op Roebben, Huelmes

26 Naturpark Öewersauer
11/2019
Pflanzen von heimischen Sträuchern und Bäumen mit den Schulklassen des C.4 aus dem Naturpark Obersauer

27 Adm. Communale de Pétange
08/11/2019
Plantation de 330 plants de haies autochtones et de 13 arbres à haute tige
09/11/2019 15:00
Plantation de 1 arbre de l'année en faveur des enfants nés dans la commune entre le 01/11/2018 et le 31/10/2019
Rdv: Parc à Lamadelaine à côté du cimetière, lamadelaine

28 Maison des Jeunes & Service Forestier Vianden
09/11/2019 à 16:00
Bezüglich des nationalen Tag des Baumes organisiert das Jugendhaus in Zusammenarbeit mit der Forstverwaltung aus Vianden eine Baumpflanzung im örtlichen Jugendhaus
Rdv: 16,rue de Huy, Vianden

Inscrivez-vous déjà ! Journée de l'arbre 2020: Samedi 14 novembre

Als Mitglied unterstützen Sie unsere Arbeit und erhalten 6x im Jahr die Zeitschrift für natur&ëmwelt *regulus*, Einladungen zu Veranstaltungen & Workshops, Naturschutzberatung, 5% Rabatt im Shop nature und weitere Informationen.

www.naturemwelt.lu

Ich werde ab sofort
- ☐ Mitglied 12 €
- ☐ Familienmitglied 20 €
- ☐ Fördermitglied 50 €

Name

Adresse

E-Mail

☐ Ich überweise den Mitgliedsbeitrag auf das Konto:

CCPL LULL LU07 1111 0089 0982 0000
Stichwort: Mitgliedsbeitrag + Name

☐ Ich ermächtige natur&ëmwelt a.s.b.l. jährlich ab dem

/ / 2019 bis auf Widerruf den oben gewählten Mitgliedsbeitrag von meinem Konto einzuziehen.

IBAN

BIC

Datum & Unterschrift

Formular bitte zurücksenden an:

natur&ëmwelt a.s.b.l.
5, route de Luxembourg L-1899 Kockelscheuer
secretariat@naturemwelt.lu Fax: 29 05 04

Wiederbewaldung in Costa Rica

www.rainforest.lu ist die Unterstützerorganisation für ein Wiederbewaldungsprojekt in Costa Rica Dieses Biodiversitätsprojekt wird seit 20 Jahren erfolgreich von der Tropenstation www.lagamba.at geleitet und es nennt sich COBIGA. Dabei wird ein Korridor wiederbewaldet der zwischen dem Nationalpark Piedras Blancas(am Pazifik) und der Fila Cruz (2700m Seehöhe) liegt. Dieser Korridor ist auch durch die Gesetzeslage und die Verantwortung des nationalen Umweltministeriums Costa Ricas geschützt.

Dieser Bereich wird sukzessive mit rein endemischen Baumarten bepflanzt, deren Samen direkt im primären Regenwald gesammelt werden. Zu Setzlinge werden diese Samen in der ökologischen Finca Modelo und bei Bauern aus der Umgebung. Die Landwirte bekommen auch Informationen zu den Alternativen zur weit verbreiteten Ölpalmenmonokultur ,Kurse und Ausbildung zur Kompostherstellung und Gemüsezucht im Agroforestal-Modus. Ein Korridor ist deshalb so wichtig , weil er entfernt liegende Gebiete verbindet und damit seltenen Tier-und Pflanzenarten genetischen Austausch und damit das Überleben ermöglicht.

Mit einem Tropenbaum können wir also nicht nur 500kg CO_2 binden , sondern auch Wissen und Selbstversorgung fördern . Zusätzlich bekommen die Menschen in dieser ärmlichen Gegend Zugang zu Arbeitsplätzen in der Station. Ein Baum kostet 18.- Euro und bindet ca 500kg CO_2 in 60 Jahren. Die Bäume sind deshalb so teuer, weil einerseits eine dreijährige Betreuung der Pflanzen und andererseits auch Schulung der Einheimischen und wissenschaftliche Forschung mit einfließen.

Das Projekt wird von Univ. Wien und Univ. für Bodenkultur betreut und das ist vertraglich abgesichert.

Une nouvelle réserve de natur&ëmwelt près de Bilsdorf

natur&ëmwelt Fondation Hëllef fir d'Natur a pu intégrer dans son réseau de réserves naturelles une pâture de presque 3 hectares dans la commune de Rambrouch, section AB de Bilsdorf au lieu-dit « Ochelter ».

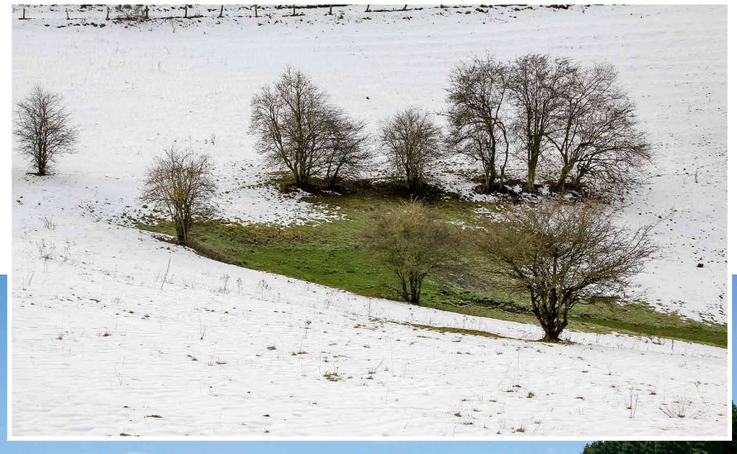
Il s'agit d'une pâture en forme d'amphithéâtre autour d'une source d'un petit affluent du ruisseau « Grond », qui rejoint la Sûre au niveau de l'ancien moulin dit « Neimillen » en amont du Pont Misère.

Cette pâture appartient partiellement à la zone protégée d'intérêt national et réserve naturelle, la zone humide «Vallée de la Haute-Sûre - Bruch/Pont Misère», classée en 2014, ainsi qu'à la zone NATURA 2000 de protection des oiseaux LU0002004 « Vallée supérieure de la Sûre et affluents de la frontière belge à Esch-sur-Sûre » et à la zone NATURA 2000 Habitats LU0001007 « Vallée supérieure de la Sûre / Lac de Barrage ».

L'élément essentiel de la réserve est l'eau, formée par la source du petit ruisseau, protégée par une rangée d'arbustes, composée principalement d'aubépines. Le versant exposé au Nord possède un bel alignement d'arbustes et arbres isolés. Une zone favorable pour une plantation d'arbres fruitiers isolés se trouve au versant exposé au Sud. Ici d'anciennes variétés fruitières issues de nos vergers conservatoires seront plantées au cours de l'automne et hiver prochain. Vous pouvez nous soutenir dans cette initiative en faisant un don pour un arbre fruitier à haute tige.

Le long de la pâture, la haie de genêts sera renforcée et complétée avec des essences d'arbustes à baies, comme p.ex. du sureau, du sorbier ou du cornouiller, utile pour l'avifaune. La partie de la réserve se trouvant en zone protégée comprend aussi une belle bordure forestière, zone de transition entre la forêt et le paysage ouvert, très appréciée par l'avifaune.

Un chemin rural borde la réserve des deux côtés. Ce chemin relie Bilsdorf au Pont Misère et fait partie du chemin des sculptures de Bilsdorf.



Le sculpteur luxembourgeois Bertrand Ney avait invité sept sculpteurs internationaux dans le cadre de l'année de la culture en 1995 à Bilsdorf, pour y aménager des sculptures comme points d'exclamation dans le paysage impressionnant du Lac de la Haute-Sûre. Le projet artistique incorpore des sculptures de Florence Fréson (B), Bertrand Ney (L), Paul Schneider (D), Anne-Marie Klenes (B), Eileen Mc Donagh (IRL), Uli Gsell (D), Thomas Link (D) et Uli Lindow (D). Marie-Josée Kerschen (L) a contribué une œuvre d'art en 2006 dans le cadre d'un projet Leader.

Le chemin des sculptures de Bilsdorf de 2,76 km prend son départ dans le centre du village. Il fait partie de la Voie européenne des Sculptures et de la Paix, reliant Moscou au Sud de la France. (www.strasse-des-friedens.net)

natur&ëmwelt
FONDATION
HËLLEF FIR D'NATUR

Impressum

regulus

regulus 5 | 2019
Dag vum Bam

Beilage zur revue 45/2019

erscheint sechsmal jährlich

Verantwortlicher Herausgeber
natur&emwélt a.s.b.l.
5, route de Luxembourg
L-1899 Kockelscheuer
Tel.: 29 04 04 - 1 | Fax: 29 05 04
secretariat@naturemwelt.lu
www.naturemwelt.lu

Text:
Koordination natur&ëmwelt
Fondation Hëllef fir d'Natur
Nicolas Hormain, Gilles Weber,
ANF, Vroni Fischbach (rainforest.lu)
Claudine Felten, Claude Schiltz

Gestaltung
éditions revue s.a.
Tel.: 49 81 81 - 1 | www.revue.lu
Verwaltung: Tanja Knebl
Grafik & Layout: Martine Decker

Anzeigen
Espace Médias | Tel.: 44 44 33 - 1
contact@espace-medias.lu
www.espace-medias.lu

Fotos © natur&ëmwelt, rainforest.lu, ANF, Guy Krier

Auflage: 45.000 Exemplare
Druck: Est Imprimerie,
Moulins-lès-Metz, Frankreich

IMPRIM'VERT®

regulus
ISSN 1727-2122

Gedruckt auf 100% Recyclingpapier, ausgezeichnet mit dem Blauen Engel.

EU Ecolabel : DE / 011 / 037
www.ecolabel.eu

Nationalen Dag vum Bam

Eng Aktioun vun natur&ëmwelt
Fondation Hëllef fir d'Natur

Mat der Ënnerstëtzung vun

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Administration de la nature et des forêts

CTF
Association Agricole
Ligue Luxembourgeoise du Coin de Terre et du Foyer

Sous le Haut Patronage de S.A.R. le Prince Félix et sous le patronage du Ministre de l'Environnement.

Partner vun der Stëftung

ŒUVRE Nationale de Secours Grande-Duchesse Charlotte
Cactus
Bâloise Assurances
ArcelorMittal
HSBC
FONDATION NATURE & DECOUVERTES
creos
SOURCES ROSPORT
cargolux
LOTERIE NATIONALE

Spendenaufruf für die Natur

natur&ëmwelt Fondation Hëllef fir d'Natur

CCPL LULL LU89 1111 0789 9941 0000

Don en Confiance Luxembourg

Sie können uns auch beim Aufbau unseres Netzes an Naturreservaten helfen, durch Verkauf, Schenkung oder Verpachten von Land.

Für weitere Infos zu Spenden, Nachlässen, Testamenten oder Landverkauf rufen sie uns an und/oder fragen sie nach unserer Broschüre:
Tel. 29 04 04 - 1 / www.naturemwelt.lu

natur&ëmwelt rund um die Uhr aktuell auf **www.naturemwelt.lu**
Newsletter: **newsletter@naturemwelt.lu** | follow us

SOURCES ROSPORT
D'WAASSER VUM LIEWEN

PASST OP EIS ËMWELT OP, DRËNKT LOKAALT WAASSER:
MANNER TRANSPORT, MANNER ENERGIEVERBRAUCH,
MANNER VERSCHMOTZUNG !

WWW.ROSPORT.COM

JAGUAR I-PACE 100 % ÉLECTRIQUE

OFFICIALLY THE BEST CAR IN THE WORLD

JAGUAR

CAR OF THE YEAR 2019

WINNER
2019 WORLD CAR AWARDS
WORLD CAR OF THE YEAR
WORLD CAR DESIGN OF THE YEAR
WORLD GREEN CAR

La Jaguar I-PACE. Le premier SUV entièrement électrique 100 % Jaguar. Ses 400 ch et 4 roues motrices permettent une accélération de 0 à 100 km/h en 4,8 secondes. En silence. Son design aérodynamique et sa batterie lui offrent une autonomie de 470 km* et jusqu'à 80 % de charge en moins de 40 min**. Rendez-vous dans nos concessions pour découvrir l'I-PACE.

Jaguar Luxembourg
28, Route de Thionville, L-2610 Luxembourg - T. 29.71.74

Jaguar Sud
9, ZAC Haneboesch II, L-4563 Niederkorn - T. 27.61.60

www.jaguar.lu

ARNOLD KONTZ GROUP

0 L/100 KM. CO_2 : 0 G/KM

Donnons priorité à la sécurité. Modèle illustré avec options. *Autonomie jusqu'à 470 km (norme WLTP), susceptible de varier selon notamment la configuration du véhicule, l'état de la batterie, le style de conduite, le type d'utilisation, les conditions climatiques ou l'environnement routier. ** En utilisant un chargeur rapide de 100 kW à courant continu (DC). Les temps de recharge réels peuvent varier selon les conditions environnementales et l'équipement de recharge utilisé.