

Luxemburg - ein Motor der pestizidfreien Kommunen

Dipl. Ing. Pierre Schmitt
Umweltbeauftragter der Stadt Luxemburg

Fachtagung des Julius Kühn-Instituts
„Vegetationsmanagement auf Wegen und Plätzen:
neue Konzepte sind gefragt“

Braunschweig, 12. - 13. Oktober 2016



Luxemburg – ein Motor der pestizidfreien Kommunen

Fachtagung

„Vegetationsmanagement auf Wegen und Plätzen – neue Konzepte sind gefragt“

12./13. Oktober 2016

Pierre Schmitt

Umweltbeauftragter Stadt Luxemburg

Die Stadt Luxemburg



Ehemalige Festungsstadt, "Gibraltar des Nordens",
"Das grüne Herz Europas"

52 km²

110.000 Einwohner (+ 2-3% / Jahr)

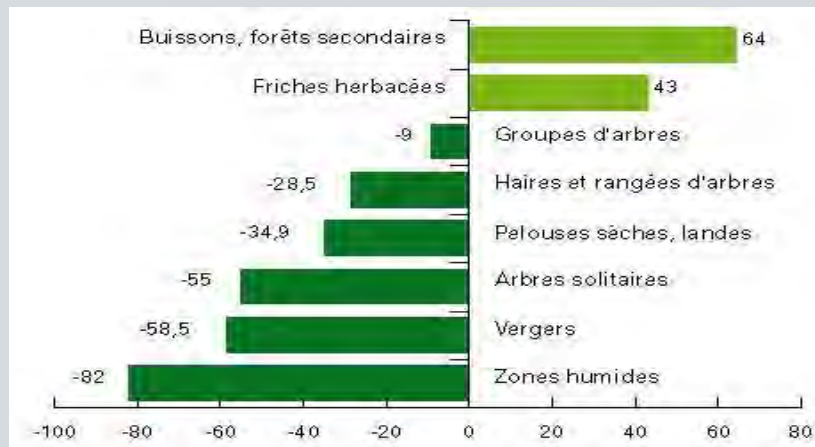
Anlass – Pestizidfreie Gemeinde



Grundwasserqualität

Analyseparameter	Wert	Einheit	
Glyphosat	0,00244	mg/l	Höchstwert überschritten
PSM-Summe	0,00253	mg/l	Höchstwert überschritten

Biodiversität



2008: Lokale Agenda 21 "Biodiversität in der Stadt"
(finanziert durch Ministerium für Nachhaltige Entwicklung und Infrastrukturen)

Betroffene kommunale Flächen



Vorschlag: u.a. Verzicht auf Pestizide

Biodiversität - Pestizidfrei ???



Biodiversität - Pestizidfrei ???



Biodiversität - Pestizidfrei ???



Beteiligte / Unterstützer



**Einfluss auf Stadtbild
Einfluss auf Arbeitsmethoden
Kohärenz öffentlicher – privater Raum**

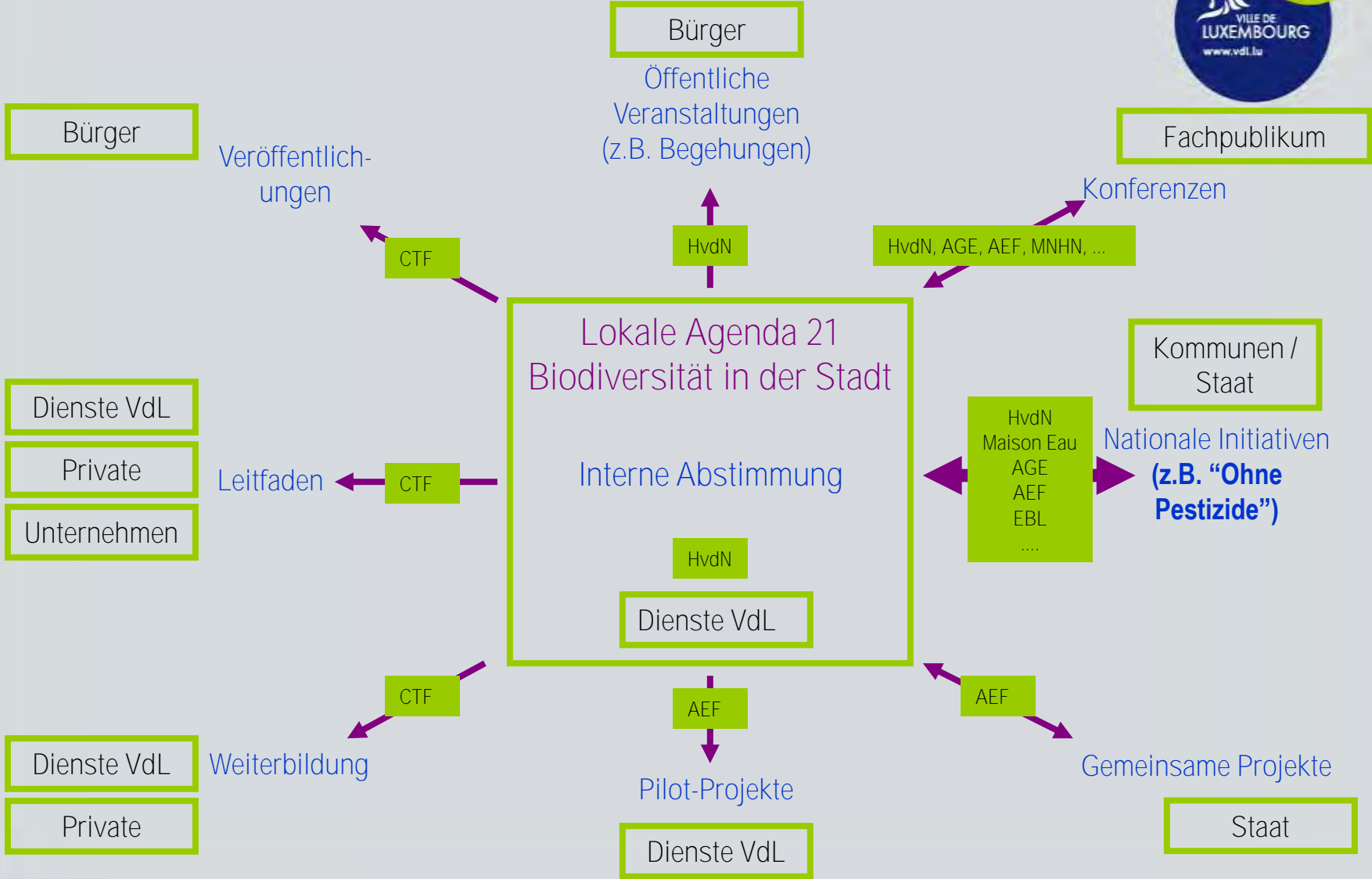


**Politik
Verwaltung
Bürgerinnen und Bürger**

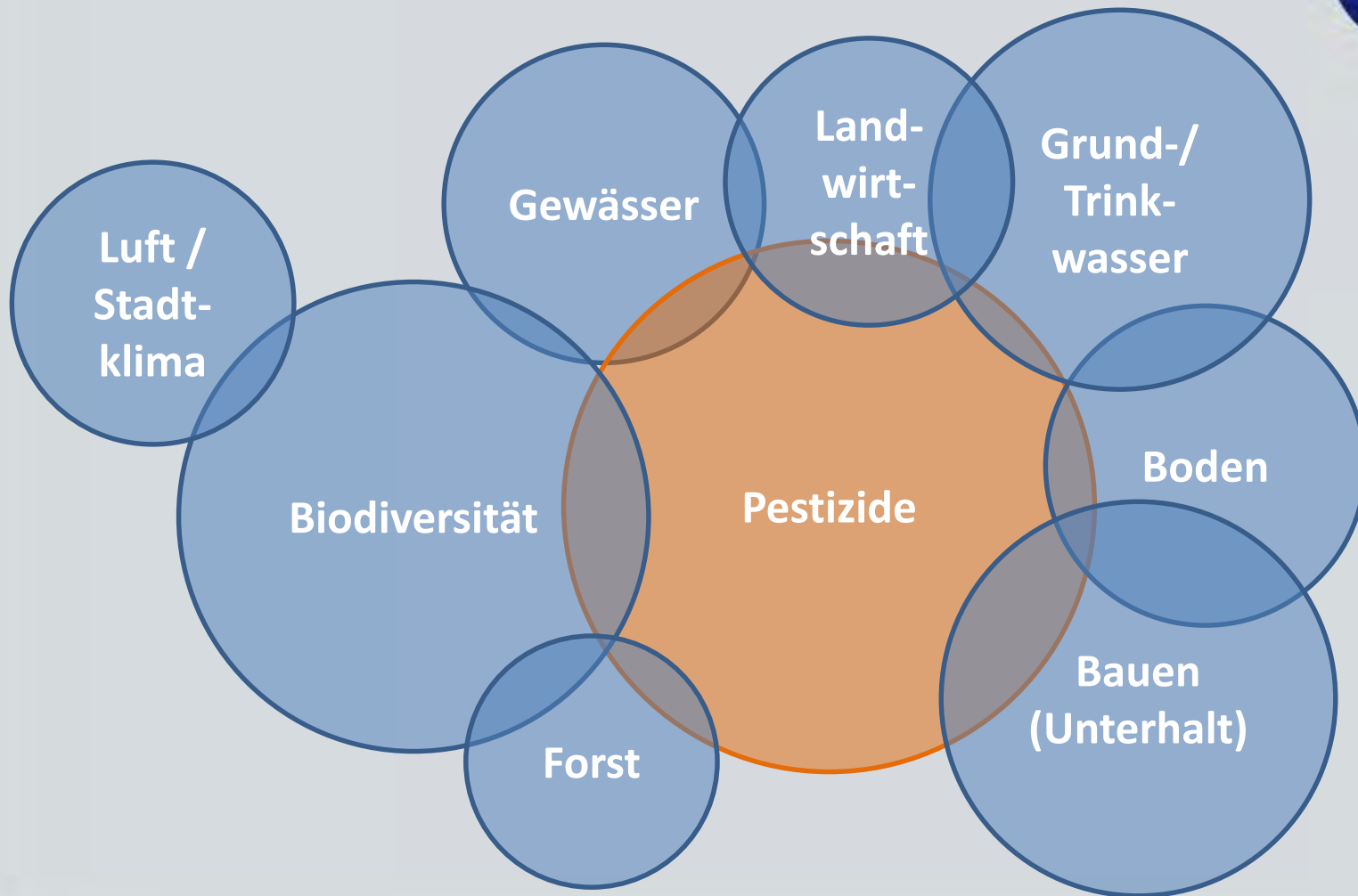


Strategie
1. Toleranz 2. Vorbeugung 3. Alternativen

Strategie



Instrument - Umweltaktionsplan



Best practice



Agence de l'Eau Rhin-Meuse

Communiqué de presse
Metz le 31 Mars 2009

**METZ. SIGNATURE DE CONVENTION VISANT À RÉDUIRE
LA POLLUTION PAR LES PESTICIDES EN ZONES URBAINES**

Le Maire, Dominique Gros et Paul Michelet, Directeur Général de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse, vont signer une convention visant à réduire la pollution par les pesticides en zones urbaines, vendredi 3 avril 2009 à 10 heures, à l'Hôtel de Ville de Metz.

La Ville de Metz, à l'instar d'autres collectivités locales engagées dans une démarche zéro pesticides, a entrepris un plan de réduction significatif pour les parcs et jardins, mais également pour l'entretien des trottoirs, des voiries municipales et des cimetières. La

Interne Leitlinien

Mai 2009: Leitfaden "Biodiversität in der Stadt"



zusammen mit

natur&emwelt

Grünflächen

G 1.5 Extensivwiesen / Wiese

Typus: Weng oder nur temporär genutzte Flächen, die 2-3 mal / Saison gemäht werden. Die Wichtigkeit des Standortes entscheidet dabei über die niedrige rasenartige Bestände oder aber hochwiesenhafte Bestände. Häufig sind die Flächen in größeren Parkanlagen in Stadtrandlagen zu finden.

Umweltleistungen: Aufgrund des hohen, teils wiederholten Aufwuchs sollten die Flächen gemäht werden, bevor die Samen vollständig reif sind, um keine schon niedrigen (ca. Mitte Juni) bei diesen Gelegenheiten ausgleichend bereits vorhandene Nährstoffeinträge zu vermeiden.

Ökologische Bedeutung: Aufgrund des späten ersten Schnittes können hochwachsende Wiesengräser zu Blühen kommen. Die lokalen artreiche Blütenwachsende Insekten sind und bieten einen idealen Rückzugsraum für zahlreich Tiere. Besonders gefährdete oder trockene Flächen können eine sehr artreiche Vegetation bilden, die sogar artreiche Insektenarten eine Zuflucht bietet.

Empfehlungen:

Weniger: Die Parakultivierung der Schnittfähigkeit sollte nur in Bereichen erfolgen, die nicht als Spiel- oder Lagerfläche genutzt werden.

Mehr: Vegetationsstufen für Küsterrasen oder Sandheiden sind geeignet. Von Standort angepasste Gräser und Kräuter wandern im Laufe der Jahre von alleine ein. Gleiches gilt bei der Entfernung ehemaliger Gebäudeflächen.

Wiederherstellung: Die Häufigkeit des Schnittes sollte auch in erster Linie an der Wichtigkeit des Standortes orientieren. Auf produktive Standorte sollte besser 1 mal statt nur 2 mal gemäht werden um die Standorte auszufragen. Der Schnittzeitpunkt sollte so gewählt werden, dass die Gräser noch nicht so trocken sind und zusammenrollen, ebenfalls sollte das Laubgut in der Biotopanlage verwertet werden können.

An den Rändern sollten wertvolle naturnahe Strukturen, wie Steine, Gebüsche und Baumbestände die Anlagen ergänzen.

Umweltleistungen: G 4.4 Umweltfreundliche Netzwerke und G 5.1 Baumplanung in Grünflächen.



Übersicht Pflegezonen der Stadt Luxemburg

Freiraumtyp	Altstadt	City	Wohngebiete	Neue Wohngebiete, Ränder
V 1a				
V 1b				
V 2a				
V 2b				
V 3				
V 4				
V 5				
V 6				
V 7				
V 8				

Verkehrsflächen

Freiraumtyp	Altstadt	City	Wohngebiete	Neue Wohngebiete, Ränder
V 1a				
V 1b				
V 2a				
V 2b				
V 3				
V 4				
V 5				
V 6				
V 7				
V 8				

Weiterbildung und Austausch



Pilot-Projekte / Versuche



Biodiversité Biodiversität

Plus d'infos
Mehr Informationen zum Thema
T. 47 96 47 73 www.vdl.lu

projet pilote
Pilotprojekt

multipiety
VILLE DE LUXEMBOURG
www.vdl.lu

- 1 Le terrain municipal de l'école de l'école
Terrain municipal de l'école de l'école
- 2 Le terrain municipal de l'école de l'école
Terrain municipal de l'école de l'école
- 3 Le terrain municipal de l'école de l'école
Terrain municipal de l'école de l'école

Unterstützung der Privatgärtner

Lutte contre les mauvaises herbes et les parasites



Prévenir au lieu de pulvériser

L'objectif d'un potager biologique est de produire des fruits et des légumes sains sans utiliser de pesticides chimiques. Dans le jardin bio, on mise donc sur la consolidation des défenses naturelles des plantes et sur la régulation des parasites et des maladies sans utiliser de poison. On combat les mauvaises herbes mécaniquement ou par paillage.

Les principes de prévention

Un sol sain et un apport d'engrais équilibré

Voici les bases d'une croissance saine des plantes : Un sol riche en humus et bien aéré assure une forte croissance des plantes. Il aide les plantes à résister aux parasites et aux maladies. (Cf. également la fiche technique Fertiliser au compost)

Cultures alternées et culture mixte

Elles évitent que la terre s'épuise par la monoculture et contribuent à garder un sol sain. En alternant les cultures, on réduit nettement les problèmes dus aux parasites et maladies. (Cf. également la fiche technique Cultures alternées et culture mixte)

Cultures annexes

Beaucoup de plantes de jardin peuvent combattre les parasites par les sécrétions de leurs racines ou par leur senteur. Les cultures mixtes permettent d'en tirer profit. (Cf. également la fiche technique Cultures alternées et culture mixte)

Espèces robustes

Mieux vaut choisir des espèces robustes. Beaucoup de variétés anciennes ont fait preuve et résistent mieux aux maladies et aux parasites. Si votre choix se porte sur des variétés plus récentes, choisissez les plus robustes.

Entretien du sol et mauvaises herbes

Amis et ennemis au jardin



© Jörg Stöckert/valto.de

Si vous n'utilisez pas de produits synthétiques de pulvérisation dans votre jardin, vous êtes toujours sûr de récolter des fruits sains et non traités.



© G. Pöhl

De nombreuses fleurs attirent les animaux utiles, tels que ces syrphes.



© G. Wess

Dans le jardin naturel, des espèces de légumes robustes, moins sensibles aux maladies.

Merkblätter
zusammen mit



Info-Stände

Wildkräuter
-samen



Veröffentlichungen



Pas de poison dans la nature Kein Gift in die Natur

Toujours l'ÉPA
 Consultez le site internet
 de l'Agence luxembourgeoise
 de l'Environnement et
 de l'Énergie (www.epa.lu)

Les pesticides sont des menaces directes pour notre eau potable. Ce n'est pas pour rien que l'emballage porte une « dose de mort » ou une croix qui le préservent de son contenu toxique et irritant. Le contact avec la peau ou la respiration de leurs vapeurs peuvent nuire gravement à la santé.

Les pesticides se dégradent très lentement, ce qui veut dire qu'ils restent dans le sol et dans les cours d'eau. Très ou tard les éléments que nous mangeons transportent les pesticides dans notre corps où ils seront stockés.



Eine direkte Bedrohung für unser Trinkwasser sind unter anderem **Schwefelkohlenstoff (CS₂)**, auch **Carbonylchlorid** genannt. Nicht immer vollständig auf den Behältern Etiketten oder in Anweisungen sind gefährliche Substanzen wie zum Beispiel Schwefelkohlenstoff oder das Erhitzen der Dämpfe kann zu ernstlichen Schäden für die Gesundheit führen.



Pestizide sind nur schwer abbaubar, das heißt sie lagern sich im Boden, sowie in unseren Gewässern ab und gelangen heute oder morgen über die Nahrung in unsere Körper, wo sie sich ansammeln.

Tuer une mouche avec un bazooka

Les pesticides ne font pas de différence entre les bonnes et les mauvaises herbes, entre les insectes bénéfiques et ceux qui sont nuisibles. Ils détruisent la biodiversité des plantes et animaux sans distinction.

La Ville donne le bon exemple

Dans le cadre du programme pour la conservation de la biodiversité et pour protéger la nappe phréatique, la Ville de Luxembourg s'est engagée à ne plus utiliser de pesticides pour entretenir les parcs, les espaces verts, les rues, les parings et les aires de jeux. Ceci n'est qu'un début. Les ouvriers de la Ville et les agriculteurs montrent déjà l'exemple, mais tout le monde peut y participer, toi aussi !

Savais-tu... ?

...que tu peux t'engager chez toi pour la protection de l'environnement et la biodiversité ? Tu trouveras plein d'idées qui te montrent ce que tu peux faire chez toi. Sur www.vdl.lu, sous la rubrique Publications « Environnement et Urbanisme », tu trouveras des fiches pratiques que la Ville de Luxembourg a développées avec la fondation « Heller le d'Natur » et la « Ligue du Coin de Terre et du Foyer ».

Mit Kanonen auf Spatzen schießen

Schädlingsbekämpfungsprogramme machen keinen Unterschied zwischen schädlichen und nützlichen Insekten, zwischen Unkraut und Nutzpflanzen. Sie zerstören die Vielfalt der Arten, sowohl im Tier- als auch im Pflanzenreich.

Die Stadt geht mit gutem Beispiel vor

Im Rahmen des Programms zum Erhalt der Artenvielfalt **Umweltqualität** und zum Schutz des Grundwassers hat die Stadt Luxembourg sich verpflichtet auf Pflanzenschutzmaßnahmen beim Unterhalt der Parks, Brunnenschon, Straßen, Parkanlagen, Spielplätze und Spielplätze zu verzichten. Dies ist nur ein Anfang. Jede von uns kann mitmachen, nicht nur die Bäume und die Gemeindegärten, auch du!

Wusstest du... ?

...dass du dich auch zu Hause für die Artenvielfalt und den Schutz der Umwelt einsetzen kannst? Wie das geht zeigen dir die Mitarbeiter, welche die Stadt Luxembourg zusammen mit der « Haus von der Natur », der Stiftung « Heller le d'Natur » und der « Ligue du Coin de Terre et du Foyer » ausgearbeitet hat. Mach dich schlau unter www.vdl.lu, Rubrik: Publications « Environnement et Urbanisme ».



Vorort-Information



zusammen mit



Vernetzung mit anderen Themen



14



Agenda local 21- biodiversité en ville

Dans le programme, la Ville de Luxembourg s'engage à planter des arbres et arbustes indigènes, cultiver des fleurs sauvages de la région et à ne plus utiliser des produits chimiques contre les insectes et les "mauvaises herbes".

Stater Beien - Stater Hunneg

La Ville de Luxembourg a signé une convention avec un apiculteur en vue de l'aplanir des ruches, installées dans la vallée de la Pétrusse. Pour la Ville, un des points les plus importants, était de garantir que l'exploitation se fait suivant des critères biologiques et écologiques.

Le miel produit par les « Stater Beien » n'est pas vendu, mais fera partie du programme alimentaire dans nos foyers sociaux et autres oratoires.



Savais-tu... ?

... qu'une ruche peut produire entre 30 et 40 kg de miel par saison ?

Agenda local 21- Biodiversität in der Stadt

Dank dieses Programms, setzt sich die Stadt Luxemburg für die Anpflanzung von einheimischen Bäumen und Büschen für die Stadt von regionalen Wildblumen und den Verzicht auf chemische Produkte gegen Insekten und Unkraut ein.

Stater Beien - Stater Hunneg

Die Stadt Luxemburg hat eine Vereinbarung mit einem Imker, der sich um die Betreuung der im Petrus-Tal aufgestellten Bienenstöcke kümmert. Ein der wichtigsten Punkte für die Stadt war ebenfalls, dass die Honigerzeugung nach biologischen und ökologischen Gesichtspunkten erfolgt.

Der von den « Stater Beien » erzeugte Honig steht nicht zum Verkauf, sondern wird durch den Spielplatz der Hauptstrasse für Kinderbiologischer angeboten.

Wusstest du... ?

... dass ein Volk etwa 30 bis 40 kg Honig pro Saison produzieren kann?

Activités-Nature

Sur le site d'Activités-Nature à Kidelstouwer, la Ville de Luxembourg a mis en place un atelier pédagogique qui va peut-être avec la classe et qui te permet de découvrir le monde fascinant des abeilles.

D'une façon ludique, tu reçois un aperçu général sur la population complexe d'une colonie d'abeilles.



Activités-Nature

Im Naturerlebniszentrum „Ardennenpark“ in Kidelstouwer hat die Stadt Luxembourg einen Lehrort eingerichtet, an dem du mit einer Klasse beschäftigen kannst, um die faszinierende Welt der Bienen zu entdecken.

Wie während du spielst, wirst du einen Überblick über den komplexen Organismus einer Bienenkolonie erhalten.

15

Ensemble avec l'équipe « activités-nature », tu peux aider à effectuer des travaux d'entretien sur une ruche. Avec la direction, les enfants fabriquent plusieurs types de bougies. Par temps de récolte du miel, les enfants aident à désoperculer et à contribuer le miel des cadres de la ruche, et peuvent emporter à la fin un petit bocal de ce miel délicieux.

zusammen mit dem Team von „Activités-Nature“ kannst du

Pour d'informations dans le programme 2023/2024 des Activités-Nature ou sur www.activites-nature.lu

Cité Jardinière à Merl

La Ville de Luxembourg a planté des arbres fruitiers le long de la cité Jardinière de Merl afin d'être le cadre idéal pour les abeilles, dont les ruchers sont encadrés avec beaucoup de dévouement par Monsieur Jourdan, un apiculteur expérimenté.



Abbaye Neumünster

L'abbaye Neumünster dispose de ses propres ruches, et dans les jardins en terrasse et mixte à disposition par la Ville de Luxembourg. Le miel de l'abbaye est vendu au Centre Culturel de Rencontre Neumünster.



Umsatz: 100% des Erlöse gehen an die Caritas, die den Familien der Stadt zu einem kostenlosen Familienkochen hilft. Mehr über die Stadt und die Bienenwelt findest du unter www.vdl.lu



Ergebnisse



intensiv

extensiv



Ergebnisse



beabsichtigt

nicht beabsichtigt



Ergebnisse



ohne Versuch

mit Versuch



Beschwerden



Incident ID: 639

Description :

Trottoir et caniveau envahient par des herbes.



Envoyé par

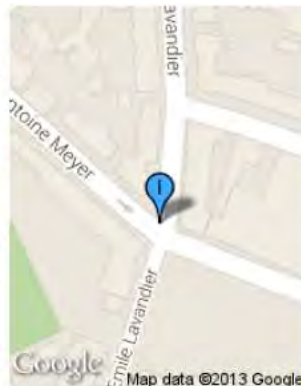
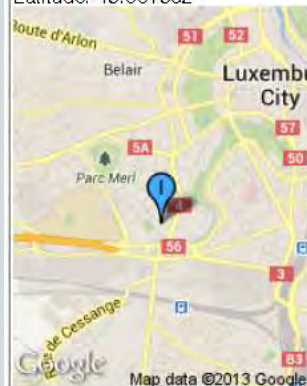
Email :

Date : le 29-09-2013 à 19:18:16

Position :

Longitude: 6,118473

Latitude: 49,601532



[Carte des incidents](#)

Beispiel: Report-it ("Kräuterinvasion")

Beschwerde



Leitlinien

Reaktion

Lokal -> National

2009:



Mitglied



Kommune

Netzwerk



Kontakte

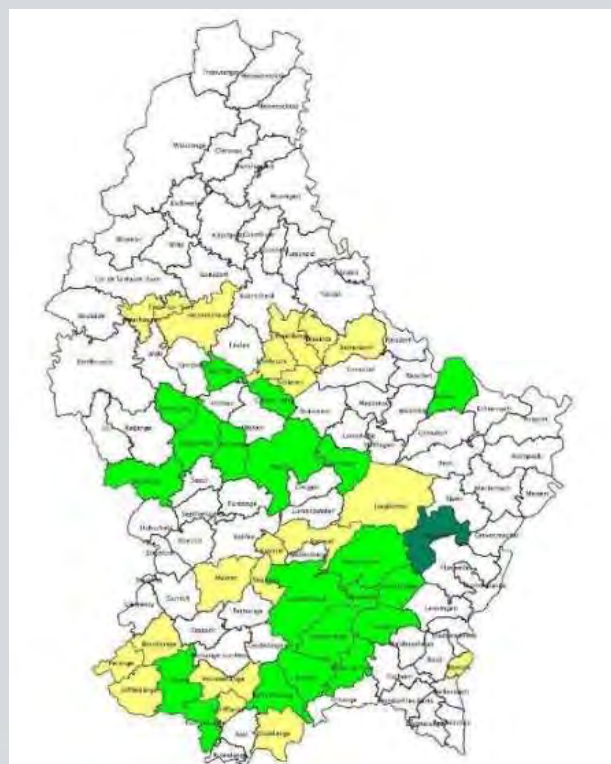


Partner

“Ohne Pestizide” 2011



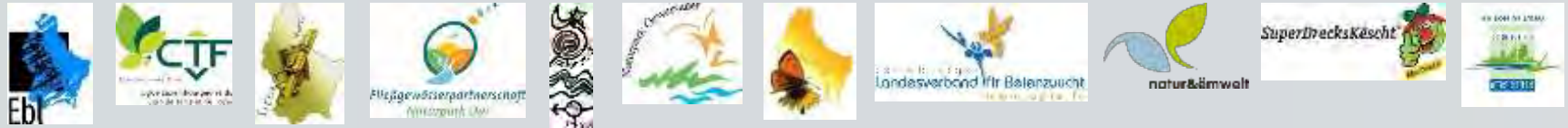
Befragung -> Auswertung/Karte 2. Version Gemeinderatsbeschluss



“Ohne Pestizide” 2013



Partnerschaftsabkommen



Arbeitsgruppen

- Öffentlichkeitsarbeit
- Gesetze
- Flächenunterhalt
- Saatgut

“Ohne Pestizide” 2014

17.9.2014



Luxemburger Wort | Edition Française | English Edition | Contact


Dossier

LOKALES POLITIK INTERNATIONAL WIRTSCHAFT KULTUR SPORT LIFESTYLE PANORAMA WISSEN MYWORT DOSSIERS BLOGS FOTOS VIDEOS

Wetter 12° Verkehr Hochzeiten Geburten Todesanzeigen Anzeigenannahme Dienste Gewinnspiele Shop Kino Agenda Suchen...

Trinkwasserversorgung Stausee mit Pestiziden belastet


Luxemburg greift nicht mehr auf das Wasser aus dem Obersauer-Stausee zurück, um Trinkwasser zu gewinnen.



Pestizide im Trinkwasser

Ist Mineralwasser die bessere Alternative?


Das Vertrauen in die Sauberkeit des Trinkwassers schwindet, nachdem in Quellen Pestizidrückstände gefunden wurde. Zur Wasserflasche zu greifen, scheint die logische Konsequenz zu sein. Dabei gelten hier weniger strenge Richtlinien. [Mehr](#)



Pestizide im Trinkwasser

Jede dritte Trinkwasserquelle belastet


Die Analyseergebnisse des Wasserversorgungsamtes zeigen das ganze Ausmaß der Problematik. In 37 Gemeinden muss der Grenzwert ausgegast werden. Die Belastung des Stausees hat dagegen deutlich abgenommen. [Mehr](#)



Grundbelastung des Wassers

Pestizide im Trinkwasser - und jetzt?!


Nach Greenpeace und "Natur an Umwelt" meldet sich jetzt der "Mouvement écologique" zu Wort, und zwar mit einem umfassenden Vorschlagskatalog an Maßnahmen. Die Organisation fordert unter anderem eine "Taskforce Pestizide". [Mehr](#)



Pestizidbelastung im Wasser

„Wir sind alle überrascht worden“


Wer hat die Gefahr der Metazachlor-Belastung im Trinkwasser unterschätzt, die Landwirtschaft, die Politik oder gar die Wissenschaft? Der schwarze Peter wird hin- und hergeschoben, seit bekannt wurde, dass ein Großteil der Luxemburger Quellen belastet ist. [Mehr](#)



Belastung im Grundwasser festgestellt

Trinkwasser kommt wieder aus dem Stausee


Nach neuesten Erkenntnissen des Umwelt- und Gesundheitsministeriums ist auch das Trinkwasser aus Tiefbrunnen mit dem Pflanzenschutzmittel Metazachlor belastet. Eine Gefahr für die Bevölkerung besteht allerdings nicht. [Mehr](#)



Versuchtes Trinkwasser-Reservoir

Obersauerstausee weiter unter Beobachtung

Nach der Kontamination des Obersauerstausees wird aus Sicherheitsgründen bis auf Weiteres kein Trinkwasser mehr aus dem Reservoir entnommen, wie die Betreiberfirma Sobas am Montag mitteilte. [Mehr](#)



Beiträge

"Wir wissen nicht, was sich im Wasser befindet"

Können die Bürger nach der Verschmutzung des

Ministerium

Trinkwasserversorgung ist sichergestellt

Folgen der Pestizidverschmutzung im

“Ohne Pestizide” 2014



Gesetzesanpassung

**Gesetz vom 19.12.2014 betreffend Pflanzenschutzmittel,
Artikel 11: Die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln im
öffentlichen Raum ist ab dem 1. Januar 2016 verboten**



**Richtlinie
2009/128/EG**

“Ohne Pestizide” 2015

Schwerpunkt Haushalte



2. Bewirtschaftungsplan für die luxemburgischen Anteile an den internationalen Flussgebiets-einheiten Rhein und Maas (2015-2021)

Kampagne “Ohne Pestizide”: prioritäre Maßnahme



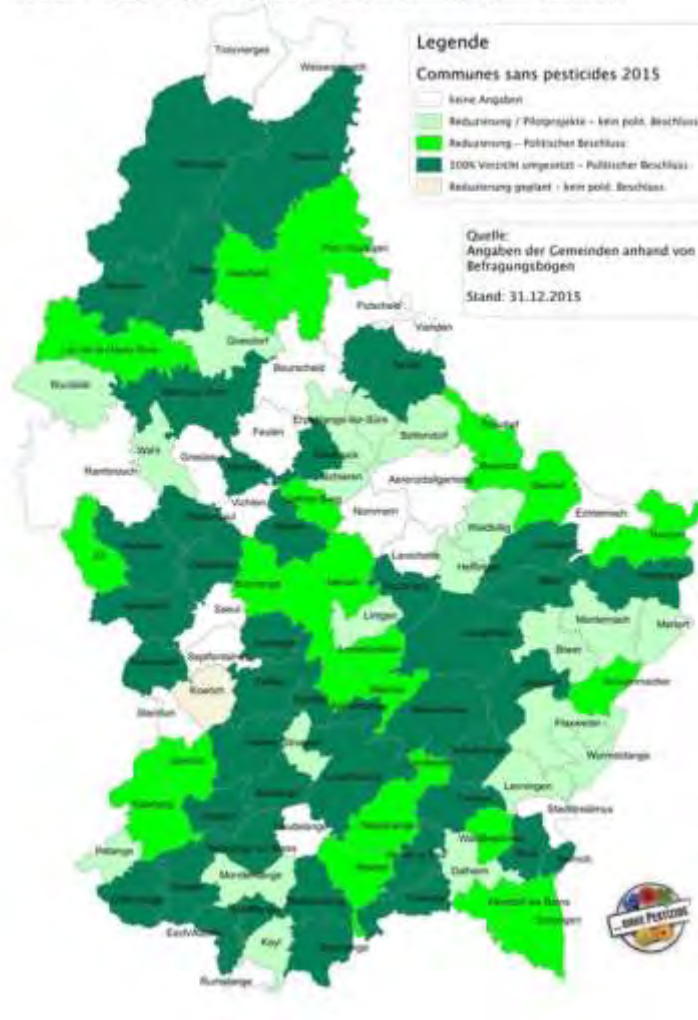
WRRL
2000/60/EG

“Ohne pestizide” 2015

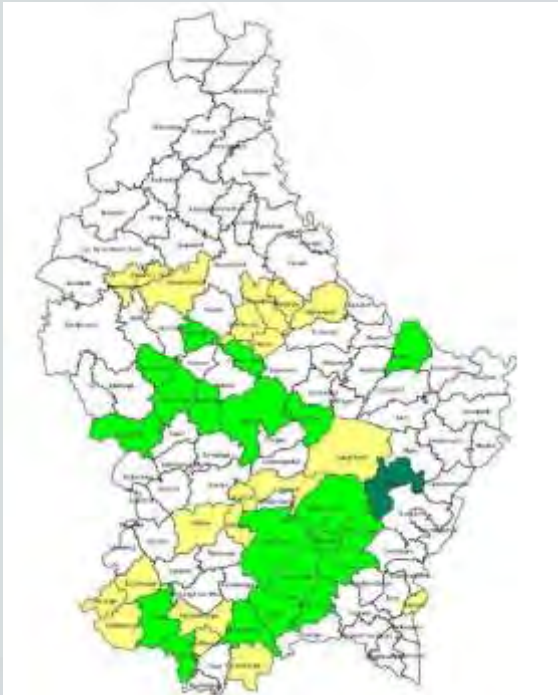


2015

Verzicht / Reduzierung des Pestizideinsatzes in luxemburgischen Gemeinden



2011



“Ohne Pestizide” 2015



Nationale Auszeichnung “Hëllef fir d’Natur”

Unterstützt durch Kulturministerium und Ministerium für Nachhaltige Entwicklung und Infrastrukturen



“Ohne Pestizide” 2016

Pilot-Projekte pestizidfreie Blumen und Saatgutmischungen



“Ohne Pestizide” 2016

Fotowettbewerb



#OuniPestiziden

- 1. Stick**
on your property
- 2. Post**
on your facebook wall
- 3. Win**
pesticide-free flowers

“Ohne Pestizide” 2016



“Ohne Pestizide” im Rahmen des ESR-Labels (Sozial Verantwortliche Unternehmen)



“Ohne Pestizide” 2016



**Richtlinie
2009/128/EG**

Entwurf Aktionsplan Pflanzenschutzmittel

Stellungnahme: Strategie zum Ausstieg ab 2026

- **“Think tank” mit Akteuren aus der Landwirtschaft**
- **Progressive gesetzliche Einschränkungen**
- **Sensibilisierungskampagne 2018-2020**

“Ohne pestizide” heute

Demo-Days



“Ohne pestizide” heute



Info-Veranstaltungen



“Ohne pestizide” heute



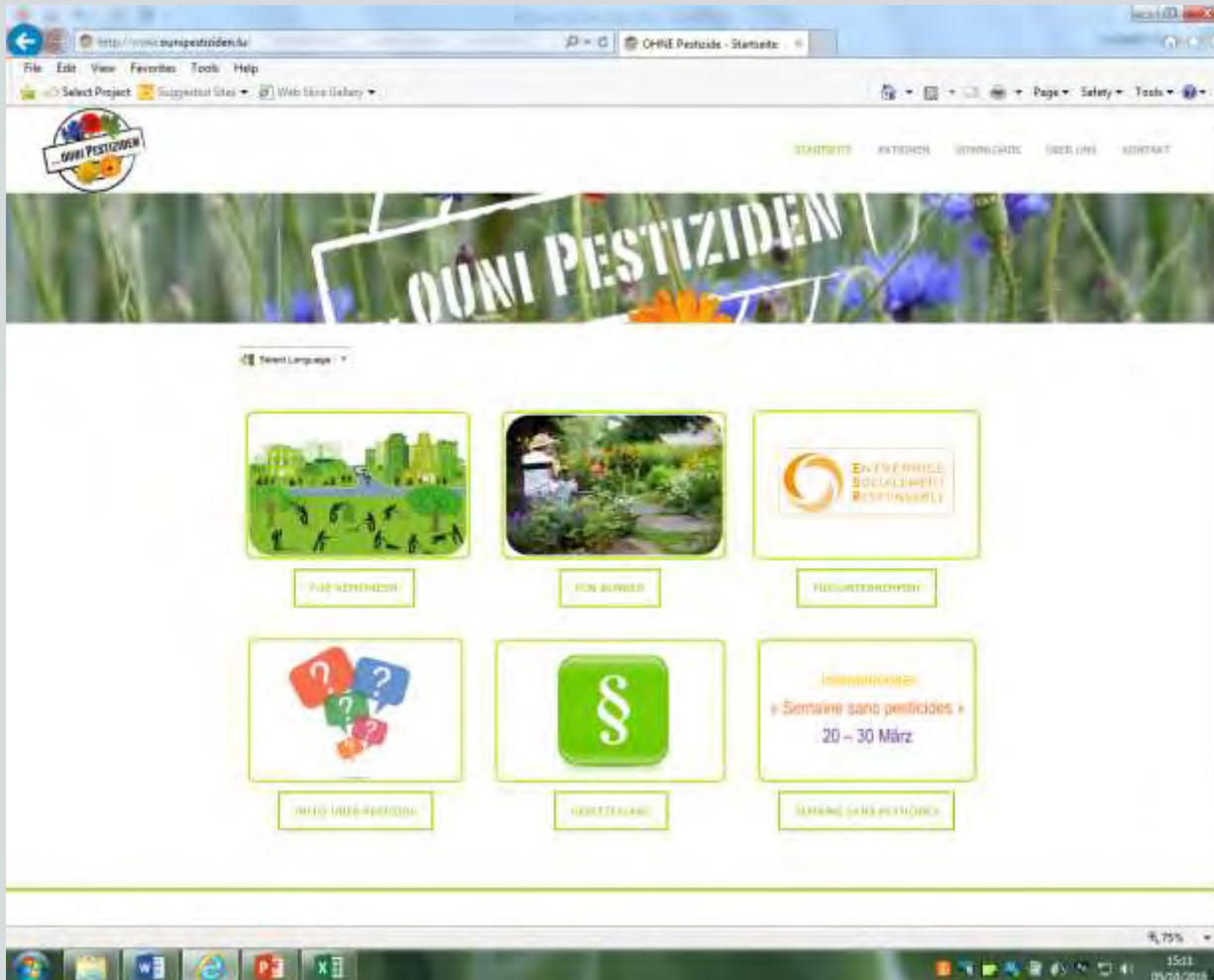
Außerdem

- Staatlich anerkannte Weiterbildungen
- Beratungen (technisch und juristisch)
- Radio, Fernsehen, geschriebene Presse
- Wanderausstellung
- Infomaterial
- Straßenschilder
- ... usw.



“Ohne pestizide” heute

Internet www.ounipestiziden.lu



Lokal -> National -> International





Besuchen Sie uns !



www.visitluxembourg.com

Vielen Dank !
environnement@vdl.lu

