



**mouvement
écologique**

de **Kéisecker** *info*

Périodique du mouvement écologique a.s.b.l.

6, rue Vauban
L-2663 Luxembourg

Tél.: 43 90 30 1

meco@oeko.lu
www.meco.lu

CCP LU16 1111 0392 1729 0000
BCEE LU20 0019 1300 1122 4000

März 4/2024
Paraît au moins 12 fois par an

Kongress 2024 vum Mouvement Ecologique

mat - nieft dem statutareschen
Deel - engem Austausch mam
Ëmweltminister Serge Wilmes

**Donneschden, den
21. März 2024
um 18.15 Auer
am Oekozynter Pafendall
6, rue Vauban, Lëtzebuerg**

Léiwe Member, et wier ganz wichteg a flott, datt Dir op de Kongress kommt, och wann Dir soss net aktiv sidd am Mouvement Ecologique. Duerch Är Präsenz um Kongress weist Dir Är Solidaritéit an Är Ënnerstëtzung fir de Mouvement, weist den Aktiven, datt sech hiert Engagement lount. A natierlech kënn Dir och positiv oder kritesch Umierkung maachen. Grad an dësen Zäiten ass et wichteg, sech gemeinsam esou weiderhi Courage ze maachen!

An et ass sécherlech interessant, dem neien Ëmweltminister „de Bols ze fillen“.

Mir wëllen den Owend zesumme bei engem Patt a „Walking Buffet“ gemittlech ausklänge loosse. Do kënnen mir jo weider iwwert déi haiteg Erausforderunge méi entspaant schwätzen.

Mëllt lech dowéinst wgl onbedengt bis den 19. März allerspéitstens un: meco@oeko.lu.

Den Ofschloss ass bei engem Patt a „Walking Buffet“

Fir d'Organisatioun ze erliichteren a wéinst dem lesse wier et léif, wann Dir lech géift mat Zäiten umellen: meco@oeko.lu oder Tel. 439030-1

Um 18 Auer ass den **Accueil vun de Memberen an duerno ass de statutareshen Deel: Begréissung a Ried vun der Presidentin Blanche Weber - De Bilan vun den Aktivitéite vum Joer 2023, mat engem Ausbléck an d'Zukunft** (vu Mouvement Ecologique a move., Oekozynter Pafendall, Stëftung Oekofonds, Klima-Bündnis Lëtzebuerg. *Remarken / Ureegung vum de Membere sinn erwënscht. Gäre kënn Dir eis se och am Virfeld matdeele via meco@oeko.lu.*

- Bilan 2023 - Budget 2024 - Finanzrapport vum Tresorier a vun de Keesen-Revisoren - Decharge - Decharge vum Verwaltungsrat / Neival vu Membere vum Verwaltungsrat a vun de Keesen-Revisoren - Fräi Aussprooch.

Den zweeten Deel vum Kongress ass en Austausch mam neien Minister fir Ëmwelt, Klima an Energie



© SIP/Claude Pischell

De Minister S. Wilmes wäert fir d'éischt seng Prioritéiten duerleeën.

Duerno wäert de Minister sech de Froe stellen, woubäi e.a. folgend wäerte vum Mouvement Ecologique aus gestallt ginn:

- U wéi enge konkrete Resultater a Moosname well de Minister um Ënn vun der Legislaturperiod fir seng Aarbecht gemooss ginn?
- Wat si déi konkret Prioritéiten a Moosname vum Ëmweltministère am Beräich Biodiversitéit a Klimaschutz?
- Wat versteet déi nei Regierung konkret ënnert dem Ausdrock „pragmatesch Ëmweltpolitik“? Betrëfft dat Prozeduren oder och Inhalter?
- Wéi gesäit den Ëmweltminister säi Rôle an den Theme vun der Logements-, Landwirtschafts- an der Wirtschaftspolitik: „Natur auf Zeit“, Erhale vu Gréngs an den Uertschaften, Reform vum Agrargesetz, Fërderung vum Biolandbau, Reduktioun vun de Pestiziden, Krittäre fir d'Zouloosung vun neie Betriber...?

Duerno ass Zäit fir en Austausch mam Sall an e Patt / Walking dinner.

Merci, datt Dir op de Kongress kommt! Är Präsenz ass ganz wichteg a weist, datt Dir hannert dem Mouvement Ecologique stitt. Profitéiert och vun der Geleënheet fir e flotten Austausch!

WAT ASS LASS

Der Mouvement Ecologique lädt herzlich ein zu einer Wanderung zum Thema

Drastische Reduzierung der Wilddichte – Notwendig aus Naturschutzsicht - kein Frei(schieß)schein für die Jäger!

Sonntag, den 24. März, Treffpunkt um 10.15 Uhr in der Gemeinde Mompach (genauer Treffpunkt wird bei der Anmeldung mitgeteilt)



Die teilweise ausufernden Wildbestände verschärfen die klimabedingten Schäden unserer Wälder und gefährden deren Überleben. Deshalb hat auch der Mouvement Ecologique Stellung bezogen und sich für eine weitaus konsequentere Jagd eingesetzt.

Während die einen diese Aussage teilen, stellen sich aber z.B. Spaziergän-

ger:innen, die bei ihren Ausflügen kaum jemals ein Reh o.a. größere Wildtiere gesehen haben, Fragen ob diese Aussage einer überhöhten Wilddichte zutrifft. Sollten sich Umweltorganisationen, die auch dem Tierwohl verpflichtet sind, sich tatsächlich für eine konsequentere Jagd einsetzen?

Eine Wanderung wird Antworten auf Fragen wie folgende geben:

- Wie lassen sich Waldschäden erkennen?
- Was sind die Ursachen für die Zunahme der Wildbestände?
- Welche Tierarten verursachen die Schäden?
- Welche Konsequenzen hat dies für das Ökosystem Wald?
- Welchen Beitrag zur Wildreduzierung kann der Wolf leisten?
- Welche Jagdformen sind nach Ansicht des Mouvement Ecologique, aber auch der anderen Natur- und Umweltorganisationen europaweit notwendig?

Die Wanderung soll erlauben, konkret im Wald die „Wildschäden“ zu erkennen und sich darüber auszutauschen welche Schlussfolgerungen gezogen werden sollen. Sie dauert etwa bis 12.00 Uhr. Festes Schuhwerk ist notwendig. **Eine Anmeldung zu dieser Wanderung ist unter meco@oeko.lu erforderlich (die Anzahl der Teilnehmer:innen ist auf 25 begrenzt, „déi eischt si fir“). Der Startpunkt wird dann mitgeteilt. Es dürfen keine Hunde mitgenommen werden.**

Der Mouvement Ecologique lädt herzlich ein zu einer Konferenz zum aktuellen Thema

Biodiversität in der Krise: Warum auch wir mittendrin stecken und Naturschutz kein Luxus sondern höchste Priorität ist

**Mittwoch, den 17. April um 19:00 im Hotel Parc Belle-Vue,
5, av. Marie-Thérèse, Luxemburg**

Die Artenvielfalt steckt in einer menschengemachten Krise. Und das Ausmaß dieser Krise ist viel größer als bisher vom Weltbiodiversitätsrat angenommen: Nicht „nur“ eine, sondern zwei Millionen Arten weltweit sind vom Aussterben bedroht.

Dabei sterben Tier- und Pflanzenarten nicht nur in den Tropen aus, sondern auch, und besonders schnell bei uns in Westeuropa!



Dies haben Forscher des hiesigen Nationalmuseums für Naturgeschichte rezent in einer Studie, die für Aufsehen gesorgt hat, festgestellt. Europaweit haben diverse Medien die alarmierende Analyse aufgegriffen und kommentiert.

- Wie macht sich der rasante Artenverlust bemerkbar, welche Tiere und Pflanzen sind vor allem betroffen?
- Warum ist das dramatische Ausmaß der Krise jetzt erst erkannt worden?
- Was bedeutet der Verlust der Biodiversität für uns und wo gilt es jetzt weltweit und vor allem in Luxemburg einzugreifen damit wir nicht den Ast absägen, auf dem wir sitzen?



... auf diese und andere Fragen wird der führende Autor der Studie im Laufe seines Vortrages eingehen und Handlungswege aufzeigen, wie wir das Ruder noch umreißen können.

Dr. Axel Hochkirch hat die Studie federführend geleitet, ist Professor für Biodiversität und Naturschutz an der Uni Trier und Kurator der Abteilung „Ökologie“ des Nationalen Museums für Naturgeschichte Luxemburg.

Danke für eine Anmeldung auf meco@oeko.lu, damit erleichtern Sie uns die Organisation.

MOUVEMENT ECOLOGIQUE: AUSSCHREIWUNGE FIR 2 NEI PLAZEN

Wissst d'Personaldecke vum Mouvement elo? Dat wär zwar wëschenswäert, ma leider net. Et ginn 2 Plazen ersat, wou d'Leit aner beruflech Challenges ugeholl hunn.

De Meco huet weider eng ganz kleng haaptamtlech Equipe, déi aus follgende Leit besteet:

- Blanche Weber, generell Koordinatioun
- Christophe Murroccu, Responsabel fir Klima an Energiefroen an de Projet Rethink
- Claire Wolff, Responsabel fir Biodiversitéit
- Claudine Zuang, Sekretärin, Responsabel fir Layout a Gestiou vum Memberfichier
- Liette Bissen, Sekretärin, Receptioun a Gestiou Haus.

D'Jugendorganisatioun vum Mouvement Ecologique, *move.*, gëtt geleet vum Tanja Duprez a Catherine Jacoby.

Di 2 ausgeschriwwe Plaze sinn duerfir ganz wesentlech fir de Mouvement Ecologique, och am Hibleck op e Generatiounswiessel. Béid kennen dem Mouvement seng Aarbecht am Alldag staark prägen, natierlech am direkte Kontakt mat éierenamtlech engagéierte Leit.

Wann Dir selwer interesséiert sidd: mëllt lech. Merci och fir d'Weiderleeden u Leit, déi Dir kennt a wou Dir mengt se kéimen a Fro.

De Mouvement Ecologique asbl sich fir direkt eng / een

RESPONSABEL/EN FIR ËMWELTPOLITESCH DOSSIEREN (M/F)

(32-40 St. CDI)

Wat mir erwaarden:

- Initiativgeesch an Engagement am Beräich nohalteg Entwécklung
- Analysefäegkeet vu gesellschaftlechen a politesche Prozesser an Interessi sech fir zukunftsorientéiert Reformen anzesetzen
- Identifikatioun mat der Philosophie vum Mouvement Ecologique a Bereetschaft sech dynamesch an enger lieweger éierenamtlech baséierter ONG anzebréngen
- Kompetenze fir Aarbechtsgruppen ze (beg)leeden a gruppendedynamesch Prozesser ze encadréieren
- Sproochen (fléissend geschwat): lëtzebuergesch, franséisch, däitsch an englesch
- Ganz gutt Fäegkeete fir d'Redaktioun vun Texter (D/F, Englesch vu Virdeel)
- Matwierke souwuel un inhaltlechen, wéi un organisatoreschen an administrativen Dossieren
- Erfahrung am gesellschaftlechen an / oder fachlechen Engagement
- Min. Bac +3 am Beräich vun den Ëmwelt-, Gesellschafts- oder Wirtschaftswissenschaften.

Wat mir bidden:

- D'Méiglechkeet de Mouvement Ecologique matzprägen
- Eng lieweg Diskussiounskultur an enger engagéierter Organisatioun
- D'Méiglechkeet sech a grondsätzlechen Erausforderunge vun der nohalteger Entwécklung aktiv anzebréngen
- Lien'e mat Acteuren aus ënnerschiddleche gesellschaftleche Kreesser
- Eng flott haapt- an éierenamtlechen Equipe
- E villfältegen Aarbechtsberäich.

Schéckt Är Kandidatur mat CV a Motivatiounsbréif bis den
22. Mäerz 2024 un

Mouvement Ecologique asbl
6, rue Vauban, L-2663 Luxembourg
oder per E-mail un: meco@oeko.lu
Tel.: 43 90 30 - 1



De Mouvement Ecologique asbl sich fir direkt eng / een

RESPONSABEL/E FIR „KOMMUNIKATIOUN A PROJETEN“ (M/F)

(28-40 St. CDI)

Äert Aarbechtsgebitt:

- **Entwéckelen, organiséieren a begleede vun enger kreativer Effentlechkeetsaarbecht** am Kader vun Aktivitéiten, Campagnen a Projeten
- **Sécherstellung an Duerchféiere vun der medialer Opbereedung vu Campagnen, Stellungnamen, Konferenzen, ...** e.a. via Begleedung u Podcast'en, visuell Duerstellung an de soziale Medien, Erstellen a schneide vu Videoclips ...
- **Koordinatioun a Gestiou vun der Präsenz am Internet an op de soziale Medien**
- **Organisatoresch a koordinatoresch Begleedung vu Projeten**
- **Opbereedung an Iwwerschafe vun Texter**
- **Entwécklung an Ëmsetze vu Strategien am Beräich vun der Memberuwerbung a vu Spenden**

Wat mir erwaarden:

- Initiativgeesch, Kreativitéit a staarken Interessi un Ëmweltthemen
- Kompetenzen an der Kommunikatioun an der Organisatioun vu Projeten
- Identifikatioun mat der Philosophie vum Mouvement Ecologique a Bereetschaft sech dynamesch an enger lieweger éierenamtlech baséierter ONG anzebréngen
- Sproochen (fléissend geschwat): lëtzebuergesch, franséisch, däitsch an englesch
- Ganz gutt Fäegkeete fir d'Redaktioun vun Texter (D/F, Englesch vu Virdeel)
- Erfahrung mat Programmer fir déi graphesch a visuell Veraarbechtung si vu grousem Virdeel: Indesign, Photoshop, Videoveraarbechtungsprogrammer...
- Eng qualifizéiert Ausbildung passend zum Profil: Sproochen, Kommunikatioun, Kreativdesign, Journalismus, Grafiks-aarbechten

Wat mir bidden:

- D'Méiglechkeet d'Kommunikatioun vum Mouvement Ecologique mat ze prägen
- Eng lieweg Diskussiounskultur an enger engagéierter Organisatioun
- D'Méiglechkeet sech a grondsätzlechen Erausforderunge vun der nohalteger Entwécklung aktiv anzebréngen
- Lien'e mat Acteuren aus ënnerschiddleche gesellschaftleche Kreesser
- Eng flott haapt- an éierenamtlechen Equipe
- E villfältegen Aarbechtsberäich.

Schéckt Är Kandidatur mat CV a Motivatiounsbréif bis den
2. Abrëll 2024 un

Mouvement Ecologique asbl
6, rue Vauban, L-2663 Luxembourg
oder per E-mail un: meco@oeko.lu
Tel.: 43 90 30 - 1



RESTOPOLIS

DIE NEUE EINKAUFSPOLITIK VON „RESTOPOLIS“ FÜR SCHULKANTINEN: EINE ABSOLUTE „SUCCESS-STORY“ DES MOUVEMENT ECOLOGIQUE!

Zur Erinnerung: Letztes Jahr hat Restopolis, Struktur die für die Schulkantinen verantwortlich steht, ihre Einkaufspolitik teilweise überarbeitet. Dem Einkauf von biologischen und regionalen Produkten soll weitaus mehr Gewicht beigemessen werden. Derzeit wird das Projekt - genannt supply4future (S4F) - an 13 Schulen getestet. Ziel: aufgrund der in den teilnehmenden Pilotschulen gemachten Erfahrungen soll das Projekt ausgeweitet werden.

Der Mouvement Ecologique darf behaupten, dass diese neue Einkaufspolitik massgeblich auch auf sein Engagement während Jahren zurückzuführen ist. Mit der neuen Ausschreibungspraxis erhalten sowohl die biologische als auch die regionale Produktion einen wesentlichen Aufschwung. Ein Meilenstein zu einer zukunftsorientierten Landwirtschaft, dank Restopolis und – in aller Bescheidenheit - nicht zuletzt auch dank dem Mouvement Ecologique.

Wie wirkt sich die S4F Strategie auf den Einkauf von Lebensmitteln aus?

Restopolis und Mouvement Ecologique hatten Anfang Februar eine Unterredung, um sich über die gemachten Erfahrungen in den vergangenen Monaten auszutauschen. Dem vorausgegangen war ein Austausch des Mouvement Ecologique mit interessierten Landwirt:innen und sonstigen Akteuren.

Die Resultate der bisherigen Pilotphase, die von Restopolis vorgestellt wurden, sind bemerkenswert:

- Steigerung des Anteils von regionalen biologischen Lebensmitteln im Einkauf von 21% auf 34%: also +13%;
- Steigerung des gesamten Anteils von biologischen Lebensmitteln, von 23% auf 38%: demnach +15%;
- Anteil der regionalen Produkte: 76% auf 75%: also -1%.

Ein äußerst bemerkenswertes Resultat der ersten Monate.

Und es steht eindeutig fest: Dank dieses Projektes von Restopolis werden weitaus mehr regionale biologische Produkte nachgefragt, als angebaut werden: ein/e Landwirt/in hat in einer Vielzahl von nachgefragten Lebensmitteln neue Absatzmöglichkeiten in diesem Rahmen! Ein erhebliches Plus für die hiesige Landwirtschaft!

Jeder Luxemburger Biobauer, dessen Preise korrekt sind, hat quasi eine Absatzgarantie für seine Waren! Insgesamt hat die regionale Produktion neue erhebliche Absatzmöglichkeiten.

Welcher Verbesserungsbedarf wird gesehen?

Aufgrund der Gespräche, die der Mouvement Ecologique im Vorfeld der Sitzung hatte, schälten sich eine Reihe von Verbesserungsmöglichkeiten der Pilotphase heraus. Einige davon seien an dieser Stelle angeführt:

- **Klare Ansage notwendig:** Das Projekt wird fortgeführt und ausgebaut! Einige Landwirte befürchten scheinbar, dass das Projekt nach der Pilotphase beendet werden könnte. Dies führte dazu, dass einzelne Landwirte bzw. Gemüsebauer davor zurückschreckten, speziell Produkte für S4F vorzusehen. Eine klare Ansage ist somit notwendig, damit die Landwirte wissen: Dass das Projekt „Pilotphase“ genannt wird, bedeutet nicht, dass es ggf. wieder beendet werden soll. Im Gegenteil: Die Pilotphase ist da, damit „Kinderkrankheiten“ entdeckt und für die Fortentwicklung behoben werden können. Für die Verantwortlichen von Restopolis steht fest: Das Projekt wird ab September 2024 ausgeweitet. Dies wird auch kommunikationsmäßig stärker vermittelt werden. So haben die Landwirte eine gewisse Planbarkeit und können ihre Produktion darauf ausrichten.
- **Planbarkeit der Produktion aus der Sicht von Landwirten erhöhen:** Restopolis möchte vor allem auch kleineren regionalen und auch biologisch produzierenden Landwirten die Möglichkeit geben, ihre Lebensmittel zu liefern. Aber: die Ausschreibung von Restopolis für die einzelnen Schulen erfolgt häufig recht kurzfristig, z.B. 5 Tage im Voraus für kleinere Mengen. Das führt dazu, dass Landwirte unsicher sind: Lohnt es sich, dass ich speziell für das Projekt z.B. bestimmte Gemüsearten anbaue? Weiss ich, dass effektiv eine Nachfrage dafür besteht und in welchem Ausmaß? Dieser Situation kann entgegen gewirkt werden, in dem Restopolis noch stärker als in der Vergangenheit darlegt, wieviele Produkte welcher Art sie im Schnitt pro Monat oder Woche verbraucht. Ist dies gewusst, so kann die Produktion jeweils darauf ausgerichtet werden.
- **Detailmodalitäten praxisnäher gestalten:** Des Weiteren gibt es einige „Detailbestimmungen“, die problematisch sind. So z.B. dass Ausschreibungen in kleinen Mengen erfolgen



und z.T. erst 5 Tage im Vorfeld der erforderlichen Lieferung. Gerade für kleine Fleischproduzenten stellt eine solche kurze Frist ein Problem dar. Denn Fleisch muss mind. 10 Tagen abgehängt werden. Hier würden längere Zeitspannen und etwas größere Mengen sehr hilfreich sein.

- **Lokale Produzenten bevorzugen:** Das Anliegen auch von Restopolis ist es, gerade kleineren Produzenten und mittelständigen Betrieben die Gelegenheit zu bieten, ihre Waren an die Kantinen zu verkaufen. Hier stellt sich aber das Problem, dass diese häufig über Händler an die Schulen geliefert werden müssen, da sie als Produzent selbst (noch) nicht über Verteilernetze verfügen. Angedacht ist, dass die direkte Lieferung vom Produzenten zur Kantine in folgenden Projekten noch stärker anerkannt wird.

Die Diskussion über diese und andere Aspekte verlief in einem äußerst konstruktiven Klima.

Restopolis leistet einen erheblichen Beitrag zur Förderung der regionalen und biologischen Produktion, was vom Mouvement Ecologique entsprechend anerkannt wird.

Auch die Offenheit, mit welcher über Verbesserungsmöglichkeiten diskutiert werden konnte, ist sehr positiv zu werten. Seitens der Verantwortlichen besteht der feste Willen, „Kinderkrankheiten“ der Pilotphase anzugehen und Lösungen in die Wege zu leiten, bis das Projekt im September noch weiter ausgedehnt wird.

NATURSCHUTZ - SERVICE UN D'MEMBEREN

FLOTT WËLLPLANZEN AN ÄREM GAART AN OP ÄREM BALCON

Wann Dir am Hierscht keng Zäit hat fir eng Wëllblummewiss unzeleëen, ass elo är zweet Chance aktiv ze ginn. Am **Mäerz an Abrëll** – am beschte wann e puer Deeg Reen gemellt ass – kënnst Dir är Wëllplanzewiss, oder och just eng Wëllplanzesträif, ausséinen.

De Wëllplanzesom Lëtzebuerg gouf vum Naturschutzsyndikat SICO-NA an dem Naturmusée, zesumme mat de Biologesche Statiounen a weidere Partner ausgeschafft. De Som gëtt gréisstendeels vu Lëtzebuurger Bauere – ganz ouni den Asaz vu Pestiziden - hiergestallt.

Zur Auswiel stinn dräi verschidde Mëschungen:

- **LUX – Blumenwiese.** Dës Geseemsmëschung ass virun allem u frësch Standuerter, déi net ze vill Nährstoffer opweisen, ugepasst. Präis: 100g; ca. 25m²: 13€ fir Membere vum Mouvement Ecologique; 15€ fir Net-Memberen.
- **LUX – Bunter Saum & Schmetterlingspflanzen.** Dës Mëschung kann op sonnege Standuerter, z.B. laanscht ee Wee, geséint ginn, wou ee schnell vill Bléie wëll hunn. Präis: 100g; ca. 50m²: 12 € fir Membere vum Mouvement Ecologique; 14€ fir Net-Memberen.
- **LUX – Schotterrasen.** D'Schotterrasen-Mëschung kann op ganz moert Substrat – z. Split, Sand oder Kisel – mat just wéineg Humusoplag, geséint ginn. Präis: 100g; ca. 25m²: 11€ fir

Membere vum Mouvement Ecologique; 13€ fir Net-Memberen.

Eng detailléiert Beschreiwung vun de verschidde Mëschunge fannt Dir op der Internet-Säit vu Rieger-Hofmann: www.rieger-hofmann.de/rieger-hofmann-shop/mischungen/mischungen-fuer-luxemburg/uebersicht.html

Wéi leeën ech eng Wëllblummewiss un?

Wichtig gëtt, **virum Ausséinen de Buedemrichteg ze preparéieren.** Am Beschte séint ee kuerz virun enger méi langer Reeperiod aus. Reent et net, muss een all 2-3 Deeg nätzen, fir dass déi kleng Planzen ukommen an hier Wuerzelen entwéckele kënnen.

Wann d'Wëllplanze bis ukomm sinn, brauchen se net méi genat ze ginn a maache bal keng Aarbecht.

Eng detailléiert Beschreiwung dozou wéi Dir eng nei Wëllblummewiss uleet, a wéi Dir se richtig pflëegt, fannt Dir an der Broschür **„Anlage von naturnahen Grünflächen im Siedlungsbereich – Ein Praxisratgeber für Gemeinden und Interessierte“**. Dës Broschür kann zum Präis vun 2,5€ am Oekozerter Pafendall kaaft, oder gratis an der Oekobib ausgeléint ginn.

Wëllplanzesom bestellen

Bestelle kënnst Dir d'Geseemsmëschung per E-Mail un: secretariat@meco.lu (Zousäzkäschte fir de Versand /Präis fir se ze verschécken: < 500g: 2€ ; bis 2kg: 4€) oder Dir kommt se während den Öffnungszäiten an d'Sekretariat vum Oekozerter sichen: Méi & Fr: tëscht 9 an 12Auer; Dën, Mët & Do vun 9-12 a vu 14-16 Auer.

D'Uleeë vun aarteräiche Blummewissen hëlleft an der Biodiversitéits-Kris d'Vilfalt vun eisen Insektenarten ze ënnerstëtzen. Dës Wise bidde villen Insekten Liewensraum a Fudderreserven.

All **weider Informatiounen** zu de Geseemsmëschungen, a wéi Dir eng Blummewiss bei lech am Gaart uleeë kënnst, fannt Dir op www.naturelo.meco.lu/wellplanzesom-aus-der-regioun/



MAACHT MAT - ÄR IDDIEN SINN ERWËNSCHT

KREATIV IDDIEN FIR ENG FLOTT NEI VERANSTALTUNG GESICHT: EN OPRUFF UN EIS MEMBEREN



Hutt Dir Ureegungen / Iddien fir e flott Fest vum Mouvement Ecologique? Da maacht mat bei eiser Ëmfro! Merci!

Während iwwert 20 Joer huet de Mouvement Ecologique an den Oeko-kozenter Pafendall d'Oekofoire organiséiert. E puer Dausend Leit, wéit iwwert de Krees vum Mouvement Ecologique eraus, hunn sech dee Weekend begéint. Et war e wichtegt Evenement, well do konkret Informatiounen vermëttelt, ureegend Diskussiounen gelaf a vill Leit sech gesinn hunn. An d'Oekofoire huet och déi ëmwelt-politesch Rentrée am Hierscht agelaut...

Iergend eng Kéier war d'Zäit domat opzehalen: d'Käschte waren immens héich, den Opwand fir d'Oekofoire gouf ëmmer méi

grouss, Foiren hunn esou wuel bei de Leit wéi bei och verschidde Betriber un Attraktivitéit verluer a villes méi.

25 Joer och huet de Mouvement den « Alles op de Vélo » organiséiert, hei hunn sech während engem Dag Dausend Leit op de Vélo lancéiert... an och d'Begéine vu Leit stoung erëm am Fokus. No iwwert 25 Joer hunn d'Regionalen an de Mouvement um nationalen Niveau gemengt, et wär och hei Zäit opzehalen an eis Energie an anere Beräicher anzesetzen. D'Gemengen organiséieren elo deen Dag, wat jo och e Succès ass, no eiser Devise: „eppes un d'Rulle bréngen“.

Virun e puer Joer ass dunn – als Alternativ zur Oekofoire – d'Oeko-fest am Pafendall agefouert ginn. Virun allem dat éischt Fest war e ganz groussen Erfolleg. Diskussiounsforen, Visitten, Kabarett, Concert'en, Stänn hunn Honnerte Leit op 2 Deeg ugezunn. An och wann déi Oekofester duerno e besje mi „kleng“ a jhust een Dag waren, waren och déi e Succès.

2024 wëlle mir eng besonnesch Veranstaltung organiséieren. Zieler sinn :

- **Leit esouwuel aus dem Krees vum Mouvement an Oeko-kozenter zesummen ze bréngen, ma och doriwwer eraus. Wéi bei der Oekofoire an och dem Alles op de Vélo.**
- **Feieren, schwätzen, sech begéinen.... sollen am Fokus stoen, allerdéngs soll och Raum si fir Diskussiounen, Stänn, Informatiounen ronderëm méi inhaltlech Frostellungen...**

Dat muss net onbedéngt en zentralen Event sinn, et kennt een sech och virstellen, datt et op enger oder méi anere Plaz am Land wär.

Wéi awer kéint esou eng Veranstaltung besonnesch kreativ ausgesinn? Wéi eng originell Iddie gëtt et?

Mir wäre frou wann Dir eis spontan Äre Ureegung mat op de Wee géift ginn.

Schéckt eis se eran als email op meco@oeko.lu. Oder maacht online mat bei eiser Ëmfro. A sot eis och, wann Dir Loscht hutt, un enger Reunioun deelzehuelen. Woubäi mir natierlech – den Thema „oblige“ – an engem labere Kader d'Käpp an d'Kreativitéit wëllen zesumme strecken. Och hei gëllt: meco@oeko.lu

Decke Merci am Virus.

Är Iddien fir d'Fest vum Mouvement Ecologique



AKTIOUN - REUSE, REPAIR, SHARE

IHRE GEMEINDE IST GEFRAGT: REPARATUREN ATTRAKTIVER MACHEN - KOMMUNALEN REPARATURBONUS EINFÜHREN!

Wer denkt sich nicht immer wieder: Warum werden nicht mehr Geräte repariert? Es gibt mittlerweile eine ganze Reihe von Initiativen, wie die Repair-Cafés, die sich in diesem Bereich engagieren. Eine weitere wichtige Idee ist der „Reparaturbonus“ von Gemeinden. Der Mouvement Ecologique hat konkrete Anregungen an die Gemeinden zur Einführung des Bonus gerichtet - Unterstützen Sie diese!

Gegenstände nicht bei kleinen Defekten durch neue zu ersetzen, ist besonders wichtig und eine sehr einfache Maßnahme, um Ressourcen zu schonen. Leider ist es aber so, dass je nach Gerät Reparaturen häufig recht teuer erscheinen gegenüber einem Neukauf und deshalb schnell mit „wegwerfen“ reagiert wird. Oder der Kostenvorschlag für die Reparatur kostet bereits Geld, so dass man von der Reparatur zurückschreckt.

Genau hier setzt der Reparaturbonus jedoch an!

Die Idee ist einfach: Die Gemeinde beteiligt sich an dem Kostenvorschlag / den Reparaturkosten oder den Kosten des benötigten Ersatzteils (wenn man, ein Gerät selber reparieren will oder zu einem „Repair Café“ geht).

Jedes Jahr hat jede/r Einwohner:in ein Anrecht auf einen festgelegten Geldbetrag (Mouvement Ecologique / Oeko-kozenter Pafendall schlagen 200.- € vor) für Reparaturleistungen, die er von der Gemeinde zurückerstattet kriegt. Derart werden die Kosten einer Reparatur für den Einzelnen reduziert, Ressourcen geschont und zudem auch lokale Betriebe unterstützt.

Mouvement Ecologique und Oeko-kozenter Pafendall haben in einer detaillierten Stellungnahme Empfehlungen an die Gemeinden für die Einführung eines Reparaturbonus formuliert.

Denn obschon die Regierung zur Zeit prüft, inwiefern ein nationaler Reparaturbonus eingeführt werden kann, so können Gemeinden – dies machen es auch bereits 27 (!) - eine Vorreiterrolle übernehmen, indem sie direkt einen kommunalen Bonus einführen und so ggf. auch eine landesweite Einführung beschleunigen.

Im Folgenden haben Mouvement Ecologique und Oeko-kozenter Pafendall eine Reihe von konkreten Empfehlungen formuliert, wie der Reparaturbonus gestaltet werden kann:

- a) Die Förderung richtet sich ausschließlich an **in der Gemeinde ansässige Personen**, die einen maximalen Betrag für Repara-

turenleistungen pro Jahr erhalten können. Dieser Betrag kann für Reparaturen, Ersatzteile und/oder Kostenvorschläge verwendet werden und wird nach Einreichung der Rechnung bei einer öffentlichen Stelle erstattet.

- b) Gefördert werden **Reparaturen, Ersatzteile und Kostenvorschläge für verschiedene Gegenstände**, wie Haushaltsgeräte, elektronische Geräte, Textilien, Möbel, Gartengeräte und Werkzeuge. Es kann eine Negativliste von Gegenständen erstellt werden, die nicht gefördert werden, sowie Reparaturen, die Ansprüche von Dritten oder Garantiesprüche betreffen. Zudem sind auch Service- und Wartungsarbeiten nicht förderungsfähig.
- c) **Jede** in der Gemeinde ansässige **Person** kann den Reparaturbonus in Anspruch nehmen.
- d) Die **Höhe** des Reparaturbonus beträgt bis zu 50% der Kosten mit einer maximalen Rückerstattung bis zu 200.- € pro Person pro Jahr, Kostenvorschläge und Ersatzteile können hiervon abgezogen werden.
- e) Der Reparaturbonus kann nur bei im **luxemburgischen Handelsregister verzeichneten Betrieben** eingelöst werden.
- f) Die **Information** der Gemeinde über den Reparaturbonus sollte kontinuierlich erfolgen, sowohl an die Bürger:innen als auch an die beteiligten Betriebe, um den Erfolg des Programms zu gewährleisten.

Lesen Sie die detaillierten Anregungen des Mouvement Ecologique sowie den Entwurf eines „règlement type“ für Gemeinden auf www.meco.lu und www.oeko-kozenter.lu.

Die Vorschläge zum Oeko-Bonus erfolgen im Rahmen des Projektes „Rethink“, das vom Ministerium für Umwelt, Klima und Biodiversität finanziell gefördert wird.



Anregende Tipps für Verbraucher:innen

Wann lohnt sich eine Reparatur noch? Auf www.meco.lu sowie auch www.oeko-kozenter.lu finden Sie eine interessante Liste mit Kriterien, wann sich eine Reparatur für ein Gerät noch lohnt. Sie finden praktische Informationen zu den diversen Kategorien von Geräten: Von dem Fernsehgerät bis zur Waschmaschine!

Welche Gemeinden verfügen bereits über einen Reparaturbonus? Folgende Gemeinden haben ihn bereits eingeführt: Beckerich, Bettembourg, Boulaide, Differdange, Dudelange, Ell, Esch-Alzette, Esch-sur-Sûre, Goesdorf, Groussbus/Wal, Hobscheid, Junglinster, Kayl, Kehlen, Luxembourg, Préizerdaul, Rambrouch, Redange, Roeser, Saeul, Steinfort, Strassen, Useldange, Vichten, Wiltz, Winseler, Waldbillig. Details finden Sie auf www.oeko-kozenter.lu/private/products/subsidys

Wussten Sie, dass es besondere Hilfen gibt für finanzschwache Haushalte, wenn Geräte ersetzt werden müssen? Bei Haushalten, die in einer Situation der „précarité énergétique“ sind und von einem „Office social“ unterstützt werden, wird auf der Basis einer spezifischen Beratung von Klima-Agence der Ersatz von ineffizienten Haushaltsgeräten mit Mitteln des Umweltministeriums (MECB) mit einem hohen Kofinanzierungsbeitrag unterstützt. Bitte machen Sie in Ihren Informationen zum Reparaturbonus auf dieses Angebot aufmerksam. Weitere Infos unter klima-agence.lu/social.

Möchten Sie Ihre Gemeinde anregen aktiv zu werden? Auf www.meco.lu finden Sie alle Empfehlungen, die der Mouvement Ecologique und das Oeko-kozenter Pafendall an die Gemeinden gerichtet haben?

STETES WACHSTUM: EIN TRUGSCHLUSS, ALTERNATIVLOS ODER GIBT ES DOCH «NEUE ZUKUNFTSVISIONEN»?

... so der Titel der Konferenz mit Mathias Binswanger, einem der einflussreichsten Ökonomen der Schweiz. Leider konnte der geplante Austausch zwischen Mathias Binswanger und Ulrike Herrmann, TAZ-Journalistin, nicht stattfinden, da Frau Herrmann kurzfristig absagen musste. So erhielt die Veranstaltung eine z.T. andere Ausrichtung, wobei der Vortrag von Mathias Binswanger lebendig und kritisch in der anschließenden Fragerunde und „beim Patt“ diskutiert wurde. Ein kurzer Bericht sowie Überlegungen zur Fortführung der Diskussion:

Was bedeutet eigentlich „exponentielles Wachstum“ im Konkreten? Mathias Binswanger sprach in diesem Zusammenhang von dem Irrsinn des „Zwang des Wachstums“ und führte an, dass gemäß heutigen Analysen „Wachstum in reichen Ländern die Menschen im Durchschnitt nicht glücklicher und zufriedener“ mache. Doch, so der Referent, „wir müssen weiterwachsen, damit die Wirtschaft funktioniert“

Die fehlende Relation zwischen ökonomischem Wachstum und menschlichem Glück wurde vom Referenten dabei überzeugend dargelegt.

Der Fokus des Referenten lag aber eindeutig darauf aufzuzeigen, dass **Wachstum inhärent mit dem heutigen Wirtschaftssystem verbunden** ist. So formuliert er dann die auf den ersten Blick etwas widersprüchliche These: Wachstum sei zwar nicht mehr anstrebenwert – aber leider unausweichlich ...

Diese Überzeugung illustrierte er anhand folgender Aussagen:

«Folgende Elemente sind zentral für den Wachstumszwang in modernen kapitalistischen Wirtschaften:

- Es handelt sich um Geldwirtschaften, wo Unternehmen einen Gewinn erzielen müssen, indem die Erlöse die Kosten übersteigen.
- Es gibt Wettbewerb zwischen den Unternehmen und dadurch eine ständige Notwendigkeit, besser als die Konkurrenz zu sein (Zwangsgesetz der Konkurrenz bei Marx).
- Es gibt technischen Fortschritt, welcher stets neue Produkte und Verfahren ermöglicht (Prozess der schöpferischen Zerstörung bei Schumpeter).

ebenso wie das „Dilemma“

„Das Dilemma

- Das heutige Wirtschaftssystem zwingt uns zu weiterem Wachstum, auch wenn die Menschen in Wirklichkeit gar kein Bedürfnis nach noch mehr Konsum haben.
- Wachstum ermöglicht der Mehrheit der Unternehmen auf Dauer Gewinne zu machen und dem Staat sich permanent zu verschulden.
- Ohne Wachstum gerät das System in eine Abwärtsspirale.
- Doch Wachstum macht die Menschen in hoch entwickelten Ländern nicht glücklicher und belastet die Umwelt.»

Die Hauptforderung des Referenten bestand letztlich darin, für **neue Formen der Unternehmensorganisation** einzutreten. Seine These ist, wenn die Betriebe eine Chance haben, sich dem Wachstumszwang zu entziehen, die gesamte Wirtschaft reorientiert werden könnte. Die Reform der Aktiengesellschaften „als wichtigsten Expansionstreiber (Maximierung der Shareholder Value)“ wäre nach Ansicht des Ökonomen zentral. Mehr Genossenschaften? Mehr Stiftungen? ... so seine Fragestellungen.

Abschließend führte Mathias Binswanger **Parallelen zwischen der Schweiz und Luxemburg** an. Beide seien wir abhängig von den Arbeitskräften der Großregion, der Siedlungsdruck nehme zu u.a.m. Dabei stand folgende These im Fokus: „Ein möglichst hohes Wachstum anzustreben, welches nur zu einer geringen Zunahme des Wohlstandes (BIP pro Kopf führt) und der Lebensqualität und der der Umwelt abträglich ist, macht wenig Sinn.“

Er glaube nicht daran, dass das System total umgestaltet werden könnte, würde sich eher für ein moderates Wachstum in bestimmten Sektoren einsetzen und für graduelle Reformen (wie jene der Unternehmensstruktur). Seine Sichtweise: zu «radikale» Forderungen seien kontraproduktiv. Denn sie führten dazu, dass schlussendlich gar keine Veränderungen erfolgten ...

Und weiter: Bisher wüsste noch niemand, wie ein Wirtschaftssystem schlussendlich ohne Wachstum aussehen würde. Wir sollen darauf hinarbeiten, dies in konkreten realistischen Schritten.

Diese doch eher pragmatische Herangehensweise des Referenten löste verständlicherweise rege Diskussionen bei den zahlreichen Zuhörern:innen aus. Bei einigen Anwesenden entstand der Eindruck, seine Thesen würde denen von Wachstumsbefürwortern gleichkommen Andere hingegen begrüßten seine fachliche und pragmatische Herangehensweise.

Letztendlich ist der Vortrag als einen weiteren Beitrag in der gesamten Wachstumsdebatte zu sehen. Es gibt wohl nicht DEN Referenten, der



Die Konferenz zog ein besonders zahlreiches Publikum an. Sie finden die Powerpointfolien sowie das Video zur Konferenz auf www.meco.lu. Sind Sie an einem Austausch zum Thema interessiert? Dann teilen Sie uns dieses mit: blanche.weber@meco.lu.



Wéi wéider fueren an der Wuesstemsdebat: „Subjektiv“ Schlussfolgerungen

Immer mehr Akteure, weit über den Kreis der ökologischen Bewegung hinaus, Ökonomen, diverse Wissenschaftsräte hinterfragen die Zukunftsfähigkeit des aktuellen, auf Wachstum beruhenden Wirtschaftssystems und teilen u.a. folgende Analyse:

- Unendliches Wachstum ist auf einem begrenzten Planeten weder machbar noch sinnvoll;
- Die Steigerung des Bruttonationalproduktes ist längst nicht mehr per se wohlfahrtsfördernd und „glückssteigernd“;
- Der technische Fortschritt allein wird es nicht ermöglichen, konstantes Wachstum und ökologische Notwendigkeiten „unter einen Hut“ zu bringen.
- (weltweite) Verteilungsgerechtigkeit muss in den Fokus gerückt werden.

Aber: es ist augenscheinlich, dass kein seriöser Ökonom von sich behaupten kann, dass er im Detail das Modell eines Wirtschaftssystems vorlegen kann, das nicht mehr auf Wachstum beruht und auch alle Zwischenschritte und Auswirkungen skizzieren kann. Wer an der Wachstumsschraube dreht, löst auf vielen Ebenen des Systems Folgen aus ... es gibt zahlreiche mit einander verbundene Zahnräder.

Daraus ergeben sich u.a. folgende Anregungen, wie das Thema angegangen werden sollte:

- **Grundsätzliche, fachlich fundierte gesellschaftliche Debatte** über die Wachstumsfrage führen: Ist das exponentielle Wachstum weiterhin oberstes gesellschaftliches Ziel? Wie definieren wir „Wohlbefinden“? Welche Auswirkungen sind mit der heutigen Wachstumslogik verbunden, welche Steuerungsinstrumente und welche Sichtweise zur Verteilungsgerechtigkeit gibt es?
- **Keine weitere „Zementierung“ des Wachstumszwangs** entscheiden: So z.B. keine Steigerung der Abhängigkeit des Sozialsystems vom Wachstum u.a.m.;
- **Kein Ausbau wirtschaftlicher Aktivitäten, die im Widerspruch zu einem „nachhaltigeren“ Wirtschaftssystem stehen:** Wie z.B. Industrien, welche die Kapazitätsgrenzen der natürlichen Ressourcen eines Landes sprengen (z.B. Google);
- **Beleuchtung aller wirtschafts- und gesellschaftspolitischen Entscheidungen, inwiefern sie kompatibel sind mit einer Wirtschaftspolitik, die ökosystemische Grenzen respektiert:** U.a. systematische Durchführung des „Nachhaltigkeitschecks“ / „Kompatibilitätschecks“ für Betriebe;
- **Wachstum lediglich in Zukunftsbranchen anstreben, den Kriterien der nachhaltigen Entwicklung gerecht werden und eine Transition hin zu einer klimaneutralen und biodiversitätskonformen Wirtschaft darstellen;**
- **Sofortiges Ergreifen gezielter Maßnahmen, von denen gewusst ist, dass sie einen zentralen Beitrag zur nachhaltigen Umgestaltung des Wirtschaftssystems leisten,** so vor allem:
 - * Durchführung einer nachhaltigen Steuerreform
 - * Analyse und Abbau der staatlichen Subventionen, die sich negativ auf Biodiversität und Klima auswirken („harmful subsidies“ – „umweltschädliche“ Subventionen)
- **Durchführung eines Stresstests** bei welchem untersucht wird, was der reelle gesellschaftliche Gewinn dieses Wachstums ist, wer davon profitiert und inwiefern es – unter realistischen Bedingungen – mit den Zielen des Biodiversitäts- und Klimaschutzes, der Begrenztheit der Ressource Wasser und der sich daraus ergebenden Infrastrukturen vereinbar ist.
- **Valorisierung des „PIB du bien-être“**

Wollen Sie sich als Mitglied an den Diskussionen zur Wachstumsfrage beteiligen? Hätten Sie Interesse an einem Austausch oder an einer Mitarbeit in der Wirtschaftsgruppe des Mouvement Ecologique? Dann teilen Sie uns dies bitte mit: blanche.weber@oeko.lu.

DAS Modell auf den Tisch legt. Zur Bereicherung der Diskussion finden Sie obenstehend subjektive Schlussfolgerungen aufgrund der bisherigen Diskussionen Sie sollen ebenfalls zur Bereicherung der Diskussionen auch innerhalb des Mouvement Ecologique beitragen.

Und die Konferenz von Mathias Binswanger wird sicherlich nicht die letzte sein. Ziel ist, einen sehr lösungsorientierten Redner für einen weiteren Vortrag zu gewinnen. Lassen Sie sich überraschen.

Sie finden Videos zu weiteren Vorträgen, die seitens des Mouvement Ecologique zur Thematik organisiert wurden auf www.meco.lu.



SERIE: LÉIERT MOVE.APPROVED KENNEN

Moveapproved ass eng Plattform vu move., déi nohalteg Adressen hei zu Lëtzebuerg ënnerstëtzen a méi visibel fir Jonker maache soll. Et gi 5 Kategorien – lessen&Drénken, **Kultur**, Fashion, Aktivismus a Fräizäit – wéi eng hei eng no der anerer virgestallt wäerte ginn. An dësem info ass et den Thema „Kultur“.

Kultur ass ee wichtegt Element vir den Zesammenhalt vun eiser Gesellschaft. Déi kulturell Offer erweidert den Horizont a bitt doriwwer eraus och d'Méiglechkeet fir sech kritesch mat eiser Gesellschaft auserneen ze sëtzen. Dofir stelle mir dir cool Plaze vir déi Raum bidde fir jonk Kënschtler aus Lëtzebuerg, a Veranstaltungen, wou sech esou weit wéi méiglech och Jonker kënnen bei der Organisatioun bedeelegen. Ee wichtige Punkt ass fir eis weiderhin Events ze weisen, déi sech mam Thema Ekologie ausernee setzen an als Green Event zertifizéiert sinn, respektiv sech engagéiere fir ee Green Event ze ginn.

Hei sinn eis moveapproved Kultur Tipps aus der Stad Lëtzebuerg a vun Esch:

- CID Library
- Cinémathèque
- Citim Library
- Escher Theater
- Keschthal
- Kamellebuttek
- Oekobib Library
- Kulturfabrik
- Rotondes



GRÉNG SCHOULHÄFF FIR LËTZEBUERG

Den 20. November 2023 huet am Forum Geesseknäppchen e Seminaire zum Thema **“Grün und lebendig statt grau und monoton: Planung und Umgestaltung von naturnahen und klimafreundlichen Schulhöfen von Sekundarschulen”**, organisiert vum Meco a senger Jugendsektioun move., stattfonnt.

Dir waart net dobäi, intresséiert lech awer fir Begréngung an Ëmgestaltung vu Schoulhaff? Kee Problem!

Eis Broschür, wou mir déi Haaptelementer vun dem Seminaire duerstellen, ass ab elo als elektronesch oder Printausgab erhältlich. Heira fannt Dir zentral Aspekter, déi wichteg sinn, wann een e Schoulhaff well ëmgestalten.

Dir fannt d'Broschür op www.meco.lu ënnert <https://www.meco.lu/wp-content/uploads/2023/12/Rapport-Gruen-statt-Grau-HP.pdf> an elektronesch Ausgab.

Gäre schécke mir lech awer och gratis eng Printausgab, gitt eis just Är Adress un: secretariat@meco.lu.



VEGGIE MONDAY AN DENGEM LYCÉE: MAACH MAT BEI DER ËMFRO VU MOVE. BIS DEN 31. MÄERZ!

Emol an der Woch gétt et an de Kantine vum Kolléisch, vum Lycée Michel Rodange a vum Lycée Aline Mayrisch eng ganz speziell Menükaart. Am Kader vum Veggie Monday kacht Restopolis nämlech lauter vegetaresch Alternative fir ze weisen, wat fir gutt Plat'en een och ouni Fleesch kache kann. De Veggie Monday ass agefouert ginn, wéll d'Majoritéit vun de Schüler:innen aus deene Lycéeën sech dat an enger Ëmfro gewünscht huet. Ma firwat ass dat dann eigentlech méi nohalteg a méi ökologesche? **Mir hunn op enger flotter Affiche, designed vum eiser move-lerin Jasmine, e puer Fakten zum Land- a Waasserverbrauch, Zäregasemissionen an dem gesondheetlechen Aspekt vun der Fleischproduktioun a -consumatioun zesummegehallt!*** Méi Informatiounen an Zuele sinn op eiser Site move.meco.lu ze fannen.

Move. Ëmfro: scho méi wéi 1000 Participanten!

Doriwwer eraus hu mir vu move. zesumme mat der CNEL, der Conférence Nationale des Élèves, eng Online-Ëmfro ausgeschafft, **fir och de Schüler:innen aus anere Lycéen d'Méiglechkeet ze ginn, hir Meenung zu engem Veggie Monday an hirer Schoulkantin zum Ausdruck ze bréngen.** Dofir hu mir eis Affiche un alleguerten d'Schouldirektiounen, SEPASen an un d'Schülercomitéen geschéckt. Wann an enger Schoul eng Majoritéit vun de Schüler:innen sech fir e Veggie Monday ausschwätzt, da wëlle mir eis an engem zweete Schrëtt mat de Schüler:innen a mat der Direktioun aus de jeeweilege Schoulen zesummesetze fir ze kucken, ob a wéi een de Veggie Monday an hirer Schoul kéint ëmsetzen.

Deng Meenung zielt!

Laut enger Ëmfro vum Landwirtschaftsministère (2023), hu méi wéi d'Hallschent vun den Awunner zu Lëtzebuerg hire Fleischkonsum an de leschte Jore reduzéiert. Och an de Schoulen huet een dat gemierkt: No enger Testphase vum Veggie Monday déi kloer gewisen huet, datt ganz vill Schüler:innen Méindes an d'Kantine ginn, huet all Schoul dat Konzept bäibehalen.

Du wënschs dir, datt de Projet vum Veggie Monday och an denger Schoul gestart gétt? Da maach mat bei dëser Ëmfro a schéck se all dengen Kollegen! Mir vu move. a vun der CNEL ënnerstëtzen iech dobäi, fir är Schoulkantin méi nohalteg ze maachen. D'Ëmfro ass bis den 31. März online.

Du hues eis Affiche bei dir an der Schoul entdeckt? Da schéck eis deng Foto mat der Affiche oder markéier eis op Instagram @move.meco!



*Dat heescht net, datt mir komplett géint Fleischproduktioun sinn. Eng Weedehaltung ass wichteg fir eis Kulturlandschaft an eis Biodiversitéit ze erhalen. Mais mat enger gudder Weede- an enger aartgerechter Haltung ass et net méiglech esou vill Fleesch ze produzéieren, wéi mir haut verbrauchen.

WORKSHOP

WORKSHOP FÜR LANDWIRT:INNEN: GESUNDE BÖDEN UND BETRIEBSAUFSTELLUNG SIND SCHLÜSSEL FÜR KLIMARESILIENZ

Am 23. Februar kamen 45 Landwirt:innen an der Ackerbauschule (LTA) zusammen, um sich mit dem Thema Klimawandel auseinanderzusetzen. Im Vordergrund stand die Frage, wie Betriebe klimaresilienter wirtschaften können.

Die Ökologische Landwirtschaftsberatung hat den Workshop im Rahmen des EU-Projekts ClimateFarming in Zusammenarbeit mit dem deutschen Partner Triebwerk organisiert.

Landwirt:innen sind Wind und Wetter gewöhnt. Jedoch bereitet kein Umweltfaktor ihnen so viel Kopfzerbrechen wie der Klimawandel. Das ergab auch unsere Umfrage 2022/2023. Lange Trockenheitsperioden und Starkregen führen immer häufiger zu Ertragsausfällen und Futtermangel. Hinzu kommt zunehmende Planungsunsicherheit durch sich ändernde Vegetationszeiten, die auch zu mehr Arbeitsstress auf den Höfen führen. Nur ein aktuelles Beispiel: Aufgrund der warmen Temperaturen und des vielen Regens hat die Vegetationszeit dieses Jahr besonders früh begonnen. Gleichzeitig sind viele Böden so nass, dass sie nicht bestellt werden können. Sobald die Felder wieder befahrbar sind, wird unter Hochdruck gedüngt und gesät werden müssen.

Natürlich ist die Landwirtschaft den Naturgewalten schon immer ausgeliefert gewesen. Der Klimawandel gibt der Abhängigkeit jedoch eine neue Dimension und ist Teil des Gefüges aus tatsächlichem und erlebtem Druck, der vielen Betrieben zu schaffen macht. Ziel des ClimateFarming-Projekts ist es daher, den Landwirt:innen bewusst zu machen, dass es auch – und vielleicht gerade – in Bezug auf den Klimawandel Möglichkeiten gibt, die sie selber in der Hand haben. Hierbei handelt es sich wohlgerne nicht um allgemeingültige Wundermittel oder Patentrezepte. Vielmehr hat unser Projekt mit dem **ClimateFarming-Zyklus** einen Ansatz entwickelt, bei dem gemeinsam mit der Betriebsleitung betriebsspezifische und standortabhängige Optionen für mehr Klimaresilienz strategisch geplant und umgesetzt werden.

Dabei verbindet das Projekt auf systematische Weise zwei Ebenen, die oftmals getrennt voneinander angegangen werden: Boden und Betrieb, und zwar im Kontext ökologischer und gesellschaftlicher Rahmenbedingungen und Veränderungen. Sie bilden den Handlungsspielraum der Betriebe. Böden können verbessert werden. Betriebe können diversifiziert werden. Nur wie? Darum ging es beim ersten Farmer Workshop des Projekts in Luxemburg.

Auch bot er einen ausgezeichneten Anlass, noch mehr über Einschätzungen und Praktiken hiesiger landwirtschaftlicher Betriebe zu erfahren und Feedback einzuholen. Das zu diesem Zweck eingesetzte Mentimeter, bei dem Landwirt:innen per Handy (in Echtzeit) bestimmte Fragen beantworteten, hat sich diesbezüglich mehr als bewährt.

Multitalent Boden hegen und pflegen – und eigenhändig untersuchen

Bodenkundlerin Alena Holzknicht von Triebwerk führte in die vielfältigen Funktionen des Bodens in Bezug auf Ökosysteme und Klima ein. Im Vordergrund stand der Boden als **Quelle und Speicher von Kohlenstoff** (der verbunden mit Sauerstoff das klimaschädliche CO₂ ergibt). Aufgrund des Klimawandels verlieren unsere Böden immer mehr Kohlenstoff. Hinzu kommen intensive Landnutzungsformen, welche natürlichen Bodenstrukturen (dem Bodenleben!) schaden, wie übermäßiges Pflügen und Verdichtungen (etwa durch schwere Maschinen), oder die Umwandlung von Grünland zu Acker. Zu den weitreichenden Konsequenzen hiervon zählen ein erhöhtes Risiko von Erosion (bei dem wertvoller Mutterboden weggeschwemmt wird) bzw. von Staunässe, eine geringere Wasserspeicherung und

geringere Sauerstoff- und Nährstoffverfügbarkeit für Pflanzen und Lebewesen. Das Bodenleben verarmt. Es muss mehr gedüngt werden, um Ertragsniveaus zu halten. Mit anderen Worten: Mit dem Verlust von Kohlenstoff, schwindet im wortwörtlichen Sinne der Nährboden der Landwirtschaft.

Daher ist die **(Wieder-)Belebung der Böden** ein Schlüssel zu mehr Klimaresilienz. Welche Maßnahmen hierzu beitragen ist weitläufig bekannt. Unser Projekt liefert somit keine neuen Antworten – dafür aber zusätzliche Argumente für Bewirtschaftungsmethoden (viele davon ursprünglich aus biologischem und regenerativem Anbau), die mittlerweile von immer mehr Betrieben durchgeführt werden. Dies ging auch aus den Mentimeter-Antworten der Teilnehmenden hervor. Zu ihnen zählen unter anderem eine reduzierte Bodenbearbeitung (Pflugverzicht), Zwischenfrüchte, erweiterte Fruchtfolgen, Untersaaten, Einsatz von organischem Mulch, Kompost etc..

Maßnahmen wie diese verbessern die Wasserhaltekapazitäten des Bodens und wappnen ihn somit gegen Auswaschungen und Trockenheit. Selbstverständlich bieten sie keinen „Rundum-Sorglos-Schutz“ gegen jegliche extreme Wetterereignisse und müssen über Jahre durchgeführt werden, um grundlegende Bodenverbesserungen zu erzielen. Auch geht es nicht ohne ein wenig Experimentierfreudigkeit. Unstrittig aber ist, dass Bodengesundheit eine wichtige Voraussetzung für eine klimaresiliente Produktion ist. Wunderlösungen, zudem noch auf Knopfdruck, gibt es ohnehin selten.



Ganz praktisch wurde mit den teilnehmenden Betrieben beim Workshop mittags eine „**Bodenansprache im Feld**“ durchgeführt, um zu zeigen, wie Landwirt:innen selber die Gesundheit ihres Bodens (und damit auch den Erfolg bodenverbessernder Maßnahmen) erfassen können. Im Mittelpunkt stand die **Spaten-diagnose und der Aggregatstabilitätstest**, bei dem die Wasserstabilität von Bodenkrümeln erfasst wird. Aufgrund des tagelangen Regens hatte Marc Jacobs, Landwirtschaftsberater des Oekozenner, Spatenproben von eigenen Feldern mitgebracht, anhand derer die Teilnehmenden sich über Parameter für Bodengesundheit wie Oberfläche, Geruch, Farbe und Durchwurzelung austauschen und damit auch Rückschlüsse auf ihre Bewirtschaftungshistorie und mögliche Verbesserungsoptionen ziehen konnten.

Robuste und diversifizierte Betriebe im Vorteil & Praxisbeispiele

Im zweiten Workshop-Teil erläuterte Nils Tolle von Triebwerk, der selbst einen Familienbetrieb im Nebenerwerb übernommen hat, wie Betriebe ihre Anfälligkeit (Vulnerabilität) sowie ihre Stärken und auch mögliche Chancen systematisch erfassen können (**SWOT-Analyse**). Als Grundlage dient ein Betriebsspiegel, Standort- und Bodenanalysen sowie Wetterdaten und Klimaprojektionen. Gleichzeitig wird den Zielen und Möglichkeiten des Betriebs besondere Beachtung geschenkt. *Welches Mindesteinkommen benötigt ein Betrieb für Betriebskosten, Löhne, Kredite, Investitionen usw.? Wie viele Arbeitskräfte arbeiten auf dem Betrieb? Welche ökologischen und gesellschaftlichen Ziele verfolgt er?*

Hierauf aufbauend wird schließlich gemeinsam mit dem Landwirt/der Landwirtin eine Betriebsstrategie entwickelt. Ziel ist, den Betrieb nicht nur für den Klimawandel gut zu rüsten, sondern ihn auch in betriebswirtschaftlicher Hinsicht und im Hinblick auf mögliche wirtschaftliche und politische Herausforderungen gut aufzustellen. Nils Tolle unterstrich: „Nur ein robuster Betrieb, kann auch klima-

resilient sein. In Zeiten des Klimawandels und vieler anderer Krisen wächst das Risiko, dass betriebliche Schwächen im schlimmsten Fall zum Aus führen“. Dies trifft insbesondere auf hochspezialisierte und hochverschuldete Betriebe zu, die „alles auf eine Karte“ setzen und etwa große neue Ställe bauen, ohne sicher sein zu können, ob sie in Zukunft überhaupt genug Futter produzieren bzw. die Preise für Futterzukaufe stemmen können.



Im Gegensatz hierzu werden die Risiken in diversifizierten Betrieben auf mehrere Betriebszweige verteilt. Schäden und Einbußen durch Wetterextreme, gesellschaftliche, wirtschaftliche und politische Veränderungen können besser abgefedert und aufgefangen werden. Dies gilt vor allem auch für Betriebe, die unabhängiger von globalen Lieferketten sind (ob für Futter- und Düngemittel oder ferne Absatzmärkte) und auf geschlossene regionale Nährstoffkreisläufe und Vermarktung setzen: **Stichwort Autarkie**.

Abschließend fand ein **Austausch mit den Betriebsleitern Luc Emering und Fränky Peller** über die Aufstellung und Strategie ihrer Betriebe statt (Dudel-Magie bzw. A Lill), die beispielhaft auf Basis des ClimateFarming-Ansatzes ausgearbeitet worden sind. Beide Betriebe zeichnen sich unter anderem durch eine vielfältige Produktpalette, direkte Vermarktungswege und die Produktion erneuerbarer Energien aus. *Auf welche Abwägungen basieren Entscheidungen über betriebliche Weichenstellungen wie den Aufbau neuer Betriebszweige?*

Alle beide betonten, dass ihre Entscheidungen nicht von ihnen alleine, sondern in Gesprächen mit der Familie getroffen und auch vor dem Hintergrund der Geschichte ihrer Betriebe zu betrachten sind. Der eine unterstrich, dass beim Aufbau neuer Produktionszweige (mit entsprechenden Investitionen) eine gewisse unternehmerische Risikofreudigkeit unabdingbar sei. Dem gegenüber verwies der andere darauf, dass er eher dazu neige, „auf Nummer sicher“ zu gehen. Dies bedeute unter anderem, den Futter- und Flächenbedarf seines Betriebs nicht wesentlich zu erhöhen und einen wachsenden Anteil des Einkommens über lokale und regionale Wege zu erwirtschaften (einschl. über einen Selbstpflückergarten). Partnerschaften mit anderen Landwirt:innen sowie gute Kontakte zu Verbraucher:innen sind beiden ebenfalls wichtig. Jeder Betrieb sei aber anders und müsse seinen eigenen Weg finden.

Wie geht es weiter im Projekt?

Beim Workshop gab es vielerlei Anregungen und nützliches Feedback. Insgesamt 20 (von 33) Teilnehmenden stimmten der Aussage „teils zu“, dass sie nützliche Erkenntnisse und Methoden aus dem Workshop mitnehmen würden, um sich besser an den Klimawandel anzupassen. Sechs stimmten dem „voll und ganz“ zu. Das Praktikergespräch, die Praxisbeispiele und die interaktive Einbindung der Teilnehmenden mithilfe des Mentimeter kamen besonders gut an. Hierauf aufbauend werden wir uns bis zum Projektabschluss im März 2025 noch stärker an konkreten Praxisbeispielen orientieren und Landwirt:innen verstärkt in die Vorbereitung und Entwicklung zukünftiger Veranstaltungen und interaktiver Formate einbeziehen.

Weitere Informationen: www.climatefitfarming.eu



AUSTAUSCH ZWISCHEN MOUVEMENT ECOLOGIQUE, OEKOZENTER PAFENDALL UND DER MINISTERIN FÜR VERBRAUCHERSCHUTZ:

WELCHE VERBRAUCHERSCHUTZPOLITIK ANSTREBEN? WIE KÖNNTE EIN NATIONALER REPARATURBONUS AUSSEHEN?

Vor kurzem hatten Mouvement Ecologique und OekoZenter Pafendall einen Austausch mit Ministerin Martine Hansen sowie Vertreter:innen der Direktion für Verbraucherschutz über das Selbstverständnis des Ministeriums sowie die mögliche Einführung eines nationalen Reparaturbonus.

Erster Punkt der Tagesordnung war ein genereller Austausch über die **Rolle der Direktion für Verbraucherschutz gegenüber anderen Ressortministerien**. In den Augen beider Organisationen müsse sich die Direktion des Verbraucherschutzes zukünftig verstärkt in Entscheidungsprozesse sektorieller Ministerien einbringen und aktiv zu Wort melden, wenn Dossiers eine ressortübergreifende Wichtigkeit für Konsument:innen haben. Beispielhaft hierfür wäre das Zertifizierungs- und Qualitätssystem von Lebensmitteln, die Belastung von Lebensmitteln mit Pestiziden u.a.m.. Die Ministerin betonte vor allem, dass der Verbraucherschutz von vorneherein von den verschiedenen Ministerien berücksichtigt werden müsse.

Zentraler Punkt der Unterredung war die zur Diskussion stehende Einführung eines nationalen Reparaturbonus. Die Idee ist einfach: Die Gemeinde oder der Staat stellen pro Jahr jeder Person einen bestimmten Geldbetrag bis zu X Euro für Reparaturleistungen und Ersatzteile aus. Dieser soll Reparaturkosten senken und so Hürden aus dem Weg räumen. Da bereits **27 luxemburgische Gemeinden (oekotopten.lu/private/products/subsidys)** einen derartigen Bonus eingeführt haben, hat die Direktion des Verbraucherschutzes gemeinsam mit dem Syvicol eine Umfrage bei den Gemeinden zum Thema durchgeführt und die Resultate im Laufe der Unterredung vorgestellt.

Laut dieser gibt es bei den meisten Kommunen, die bisher noch keinen Bonus eingeführt haben, Interesse, dies in Zukunft zu tun. Bei den Gemeinden, die sich an der Umfrage beteiligt haben und bereits einen Bonus eingeführt haben, unterscheidet sich die Herangehensweise, wenn es um die Sensibilisierung zum Reparaturbonus geht. Ein Punkt, der in den Augen des Mouvement Ecologique und des OekoZenter Pafendall jedoch von großer Wichtigkeit ist. Eine breite

Informationskampagne bei Betrieben und Bürger:innen ist in der Tat entscheidend für den Erfolg des Reparaturbonus.

Mouvement Ecologique und OekoZenter Pafendall ihrerseits unterbreiteten der Ministerin konkrete Anregungen für die Einführung eines derartigen Reparaturbonus: So sollte er für jede Person im Haushalt gelten; **es sollten Kriterien für Gegenstände festgelegt werden**, die repariert werden können (Damit nicht veraltete Geräte repariert werden. Konkrete Anregungen wurden der Ministerin übermittelt) u.a.m. Die Ministerin befürchtete starke Haushaltsbelastungen, falls der Bonus für alle Personen gelte und von allen genutzt werden würde. Nach Ansicht des Mouvement Ecologique würde dies nicht so kurzfristig der Fall sein. Außerdem dürfe man, so die beiden Organisationen, die daraus entstehenden positiven wirtschaftlichen Auswirkungen nicht außer Acht lassen (Stärkung der regionalen Aktivitäten). Betont wurde auch seitens des Mouvement Ecologique und des OekoZenter Pafendall, dass der Bonus ebenfalls für Ersatzteile gelten sollte, damit Reparaturcafés – bei denen ja die Leistung gratis für Verbraucher:innen ist, das Ersatzteil aber bezahlt werden muss – sowie die Eigenreparatur, nicht benachteiligt werden. Auch wäre es sinnvoll, wenn die Direktion den direkten Kontakt mit den Handwerkskreisen sowie Arbeitsinitiativen aus der Sozial- und Solidarwirtschaft suchen würde.

Mouvement Ecologique und OekoZenter Pafendall wiesen darauf hin, dass sie ihrerseits an die Gemeinden herantreten werden, damit diese in Erwartung einer nationalen Regelung – welche wohl frühestens 2025 kommen wird – bereits auf kommunaler Ebene Akzente setzen. Der Ministerin wurden alle entsprechenden Unterlagen zur Verfügung gestellt.



© Direction de la protection des consommateurs

Als letzter Punkt wurde die Tatsache angesprochen, dass das **Handlungsfeld "Reuse – Repair – Share" eine ressortübergreifende Herausforderung** ist. Allerdings gäbe es derzeit aber immer noch keine klar nach außen erkennbare Kompetenz-Zuteilung zwischen den betroffenen Ministerien beziehungsweise ist nicht immer gewusst, welches Ministerium die Führung in den betroffenen Dossiers hat. Die Ministerin antwortete darauf, dass es zurzeit bereits eine interministerielle Arbeitsgruppe gibt, die sich zu bestimmten Themen regelmäßig treffe, erkannte jedoch an, dass die Führung der Dossiers nicht immer klar geregelt sei. Dies nicht zuletzt auch, da die Ressort-einteilung auf EU-Ebene, wo zahlreiche Dossiers geregelt werden, eine andere ist als in der Luxemburger Regierung.

Schlussfolgernd hielten Mouvement Ecologique, das OekoZenter Pafendall und die Direktion fest, diese Art des Austausches zukünftig verstärkt zu führen.

OEKOTOPTEN

oekotopten.lu

HANDY-WORKSHOPS FÜR „DIGITAL NATIVES“ – ABER ANDERS

Was ist "graue Energie"? Welche Materialien und wieviel davon werden für das Smartphone, das Laptop oder die Spielkonsole benötigt? Was hat mein Smartphone mit Menschenrechten zu tun? Wie viel Energie verbraucht ein „Klick“? Zu diesen und anderen Fragen führt Umweltberater Camille Muller von Oekotopten.lu seit bereits zehn Jahren Workshops mit Jugendlichen durch.

Jugendliche sind heutzutage „digital natives“. Für fast alle ist das Handy integraler Bestandteil ihres Alltags, ob für Spiele und Musikhören, Schule oder Kommunikation mit Freunden. Rund die Hälfte der Jugendlichen erhalten ihr erstes eigenes Handy spätestens mit 12 Jahren (STATEC). Und je nachdem wie viel ältere Geschwister im Haushalt leben, die ihr „altes“ Handy öfters an jüngere Geschwister weitergeben, wird das Handy in der Regel nach zwei oder bestenfalls vier Jahren bereits wieder gewechselt.

Laut dem kürzlich erschienenen „BEE SECURE RADAR“ (eine Initiative der Regierung) haben 35 % der Kinder den ersten Kontakt mit Smartphone & Co haben vor dem 4. Lebensjahr. Mit 10 Jahren haben schon 81% der Kinder Erfahrung mit der digitalen Welt und, allen voran, dem Smartphone.

Gleichzeitig ist vielen Jugendlichen nicht bewusst, dass die Produktion (und Entsorgung) von Smartphones mit hohen CO₂-Emissionen, mit Ressourcenabbau und Ausbeutung einhergeht. Die Folgen für Mensch und Umwelt sind versteckt, spielen sie sich schließlich an entfernten Orten unseres Planeten aus. Umso wichtiger, mit der Sensibilisierungsarbeit früh anzusetzen!

Dabei steht das Smartphone stellvertretend für viele andere Elektronikgeräte, vom Fernseher, über die Spielkonsole bis zum Staubsaugerroboter.

Bewusstsein schaffen

Oekotopten.lu bietet seit über zehn Jahren Workshops für Jugendliche an, bei denen das Smartphone emblematisch für alle Haushalts- und Unterhaltungselektronik im Vordergrund steht.

In den meisten Fällen sind es die Schulen, die sich an Oekotopten wenden, z.B. im Rahmen ihrer Nachhaltigkeitswochen. Die Workshops werden stets an den konkreten Rahmen angepasst, der Ablauf ähnelt sich jedoch und wird stets mit interaktiven Übungen angereichert. Als Einführung wird zumeist kurz beleuchtet, wie viel Energie unsere Haushalts- und Unterhaltungsgeräte eigentlich verbrauchen, welcher Energieverbrauch sich nicht in der Stromrechnung wiederfindet (Stichwort „graue Energie“ für Herstellung und Entsorgung bzw. Recycling) und wie man sparsamer mit Strom umgehen kann.

Da Jugendliche bei einer Neuanschaffung im Haushalt generell gerne mitreden (ob beim Fernseher, dem neuen Elektroauto oder der vollautomatischen Mikrowelle mit Crisp-Funktion für Tiefkühlpizza) wird der Sinn und Zweck der Energieetikette besprochen. Anhand einiger Beispiele auf Oekotopten.lu wird ihnen so Energieeffizienz und Stromsparen (nicht automatisch dasselbe!) nähergebracht.

Danach geht es anhand einer Weltkarte und anderem Anschauungsmaterial quer über den Globus auf die Suche nach den Rohstoffen für die Handys (und anderen Konsumgüter) - und die Folgen für die

Menschen und Orte, wo sie abgebaut werden. Ohne jegliche Schulzuweisung erarbeiten sich die Schülerinnen und Schülern auf diese Weise ein Bewusstsein, welches es ihnen ermöglicht, die Konsequenzen unseres Konsums alltäglicher Elektronikgeräte besser einschätzen und so verantwortungsvoller handeln zu können.

Besonders interessiert zeigen sich die Jugendlichen an Fragen wie „Steckt in jedem Handy Kunderarbeit?“, „Kann ich mit alten Geräten noch was anstellen?“, „Wieviel Gold steckt in einem Smartphone und wieviel sind die Edelmetalle wert?“...

Abschließend geht es darum, was jeder einzelne tun kann. So können Jugendliche ihre Handys etwa länger nutzen und auf Second-Hand-Geräte, von denen es immer mehr in „rekonditioniertem“ Zustand im Handel gibt, zurückgreifen. In den Gesprächen mit den Schüler:innen und dem Lehrpersonal stellt sich außerdem öfters heraus, dass z.B. bei einer spontanen Sammelaktion in den Familien locker über 50 Altgeräte pro Klasse eingesammelt werden könnten, die über Organisationen wie Digital Inclusion an Bedürftige weitergegeben oder über die Wertstoffhöfe wenigstens dem Recycling zugeführt werden könnten.

Sie arbeiten mit Jugendlichen und haben Lust auf einen Workshop?

Der Workshop wird nach Schulniveau und thematischem Schwerpunkt angepasst und wird auch außerhalb von Schulen für z.B. Vereinigungen wie den Guiden a Scouten angefragt. Wenden Sie sich einfach an: camille.muller@oeko.lu



**mouvement
écologique**

Herausgeber Mouvement Ecologique a.s.b.l.

6, rue Vauban . L-2663 Luxembourg/Pfaffenthal . Tel.: 43 90 30-1 . Mail: meco@oeko.lu

www.meco.lu