



Weihnachtszeit, schöne Zeit. Auch für die Umwelt ?

Weihnachtszeit, schöne Zeit. Auch für die Umwelt ? Viele Produkte zur Weihnachtszeit sind nicht ökologisch, da sie bedenkliche Inhaltsstoffe enthalten, nicht verwertbar sind oder problematisch in Punkto Nachhaltigkeit. Dabei gibt es für praktisch alle Dinge bessere Alternativen.

Rund um die Geschenkverpackung

Statt Geschenkpapier ist einfaches braunes Papier sehr ansprechend, vor allem wenn es zusätzlich dekoriert ist. So kann man beispielsweise Zimtstangen, kleine Tannenzweige, herbstlich gefärbte Blätter oder getrocknete Orangenscheiben auf dem Geschenk befestigen. Man kann dies mit kleinen Stroharrangements kombinieren, die man statt einer Schleife einbinden kann. Kinder können das Papier auch bemalen und so dem Beschenkten eine zusätzliche Freude bereiten. Wenn Sie Geschenkpapier benutzen

– auch hier gibt es ökologische Varianten, die aus Recyclingpapier hergestellt und mit umweltfreundlichen Farben bedruckt sind. Wenn Sie vorsichtig vorgehen, lässt sich gebrauchtes Geschenkpapier noch einmal verwenden. Auch alte Kartons lassen sich mit etwas Phantasie wieder auffrischen. Als weihnachtliche Geschenkbänder eignen sich auch bunte Stoffbänder oder Kordeln, auch Wolle erfüllt ihren Zweck.

Rund um den Christbaum

Auch hier gibt es umweltfreundliche Alternativen. Verwenden Sie Baumschmuck wie Strohsterne, Holz-, Stroh- und Wachsfiguren. Im Fachhandel werden heute viele dekorative Gegenstände aus Naturmaterialien angeboten, die sich später kompostieren oder umweltfreundlich entsorgen lassen. Traditionelle Christbaumkugeln aus Glas können leider nicht verwertet werden. Deshalb sollten Sie beim Kauf auf Qualität und lange Lebensdauer achten.

Silbernes Lametta stellt zwar einen traditionellen Baumschmuck dar, ist aber aus ökologischer Sicht nicht unproblematisch. Es besteht heute meist aus Kunststoff und darf mit dem Christbaum nicht in die Kompostierung gelangen. Verwenden Sie statt Lametta einfach Bast oder feine Stoffbänder aus verschiedenen Farben. Von der Verwendung gefärbter Metallfolie (Silber- oder Goldfolie) ist ebenfalls abzuraten, da sie nur schwer verwertbar ist.

Sie möchten Schnee auf Ihrem Weihnachtsbaum? Verwenden Sie dazu am besten kleine Wattetupfen, denn Kunstschnee aus der Dose enthält Lösungsmittel und Treibgase. Er ist gesundheitsschädlich und ausserdem leicht brennbar. Auch Möbel und Textilien können davon angegriffen werden.



La période de Noël est une période agréable. L'est-elle aussi pour l'environnement ?

La période de Noël est une période agréable. L'est-elle aussi pour l'environnement ? De nombreux produits utilisés pendant la période de Noël ne sont pas écologiques car ils contiennent des ingrédients douteux, ne sont pas recyclables ou posent problème en termes de gestion durable. Il existe cependant des alternatives écologiques dans presque tous les domaines.

Qu'en est-il des emballages pour les cadeaux ?

Au lieu d'utiliser du papier cadeau, utilisez du papier brun d'emballage ; il est très attrayant, surtout quand il est décoré. On peut par exemple attacher sur les paquets des bâtons de cannelle, des petites branches de sapin, des feuilles aux couleurs de l'automne ou des tranches d'orange sèches. On peut le combiner à de la paille par exemple au lieu d'utiliser une boucle. Les enfants peuvent dessiner sur le papier et faire ainsi plaisir au destinataire du cadeau.

Si vous utilisez du papier cadeau, vous pouvez choisir des produits écologiques qui se composent de papier recyclé et sont imprimés à l'aide de peintures écologiques. Si vous êtes prudents, vous pouvez réutiliser le papier cadeau. Les vieux cartons retrouveront également un peu de fraîcheur si vous savez faire preuve d'imagination. Comme ruban pour vos cadeaux de Noël, vous pouvez utiliser également des bandes de tissu colorées ou des cordons ; la laine est aussi un matériau tout à fait approprié.

Tout pour le sapin de Noël

Ici aussi, il existe des produits écologiques. Utilisez comme décorations des étoiles en paille, des figurines en bois, en paille et en cire. Vous trouvez chez les commerçants spécialisés de nombreux objets décoratifs en matériaux naturels que vous pouvez ensuite composter ou faire éliminer dans le respect de l'environnement. Les boules de Noël traditionnelles en verre ne peuvent malheureusement pas être recyclées. Veil-

lez donc à l'achat à ce qu'elles soient de bonne qualité et durent longtemps.

Les fils argentés sont certes une décoration traditionnelle pour le sapin de Noël, mais ils ne sont pas sans poser problème du point de vue écologique. Ils se composent le plus souvent de plastique ; dans ce cas, on ne doit pas les remettre à l'installation de compostage avec le sapin. Remplacez donc les fils argentés par de simples bandes de raphia ou de fines bandes de tissu de différentes couleurs. Nous vous déconseillons également d'utiliser des feuilles métalliques (argentées ou dorées), car elles sont difficiles à recycler.

Vous voulez de la neige sur votre sapin de Noël ? Utilisez de préférence de petits morceaux de coton, car la neige artificielle en bombe contient des solvants et des gaz propulseurs. Elle est nocive et prend feu facilement. Elle peut également endommager vos meubles et textiles.

Regionale Produkte Konsumieren ...

... bringt viele Vorteile mit sich.

Landschafts- und Artenschutz

Nicht ohne Grund werden heute bei uns vor allem in den Naturparks Our und Obersauer spezielle Produkte angebaut. Beispiel Spelz (Dinkel) - dieses Getreide ist eine alte Kultursorte, die an unser Klima und unsere Landschaft hervorragend angepasst ist und daher praktisch keinen Einsatz von Pestiziden erfordert.

Durch den Konsum regional angepasster Produkte trägt der Verbraucher zum Erhalt einer abwechslungsreichen Landschaft und der Erhaltung der Artenvielfalt bei und schützt beispielsweise unsere Obstwiesen.

Energie sparen – Abfall vermeiden

Regionale Produkte brauchen nur kurze Transportwege. Dies bedeutet eine bedeutende Einsparung von Energie, in der Regel auch von Verpackungen. Mehrweg ist oft auf direktem Wege möglich, z.B. wenn Honig direkt beim Imker oder

Apfelsaft aus Luxemburger ‚Bongerten‘ gekauft wird.

Gesundheit

Ein weiterer Vorteil ist die Transparenz. Wer möchte heute seiner Gesundheit zuliebe nicht genau wissen, wo das Produkt herkommt und wie es hergestellt wurde. Bei regionalen Produkten ist dies in der Regel kein Problem.

Sind die regionalen Produkte auch noch nach Kriterien einer ökologischen Landwirtschaft produziert, umso besser. Infos und Erzeugeradressen zu den Luxemburger Betrieben findet man unter www.biovereenegung.lu.



Lokale Märkte stärken

Wenn Sie auf regionale Produkte setzen, stärken Sie den lokalen Arbeitsmarkt und schaffen somit indirekt neue Arbeitsplätze. Da es sich hierbei oft um kleine Betriebe handelt, ist der Kontakt zwischen den Produzenten und den Konsumenten enger, was zu einer Vertrauensbasis führt, welche besonders in der Lebensmittelproduktion wichtiger denn je ist.

Infos über Produkte aus Luxemburg, Detailinformationen zu den Kriterien und Links zu den jeweiligen Verbänden finden Sie z.B. auf der Internetseite www.sou-schmaacht-letzebuerg.lu.

Consommer des produits régionaux ...

... apporte de nombreux avantages.

Protection des sites et des espèces

Ce n'est pas sans raison que des produits spéciaux y sont cultivés, notamment dans les parcs naturels de l'Our et de la Haute-Sûre. Exemple Épeautre - cette céréale est un ancien cultivar bien adapté à notre climat et à notre paysage et, par conséquent, ne nécessitant pratiquement aucune utilisation de pesticides. En consommant des produits régionaux, le consommateur contribue à préserver la diversité des paysages et des espèces et protège nos vergers par exemple.

Economiser l'énergie – prévenir les déchets

Les produits régionaux ne nécessitent pas de transport sur de longues distances. Ceci permet donc d'économiser une grande quantité d'énergie, mais aus-

si d'emballages. Il est souvent possible d'utiliser des emballages consignés, par ex. en achetant le miel directement chez l'apiculteur ou le jus de pommes dans les « Bongerten » luxembourgeois.

Santé

Un autre avantage est la transparence. Qui ne souhaite pas aujourd'hui, pour rester en bonne santé, savoir exactement d'où vient le produit et comment il a été fabriqué. Ceci ne pose généralement aucun problème quand on achète des produits régionaux.

Le consommateur a un autre avantage lorsque les produits régionaux respectent les critères de l'agriculture écologique. Des informations détaillées et les adresses des producteurs figurent sur le site Internet www.biovereenegung.lu.



Renforcer les marchés locaux

Si vous comptez sur les produits régionaux, vous renforcerez le marché du travail local et créez indirectement de nouveaux emplois. Comme il s'agit souvent de petites entreprises, les contacts entre producteurs et consommateurs sont plus étroits, ce qui crée une base de confiance plus importante que jamais, en particulier dans la production alimentaire.

Vous pouvez trouver des informations sur les produits de Luxembourg, des informations détaillées sur les critères et des liens vers les associations respectives par exemple, sur le site www.sou-schmaacht-letzebuerg.lu.



Geobloc et économie circulaire dans la construction

Concepts innovants Made in Luxembourg



Les déchets minéraux de chantier sont certes inertes et neutres pour l'environnement. Leur quantité énorme les rend toutefois problématiques. Les décharges de déchets de construction et de terre excavée au Luxembourg atteignent régulièrement leurs limites de capacité. Quoi de plus naturel donc que de développer des idées pour réaliser ici aussi une économie circulaire.

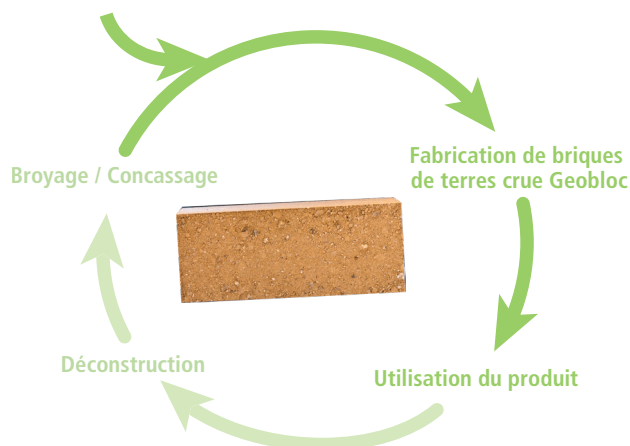
Après **Contern SA**, c'est au tour de **Geobloc** d'être audité par la **SuperDrecksKëscht®** selon le concept de potentiel de ressources certifié ISO 14024. Le potentiel de ressources de la SDK assure une évaluation neutre des nouveaux produits basés sur des matières premières récupérées / recyclées.

Infos sur le potentiel de ressources et en particulier sur le potentiel



de ressources des produits mentionnés sous <https://sdk.lu/accueil/economie-circulaire/partenaires-du-potentiel-de-nouveaux-produits-potentiel-de-ressources/>.

déchets terreux d'excavation, déchets de carrière ou d'un mélange de déchets terreux d'excavation et de déchets de carrière



Geobloc

Jusqu'à présent, la terre d'excavation a été peu utilisée pour la réutilisation. Pourtant, plusieurs millions de m3 sont produits chaque année. Geobloc s'occupe désormais de leur valorisation et de leur traitement. Les matériaux appropriés sont collectés, analysés, criblés et tamisés. Le sud du Luxembourg, ancien lieu de production des briques en terre cuite, présente des sols argileux d'excellente qualité qui conviennent parfaitement aux produits Geobloc. Selon l'application, on y ajoute encore de la chaux. Les produits Geobloc sont des briques d'argile pressées.

Les avantages sont nombreux : Les produits Geobloc sont fabriqués à partir de matériaux naturels et recyclés. Ils sont exempts de toute substance et de tout additif. Les produits Geobloc ne sont pas cuits ; la consommation d'énergie lors de la fabrication est donc très réduite. En fin de vie, les produits Geobloc sont tout simplement déconstruits et broyés et réintègrent la chaîne de production.

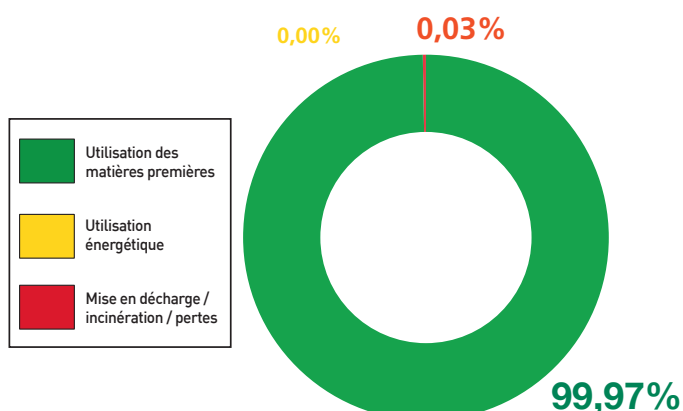
Les produits en argile Geobloc ne contiennent pas de substances nocives. Ils ont une faible conductivité thermique et permettent ainsi de compenser les vagues de froid ou de chaleur. Leur grande capacité de régulation de l'humidité améliore le confort et le bien-être, ce qui est bénéfique pour la santé. Lorsque les produits Geobloc sont utilisés à l'intérieur, ils permettent de créer une atmosphère agréable. Ils présentent en outre une bonne résistance au feu.

Les produits Geobloc peuvent être utilisés aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur : murs intérieurs porteurs, cloisons intérieures, murs intérieurs ou extérieurs opposés, la plupart des compositions sont possibles.

Plus d'informations sur <https://geobloc.lu/fr/products/>



Potentiel de ressources des briques d'argile Geobloc



Contern SA

Depuis un certain temps déjà, Contern SA récupère des éléments en béton issus de la déconstruction, par exemple des tuyaux et des pierres, les broie et réutilise le matériau récupéré dans la production de nouveaux éléments en béton. Cela présente différents avantages, permet d'économiser des matières premières épuisables, des frais d'élimination, des frais de transport, des émissions de CO2 et de désengorger les décharges de déchets de construction.

Informations sur <https://www.contern.com/a-notre-propos/> - Développement durable et Innovation





RobinLoop

Praktizierte Kreislaufwirtschaft in Luxemburg

RobinLoop

L'économie circulaire pratiquée au Luxembourg

Die **SuperDrecksKëscht**[®] sammelt jährlich über 1.000 to Altfarben ein, darunter nicht zu vernachlässigende Mengen an Innenwandfarbe. Generell sucht die SDK mit Hilfe des Instruments Ressourcenpotential (Infos www.ressourcenpotential.com) immer nach Produktempfängern, die im Rahmen von hochwertigen Recyclingprozessen Sekundärrohstoffe produzieren und somit praktische Kreislaufwirtschaft umsetzen. Diese werden meistens zu Ersatzbrennstoffen verarbeitet, welches gegenüber der früher üblichen Problemabfallverbrennung ein Fortschritt ist, aber ein *Downcycling* bedeutet und von daher noch nicht optimal ist. Peintures Robin und die SDK zeigen mit RobinLoop nun wie es gelingen kann regionale Stoffströme zu schliessen und Neuprodukte aus Altfarben hergestellt.



La **SuperDrecksKëscht**[®] collecte plus de 1.000 tonnes de peintures usagées par an, dont une quantité non négligeable de

peintures pour l'intérieur. En général, la SDK recourt à l'outil qu'est le potentiel de ressources (www.potentiel-de-ressources.com) de destinataires produisant des matières secondaires dans le cadre de processus de recyclage pour l'identification de haute qualité et mettent donc en pratique l'économie circulaire. Les peintures sont traitées pour en faire des combustibles de substitution, ce qui est certes un progrès par rapport à l'incinération des déchets problématiques autrefois usuelle, mais constitue cependant un downcycling. Avec RobinLoop, Peintures Robin et la SDK montrent maintenant comment fermer les flux de matières régionales avec RobinLoop et produire de nouveaux produits à partir de peintures usagées.



Weitere Tipps auf www.shop-green.lu
D'autres conseils sur www.shop-green.lu



Vermeidung

Prévention

- Der Gebrauch umweltfreundlicher Farben und Lacke ist nicht nur gut für die Umwelt, sondern auch für die Gesundheit.
- Bei Anwendung im Innenbereich auf schadstoffarme bzw. -freie Produkte zurückgreifen.
- Auf Umweltlabel wie 'Shop Green' achten.
- Für ihren Zweck angemessene Gebindegrösse kaufen.
- Achten Sie darauf, dass die Farbe ergiebig ist. Sie vermeiden dadurch mehrfaches Streichen.
- Reste halten sich länger, wenn Sie die Behälter gut verschlossen auf dem Kopf stehend lagern.
- Les peintures et laques écologiques ne sont pas seulement mieux pour l'environnement mais aussi pour votre santé.
- En cas d'utilisation à l'intérieur, utilisez des produits à faible teneur en exempts de substances nocives.
- Rechercher les labels environnementaux comme « Shop Green ».
- Achetez des emballages convenant à vos besoins !
- Veillez à ce que le rendement de la peinture soit élevé. Vous n'aurez pas besoin ainsi de passer plusieurs couches de peinture.
- Les résidus se conservent plus longtemps si vous fermez bien les récipients et les stockez à l'envers.

Verwertung

Valorisation

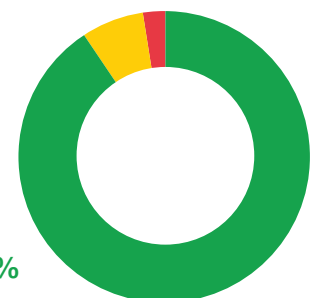
Für RobinLoop werden primär bei Bürgern eingesammelte weisse Altfarben zur Produktion der Recyclingfarbe genutzt. Nach einer zweistufigen Qualitätskontrolle bei der SDK und Peintures Robin wird die Altfarbe zur Produktion neuer Farbe eingesetzt.

Pour RobinLoop, les peintures blanches usées principalement collectées auprès des citoyens sont utilisées pour produire de la peinture recyclée. Après un contrôle de qualité en deux étapes chez la SDK et Peintures Robin, la peinture usée est utilisée pour produire une nouvelle peinture.

Ressourcenpotential von RobinLoop Potentiel de ressources du RobinLoop



12,33 % 0,14 %



87,53%

● Rohstoff / matière primaire ● Energie / énergie ● Beseitigung / élimination