



# Kerzen-Recycling

in Zusammenarbeit mit der „Käerzefabrik Peters“

Kerzen sind nicht nur schön, ihr Wachs ist auch ein hochwertiger Rohstoff. Handelsübliche Anzünder enthalten oft Stoffe, die gesundheits- und umweltschädlich sein können. Anzünder aus Wachsresten mit Eierkartons, Sägespänen oder z.B. Nadelbaumzapfen stellen eine umweltfreundliche Alternative dar. Aber was geschieht mit ihnen, wenn sie einmal abgebrannt sind?

## Vermeidung

- Eine Kerze ist ein offenes Feuer, die Flamme kann bis zu 1400 Grad heiss werden. Kerzen daher immer auf einen festen, hitzebeständigen Untersetzer stellen.
- Dicke Kerzen sollten jedes Mal wenigstens so lange brennen, bis der ganze Brennteller flüssig geworden ist. Sonst brennen sie hohl ab und die Flamme kann verkümmern.


## Information Informations

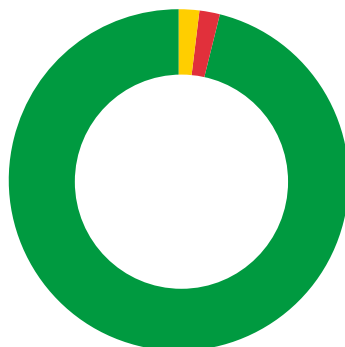
### Circa 96%

Die eingesammelten Rohstoffe können somit in den Kreislauf zurück geführt werden und für die Wiederverwendung benutzt werden.

Die Kerzenreste werden zunächst im SDK-Center in Colmar-Berg geprüft, ob sie den Vorgaben entsprechen. In der ‚Käerzefabrik Peters‘ werden die Kerzenreste dann bei der Produktion neuer Kerzen, Fackeln und Brennschalen eingesetzt.

### Korrekt entsorgen

 Mobile Sammlung der SuperDrecksKëscht® Ressourcencenter



● **95,93%**

Zurückgewinnung von Rohstoffen  
Récupération de matières premières

● **1,99%**

Herstellung eines Ersatzbrennstoffes  
Production d'un combustible de substitution

● **2,08%**

Verunreinigungen werden beseitigt  
Les impuretés sont éliminées

# Recyclage des bougies

en collaboration avec la « Käerzefabrik Peters »

Les bougies ne sont pas seulement belles, leur cire est aussi une matière première de qualité. Les allumeurs du commerce contiennent souvent des substances qui peuvent être nocives pour la santé et l'environnement. Les allumeurs faits de restes de cire avec des cartons d'œufs, de la sciure ou, par exemple, des pommes de pin constituent une alternative écologique. Mais que deviennent-ils une fois qu'ils ont brûlé ?

## Prévention

- Une bougie est un feu ouvert et la flamme peut monter jusqu'à 1400 degrés, alors placez toujours les bougies sur un dessous de verre ferme et résistant à la chaleur.
- Les bougies épaisses doivent brûler au moins jusqu'à ce que toute la plaque de brûleur soit devenue liquide. Sinon, ils brûlent en creux et la flamme peut se faner.


## Ressourcenpotential Potentiel de ressources

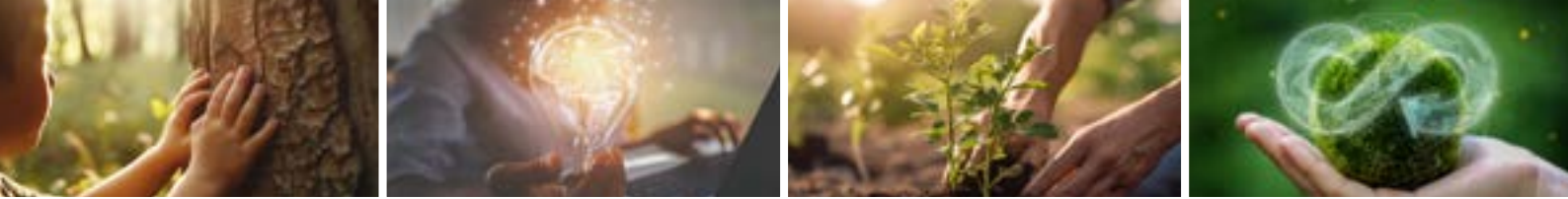
### Environ 96%

Les matières premières collectées peuvent ainsi être réintroduites dans le circuit et utilisées pour la réutilisation.

Les restes de bougies sont d'abord contrôlés dans le center SDK à Colmar-Berg pour voir s'ils répondent aux exigences. Dans la ‚Käerzefabrik Peters‘, ils sont ensuite utilisés dans la production de nouvelles bougies, torches et photophores.

### Elimination correcte

 Collecte mobile de la SuperDrecksKëscht® Centre de ressources



# Das Ressourcenpotential - das innovative Konzept in der Circularökonomie

Mit der Ressourcenpotential-Berechnung hat die SuperDrecksKëscht® ein Konzept entwickelt, das dem Ressourceneffizienz-Gedanken voll und ganz Rechnung trägt. Das nach der Norm ISO 14024 zertifizierte Instrument erlaubt es, die Verwertungs- bzw. Beseitigungsverfahren beim Verwerter/Rückproduzenten im Hinblick auf Ressourceneffizienz zu prüfen und zu bewerten. Ziel ist eine weitgehende Rückführung von wertvollen und nur begrenzt vorhandenen Rohstoffen aus Altprodukten (= Abfällen), in die Produktion neuer Produkte.

Traditionell werden Recyclinganlagen anhand von Recycling- und Verwertungsquoten bewertet. Bei dieser Vorgehensweise werden ausschließlich die Input-Ströme berücksichtigt, also das was z.B. durch die Sammlung im Ressourcencenter oder in Betrieben bei den Recyclingunternehmen ankommt.

Die Ressourcenpotential-Berechnung der SuperDrecksKëscht® orientiert sich ausschließlich am Output, also an dem was beim Recycling-Prozess am Ende tatsächlich an neuen Rohstoffen produziert wird. In diesem Sinne benutzt die SuperDrecksKëscht® anstatt den Ausdruck „Recycling“ den Begriff „Rückproduktion“.

Somit wurde ein Ressourcenindikator geschaffen, der die Rückproduktionsanlagen in die Lage versetzt, die effektiven Mengen an rückgewonnenen Rohstoffen sowie des energetisch genutzten Anteils aufzuzeigen. Damit wird das Ressourcenpotential zur Einsparung von Primärressourcen auch für den Konsumenten anschaulich gemacht.

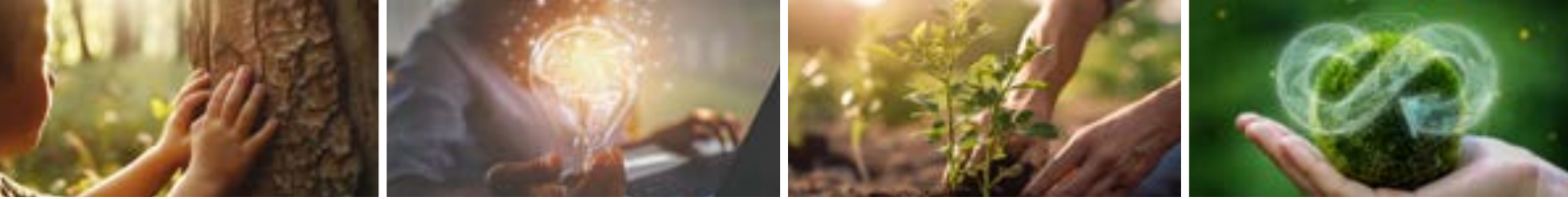
Diese Veranschaulichung erfolgt mit den gewohnten Ampelfarben: grün steht für das Rohstoffpotential – der Wiedereinsatz oder die Rückgewinnung neuer Rohstoffe - also das, was als Ziel angestrebt wird. Gelb steht für energetische Verwertung sowie die Herstellung von Ersatzbrennstoffen und rot für Deponierung, thermische Zerstörung oder Verluste.

Verwerter/Rückproduzenten können für ihre Prozesse ausgezeichnet werden, wenn die Ressourcenpotential-Vorgaben der SuperDrecksKëscht® sowie weitere Prüfkriterien erfüllt sind. Grundvoraussetzung einer Zertifizierung ist selbstverständlich das Vorhandensein sämtlicher notwendiger Genehmigungen, absolute Transparenz in den Stoffströmen, sowie ein sauberer und ordentlicher Betrieb.

Sämtliche ausgezeichneten Produktempfänger sind mit ihren Verfahren Vorreiter im Hinblick auf die Umsetzung der Circularökonomie, indem sie, nach dem Stand der Technik, eine optimale Ausbeute an Rohstoffen aus den Altprodukten erzielen.

Weitere Informationen zum Ressourcenpotential erhalten Sie über [www.ressourcenpotential.com](http://www.ressourcenpotential.com) sowie bei der SuperDrecksKëscht®, Tel. 488 216 1.





# Le potentiel de ressources - Le concept innovant dans l'économie circulaire

Avec le calcul du potentiel de ressources, la SuperDrecksKëscht® a mis au point un concept qui prend intégralement en compte l'idée d'efficacité des ressources. L'outil certifié selon la norme ISO 14024 permet d'examiner et d'évaluer les méthodes de recyclage et d'élimination des déchets chez le recycleur/dans l'installation de production inverse. Le but est de récupérer autant que possible les matières premières précieuses contenues dans les vieux produits (= déchets) et de les réintroduire dans la fabrication de nouveaux produits.

Les installations de recyclage sont traditionnellement évaluées en vue des taux de recyclage et de valorisation. Cette méthode prend uniquement en compte les flux d'entrée, c'est-à-dire par ex. ce qui est collecté dans le centre des ressources ou dans les entreprises et acheminé vers les entreprises de recyclage.

Le calcul du potentiel de ressources de la SuperDrecksKëscht® s'oriente exclusivement sur la sortie, c'est-à-dire sur les nouvelles matières premières

obtenues réellement à la fin du processus de recyclage. En ce sens, la SuperDrecksKëscht® utilise le terme de « production inverse » plutôt que celui de « recyclage ».

On a ainsi créé un indicateur de ressources permettant aux installations de production inverse de montrer les quantités réelles de matières premières récupérées et du pourcentage d'énergie utilisable.

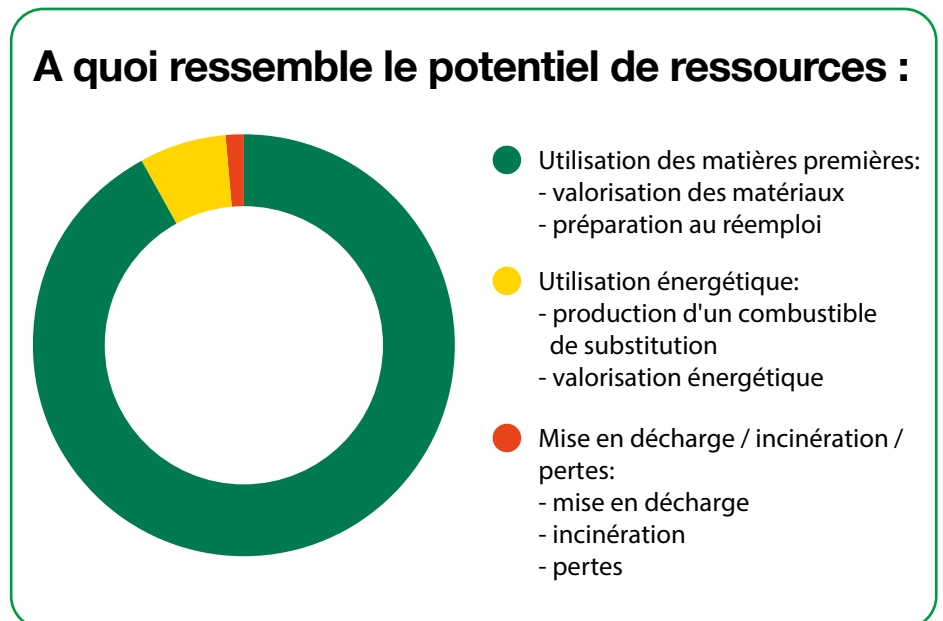
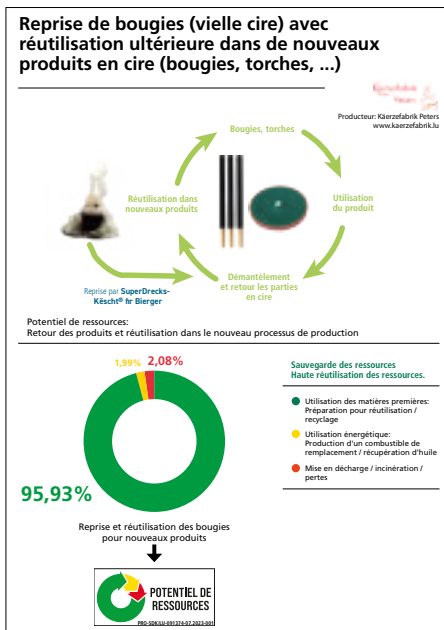
La visualisation se fait à l'aide du codage couleurs usuel : le vert symbolise le potentiel de matière première – la réutilisation ou la récupération de nouvelles matières premières –, et par là même l'objectif que nous poursuivons. Le jaune représente la valorisation énergétique et la production de combustible de substitution et le rouge la mise en décharge, la destruction thermique ou les pertes.

Les installations de production inverse peuvent être distingués pour leurs processus lorsque les exigences du potentiel de ressources de la SuperDrecksKëscht® et d'autres

critères de contrôle sont remplis. La condition à la base de l'octroi d'une certification est bien entendu l'existence de toutes les autorisations nécessaires, une transparence absolue au niveau des flux de substances (produits) ainsi qu'une installation propre et soignée.

Tous les destinataires des produits récompensés sont, avec leurs procédés, des précurseurs en matière de mise en œuvre de l'économie circulaire, en ce sens qu'ils obtiennent, selon l'état de la technique, un rendement optimal des matières premières à partir des vieux produits.

Vous obtiendrez plus d'informations sur le potentiel de ressources sur [www.potentiel-de-ressources.com](http://www.potentiel-de-ressources.com) et auprès de la SuperDrecksKëscht®, tél. 488 216 1.





## Farben & Lacke

sauber arbeiten, auf Qualität achten, sicher verwerten

Farb- und Lackreste, Reste von Holzschutzmitteln, wie z.B. Lasuren, Öle & Wachse, sowie Verpackungen mit Resten, verschmutztes Arbeitsmaterial aber auch lösungsmittelhaltige Marker und Stifte enthalten Schadstoffe und gehören nicht in den Restmüll und schon gar nicht in den Abfluss !

### Vermeidung

- Umweltfreundliche Farben und Lacke sind nicht nur gut für die Umwelt, auch für die Gesundheit.
- Bei Anwendung im Innenbereich auf schadstoffarme bzw. -freie Produkte zurückgreifen.
- Auf Umweltlabel wie ‚Shop Green‘ achten.
- Für Ihren Zweck angemessene Gebindegrößen 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.

### Information Informations

## Peintures & laques

travailler propre, prêter attention à la qualité, recycler en toute sécurité

Les résidus de peintures et de laques, les résidus de produits de conservation du bois, par ex. les vernis, huiles & cires, ainsi que les emballages auxquels adhèrent des résidus, le matériel souillé, mais aussi les marqueurs et crayons renfermant des solvants contiennent des substances polluantes et ne doivent pas être mélangés aux ordures ménagères et encore moins être éliminés dans les éviers !

### Prévention

- 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 polluants ou exempts de polluants.
- Faire attention aux labels environnement 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.


### Ressourcenpotential Potentiel de ressources

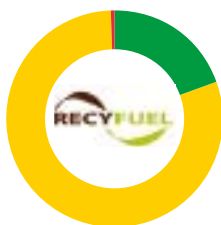
## Energetische Verwertung

Die eingesammelten Rohstoffe können somit in den Kreislauf zurückgeführt werden und für die Wiederverwendung benutzt werden.

Schadstoffe werden umweltgerecht behandelt und entsorgt, auch Wertprodukte - insbesondere Metalle aus Verpackungen werden wieder verwertet. Die Farbreste werden zudem nicht einfach so verbrannt, sondern zu Ersatzbrennstoffen aufbereitet.

### Korrekt entsorgen

 Mobile Sammlung der SuperDrecksKëscht® Ressourcencenter



- **19,58%**  
Zurückgewinnung von Rohstoffen  
*Récupération de matières premières*
- **80,16%**  
Herstellung eines Ersatzbrennstoffes  
*Production d'un combustible de substitution*
- **0,26%**  
Verunreinigungen werden beseitigt  
*Les impuretés sont éliminées*




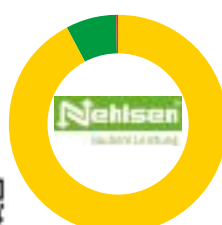
## Utilisation énergétique

Les matières premières collectées peuvent ainsi être réintroduites dans le circuit et utilisées pour la réutilisation.

Les polluants soient traités et éliminés dans le respect de l'environnement et que les produits valorisables - en particulier les métaux des emballages - sont également recyclés. De plus, les résidus de peinture ne sont pas simplement incinérés, mais transformés en combustibles de substitution.

### Elimination correcte

 Collecte mobile de la SuperDrecksKëscht® Centre de ressources



- **7,33%**  
Zurückgewinnung von Rohstoffen  
*Récupération de matières premières*
- **92,44%**  
Herstellung eines Ersatzbrennstoffes  
*Production d'un combustible de substitution*
- **0,23%**  
Verunreinigungen werden beseitigt  
*Les impuretés sont éliminées*