

**Ressourcenpotential- Zer-
tifizierung von
Rückproduktionsanlagen
nach Konzept
SuperDrecksKëscht® ent-
sprechend der
Norm DIN ISO 14024**

Mehr als nur eine Alternative zu traditionellen Recyclingquoten

Recyclingsanlagen werden traditionell anhand von Recycling- und Verwertungsquoten bewertet. Bei dieser Vorgehensweise werden ausschliesslich die Input-Ströme in einem Recyclingprozess berücksichtigt, weshalb Verwertungsquoten von > 90 % eher die Regel als die Ausnahme sind.

Aufgrund dieser Sachlage sowie der Ressourcenstrategie der Europäischen Union und deren Mitgliedsstaaten hat die **SuperDrecksKëscht®** das **Konzept der Ressourcenpotential-Zertifizierung** entwickelt, das dem Ressourcen-effizienz-Gedanken voll und ganz Rechnung trägt.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 14024

Das Konzept der Ressourcenpotential-Zertifizierung von Rückproduktions-(Recycling-)anlagen entspricht den Anforderungen der Norm DIN EN ISO 14024:2018 und ermöglicht dahingehend eine **transparente, nachvollziehbare, neutrale und produktbezogene Bewertung** von Aufbereitungs-, Verwertungs- und Beseitigungsanlagen. Die Nutzung dieses Ressourcenindicators versetzt die Rückproduktionsanlagen in die Lage, die effektiven Mengen an rückgewonnen Rohstoffen sowie des energetisch genutzten oder nutzbaren Anteils aufzuzeigen und damit das Ressourcenpotential zur Einsparung von Primärressourcen zu visualisieren.

Für die Berechnung im Rahmen der Ressourcenpotential-Zertifizierung werden sowohl die Input- als auch die Outputströme berücksichtigt. Dabei wird nebenstehende Farbcodierung bei den Outputströmen angewandt.

ZERTIFIKAT

Die Vergabe des Ressourcenpotential-Zertifikats der **SuperDrecksKëscht®** ist konform mit den Anforderungen an Umweltzeichen und -deklarationen im Sinne der Norm

DIN EN ISO 14024
in Bezug auf die Prüfkriterien für die Ressourcenpotential-Zertifizierung von Rückproduktionsanlagen
Datum der Erstzertifizierung: 09.07.2018
Datum der letzten jährlichen Überprüfung: 13.12.2023
Das Zertifikat ist gültig bis **19.02.2027**



**RESSOURCEN
POTENTIAL**

Zertifikatsvergabeinstelle
SuperDrecksKëscht®
verleiht aufgrund des abgeänderten Gesetzes vom 25. März 2005 über die Funktionsweise und die Finanzierung der Aktion SuperDrecksKëscht® durch
Oeko-Service-Luxembourg S.A.
Zone Industrielle Piret
L-7737 Colmar-Berg

Überwachende Stelle
**proTerra Umweltschutz- und
Managementberatung GmbH
Umweltgutachter**
Am TÜV 1
D-66280 Sulzbach
Sulzbach, den 19.2.2024



proTerra
Umweltschutz- und
Managementberatung GmbH

Manfred Mateiko

Dipl.-Ing. Manfred Mateiko
Leiter der Überwachenden Stelle

Alexandra Haindl

Dipl. Biol. Alexandra Haindl
Umweltauditorin

Grafische Visualisierung - Beispiel (fiktiv)

Farbcodierung:

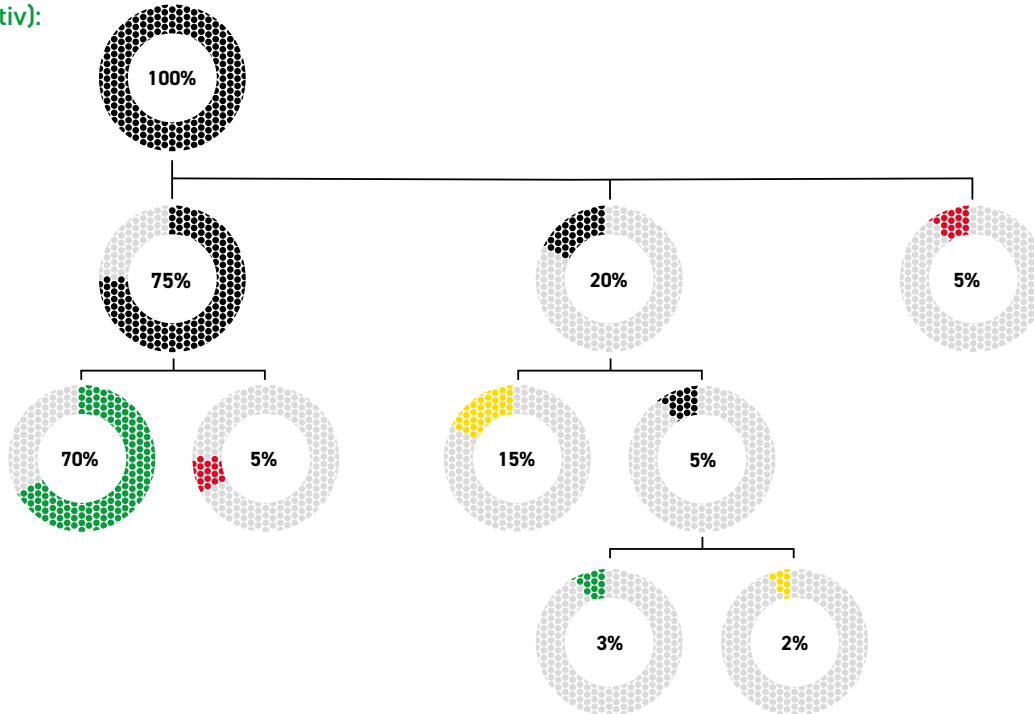
● Input- und Zwischenprodukte

● Rohstoffnutzung:
› Vorbereitung zum Wiedereinsatz
› stoffliche Verwertung

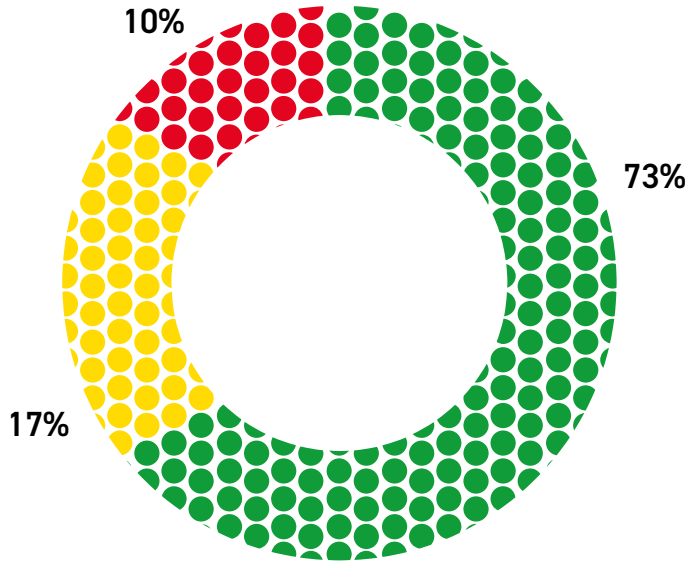
● Energienutzung:
› Herstellung eines Ersatzbrennstoffes
› energetische Verwertung

● Deponie/Verbrennung/Verluste:
› Deponierung
› Verbrennung
› Verluste

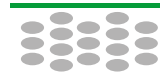
Beispiel (fiktiv):



Grafische Visualisierung - Beispiel (fiktiv)



Rohstoffnutzung



Output-Produkt O_1

Rohstoffnutzung



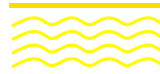
Output-Produkt O_1

Rohstoffnutzung



Output-Produkt O_1

Energienutzung



Output-Produkt O_2

Energienutzung



Output-Produkt O_2

Energienutzung



Output-Produkt O_2

Deponie/Verbrennung/Verluste



Verlust V_1

Deponie/Verbrennung/Verluste



Verlust V_1


Deponie/Verbrennung/Verluste



Verlust V_1

Vorteile der Ressourcenpotential-Zertifizierung von Rückproduktionsanlagen

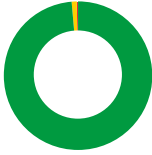
- ➔ **Transparente, nachvollziehbare, neutrale und produktbezogene Bewertung von Rückproduktionsanlagen**
- ➔ **Aufzeigen der effektiven Mengen an rückgewonnenen Rohstoffen sowie des energetisch genutzten oder nutzbaren Anteils und Visualisierung der Einsparung von Primärressourcen**
- ➔ **Effizientes Berechnungstool zur Bewertung von unterschiedlichen Behandlungsprozessen bei Produktempfängern (Abfallempfängern)**
- ➔ **Graphische Visualisierung der finalen Output-Produkte und ihrer Wertigkeit durch farbliche Codierung**




Ressourcenpotential-Zertifikat

Firmenname
Adresse 1
Adresse 2

Die Rückproduktionsanlage erfüllt die Ressourcenpotentialvorgabe der SuperDracksKäschtl® für das Produkt xxxxxx* Produktname.



Anteil	Farbe	Kategorie
98,85 %	Grün	Rohstoffnutzung: <ul style="list-style-type: none">● Vorbereitung zum Wiedereinsatz● stoffliche Verwertung
1,00 %	Gelb	Energienutzung: <ul style="list-style-type: none">● Herstellung eines Ersatzbrennstoffes● energetische Verwertung
0,15 %	Rot	Deponie/Verbrennung/Verluste: <ul style="list-style-type: none">● Deponierung● Verbrennung● Verluste



Datum der Wiederholungszertifizierung: xx.xx.20xx
Datum der Erstzertifizierung: xx.xx.20xx

Das Zertifikat ist gültig bis xx.xx.20xx. Es entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO 14024 und verliert automatisch seine Gültigkeit bei Nicht-Einhaltung gesetzlicher Vorgaben oder Genehmigungsauflagen.

Zertifikatsnummer: DEM-SDK/LU-xxxxxx-xx.20xx-00x

Dr. Klaus Schu
Frank Fellens

SuperDracksKäschtl® · Colas Service Luxembourg S.A. · Zone Industrielle Fleet - L-7337 Colmar-Berg ·
☎ +352 488 216 1 · www.sdk.lu · www.ressourcenpotential.com

Anschluss - und Zertifizierungsprozedur

Anschlussphase



Entscheidung für Anschluss mittels
Unterschreiben der Rahmenvereinbarung

Vorbereitungsphase für Ressourcenpotential-Zertifizierung



Einreichen der Unterlagen
seitens Produktempänger

(Erst-)Berechnung
des Ressourcenpotentials

Vor-Ort-Auditierung der
Rückproduktionsanlage

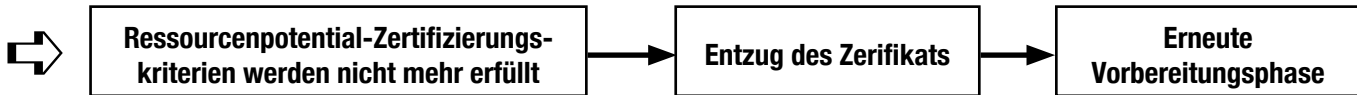
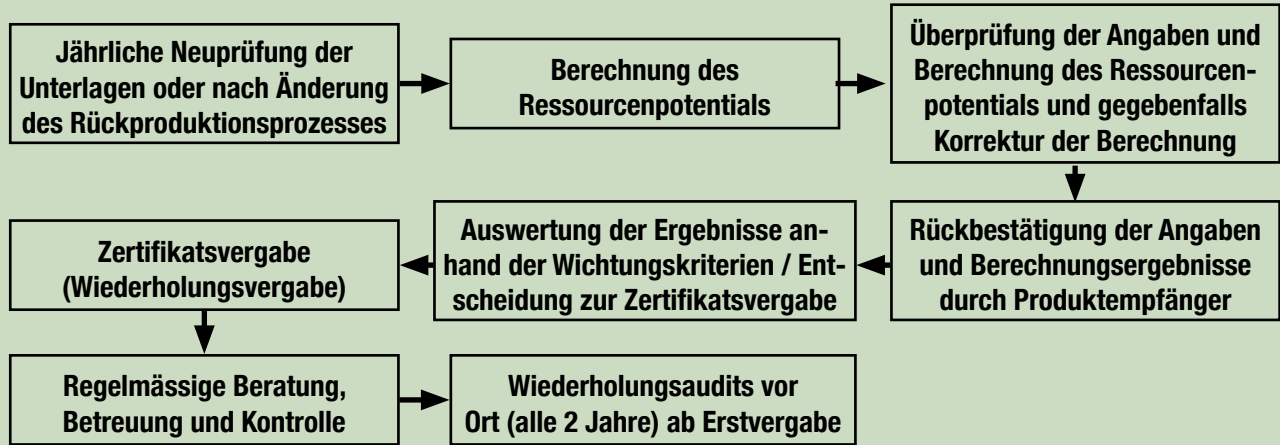
Auswertung der Ergebnisse an-
hand der Wichtungskriterien / Ent-
scheidung zur Zertifikatsvergabe

Rückbestätigung der Angaben
und Berechnungsergebnisse
durch Produktempänger

Überprüfung der Angaben und
gegebenfalls Korrektur der
Erstberechnung

Zertifikatsvergabe
(Erstvergabe)

Zertifizierte Rückproduktion



Anmerkung:

- ➡ Nach Rücksprache mit dem Produktempfänger kann die (Erst-)Berechnung des Ressourcenpotentials nach der Vor-Ort-Auditierung erfolgen (bei Erstvergabe).
- ➡ Bei den Wiederholungsaudits gilt eine Toleranz von 3 Monaten.
- ➡ Die Kriterien zur Vergabe des Ressourcenpotential-Zertifikats werden jährlich vom Lenkungsausschuss der **SuperDrecksKëscht®** überprüft und gegebenenfalls fortgeschrieben.

Informationen :

www.ressourcenpotential.com

Die **SuperDrecksKëscht**® in Luxemburg ist eine Aktion des Ministeriums für Umwelt, Klima und Biodiversität in Zusammenarbeit mit den Gemeinden, der Handwerkskammer und der Handelskammer im Rahmen der nationalen Abfallwirtschaft.

Ressourcen - Innovation - Nachhaltigkeit - Circular Economy - diese vier Werte bestimmen die Aktivitäten der **SuperDrecksKëscht**®.

Die **SDK**® ist eine Marke, die im Rahmen der Abfallwirtschaftsaufgaben des Luxemburger Staates entwickelt wurde. Sie basiert auf der von der EU-Kommission vorgegebenen Strategie. Dies setzt die Vermeidung an erste Stelle, gefolgt von der Vorbereitung für die Wiederverwendung, das Recycling und jede andere Verwertung (z. B. energetische Verwertung) und zuletzt der Entsorgung (Beseitigung).



Administration
de l'environnement
Grand-Duché de Luxembourg



Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen zur Ressourcenpotential-Zertifizierung an:

Frank Fellens – Tel.: +352 488 216 1

Email: frank.fellens@sdk.lu

Kevin Belener – Tel.: +352 488 216 1

Email: kevin.belener@sdk.lu