

Aktione vum Ministère fir Ëmwelt, Klima a Biodiversitéit
mat de Gemengen, der Chambre des Métiers an
der Chambre de Commerce

SDK RESSOURCEN
INNOVATIION
NOHALTEGKEET
CIRCULAR ECONOMY
SuperDrecksKëscht®



CIRCULAR ECONOMY AUF BAUSTELLEN

*Neubau - Renovierung -
Rückbau*



Von der Planungshilfe
bis zur Zertifizierung

Tel.: 488 216 - 1
E-mail: bau@sdk.lu



Abfallwirtschaftskonzept

Ökologische Abfallwirtschaft auf Baustellen
nach dem Konzept der SuperDricksKëscht®

Informationen :

bau.sdk.lu

Kontakt :

bau@sdk.lu

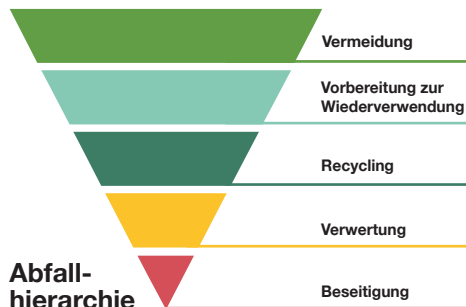
Begleitung von der Planung bis zur Zertifizierung

Bei der Planung von Neu- und Umbauten werden in der Regel zunächst einmal ästhetische und funktionale Faktoren in den Blick genommen. Andere wichtige Faktoren kommen dabei oft zu kurz, wie etwa die Reinigungsfreundlichkeit oder die Eignung zum Rückbau.

Ökologisch und nachhaltig bauen heißt:

- **an Rückbau und Renovierung denken**
- **finanzielle Beihilfen sichern (PRIME house, LENOZ, ...)**
- **Räumlichkeiten intelligent einsetzen und nutzen**
- **Abfallprodukte vermeiden und verwerten**

Das modifizierte luxemburgische Gesetz vom 21. März 2012 zur Abfallwirtschaft schreibt vor, dass die Vermeidung, Wiederverwendung und das Recycling von Bau- und Abbruchabfällen gemäss der Abfallhierarchie gefördert werden soll.



Eine echte tiefgreifende Vermeidung kann nur im Vorfeld, also bei der Planung des Bauwerks erfolgen. Eine möglichst sortenreine Trennung und Sammlung der verschiedenen Abfallprodukte muss bereits auf der Baustelle erfolgen.



Die Planungshilfe Oyat

Ist die Baustelle erst in Planung, ist es für Bauherrn, Architekten und Ingenieure aber auch für Handwerksbetriebe sehr hilfreich zu wissen, welche Abfallprodukte in welchen Mengen global (zentrales Abfallwirtschaftskonzept) oder pro Gewerk (dezentrales Abfallwirtschaftskonzept) während der Bauphase auftreten werden. Mit diesen Angaben kann der Kostenaufwand der Entsorgung berechnet sowie die Behälterlogistik geplant und optimiert werden. Es wurde daher eine Berechnungshilfe mit dem Name OYAT geschaffen, die auf einfachste Weise allen Beteiligten ermöglicht, im Voraus Art und Menge der Abfallprodukte abzuschätzen.

Sind die Grösse und Art der Sammelbehälter bestimmt, so kann ein Lageplan erstellt werden.

Falls beim Bauvorhaben ein gesondertes Ausschreiben zur Einrichtung eines Sortierzentrums auf der Baustelle erforderlich ist, kann die **Super-DrecksKëscht®** den Verantwortlichen eine Vorlage zu Verfügung stellen.

Abfallwirtschaftskonzept

Inhalt und Vorteile des Baustellenkonzeptes der SuperDrecksKëscht®

Informationen :

bau.sdk.lu

Kontakt :

bau@sdk.lu



LENOZ

logement.lu



Aufbau des Abfallwirtschaftskonzeptes

Das Baustellenkonzept der **SuperDrecksKëscht® fir Betriber** zielt auf die Verbesserung der Abfallvermeidung und –wirtschaft auf den Baustellen ab und trägt somit zu einer Baustellenbewirtschaftung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Bestimmungen bei.

Die SDK gibt Ihnen nützliche Informationen zur Verringerung und Vermeidung der Abfallmenge.

Aufbau

Der Anschluss Ihrer Baustelle an die SuperDrecksKëscht® bringt Ihnen diverse Vorteile:

- Quantifizierung der Abfallmengen welche voraussichtlich beim Bau anfallen werden (OYAT)
- Planung der Sammelstation (Behältergrösse, Lagerplan...) der Baustelle
- Zur-Verfügung-Stellung von Aufklebern zur Kennzeichnung der verschiedenen Sammelbehälter
- Schulung und Einführung der Arbeiter in das Konzept

- Vor Ort-Betreuung der Baustelle durch einen Berater der SuperDrecksKëscht® fir Betriber
- Sie erhalten in regelmässigen Abständen einen schriftlichen Bericht mit Abfallwirtschaftsanalyse

Zertifizierung und Vorteile des SuperDrecksKëscht®-Labels

Ausserdem gibt es Vorteile bei nationalen und internationalen Zertifizierungen (LENOZ, DGNB, BREEAM, HQE,...) wenn das Baustellenabfallkonzept nach den Kriterien der SDK erfolgt.

Die Kriterien für den Erhalt des Labels sind u. a.:

- Sammlung und Sortierung
- Sichere Lagerung
- Optischer Eindruck
- Abwicklung
- Vermeidung von Abfällen
- Allgemeines Management



Weiterhin kann das Label zu Werbezwecken genutzt werden.

Anschluss- und Zertifizierungsprozedur



1.

Kontaktaufnahme



2.

Anschlussphase
(erste Bestandsaufnahme,
Abfallwirtschaftskonzept)



3.

Anschluss an die
SuperDrecksKëscht®
für Betreiber



4.

Vorbereitungsphase
Unterstützung bei
Einrichtung, Schulung
aller Mitarbeiter, laufende
Beratung und Betreuung
und Unterstützung bei
der Dokumentation der
Abfallwirtschaft



5.



Zertifizierung "SDK
für Betreiber" für eine
umweltgerechte
Abfallwirtschaft nach der
Norm DIN EN ISO 14024



6.



Regelmässige Labelprü-
fung anhand festgelegter
Kriterien



587

angeschlossene
Betriebe aus dem Bausektor



133

Angestellte
wurden in
2018 geschult



199

Zertifizierte
Betriebe auf
Baustellen

Stand Dezember 2018

Circular Economy

Abfalltrennung mit System
Rückbau

Informationen :

bau.sdk.lu

Kontakt :

bau@sdk.lu

SuperDrecksKëscht®

**LECO
BOX**

Abfalltrennung mit System Die SuperDrecksKëscht® LECO-BOX

Die SuperDrecksKëscht® LECO-Box wurde entwickelt um den Anforderungen an eine getrennte Sammlung der Abfallprodukte auf kleinen Baustellen gerecht zu werden. Größere Baustellen verfügen oft über Containerparks welche vor Ort auf der Baustelle aufgestellt werden. Im Gegensatz hierzu steht der Bau von Einfamilienhäusern, Residenzen usw. Diese Baustellen leiden allgemein unter Platzmangel.

Die SuperDrecksKëscht® LECO-Box ermöglicht die getrennte Sammlung und Lagerung von über 20 verschiedenen Abfallprodukten auf kleinstem Raum. Es wird nur ungefähr die Größe eines Parkplatzes zum Aufstellen benötigt (2100 x 1140 x 2320 mm Außenmaße; ohne Außenhalterungen).

Die LECO-Box kann im Lauf der Baustellenarbeiten auf die gewerbespezifischen Abfallstoffe angepasst werden und auf der Baustelle mit Kran

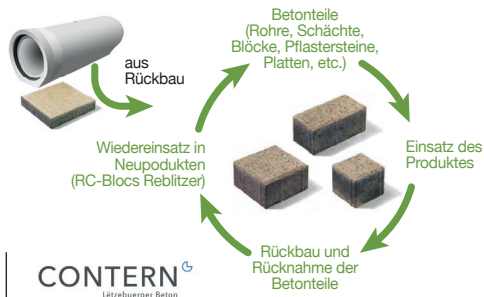
oder Gabelstapler bewegt werden. Sie ermöglicht das getrennte Sammeln von z.B. Styrodur®, Styropor® Kunststofffolien, Verbundverpackungen (Kraft-Säcke), Glas-und Steinwolle, Karton, Papier, Spraydosen, PU-Schaumdosen, Roofing, Bitumenabdichtungsbahnen, Farben/Lacke, Schadstoffverpackungen, Leuchtstofflampen, Trockenbatterien, Elektrogeräte, Kabelabfälle, Hohlglas, PMC-Verpackungen (Valorlux), sowie Restabfall.



**Rücknahme von Betonteilen mit
anschliessendem Wiedereinsatz
in Neuprodukten**

**Einsparung von Ressourcen.
Hohe Wiedernutzung von Ressourcen.
Einfluss von Ökodesign und Gestaltung
von Produkten.**

Produzent: Contern - Lëtzebuurger Beton
Rue des Chaux, L-5324 Contern
www.contern.com



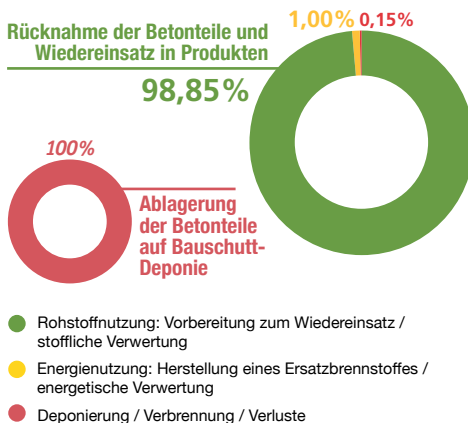
Circular Economy im Bausektor: von Beginn an den Rückbau einplanen

So merkwürdig es klingen mag: man sollte schon beim Bau an den Rückbau denken und Materialien und Bauteile wählen, die sich zum Zeitpunkt des Rückbaus der Gebäude wieder hochwertig in den Wirtschaftskreislauf zurückführen lassen.

In diesem Sinn entwickelt Contern SA seit 2014 nachhaltige Produkte. Ziel ist, dass die Produkte nach ihrem Lebensende zurückkommen. Im Werk in Contern werden sie dann aufbereitet und erneut der Produktion zugeführt. Die Vorteile sind:

- **Einsparung endlicher Rohstoffe**
- **Entlastung der Bauschuttdeponien**
- **Einsparung von Energie- und Transportkosten**
- **Klimaschutz durch Reduktion von CO₂-Emissionen**

2018 wurden die ersten Produkte mit dem Super-DrecksKëscht®-Ressourcenpotential-Zertifikat für Neuprodukte ausgezeichnet. Durch den Einsatz von Abfall-Betonteile in der Produktion wird hier ein Rohstoffpotential von 98,85 % erreicht.



Intelligente Gebäudeplanung

Grundsätzlich gilt es, ästhetische und funktionelle Aspekte bei der Gebäudeplanung zu beachten.

Informationen :

bau.sdk.lu

Kontakt :

bau@sdk.lu

Die Reinigungsfreundlichkeit wird bei der Gebäudeplanung oft nicht ausreichend berücksichtigt. Die Erfahrung zeigt, dass es sinnvoll ist bei der Planung einen Reinigungsfachmann zu Rate zu ziehen. Dies wirkt sich positiv auf die laufenden Unterhaltskosten bei der Reinigung aus.

- **Ausreichende Räumlichkeiten für Reinigungsmittel einplanen**
- **Zwischentagen vermeiden**
- **Laufwege reduzieren und die Mobilität der Maschinen gewährleisten**
- **Materialauswahl von Fassaden, Böden und Treppen auf Reinigungsfreundlichkeit prüfen**
- **Schmutzbarrieren in Gebäudeeingängen vorsehen**
- **Reduzierung des Schmutzeintrages ins Gebäude**
- **Einplanung einer/mehrerer Abfallsammelstellen**

Die SuperDrecksKëscht® bietet auch Weiterbildungen und Schulungen im Bereich der Gebäudereinigung und den Umgang mit ökologischen Reinigungsmitteln.

Mehr Informationen zum Schulungsplan und den Weiterbildungsmodulen finden Sie unter sdk-akademie.lu oder kontaktieren Sie uns: akademie@sdk.lu.



Die SDK Was sind wir ? Wer sind wir ?

Wir gehen weiter wenn Sie mit uns gehen.

Informationen :

www.sdk.lu

Kontakt :

info@sdk.lu



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et de la Biodiversité

Administration de l'environnement

SDK RESSOURCEN
INNOVATION
NACHHALTIGKEIT
CIRCULAR ECONOMY
SuperDrecksKëscht®



**CHAMBER
OF COMMERCE
LUXEMBOURG**

**M CHAMBRE
DES MÉTIERS
LUXEMBOURG**

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 vorgegebenen Strategie. Dies setzt die Vermeidung an erste Stelle, gefolgt von der Vorbereitung für die Wiederverwendung, dem Recycling und jeder anderen Verwertung (z. B. Energieverwertung) und zuletzt der Abfallentsorgung.

SuperDrecksKëscht® - Ihr Partner bei allen Fragen zu Abfalltrennung und Vermeidung

Abfallkosten reduzieren und gleichzeitig umweltfreundlich handeln!

Die SDK bietet auch Weiterbildungskurse zum
Thema Abfallwirtschaft und Abfallvermeidung an.

sdk-akademie.lu

SDK RESSOURCEN
INNOVATION
NOHALTEGKEET
CIRCULAR ECONOMY

SuperDrecksKëscht®

