

Aktiounen vum Ministère fir Ëmwelt, Klima an
nohaltig Entwécklung mat de Gemengen,
der Chambre des Métiers an der Chambre de Commerce

SDK RESSOURCEN
INNOVATIUN
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 SuperDrecksKëscht®

Informationen :

bau.sdk.lu

Kontakt :

bau@sdk.lu

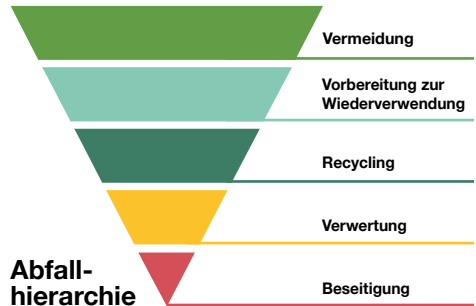
Begleitung von der Planung bis zur Zertifizierung

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 zur Verfügung stellen.

Abfallwirtschaftskonzept

Inhalt und Vorteile des Baustellenkonzeptes der SuperDrecksKëscht®

Informationen :

bau.sdk.lu

Kontakt :

bau@sdk.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 Zertifizierungsprozess



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

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

SuperDrecksKëscht®

**LECO
BOX**

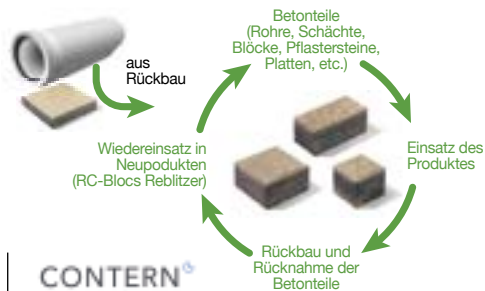
angepasst werden und auf der Baustelle mit Kran oder Gabelstapler bewegt werden. Sie ermöglicht das getrennte Sammeln von z.B. Styrodur®, Styropor® Kunststofffolien, Verbundverpackungen (Kraft-Säcke), Glas- und Steinwolle, Karton, Papier, Spraydosen, PU-Schaumdosen, Roofing, Bitumenabdichtungsbahnen, 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.

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



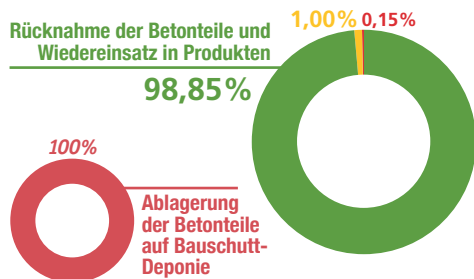
Circular Economy im Bausektor: von Beginn an den Rückbau einplanen

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 SuperDrecksKëscht®-Ressourcenpotential-Zertifikat für Neuprodukte ausgezeichnet. Durch den Einsatz von Abfall-Betonteile in der Produktion wird hier ein Rohstoffpotential von 98,85 % erreicht.



- Rohstoffpotential: Vorbereitung zum Wiedereinsatz / stoffliche Verwertung
- Energiepotential: Herstellung eines Ersatzbrennstoffes / energetische Verwertung
- Deponierung / Verbrennung / Verluste



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**
- **Zwischenetagen 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 formation.sdk.lu oder kontaktieren Sie uns: training@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

SDK RESSOURCEN
INNOVATION
NOHALTEGKEET
CIRCULAR ECONOMY
SuperDrecksKëscht®



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

Administration de l'environnement



Die SuperDrecksKëscht® in Luxemburg ist eine Aktion des Ministeriums für Umwelt, Klima und nachhaltige Entwicklung 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.

formation.sdk.lu