



Baustellen clever managen Partnerschaften für Nachhaltigkeit und Kostenreduzierung im Sinne der Circular Economy

Die Relevanz von Nachhaltigkeit, Umwelt- und Klimaschutz bei Bauprojekten, sei es Neubau, Renovierung oder Rückbau ist inzwischen allgemein bekannt. Dabei bedeutet umweltfreundlich Bauen die Auswahl von nachhaltigem Baumaterial, guter Wärmeisolierung und energiesparender Haustechnik. Sie bezieht aber auch Abfallvermeidung und ökologische Abfallwirtschaft, d.h. die getrennte Erfassung der Baustellenabfälle mit ein.

Das Baustellenkonzept der SuperDrecksKëscht® dient als Instrument für die praktische Umsetzung einer ökologischen Abfallwirtschaft am Bau. Die SuperDrecksKëscht® teilt ihr Know-How dabei mit vielen Akteuren wie z.B. OAI, Oekozerter Pafendall, Handwerk, Industrie, Behörden, öffentlichen Forschungseinrichtungen.

Baustellen können wie Betriebe mit dem bekannten Label SuperDrecksKëscht® für Betreiber ausgezeichnet werden, dass nach der internationalen Norm DIN EN ISO 14024 zertifiziert ist.

Das Baustellenkonzept der SuperDrecksKëscht® für Betreiber wurde beispielsweise auf folgenden Bauprojekten erfolgreich umgesetzt: Dexia Bil in Esch/Alzette, Erweiterung des Europäischen Gerichtshofes in Luxembourg-Kirchberg, Bâtiment administratif in Esch-Belval und Nouvelle Maternité CHL.

Clever planen - Nutzung und Rückbau mit einplanen!

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:

- gesunde und ökologische Materialien benutzen
- reinigungsfreundlich planen

Clevere Gebäudeplanung - Reinigungsfreundlichkeit

- Nutzung reinigungs- und pflegeleichter Bodenbeläge (kein Einsatz spezieller und teurer Spezialreiniger notwendig)
- Minimierung von Ecken, Winkel und Nischen (kein Raum für Schmutzablagerungen)

Abfälle vermeiden und verwerten

- Einsatz abfallarmer Materialien und Techniken
- Einplanung von ausreichendem Raum für Abfalltrennsysteme (vor allen in Küche und Keller)
- Einplanung von Abfallschleusen bei Residenzen/Mehrfamilienhäusern

Rückbau und Renovierung von vorneherein mit einplanen

- Einsatz rückbaubarer Materialien - Gebäude sind Rohstofflager
- Erstellung eines Gebäudeplan mit den eingesetzten Materialien und Verbindungstechniken
- Verzicht auf Verbundmaterialien
- Verkleben von Materialien vermeiden, stattdessen Verschrauben und mechanische Verbindungen einsetzen

Auf der Internetseite der SuperDrecksKëscht® unter bau.sdk.lu finden Sie ausführliche Informationen über das Baustellenkonzept. Im Mittelpunkt stehen dabei die Tipps zur Abfallvermeidung in der Planungsphase und bei der Organisation und Durchführung der Baustelle. Die Tipps sind nach Gewerken gegliedert.

Informationen zum ‚Lëtzebuenger Nohaltegeets-Zertifizéierung fir Wunnebaier‘ (LENOZ) finden Sie unter <http://logement.public.lu/fr/lenoz.html>.

SuperDrecksKëscht® LECOBOX

... pour répondre aux exigences de collecte sélective des déchets sur les petits chantiers de construction.

Plus d'informations détaillées sur bau.sdk.lu

Contact: Eric Corrigan eric.corrigan@sdk.lu
Jeff Schmit jeff.schmit@sdk.lu

La SuperDrecksKëscht® LECOBOX permet la collecte sélective et le stockage de plus de 20 déchets différents dans un petit espace. La taille d'un espace de stationnement est suffisant pour mettre en place la LECOBOX. Pendant les travaux de construction, elle peut être adaptée aux déchets industriels spécifiques et déplacée sur le chantier à l'aide d'un chariot élévateur à fourche ou d'une grue.

2250 mm
1100 mm
2100 mm

SDK RESSOURCEN INNOVATION NOHALTEGKEET CIRCULAR ECONOMY SuperDrecksKëscht®

LE LOUËMONT OU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG Ministère de l'Économie, du Travail et du Développement durable

CHAMBRE DES METIERS Luxembourg

CHAMBRE DE COMMERCE Luxembourg

- Abfälle verwerten und vermeiden
- an Rückbau und Renovierung denken
- Ausrichtung des Hauses und Konstruktion intelligent einsetzen

Im Folgenden eine Auswahl von Tipps, die in der Praxis angewendet werden können:

Die SuperDrecksKëscht® LECOBIX

Die **SuperDrecksKëscht® LECOBIX** wurde entwickelt um den Anforderungen an eine getrennte Sammlung der Abfallstoffe 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® LECOBIX** ermöglicht die getrennte Sammlung und Lagerung von über 20 verschiedenen Abfallstoffen auf kleinstem Raum. Es wird nur ungefähr die Größe eines Parkplatzes zum Aufstellen benötigt (2100x1140x2320 mm Außenmaße; ohne Außen Halterungen).

Die **LECOBIX** 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, Kraft-Säcke, Mineralwolle, Glaswolle, Karton, sowie Kleinmengen von Spraydosen, PU-Schaum Dosen, Bitumenabfälle, Farben/Lacke, Schadstoffverpackungen, Leuchtstofflampen, Batterien, Elektrogeräte, Kabelabfälle, sowie Hohlglas, PMC Verpackungen (Valorlux) und Hausmüllähnliche Abfälle.

Durch die zentrale Sammlung aller Abfälle und die Entsorgung über einen Anbieter ist eine genaue Bilanzierung und Aufstellung der Abfallkosten für die Baustelle möglich. Dies steht z.B. in Übereinstimmung mit den Anforderungen von LENOZ für die Subventionierung von Wohngebäuden.

Weitere mögliche Anwendungsbereiche sind die getrennte Sammlung von Abfallprodukten in kleinen Werkstätten oder bei räumlichem Platzmangel im Innenbereich, sowie die Sammlung bei Festen und Konzerten.

Die **SuperDrecksKëscht® LECOBIX** kann über die SuperDrecksKëscht® bezogen werden.

Infos: Eric Corrigan – eric.corrigan@sdk.lu und Jeff Schmit – jeff.schmit@sdk.lu



La gestion intelligente des chantiers Partenariats pour la durabilité et la réduction des frais au sens de l'économie circulaire

La pertinence de la durabilité, de la protection de l'environnement et du climat dans les projets de construction, qu'il s'agisse de nouvelles constructions, de rénovations ou de transformations, est désormais de notoriété publique. La construction respectueuse de l'environnement signifie le choix de matériaux de construction durables, une bonne isolation thermique et une domotique économe en énergie. Mais elle implique également la prévention des déchets et une gestion écologique de ceux-ci, c.-à-d. la collecte séparée des déchets de chantiers.

Le concept de chantiers de la SuperDrecksKëscht® sert d'instrument pour

la mise en application pratique d'une gestion écologique des déchets dans la construction. La SuperDrecksKëscht® partage son savoir-faire avec de nombreux acteurs comme OAI, Oekozer Pafendall, l'artisanat, l'industrie, les autorités et des établissements de recherche publics, par exemple.

Comme les entreprises, les chantiers peuvent être distingués par le label reconnu SuperDrecksKëscht® fir Betriber qui est certifié selon la norme internationale DIN EN ISO 14024.

Le concept de chantier de la SuperDrecksKëscht® fir Betriber a été mis en œuvre avec succès notamment sur les projets de construction suivants : Dexia

Bil à Esch/Alzette, extension de la Cour européenne de justice à Luxembourg-Kirchberg, Bâtiment administratif à Esch-Belval et Nouvelle Maternité CHL.

Une planification intelligente - planifier également l'utilisation et la transformation !

Dans la planification de nouvelles constructions et de transformations, en règle générale, ce sont des facteurs esthétiques et fonctionnels qui sont d'abord pris en compte. D'autres facteurs importants sont souvent négligés, par exemple la facilité de nettoyage ou l'aptitude à la transformation.

La construction écologique et durable signifie :

- Utiliser des matériaux sains et écologiques
- Planifier de manière compatible avec le nettoyage
- Valoriser et éviter les déchets
- Penser à la transformation et à la rénovation
- Utiliser intelligemment l'orientation de la maison et la construction

Voici un choix de conseils pouvant être appliqués dans la pratique :

La planification intelligente des bâtiments - facilité de nettoyage

- Utilisation de revêtements de sol faciles à nettoyer et à entretenir (il n'est pas nécessaire d'utiliser des nettoyants spéciaux onéreux)
- Minimisation des coins, des angles et des niches (pour ne pas laisser de place aux dépôts de saleté)

Éviter et valoriser les déchets

- Utilisation de matériaux et de techniques produisant peu de déchets

- Planification d'un espace suffisant pour les systèmes de tri des déchets (surtout à la cuisine et à la cave)
- Planification de locaux à poubelles dans les résidences/immeubles multifamiliaux

Planifier d'emblée la transformation et la rénovation

- Utilisation de matériaux réutilisables – les bâtiments sont des entrepôts de matières premières
- Création d'un plan de bâtiment avec les matériaux et techniques de liaison utilisés
- Renonciation aux matériaux composites
- Éviter de coller des matériaux, plutôt les visser et utiliser des liaisons mécaniques

Sur le site Internet de la SuperDrecksKëscht®, sous bau.sdk.lu, vous trouverez des informa-

tions détaillées sur le concept du chantier. Les conseils pour éviter les déchets dans la phase de planification et dans l'organisation et la réalisation du chantier y figurent au premier plan. Les conseils sont classifiés selon les corps de métier.

Vous trouverez des informations sur le 'Lëtzebuerger Nohaltegkeets-Zertifizéierung fir Wunngebaier' (LENOZ) sous <http://logement.public.lu/fr/lenoz.html>.



La SuperDrecksKëscht® LECOBBOX

La **SuperDrecksKëscht® LECOBBOX** a été créée pour répondre aux exigences de tri sélectif des déchets par matériau sur les chantiers de petite taille. Les chantiers plus importants disposent souvent de parcs à conteneurs installés sur place, contrairement aux chantiers de logements individuels, de pavillons, de résidences, etc. qui souffrent généralement du manque de place. La **SuperDrecksKëscht® LECOBBOX** permet de trier sélectivement et d'entreposer plus de 20 types de déchets différents dans un espace extrêmement réduit. Il suffit d'environ la taille d'une place de parking (2100 x 1140 x 2320 mm de dimensions extérieures, hors rails extérieures).

Durant les travaux, la **LECOBBOX** s'adapte aux différents types de déchets spécifiques à chaque corps de métier et peut être enlevée du chantier par grue ou transpalette. Elle permet de trier sélectivement, entre autres, le Styrodur, le Styropor, les films plastiques, les sacs en papier kraft, la laine de roche, la laine de verre, le carton, mais aussi les aérosols, la mousse polyuréthane en bombe, les déchets de bitume, les peintures/laques, les emballages de produits nocifs, les lampes fluorescentes, les piles et batteries, les appareils électriques, les résidus de câbles, le verre creux, les emballages PMC (Valorlux) et les déchets ménagers en faible quantité.

La collecte centralisée de tous les déchets et leur enlèvement par un prestataire spécialisé permet au chantier d'établir un bilan précis et de calculer le coût des déchets. Elle permet notamment d'être conforme aux exigences de LENOZ pour le subventionnement de locaux d'habitation.

D'autres domaines d'utilisation possibles sont la collecte séparée des déchets dans les petits ateliers ou en cas de manque de place intérieure, ainsi que la collecte lors de fêtes et de concerts.

La **SuperDrecksKëscht® LECOBBOX** peut être commandée auprès de la SuperDrecksKëscht®.

Infos: Eric Corrigan – eric.corrigan@sdk.lu et Jeff Schmit – jeff.schmit@sdk.lu



Aluminiumfolie, ?

kann ich die
getrennt sammeln



Ja!

In manchen Recyclingcentern.
Ansonsten in den Restmüll. Besser
jedoch, Du verzichst ganz auf
Aluminiumfolie und nutzt Mehrweg-
Verpackungen.

Porzellan & Spiegel, ?

kann ich die im Glas-
container entsorgen



Nein!

Nur Glasbehälter gehören in den
Glascontainer. Porzellan & Spiegel können
im Recyclingcenter getrennt entsorgt
werden.

Plastiktüte & -folie, ?

kann ich die getrennt
sammeln



Ja!

Im Recyclingcenter, den RE-Boxen oder im
grünen Sack der Valorlux (wenn bereits
vorhanden). Besser jedoch, Du verzichst
ganz auf Plastiktüten und -folie und nutzt
Mehrweg-Verpackungen.

Nein!

Kaffeebecher to go, ?

kann ich den mit dem Papier
& Karton trennen



Verschmutztes Papier und Karton kann nicht
recycelt werden und muss in den Restmüll.
Außerdem sind die Becher oft mit Plastik
versehen (Beschichtung, Deckel,...). Besser
jedoch, Du verzichst ganz auf Einwegbecher und
nutzt Mehrweg-Behälter.

Nein!

Verschmutzte Behälter, ?

muss ich die säubern
bevor ich die trenne



Behälter und Konserven können
"löffelsauber" entsorgt werden und müssen
nicht ausgespült werden.
Die meisten Behälter können recycelt
werden.

Trennen ohne Trennungsschmerz - mach es richtig ! Séparation sans souffrance - trier correctement !

Papier aluminium, ?

puis-je le trier



Oui!

Dans certains centres de recyclage.
Ou dans les déchets non recyclables.
Cependant, il serait mieux de
renoncer au papier alu, en faveur
d'emballages réutilisables.

Porcelaine & miroir, ?

puis-je les jeter dans le
container à verre



Non!

Seuls les récipients en verre peuvent être
jetés dans le container à verre.
Les porcelaines et les miroirs doivent être
triés, séparément au centre de recyclage.

Sac & film en plastique, ?

puis-je les trier



Oui!

Au centre de recyclage, les Box-RE ou dans
les sacs Valorlux verts (si disponibles).
Cependant, il serait mieux de renoncer aux
emballages à usage unique, en faveur
d'emballages réutilisables.

Non!

Gobelet à café à emporter, ?

puis-je le trier
avec le papier et le carton



Le papier et le carton sales ne peuvent pas être
recyclés et doivent être jetés dans les déchets non
recyclables. De plus, les gobelets à boisson sont
souvent plastifiés. Il serait mieux de renoncer à
l'usage de gobelets jetables, en faveur de gobelets
réutilisables.

Non!

Récipients sales, ?

dois-je les nettoyer
avant de les trier



Les récipients et conserves ne doivent pas
être rincés mais ils doivent être vides.
La plupart des récipients
peuvent être recyclés.