



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, Oekozer 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®** wurde beispielsweise auf folgenden Bauprojekten erfolgreich umgesetzt: Dexia Bil in Esch/Alzette, Erweiterung des Europäischen Gerichtshofes in Luxembourg-Kirchberg, Bâtiment administratif in Esch-Belval, Nationalbibliothek 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 **sdk_superdreckskescht**



kurz, wie etwa die Reinigungsfreundlichkeit oder die Eignung zum Rückbau.

Ökologisch und nachhaltig bauen heisst:

- gesunde und ökologische Materialien benutzen
- reinigungsfreundlich planen
- 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:

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 vorne herein mit einplanen

- Einsatz rückbaubarer Materialien - Gebäude sind Rohstofflager.
- Erstellung eines Ge-

bäudeplan 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 ‚Lëtzebuerger Nachhaltigkeits-Zertifizierung für Wunnegebaier‘ (LENOZ) finden Sie unter <http://logement.public.lu/fr/lenoz.html>.

SuperDrecksKëscht® LECO BOX

... um den Anforderungen an eine getrennte Sammlung der Abfälle für auf kleinen Baustellen gerecht zu werden.

Ausführliche Informationen finden Sie auf bau.sdk.lu

Hersteller: **210 Design** snc, Longueville, Luxembourg
Auftraggeber: **Agf Schmitz** snc, Schmitz, Luxembourg

Die **SuperDrecksKëscht®** LECO BOX ermöglicht die getrennte Sammlung und Lagerung von über 20 verschiedenen Abfallarten auf kleinstem Raum. So wird nur ungefähr die Größe eines Parkettes zum Aufstellen benötigt. Die LECO BOX kann im Lauf der Baustellenarbeiten auf die gewerkspezifischen Abfallstoffe angepasst werden und auf der Baustelle mit Kran oder Gabelstapler bewegt werden.

SDK SuperDrecksKëscht®

CHAMBRE DES METIERS Luxembourg

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, Oekozerter 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, chantier de la bibliothèque Nationale de Luxembourg 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)



Eviter 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 informations 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 'Lëtzebuenger Nohaltegkeets-Zertifizéierung fir Wunngebaier' (LENOZ) sous <http://logement.public.lu/fr/lenoz.html>.





RobinLoop

Praktizierte Kreislaufwirtschaft in Luxemburg

RobinLoop

L'économie circulaire pratiquée au Luxembourg



Die SuperDrecksKëscht® sammelt jährlich über 1000 to Altfarben ein, darunter nicht zu vernachlässigende Mengen an Innenwandfarbe. Generell sucht die SDK mit Hilfe des Instruments Ressourcencpotential (Infos www.ressourcenpotential.com) immer nach Produktempfängern, die im Rahmen von modernen Recyclingprozessen Sekundärrohstoffe produzieren und somit praktische Kreislaufwirtschaft umsetzen. Bei den Altfarben war das aber bisher nicht möglich. Diese wurden bisher zu Ersatzbrennstoffen verarbeitet, welches gegenüber der früher üblichen Problemabfallverbrennung ein Fortschritt ist, aber ein Downcycling bedeutet und von daher noch nicht optimal ist. Peinture Robin und die SDK zeigen mit RobinLoop nun wie es gelingen kann regionale Stoffströme zu schliessen.

La SuperDrecksKëscht® collecte plus de 1 000 t de peintures usagées par an, dont une quantité non négligeable de peintures pour intérieur. Globalement la SDK recourt à l'outil qu'est le potentiel de ressources (www.potentiel-de-ressources.com) pour trouver des destinataires de produits qui produisent des matières secondaires dans le cadre de processus de recyclage modernes et mettent donc en pratique l'économie circulaire. Jusqu'à présent, ceci n'était pas possible pour les peintures usagées. Elles ont été traitées pour en faire des combustibles de substitution, ce qui est certes un progrès par rapport à l'incinération des déchets problématiques autrefois usuelle, mais constitue cependant un downcycling. Avec RobinLoop Peintures Robin et le SDK montrent maintenant comment les flux de matières régionaux peuvent être fermés.

Verwertung Valorisation

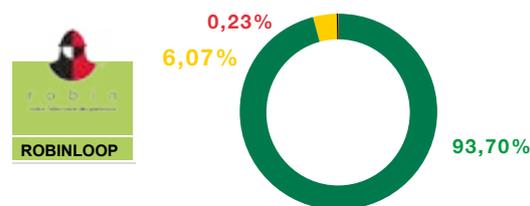
Für RobinLoop werden primär bei Bürgern eingesammelte Altfarben zur Produktion von Recyclingfarbe genutzt. Zurzeit betrifft diese weisse Innenwandfarbe. Nach einer zweistufigen Qualitätskontrolle bei der SDK und Peintures Robin wird die Altfarbe zur Produktion neuer Farbe eingesetzt.

Pour RobinLoop, principalement les peintures usées collectées auprès des citoyens sont utilisées pour produire de la peinture recyclée. Actuellement, ceci concerne la peinture murale intérieure blanche. Après un contrôle qualité en deux étapes chez SDK et Peintures Robin, la peinture usée est utilisée pour produire une nouvelle peinture.

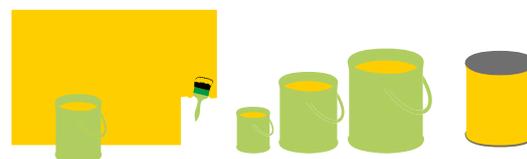
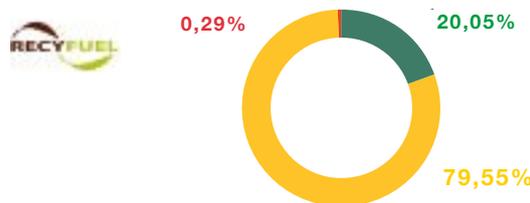
Vermeidung Prévention

- Der Gebrauch umweltfreundlicher Farben und Lacke ist nicht nur gut für die Umwelt, sondern auch für die Gesundheit.
- Bei Anwendung im Innenbereich auf schadstoffarme bzw. -freie Produkte zurückgreifen.
- Auf Umweltlabel wie ‚Clever akafen‘ achten.
- Für ihren Zweck angemessene Gebindegrösse 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.
- 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.
- 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 von RobinLoop Potentiel de ressources du RobinLoop



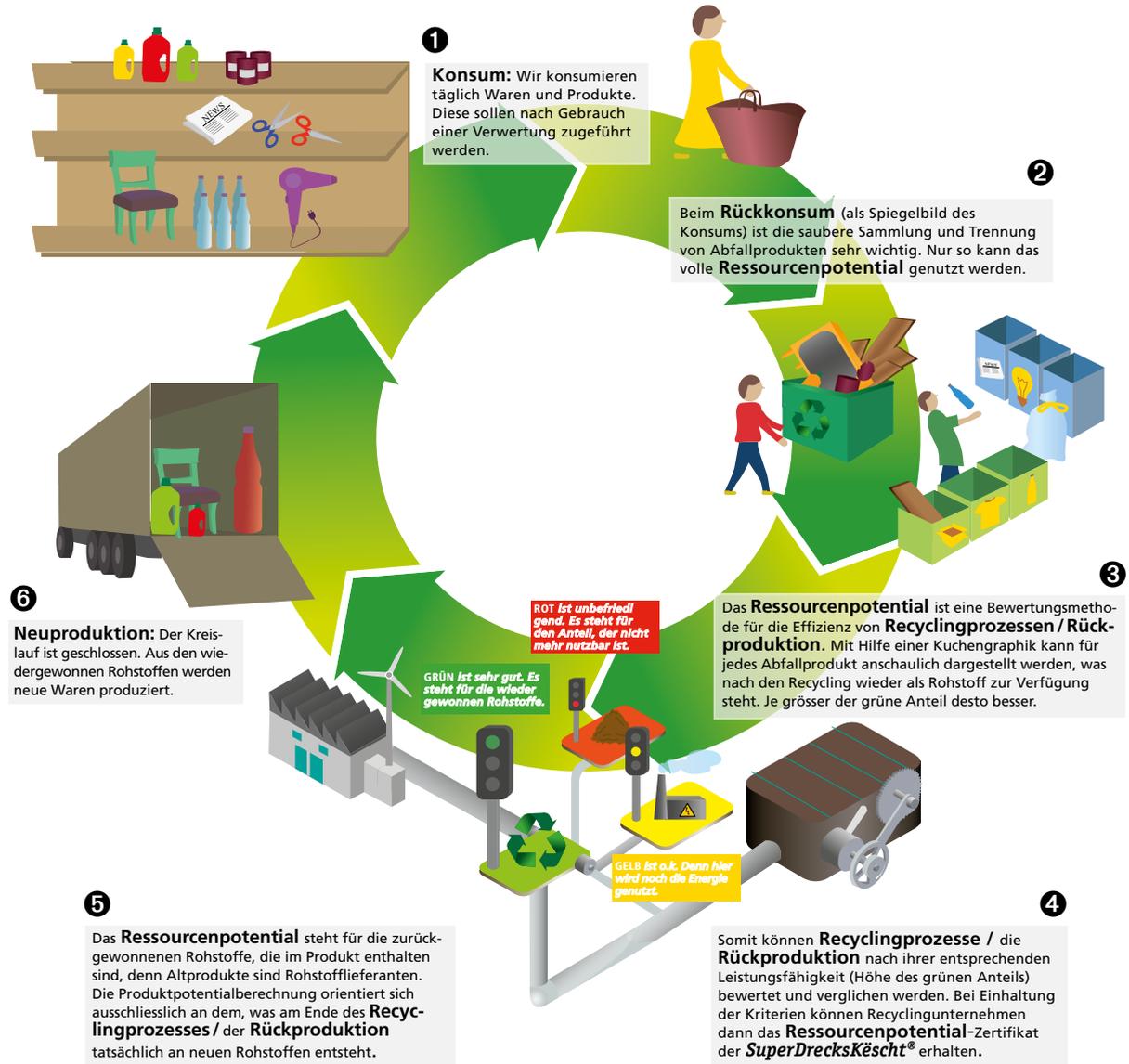
... und der Ersatzbrennstoffherstellung ... et de la production des combustibles de substitution



Weitere Tipps auf www.clever-akafen.lu
D'autres conseils sur www.clever-akafen.lu



Ressourcenpotential - das innovative Bewertungsinstrument in der Circular Economy



www.ressourcenpotential.com

