

FAKTENBLATT

AUSGANGSLAGE

Ressourcenverschwendung und steigende Müllproduktion beeinflussen den globalen, natürlichen Lebensraum von Flora und Fauna enorm. Die Schweiz hat sich innerhalb der Sustainable Development Goals (SDGs) zu mehr Nachhaltigkeit verpflichtet.

ZIEL

Unser neu gegründete Verein circle2go setzt sich für eine positive Veränderung ein.

- Weg vom endlichen Ressourcenverbrauch und hin zu einer sauberen Umwelt.
- Abfall vermeiden, dank Nutzung von biologischen und technischen Kreisläufen.

Material und Druck der nach Cradle to Cradle®-Methode produzierten Produkte sind ohne schädliche Substanzen hergestellt. Die Produkte sind vollständig dem biologischen Kreislauf rückführbar.

Als Pilotprojekt haben wir im Hockeystadion der SCL Tigers in Langnau, an zwei Matches einen konventionellen Karton-Einwegteller durch einen neuartigen, nach Cradle to Cradle® produzierten Teller ersetzt. Auf diesen ca. 3'000 Tellern, wurden diverse Lebensmittel serviert.



ZIELGRUPPE

Die Stadionbesucher und Stadion-Gastronomie-Mitarbeitenden wurden im Vorfeld über verschiedene Medien zum Produkt und zur separaten Entsorgung informiert und sensibilisiert (ca. 12'000 Match-Besucher und 30 Stadion-gastronomie-Mitarbeitende).

RESULTATE

Die Resonanz aus einer Besucher- und Mitarbeiterbefragung war ausgesprochen positiv. 70% der Befragten hatten schon im Vorfeld vom neuen Produkt gehört und sind den umweltschonenden Änderungen gegenüber sehr positiv gestimmt. Von den herausgegebenen Tellern, wurden ca. 30% in den richtigen Entsorgungsbehälter geworfen.

Die Teller konnten in einer Vergärungsanlage von Axpo Kompogas AG zu erneuerbarer Energie und Dünger verwertet werden. Dies bedingte, dass die Teller ohne Fremdmaterial (Abfall) abgeliefert wurden.



SCHLUSSFOLGERUNG

Der Einsatz von neuen, Ressourcen schonenden Materialien wird von Stadion-Besuchern und /-Mitarbeitenden sehr positiv bewertet. Das sortenreine Sammeln der Cradle to Cradle Certified™ zertifizierten Produkte ist noch nicht zufriedenstellend gelöst. Die Rückführung in einer Vergärungsanlage ist der momentan richtige Weg, um mit Lebensmitteln beschmutzte Produkte in den biologischen Kreislauf zurückzuführen.

ZUKUNFT

Dieser Pilotversuch im Eishockeystadion Ifishalle endete nach zwei Einsätzen. Die Vögeli AG betreut, als First Gold Cradle to Cradle Certified™ zertifizierter Projekt-Partner, weitere Interessenten und unterstützt sie bei der Entwicklung von neuen Produkten.

UNSERE PARTNER

Vögeli AG, Langnau i.E. (First GOLD Cradle to Cradle Certified™)
SCL Tigers AG, Langnau i.E.
Casalini Werbeagentur AG, Bern
Stiftung intact, Langnau i.E.
sanu future learning AG, Biel



Das Cradle to Cradle Certified™ - Zertifikat ist ein unabhängiges Zertifikat des Cradle to Cradle Products Innovation Institute aus San Francisco (USA), das die Sicherheit eines Produkts für Mensch und Umwelt und das Design für künftige Lebenszyklen beurteilt.

Die Zertifizierungs-Kategorien basieren auf fünf Säulen (Gold-Zertifizierung der Vögeli AG als Beispiel):

Materialhygiene:

100% der Inhaltsstoffe des Produktes werden anhand der C2C-Chemikalienbewertung akzeptiert. Das Produkt enthält keine mit „X“ bewertete Substanzen und erfüllt die Cradle to Cradle Emissionsnormen.

DAS PROJEKT IN KÜRZE

VEREINSMITGLIEDER

Mario Salerno, Yvonne Bergmann, Andrea Büchel, Monika Burkhard

THEMA

Sensibilisierung für Cradle to Cradle Certified™ zertifizierte Produkte in der Kreislaufwirtschaft.

AUSGANGSLAGE

Ressourcenverschwendung und Abfallentstehung in Europa beeinflussen den natürlichen Lebensraum von Flora und Fauna negativ. Verpflegung unterwegs aus Einweggeschirr erzeugt Müll- und Entsorgungsprobleme im öffentlichen Raum. Herkömmliches Einweggeschirr belastet die Umwelt und verbraucht endliche Ressourcen. Der Test von Cradle to Cradle Certified™ zertifizierten Tellern an einer Sportveranstaltung soll, ein erster Schritt in die Kreislaufwirtschaft aufzeigen.

PROJEKTZIEL

Circle2go stösst eine positive Veränderung für eine saubere Umwelt an und unterstützt, mit 100% biologisch abbaubaren Tellern nach dem Cradle to Cradle®-Verfahren, insbesondere an Sportveranstaltungen, den natürlichen Kreislauf.

ZIELGRUPPE

6'000 - 12'000 Matchbesucher.
30 Mitarbeitende der SCL Tigers AG-Gastronomie

ADRESSE

Verein circle2go . 5400 Baden . www.circle2go.ch

Wiederverwendung von Materialien:

Kreislauffähigkeitsindex ≥ 65

Erneuerbare Energien und CO₂ Management:

Für die Endfertigung des Produktes sind 50% des eingekauften Stroms aus erneuerbarer Energie oder werden mit Erneuerbare Energien-Projekten kompensiert. Außerdem werden 50% der direkten Vor-Ort-Emissionen kompensiert.

Verantwortlicher Umgang mit Wasser:

Produktbezogene Prozesschemikalien im Abwasser werden optimiert oder es werden Fortschritte bei der in der Silver-Level-entwickelten Strategie nachgewiesen (für Anlagen ohne produktrelevantes Abwasser erforderlich).

Soziale Fairness:

Zwei der Silver-Level Anforderungen sind erfüllt.

Weiterführende Informationen:

<https://epeaswitzerland.com/cradle-to-cradle> und <https://www.umweltgutachter.de/product-standard>