



CITYBAC[®] 240

Auf das Maximum
reduziert

SULO[®]

DEN MÜLL VON MORGEN HEUTE SAMMELN

**Für eine lebenswerte Zukunft wollen wir helfen, den Abfall zu minimieren.
Für eine Welt ohne Müll.**

Mehr als 3,5 Milliarden Tonnen Müll - pro Tag. Weltweit. Gemeinsam gehen wir beim Lösen dieser komplexen Herausforderung über Standards hinaus, um die Verschwendung von morgen zu verhindern. Täglich geben wir unser Bestes, um neue Maßstäbe in der Kreislaufwirtschaft zu setzen. Dabei reden wir nicht vom Recycling, wir leben es. Jeden Tag neu.



Qualität

Nachgewiesene Zuverlässigkeit und das Bestreben über die Standards hinauszugehend ermöglicht es, sich auf die Details zu konzentrieren, die zählen, um den Ökokreislauf zu schließen.

Innovation

Kreative Entwicklung intelligenter Lösungen, um die Verschwendung von morgen zu verhindern. Wir können uns immer verbessern.

Nachhaltigkeit

Komplexe Herausforderungen gemeinsam lösen, nicht nur für heute, sondern mit Blick auf eine lebenswerte Zukunft.



FÜR EINE LEBENSWERTE WELT

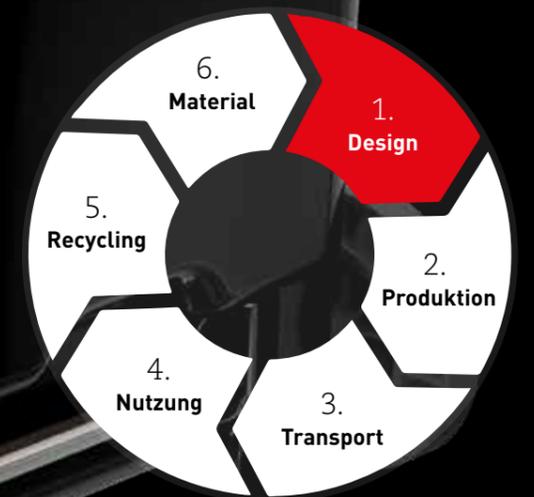
Der Ansatz der Kreislaufwirtschaft ist die treibende Kraft hinter der Umsetzung unserer drei zentralen Markenwerte im täglichen Geschäft. Vom Entwurf bis zum Material steht die umfassende Sichtweise immer an erster Stelle, in der Umwelt- und Klimabelastungen gen null tendieren. Als führender Vordenker der europäischen Entsorgungswirtschaft setzen wir unsere ganze Erfahrung und Innovationskraft ein, um für heute und kommende Generationen eine saubere und lebenswerte Welt zu schaffen.



OPTIMIERUNG MIT STIL CITYBAC® DESIGN

Mit dem optimierten Citybac® 240 präsentiert SULO eine neue 2-Rad Behälter-Generation, die mit modernsten Fertigungsmethoden und hochentwickeltem Werkzeug produziert wird. Das neue Eco Design ist die überzeugende Antwort auf die stetig wachsende Nachfrage nach ressourcenschonenden Lösungen und mehr Komfort im Handling. Gut für die Umwelt. Gut für Müllwerker und Anwender im täglichen Gebrauch. In dieser Form werden Sie den 2-Rad-Profi in Zukunft nicht mehr missen wollen.

CITYBAC



Natürlich Bunt ECO COLOUR

100% RECYCELTES MATERIAL



GRAU
RAL
7021
AT

UMWELTFREUNDLICH
■■■■■

Je geringer die Farbintensität des Kunststoffs, desto größer die Menge des darin enthaltenen Rezyklats. Wer also auf der Suche nach Qualitätsbehältern mit maximalem Recyclinganteil ist, sollte für sämtliche Abfallfraktionen einen grauen Rumpf wählen.

Die einzelnen Fraktionen lassen sich dennoch gut voneinander unterscheiden, wenn zur grauen Tonne ein Deckel in der Fraktionsfarbe ausgewählt wird. Der Deckel wird somit zum doppelten Erkennungsmerkmal: Für die Funktion und gleichzeitig die nachhaltige Natur eines Behälters.



GRAU
RAL
7021
AT

GRÜN
RAL
6011
VJ

BRAUN
RAL
8025
MR

BLAU
RAL
5023
BN

GELB
RAL
1018
JA

ORANGE
RAL
2008
OF

ROT
RAL
3001
RN



GRÜN
RAL
6011
VJ

UMWELTFREUNDLICH
■■■■■



BRAUN
RAL
8025
MR

UMWELTFREUNDLICH
■■■■■

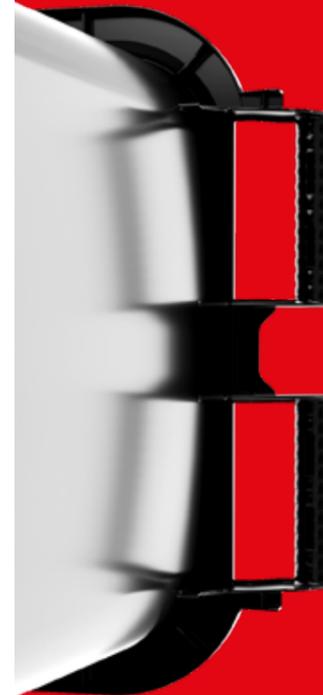


BLAU
RAL
5023
BN

UMWELTFREUNDLICH
■■■■■

Behälter und Deckel sind in anderen Farben ohne Rezyklat erhältlich.

GLEICHE QUALITÄT MIT JEDEM DECKEL



Geteilter Griff

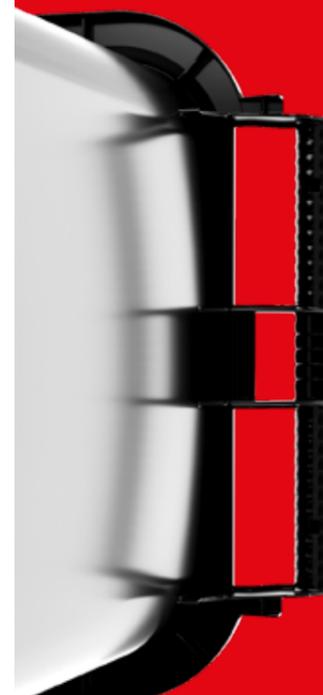
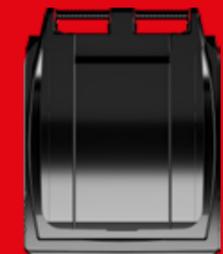
Citybac® 240L

Diese Version des neuen Behälters wird im Werk in Langres produziert.

Durch die Verwendung des **Design Deckels** reduzieren Sie 20% der Schließgeräusche des Deckels. Eine kleine Lippe an der Unterseite des Deckels sorgt für ein sanftes Schließen.

DESIGN DECKEL

Patentierter Deckel zur Geräuschreduzierung



Durchgehender Griff

Citybac® 240L

Diese Version des neuen Behälters wird im Werk in Herford produziert.

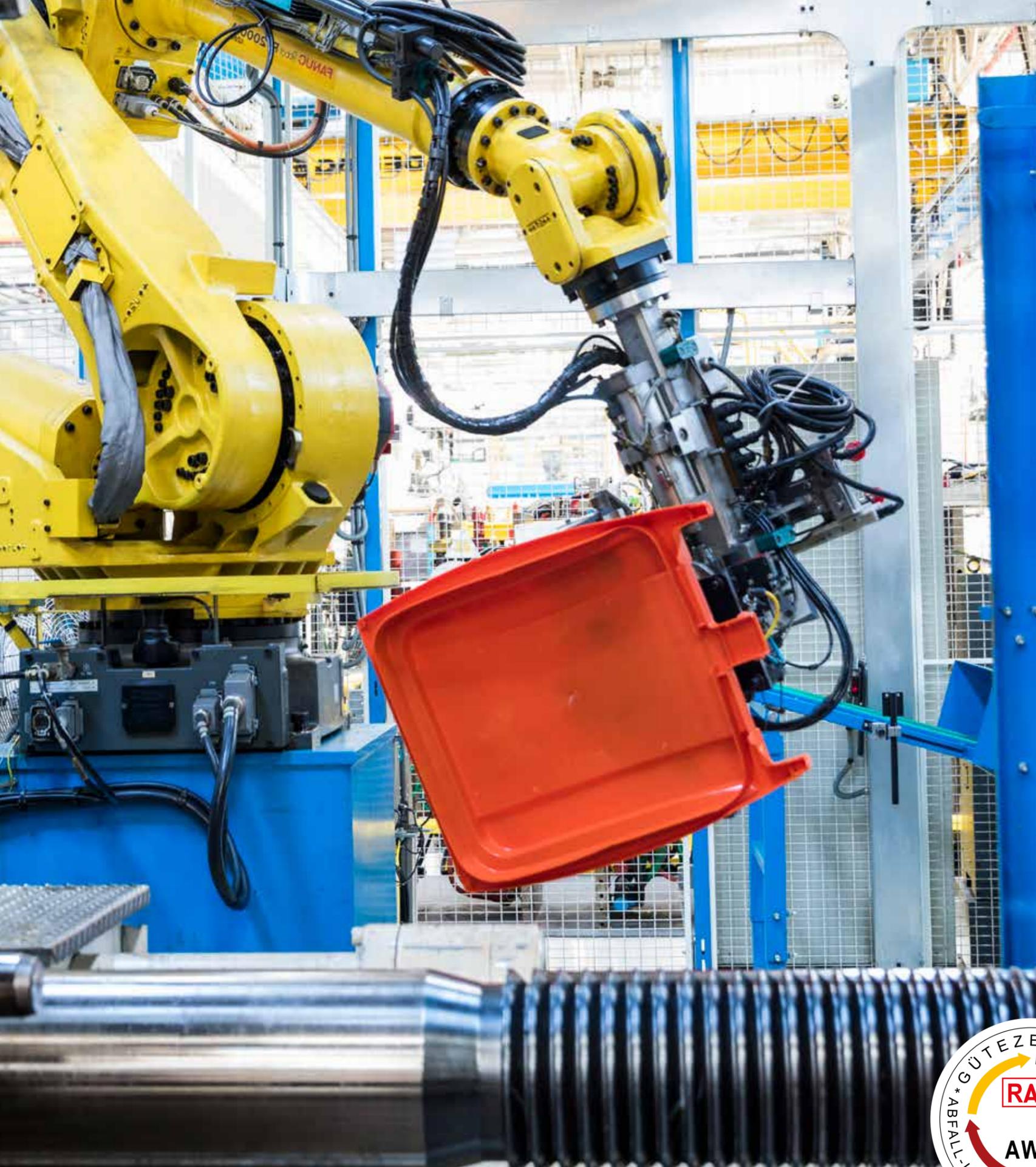
STANDARD DECKEL



CLIP DECKEL

Nachhaltiger Fraktions Clip, Funktion patentiert

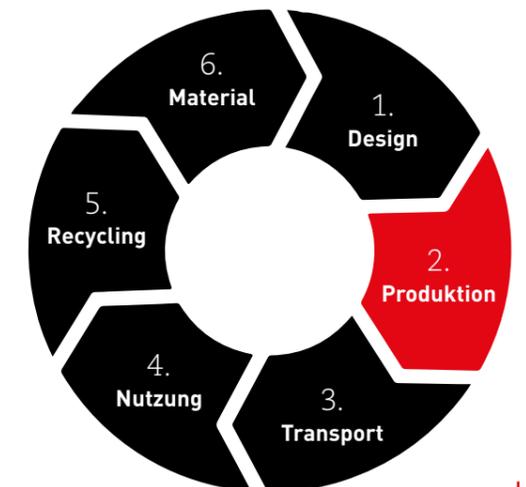




UMWELTGERECHTE PRODUKTION

Die SULO Gruppe zeichnet sich durch eine historisch gewachsene Kultur aus, die höchste Qualitätsansprüche mit dem Ziel verbindet, den ökologischen Fußabdruck sämtlicher Produktions- und Dienstleistungsaktivitäten spürbar zu reduzieren. Entsprechend sind alle Fertigungsstandorte der Gruppe gemäß der Norm ISO 14 001 zertifiziert. Auf Basis dieses international anerkannten Standards motivieren wir unsere Mitarbeiter und Abteilungen, die Interessen der Umwelt und natürlichen Artenvielfalt zu berücksichtigen und zu schützen. Da wir dem Prinzip der kontinuierlichen Verbesserung verpflichtet sind, ist es unser Bestreben, die Umweltbelastungen kontinuierlich zu

minimieren und eine effektive Reduzierung des Energieverbrauchs sowie der Treibhausgasemissionen zu erreichen. Unser Energiemanagement gemäß ISO 50 001 ist darauf ausgerichtet, die Energieeffizienz kontinuierlich zu verbessern. Bereits seit 2016 bzw. 2014 sind die Produktionsstandorte Langres und Herford zertifiziert. Darüber hinaus ermutigen wir alle SULO Fertigungsstandorte, modernste Messtechnik einzusetzen, um weitere Einsparungspotenziale zu ermitteln. Auf allen Stufen der Produktion und Dienstleistungen streben wir in der SULO Gruppe Exzellenz im Sinne der Nachhaltigkeit an.



DIE **NEUE** BEHÄLTER GENERATION

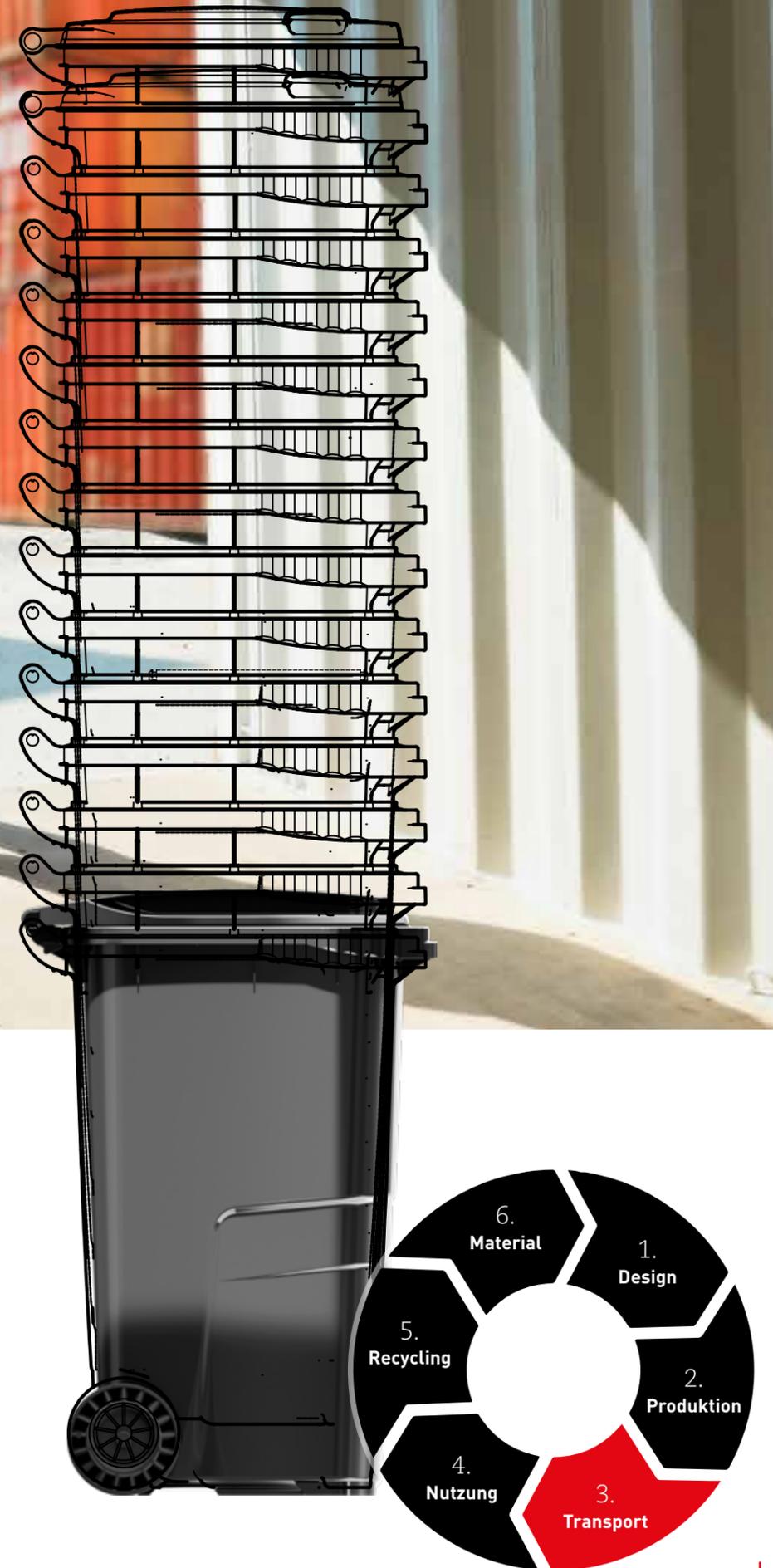
Maximal gestapelt **TRANSPORT**

SULO exportiert seit 40 Jahren Behälter in die ganze Welt. Da kein Behälterhersteller weltweit über die Kapazität verfügt, um alle Behälter montiert zu lagern, werden die Behälter stets in Stapeln gelagert und auch versandt. Aufgrund des großen Volumens der Produkte besteht die zentrale Herausforderung im Tagesgeschäft darin, den Transportraum optimal auszunutzen.



OPTIMIERTER TRANSPORT

Bei der Entwicklung der neuen Behältergeneration wurde die Geometrie so angepasst, dass der Transportraum im Vergleich zu den bisherigen Produkten um bis zu 20 % besser genutzt wird. Damit hat SULO den Anspruch, eine nachhaltige und zukunftsfähige Produktlösung zu schaffen, in jeder Hinsicht erfüllt. Mit dem wegweisenden Design des Citybac 240 ist es gelungen, eine branchenweit bisher unübertroffene Anzahl von Behältern pro Transport zu befördern und damit die CO2-Emissionen signifikant zu reduzieren.





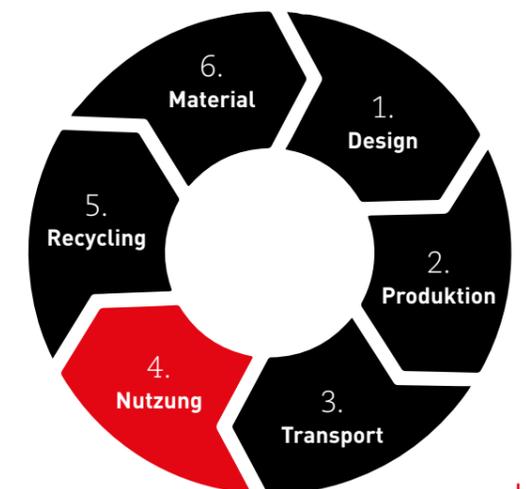
IN **BESTFORM** FÜR UMWELT UND KOMFORT

Weniger Belastung durch **GEWICHTSREDUZIERUNG**

Ein Mitarbeiter/Belader einer Müllabfuhr leert etwa 600 Behälter pro Tag. Wenn das Behältergewicht bis zu 3,5 kg reduziert wird, muss jeder Mitarbeiter 2,1 t weniger pro Tag und 462 t weniger pro Jahr bewegen. Das bedeutet bis zu 25 % weniger Gewicht für die Müllwerker.

Summierter Mehrwert **NUTZUNG**

Unsere Produkte sind so konzipiert, dass sie die geringstmögliche Menge an Material und Energie verbrauchen und gleichzeitig die Lebensdauer des Produkts verlängern. Für die Herstellung unserer Behälter setzen wir modernste Spritzgusstechniken ein, um den Materialfluss in die Formen zu optimieren und so eine kürzere Zykluszeit und einen geringeren Energieverbrauch zu erreichen. Im Falle der Behälter trägt diese kontrollierte Gewichtsreduzierung dazu bei, die Belastung des Sammelpersonals zu verringern und die Wartungskosten zu senken. Auch die logistischen Aspekte werden besonders sorgfältig berücksichtigt, um die Kohlenstoffbelastung der Produkte während des Transports zu verringern, insbesondere dank einer besseren Stapelung. Ökodesign bedeutet auch, das Ende der Lebensdauer von Produkten vorwegzunehmen, indem ihre Reparatur und/oder ihr Recycling erleichtert wird.



-82% WENIGER IST MEHR

CO² Einsparungen RECYCLING MATERIAL

Die Kreislaufwirtschaft steht im Mittelpunkt der SULO-Strategie, die darauf abzielt, die Art und Weise wie wir Mehrwert schaffen, nachhaltig zu verändern und Treibhausgasemissionen zu reduzieren.



Citybac® Classic 240
26,78
kgCO² eq/kg

Rumpf aus HDPE Neuware,
mit konventionellem Strom produziert
21,43

Deckel aus HDPE Neuware,
mit konventionellem Strom produziert
3,54

Räder aus HDPE Neuware
0,65

Hohlachse aus Stahl
1,16



-82%

Citybac® 240
4,77
kgCO² eq/kg

Rumpf aus Sekundär HDPE,
mit CO₂-neutralem Strom produziert
1,89

Deckel aus bis zu 50% Sekundär HDPE,
mit CO₂-neutralem Strom produziert
1,17

Räder aus Sekundär HDPE
0,55

Hohlachse aus Stahl
1,16



UNSERE PRODUKTE BLEIBEN IM KREISLAUF

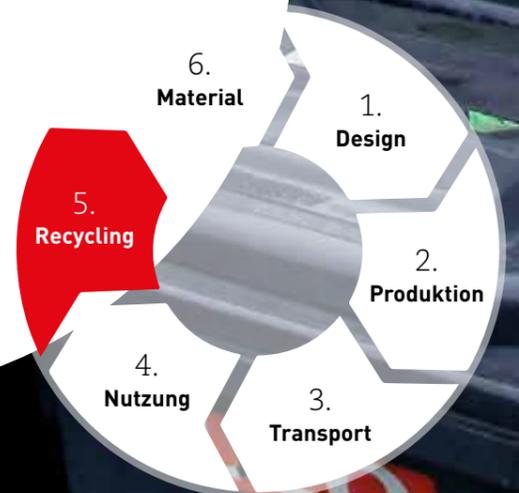
Alle SULO Behälter und Komponenten sind 100% recyclebar. Auf dieser Grundlage bauen wir das Konzept der nachhaltigen Kreislaufwirtschaft konsequent weiter aus. Unser hausinterner Extruder für Recycling-Kunststoffe versetzt uns in die Lage, gezielt Ressourcen aus dem Recyclingkreislauf zu verarbeiten. Dadurch wird der Verbrauch fossiler Rohstoffe einschließlich der daraus resultierenden CO₂-Emission deutlich minimiert.

Doch das allein reicht uns noch nicht aus. Wir optimieren das Prinzip der Kreislaufwirtschaft weiter, indem wir mit unserer optischen Farb-Sortier-Anlage auch den Recyclinganteil in farbigen Behältern verbessern. Unsere Produktionsverfahren bieten damit alle Voraussetzungen, um defekte oder ausgediente Behälter aus HDPE zu hochwertigen und optisch-ansprechenden neuen Produkten zu recyceln. Der Kreislauf wird geschlossen.



Verbrauch fossiler Brennstoffe
STARK REDUZIERT

- Geringere CO₂-Emissionen
- Unterstützt die ökologische Entwicklung von Städten und Gemeinden
- Verlängert den Produktlebenszyklus



WIEDERVER- WERTUNG INTELLIGENT SORTIEREN

80 % Post-Consumer-Rezyklate –
100 % garantierte SULO-Qualität.



Umwelt oder Qualität? Am Besten Sie entscheiden sich für beides. Unsere RAL-zertifizierten MGBs werden zu mindestens 80 % aus zertifizierten recycelten Kunststoffen hergestellt, die im vorherigen Leben etwas anderes gewesen sind als Abfallbehälter. Dafür, dass mit dem umweltfreundlichen Rezyklat alle Qualitätsanforderungen erfüllt werden, haben wir unsere ganze Erfahrung und Innovationskraft in die Waagschale geworfen. Optimal konstruierte Geometrien, modernste Verfahren sorgen für die **Stabilität, Sicherheit und Langlebigkeit, die Sie von SULO gewohnt sind.**



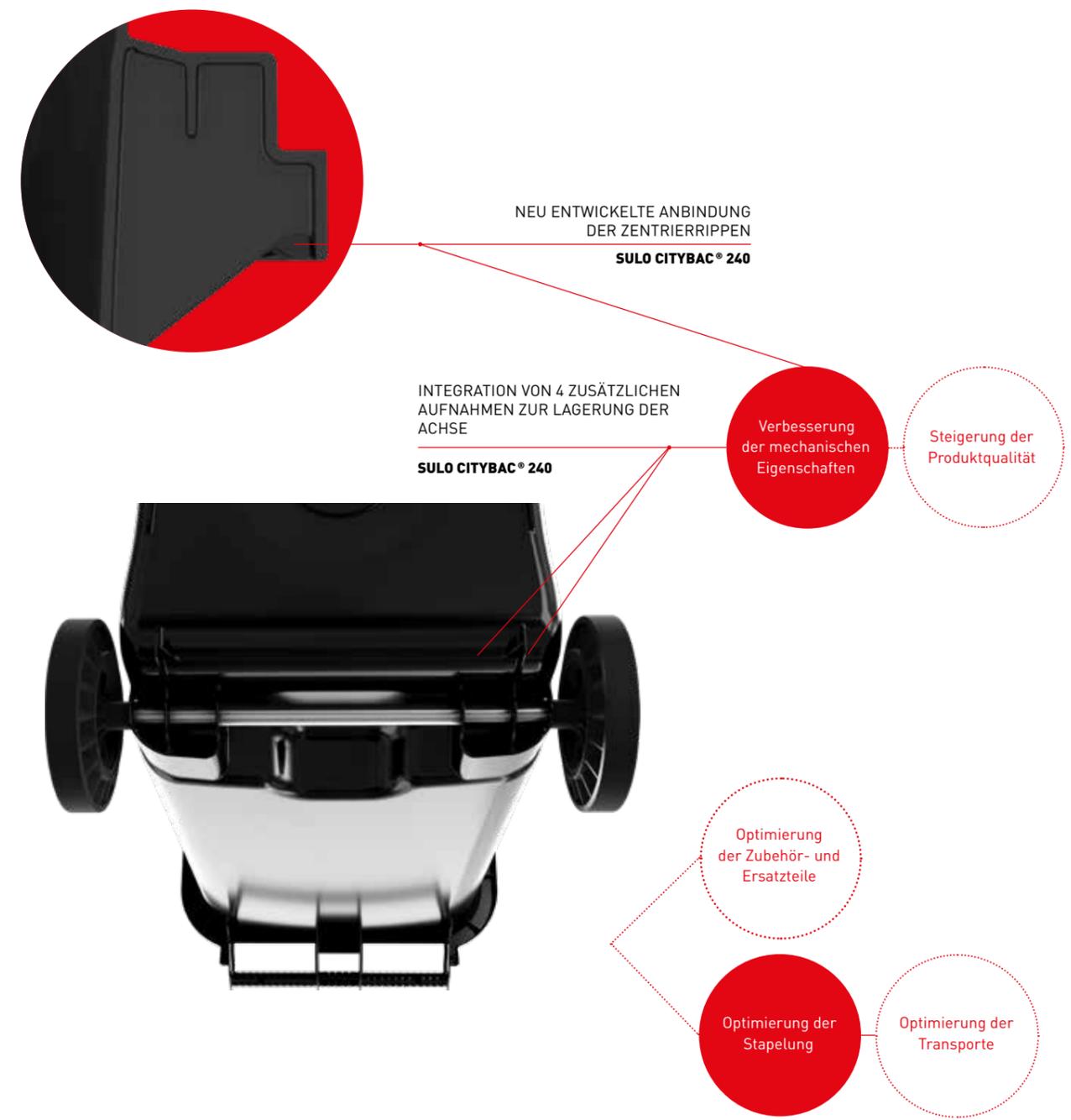
Auf den ersten Blick eine ganz normale Mülltonne.

Wir sehen das anders!

HIGHLIGHTS

Highlights

GEWICHTSREDUZIERUNG, STABILITÄT UND PERSONALISIERUNG



Highlights

LAGERHALTUNG UND TRANSPORT



SEITLICHER BEHÄLTERRAND
PARALLEL

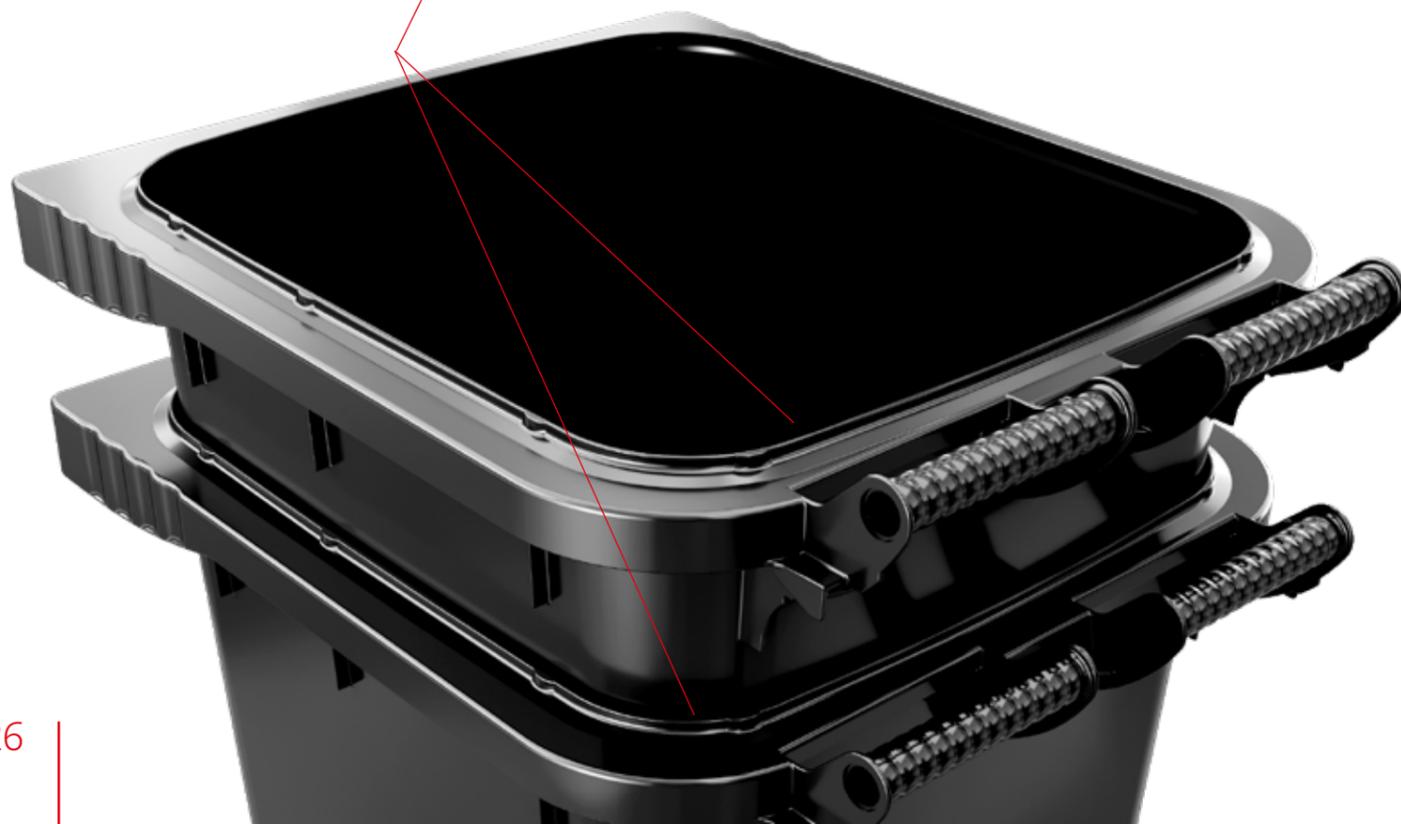
SULO CITYBAC® 240

Höhere Stapelbarkeit

Verbesserte
Nutzung des
Transportraums
+20 %*

Optimierung von
Ladekapazitäten

Reduzierung des
CO2-Verbrauchs



Stapeln und Versenden FRACHTOPTIMIERUNG

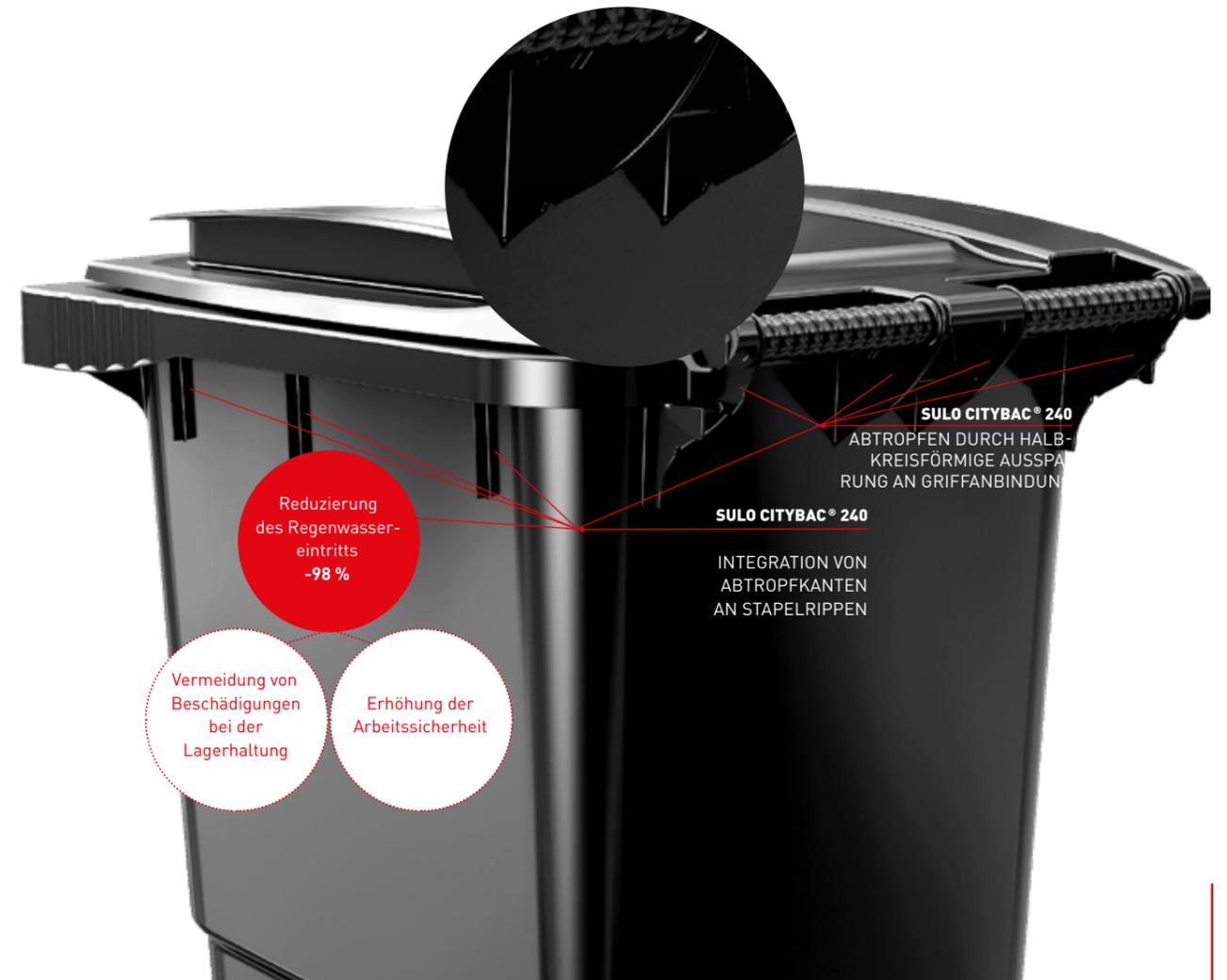
Standard Deckel

| Fahrzeug | Innenabmessungen des Fahrzeugs (L x W x H) | Stapel | Stapel / Fahrzeug | QTY / Fahrzeug (Stck) | Verbesserte Nutzung des Transportraums (%)* | Umweltfreundliche Nutzung des Trans- portgewichts (kg)* |
|-----------------------|--|--------|-------------------|--------------------------|---|---|
| 80m³ Standard Trailer | 13,40 x 2,45 x 2,65 | 15 | 54 | 810 | 20% | -178,2 |
| 120m³ Jumbo Trailer | 15,36 x 2,45 x 3,00 | 15 | 64 | 960 | 20% | -211,2 |

Clip Deckel

| Fahrzeug | Innenabmessungen des Fahrzeugs (L x W x H) | Stapel | Stapel / Fahrzeug | QTY / Fahrzeug (Stck) | Verbesserte Nutzung des Transportraums (%)* | Umweltfreundliche Nutzung des Trans- portgewichts (kg)* |
|-----------------------|--|--------|-------------------|--------------------------|---|---|
| 80m³ Standard Trailer | 13,40 x 2,45 x 2,65 | 15 | 54 | 810 | 20% | -129,6 |
| 120m³ Jumbo Trailer | 15,36 x 2,45 x 3,00 | 15 | 64 | 960 | 20% | -153,6 |

*verglichen mit dem Citybac Classic 240L /alle Deckel montiert



SULO CITYBAC® 240
ABTROPFEN DURCH HALB-
KREISFÖRMIGE AUSSPA-
RUNG AN GRIFFANBINDUNG

SULO CITYBAC® 240

INTEGRATION VON
ABTROPFKANTEN
AN STAPELRIPPEN

Reduzierung
des Regenwasser-
eintritts
-98 %

Vermeidung von
Beschädigungen
bei der
Lagerhaltung

Erhöhung der
Arbeitssicherheit

Highlights

MONTAGE UND HANDLING



Bewegen und Benutzen

GEWICHTSOPTIMIERUNG

| PRODUKT | RUMPF (kg) | DECKEL (kg) | DECKELNIET (kg) | RAD/ACHSE (kg) | GESAMT (kg) | +/- | |
|-----------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|--------------|-------------|
| SULO CITYBAC CLASSIC 240 | 8,60 | 1,10 | 0,01 | 2,70 | 12,41 | | |
| SULO CITYBAC 240 (Standard Räder) | 5,90 | 1,10 | 0,01 | 2,70 | 9,71 | -2,70 | -22% |
| SULO CITYBAC 240 (Silent Räder) | 5,90 | 1,10 | 0,01 | 1,90 | 8,91 | -3,50 | -28% |

SPEZIFISCHE OPTIONEN
Citybac 240

Standard Optional

MATERIAL

 Extra UV Schutz ▪
FARBEN

 Standard Farben ▪

 Andere Farben ▪
AUFNAHMESYSTEM

 EN 840 Kamm ▪
DECKEL

 Standard Deckel ▪

 Clip Deckel (EURO2) ▪

 Fraktionsclip für Clip-Deckel, Individualisierung möglich ▪
DECKELOPTION EINWURFÖFFNUNGEN
GLASEINWURF

 150 mm mit Blending und Gummirosette ▪
PAPIEREINWURF

 250 x 20 mm längs ▪

 250 x 30 mm längs ▪

 300 x 30 mm längs ▪

 Regenhaube blau (nur in Verbindung mit Clip Deckel) ▪

 Regenhaube orange (nur in Verbindung mit Clip Deckel) ▪
DECKELOPTION GERÄUSCHDÄMPFUNG

 Öffnung des Deckels ▪

 Deckelschließklappe ▪
FAHRWERK
ACHSE

 Rohrachse ▪

 Vollachse ▪
RÄDER

 Ø 200 mm ▪
SPEZIFISCHE OPTIONEN
Citybac 240

Standard Optional

SCHLÖSSER

 Vorhängeschloss ▪
DREIKANT

 ohne Offenstellung ▪

 mit Offenstellung ▪
ZYLINDERSCHLOSS OHNE AUTOMATIK

 gleichschließend ▪

 gruppenschließend ▪

 verschiedenschließend ▪
ZYLINDERSCHLOSS MIT AUTOMATIK

 gleichschließend ▪

 gruppenschließend ▪

 verschiedenschließend ▪
SULO DIGITAL SYSTEM

 RFID Chip unter Kamm mit Barcode-Aufkleber ▪

 RFID Chip unter Kamm ohne Barcode-Aufkleber ▪
INDIVIDUELLE KENNZEICHNUNG

 SULO Aufkleber ▪

 Kunden Aufkeber ▪

 Heißprägung auf dem Rumpf (einfarbig) ▪

 Heißprägung auf dem Deckel (einfarbig) ▪

 Laufende Nummer farbig (einfarbig) ▪

 Laufende Nummer farbig (weiß oder schwarz, Deckel oder Rumpf) ▪

 Deckelprägeeinsatz ▪

