CUNA SPRINT Mehrwegbecher

BMW BERLIN-MARATHON 2023



Produkteigenschaften

- SPRINT =Sustainable Protection for Runners and Innovative Nature Technology"
- Entwickelt von CUNA, dem Alfred-Wegener Institut und dem Fraunhofer Institut
- BioPE
 - Aus Zuckerrohr -Abfall aus Brasilien
 - Bosucro zertifiziert, vom WWF geprüft
- Produktion in Lemgo/Deutschland
- ► Kann bis zu 300x (wieder)verwendet werden



Produkteigenschaften

Speziell für Lauf-Veranstaltungen konzipiert

Farbe: milchig weiß (Inhalt erkennbar)

► Größe: 0.2L

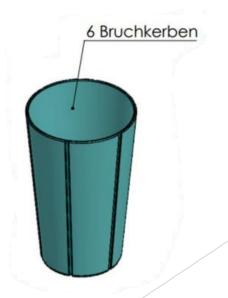
Gewicht: 22g

Wasserabweisend und rutschfest

Sicherer Griff durch raue Oberfläche

► Sicherheit: Seches Sollbruchstellen









Impressionen - Aufbau







- Anlieferung verplombter Behälter mit gespülten SPRINTs durch Remondis
- Spezielle Mülltonnen mit Zielscheiben, gelochten Säcken und Abfluss

SCC | EVENTS

Impressionen - Team





Remondis Personal und WWF Volunteers

Impressionen - Rennen







- ► SPRINTs werden überwiegend in die Tonnen geworfen (bei km 5 besser als bei km 38)
- Gute Flugeigenschaften
- ► Bandenfunktion der Zielscheiben ist essentiell

Impressionen - Rennen







- Viele SPRINTs landen an der Seite → unproblematisch
- Weniger SPRINTs landen in der Mitte → problematischer für Sammlung, aber keine Verletzungen

SCC EVENTS

Impressionen Abtransport





- Abtransport zum Spülen durch Remondis
- Nahezu alle SPRINTs konnten vor der Kolonne eingesammelt werden



Zahlen - Rücklaufquote

SPRINT Becher	
Insgesamt gemietet	90.000
Auf der Strecke verloren	2.655 (2,9%)
Beim Spülen angekommen	87.345 (97,1%)
Vor/während Spülen als defekt aussortiert	7.554
Wiederverwendbare/ eingelagerte Becher	79.791 (88,7%)
Insgesamt verloren	10.209 (11,3%)



Zahlen - Kosten

Anteil Gesamtkosten	
Miete	24%
Spülen & Sortieren	23%
Transport (nach Berlin & zum Spülen)	22%
Personal	19%
Ersatz verlorener Becher	10%
Verbrauchsgegenstände (Müllsäcke, Handschuhe, etc.)	2%

Was war positiv?

- ► Reibungslose Lieferung und Weitertransport zum Spülen
- Große 660L Mülltonnen haben sich bewährt (mit gelochten Müllsäcken und Abfluss)
- Zielscheiben und Bandenfunktion helfen enorm
- Feedback von Läufer:innen überwiegend positiv
- Keine Verletzungen wegen SPRINT
- Einsparung von 79.791 Einwegbechern
- ► Gute Sammelquote von 88,7%
- Vor/während Spülen aussortierte SPRINTs werden wieder zum Hersteller gebracht



Was kann noch optimiert werden?

- ► Kleine Mülltonnen 240L sind nicht ideal (kleine Zielfläche, kein Abfluss)
- Anzahl der SPRINTs teilweise zu gering für Bedarf (Verteilungs-Problem bei beidseitigen Verpflegungspunkten)
- Mülltonnen zwischen Ausgabetischen: geworfene SPRINTs sind Gesundheitsrisiko für Volunteers und Hygienerisiko für vorbereitete Becher
- Neben Müllgreifern vermehrt Besen und Schneeschippen einsetzen



Ausblick

- Optimierung der Prozesse
- ► HM 24: Ausbau von einer (HM 23) auf zwei Verpflegungsstationen
- Wissenschaftliche Evaluation der SPRINTs

SCC | EVENTS

DANKE!

Michael Gerlach

SCC EVENTS GmbH

Team Leader Operations

+49 30 30 12 88 79

+49 176 416 06 444

michael.gerlach@scc-events.com

