

Die **Becherhängematte**

*Entspannte Becherrückgabe bei
Laufveranstaltungen*

*Mag. Christopher Lindmayr
Dominik Haidenschuster
Referat für Abfallwirtschaftscontrolling
Stadt Graz UMWELTAMT*

umwelt.graz.at



Spezielle Probleme löst
man nicht mit
unpassenden
Standards...

Die **Becherhängematte** ermöglicht:

1. *Keinen Zeitverzug bei der Becherrückgabe. (Einweg und Mehrweg)*
2. *Ein verlustfreies Sammeln der Becher. (Einweg und Mehrweg)*
3. *Keine Becher mehr auf der Laufstrecke!*
4. *Ein automatisches Leeren der Restinhalte und gleichzeitiges Bewässern von Grünflächen.*
5. *Man muss nicht gut einwerfen können. (es funktioniert trotzdem)*
6. *Eine bessere Kennzeichnung der Becherrückgabe.*

Situierung



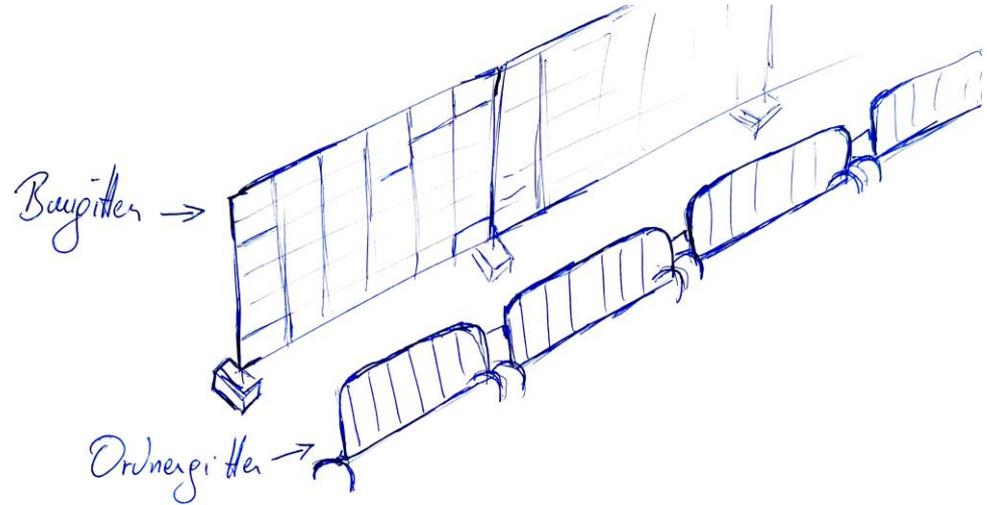
Wo steht das Ding? Wie sieht das aus?

- **Begleitend** der Laufstrecke mit einem Ausmaß von mehreren Metern Länge (ca. 7-15m)
- Nur rechts und/oder links begleitend, mittig derzeit nicht vorgesehen
- Vermeidung von frontalen Kanten, Benutzung eines **Leitsystemes**
- Verwendung einer großflächigen **Betafelung** mit Piktogramm

Aufbau Konzept

„Apollo 13 System“

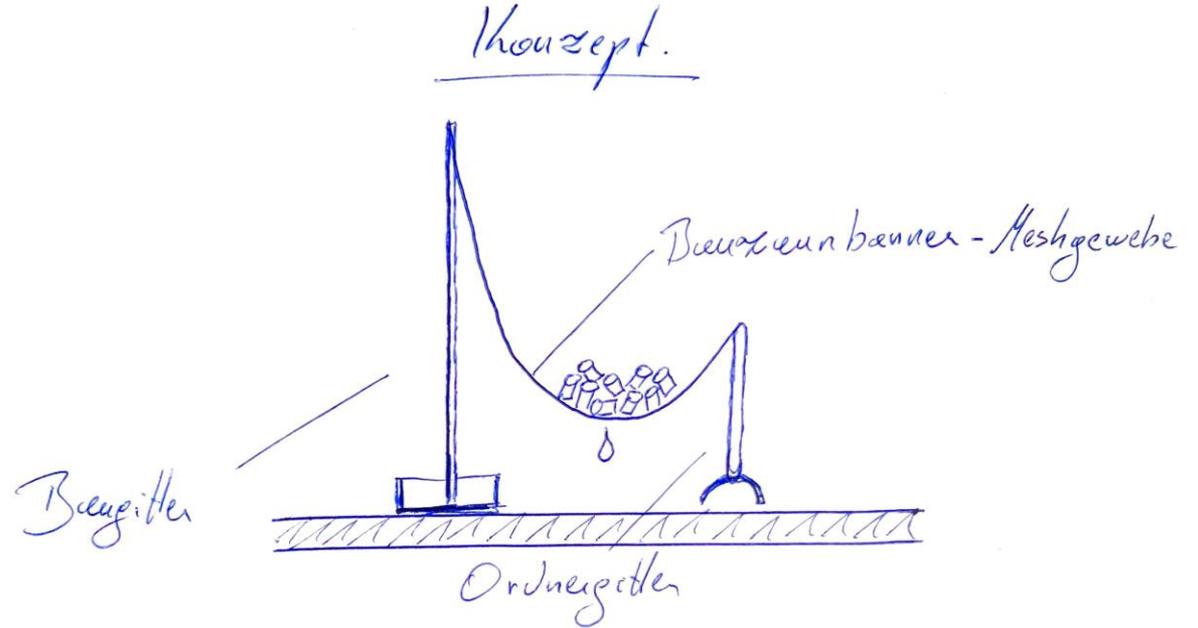
Aufbau mit Bauzaun (350cmx200cm) und Absperrgittern



Aufbau Konzept

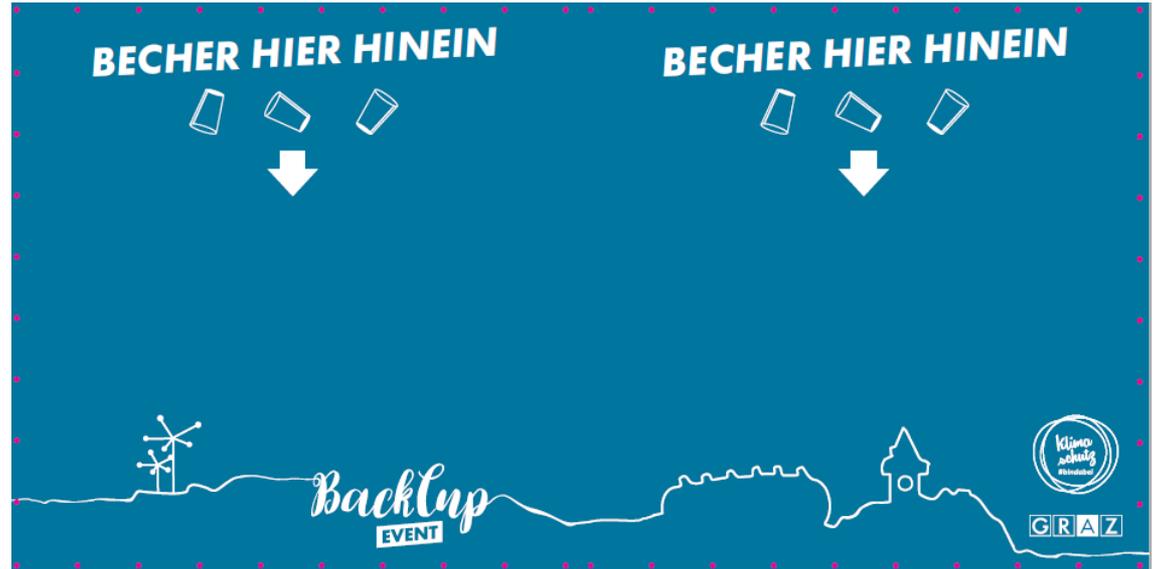
„Apollo 13 System“

Bedruckte Matte aus durchlässigem Meshgewebe



Design Konzept

Bannerbeispiel / Kennzeichnung



BackCupEvent

Becherbeispiel (Mehrwegbecher PP)



Outcome

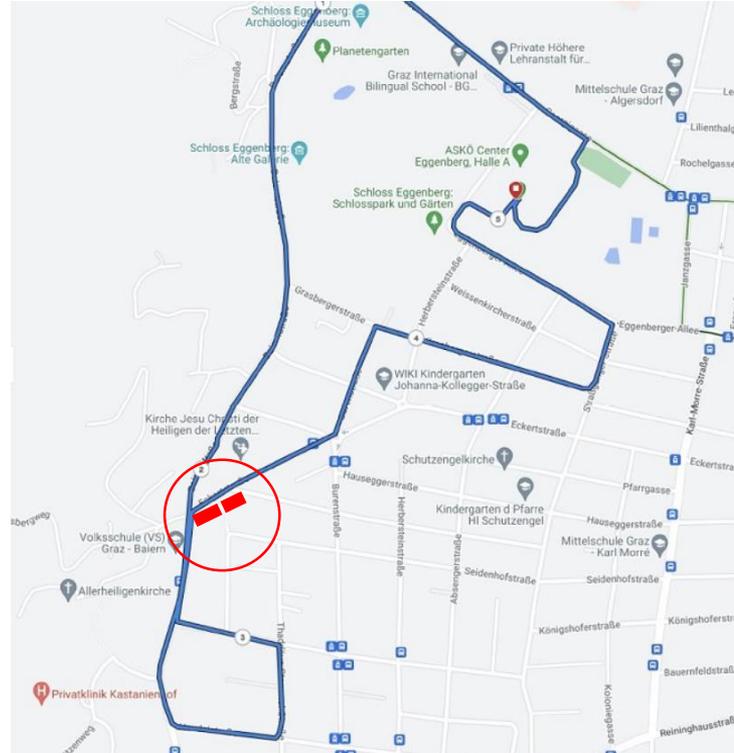
- *Mehr Sicherheit für Läufer:innen.*
- *Abfallvermeidung durch Mehrweg.*
- *Bessere Klimabilanz für die Veranstaltung.*
- *Vereinfachte Sammlung.*
- *Nutzung von Restwässern für Grünflächenbewässerung*
- *Beispielwirkung*
- *Geringe Kosten durch „Apollo 13 System“ (keine Abfallbehälter und geringere Reinigungskosten)*
- *Einbindung ins Sponsoringangebot*

Umsetzung

11. Social Business Nightrun

am Do, den 28.9.2023

Laufstrecke 5km (Labestation bei km 3,5)



Umsetzung

- 4 Biertische = 8,8 m + 1 Apollo13 System (14m L x 1,5m B) = ca. 20m Länge
- Hydrant wird für Wasserversorgung (Becherbefüllung) genutzt

Laufstrecke (Labestation mit Bechereinwurf 1/2)



Umsetzung

- 1 „Apollo13 System“ (14m L x 1,5m B) in 30-50m Entfernung zu System 1

Laufstrecke (Bechereinwurf 2)



Umsetzung

- 1.000 TN
- 400 BackCupsEVENT 0,3l genutzt
- 4 Personen für Aufbau/Betreuung
- 10-20 Becher wurden nicht übers Einwurfsystem eingeworfen (zu knapper Abstand zur Labestation, bzw. System nicht verstanden)
- Keine Becher direkt auf der Laufstrecke (die wenigen Becher, die eingeworfen wurden, wurden seitlich in Richtung Gehweg/Grünstreifen geworfen)
- Plane wasserdurchlässig!



Erkenntnisse

- Für Aufbau/Betreuung auch 3 Personen ausreichend
- Abstand von Einwurfsystem 1 und 2 vergrößern
- Design der Plane reduzieren
- System bekannt machen (im Vorfeld besser darauf hinweisen)
- Kein Abfall (nur wenige Kabelbinder)
- Begeisterung unter den Läufer:innen
- Reinigung der Planen beim Einsatz von elektrolythaltigen Getränken berücksichtigen
- Becher nur 1/3 befüllen



Für ein sauberes Graz

Mag. Christopher Lindmayr
Dominik Haidenschuster
Referat für Abfallwirtschaftscontrolling
Stadt Graz UMWELTAMT

