



Glas? Klar! – Das Glas - Mehrwegsystem für Münster und das Münsterland



Glas?
Klar!

Die Entstehung

Entstehung

Novelle Verpackungsgesetz

Ab Januar 2023 werden Restaurants, Caterer, Kantinen und Lieferdienste verpflichtet, für die Mitnahme und Lieferung von Speisen und Getränken Mehrwegbehälter als Alternative zu Einwegkunststoffverpackungen anzubieten.

(siehe Verpackungsgesetz §33 und §34)



Entstehung

Die AG Glas? Klar!



Entstehung

Umsetzung ?!

Ein wichtiges Zeichen für den Klimaschutz und die Abfallvermeidung!

Wie ist das auf Umsetzungsebene?

- Recherchen
- Expert*innenbefragung

Fazit: Die „großen“ Systemanbieter setzen auf Kunststoff und/oder arbeiten mit Pfandsystemen. Keins der Systeme setzt auf Glas.



Entstehung

Anspruch und Ziel

In Münster und im Münsterland (und darüber hinaus) ein

- klimafreundliches und abfallarmes
- auf Glas basierendes
- hochwertiges
- möglichst einheitliches
- appbasiertes und damit pfandfreies
- anwenderfreundliches (für Kund*innen und Gastronomie)

Mehrwegsystem für Speisen einzuführen.

Wir wollen gemeinsam mit Ihnen ein deutliches Zeichen setzen!



Entstehung

Umsetzung eines Pilotsystems

- **Arcoroc – Premiumglashersteller**
 - QR-Code-tauglich
 - gehärtetes, leichtes Glas
- **Relevo – Mehrweg-Systemanbieter**
 - Vergleichbare Konditionen wie Kunststoffsysteme
 - Kein Vorstrecken der Kosten für Glasbehälter

Vorteil: Sowohl Behälter als auch Logistik sind schon etabliert



ARCOROC
EVERYDAY PROOF

Relevo
#MehrwegToGo



Glas?
Klar!

Das Poolsystem

Das Poolsystem - **Relevo** Mehrwegsystem



1. Lieferung



Relevo liefert entsprechend Bedarf Geschirr an Gastronom*in. Formen werden individuell gewählt.

2. Ausleihe



Speisen werden im Mehrweggeschirr ausgegeben. Mit Relevo-App scannen Gäste den QR-Code und zeigen die Scan-Bestätigung vor.

3. Rückgabe



Gäste geben leeres Geschirr bei Relevo-Glas-Partner*in zurück und beenden die Ausleihe durch Scannen des Rückgabe-QR-Codes (Ausleihdauer max. 14 Tage).

4. Reinigung



Mehrweggeschirr wird von Gastronom*in gespült und erneut ausgegeben.

Das Poolsystem

Vorteile für die Gastronomie

- **Keine Prozesseingriffe**
- **Keine Fixkosten (Pay-per-Use)**
- **Bestandsmanagement durch Relevo**

Vorteile für Kund*innen

- **Kein Pfand**
- **Viele Rückgabemöglichkeiten in der Region**
- **Befriedigung des Umweltbewusstseins**





Die Glasbehälter

Die Glasbehälter

ARCOROC
EVERYDAY PROOF



min. 2.000 x wiederverwendbar &
100 % unendlich recycelbar



Hochwertiges gehärtetes Glas
bis zu 5x widerstandsfähiger*
Stapelbar (auch befüllt)



Deckel BPA frei



Spülmaschinenfest, Ofen**-, Gefrierfach &
mikrowellengeeignet,
hygienisch & auslaufsicher



* als Glas ohne Härtung
** +/-130° Temperaturunterschiede

Die Glasbehälter

Auswahl



Stapelschale 370 ml	Stapelschale 800 ml	Stapelschale 1.350 ml	Trinkglas 570 ml	Stapelschale 1.220 ml
<ul style="list-style-type: none">• Höhe 64 mm• Ø 110 mm• G: 180 g (ohne Deckel)	<ul style="list-style-type: none">• Höhe 81 mm• Ø 140 mm• G: 315 g (ohne Deckel)	<ul style="list-style-type: none">• Höhe 70 mm• Ø 189 mm• G: 440 g (ohne Deckel)	<ul style="list-style-type: none">• Höhe 150 mm• Ø 90 mm• G: 305 g (ohne Deckel)	<ul style="list-style-type: none">• Höhe 64 mm• 214 mm x 155 mm• G: 590 g (ohne Deckel)
				
Deckel: <ul style="list-style-type: none">• Material LDPE• G: 22g 	Deckel: <ul style="list-style-type: none">• Material LDPE• G: 36g 	Deckel: <ul style="list-style-type: none">• Material LDPE• G: 56g 	Deckel: <ul style="list-style-type: none">• Material LDPE• G: 14g 	Deckel: <ul style="list-style-type: none">• Material PP• G: 71g 

Weitere Informationen auf:
www.glas-mehrweg.de



Interesse an dem Glas-Mehrwegsystem oder Fragen?
Nehmen Sie Kontakt mit auf uns.

Nicolai Meyer

MeyerN@awm.stadt-muenster.de
0251 / 6052754

Kathrin Strotmann

strotmann@muensterland.com
02571 / 949324

David Winkel

david@relevo.de
0163/ 8750138

Martina Cornils

martina.cornils@arc-intl.com
0151/ 50 600 360



COPYRIGHT



Bildmaterial:

Copyright Stadt Münster/Michael C. Möller

Copyright Relevo

Copyright Arcoroc

Alle in dieser Präsentation enthaltenen Strategien, Modelle, Medien, Konzepte und Schlussfolgerungen sind ausschließliches geistiges Eigentum (Ausnahme bei Quellenangaben) von Münsterland e.V., Stadt Münster und DEHOGA urheberrechtlich geschützt. Personen außerhalb des Münsterland e.V., Stadt Münster und DEHOGA sind nicht berechtigt diese Präsentation zu verändern oder außerhalb des Kontexts Glas-Mehrwegsystem für Münster und das Münsterland zu veröffentlichen. Diese Bestimmung kann ausschließlich mit schriftlicher Zustimmung vom Münsterland e.V., Stadt Münster und DEHOGA abgeändert oder widerrufen werden. Mündliche Vereinbarungen besitzen keine Gültigkeit.

