Zero Waste City

Leitfaden

Marie und Marc Delaperrière

Zero Waste Kiel e.V.

Nov. 2020

www.zerowaste-kiel.de

Mitglied von

ZERO WASTE EUROPE

Inhalt

Zero Waste

Definition einer *Zero Waste City*

Schlüssel: Das Zero Waste Engagement - *”Commitment”*

Leitfaden für eine *Zero Waste City*

Beispiel Kiel

Um mehr zu Erfahren...

Bild: Kiel, Deutschland

ZERO WASTE Kiel e.V.

Zero Waste?

Definition *Zero Waste International Alliance* (Stand 2018)

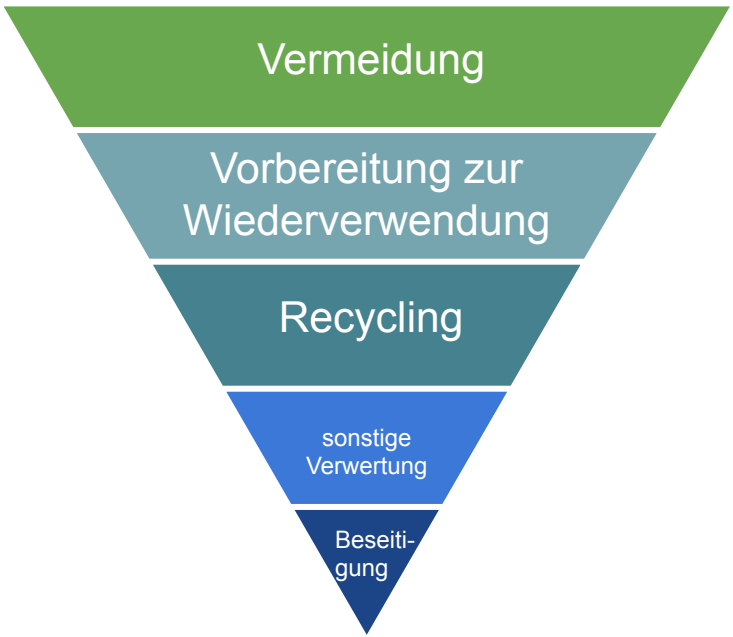
Das Erhalten aller Ressourcen durch

- eine verantwortungsvolle Produktion und Konsum
- Wiederverwertung und Rückgewinnung von Produkten und Materialien

ohne diese zu verbrennen oder auf eine andere Art Schadstoffe freizusetzen, die die Umwelt (Land, Wasser, Luft) oder die menschliche Gesundheit beeinträchtigen.

Zero Waste City?

- Reduktion der **gesamte Abfallmenge** pro Einwohner und pro Jahr
- Reduktion von **Haus- und Geschäftsabfälle** (Restmüll) pro Einwohner und pro Jahr
- **Bewusstsein** schaffen



ZERO WASTE Kiel e.V.

Zero Waste City?

Eine Vision, ein Weg

Bild: San Francisco, Partner city of Kiel (commitment in 2003)

Bild: Capannori, Italien (Commitment in 2007)

Was eine "Zero Waste City" ausmacht, ist das solide und nachweisbare ENGAGEMENT ("Commitment"), sich in Richtung Zero Waste zu bewegen, und die ERGEBNISSE, die sie in den nächsten Jahren liefern wird.

In Europa: 400 Städte!

ZERO WASTE Kiel e.V.

Konkret...

Klare,

realistische

und messbare

Müllvermeidungs Ziele & Strategien

Bild: Kieler Hafen

Wie kann es umgesetzt werden?

...andere machen es vor!

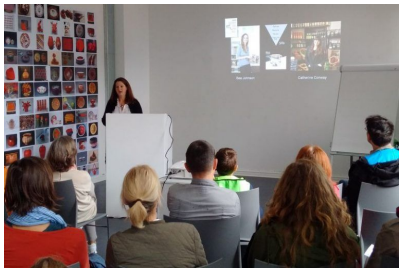
"Urban composting"
Besancon

"Pay as you throw"
Systeme mit Anreize
San Francisco, Capannori,
Besancon, Parma

Für die Umwelt
MEHRWEG

Mehrweg Forderung

Abfallarme Veranstaltungen



Bildung

Und so weiter...

ZERO WASTE Kiel e.V.

Leitfaden für eine Zero Waste Stadt

- Entscheidung
- Registrierung

Einführungs Workshop

Ziele & Maßnahmen Workshop(s)

Veröffentlichung des Commitment und Roadmap

Zwischenziele

2025
2030
2040
...

Phase 1

Phase 2

- Interne Planung

- Identifikation der Akteure nach Sektoren

Analyse:

- **Ist Situation**

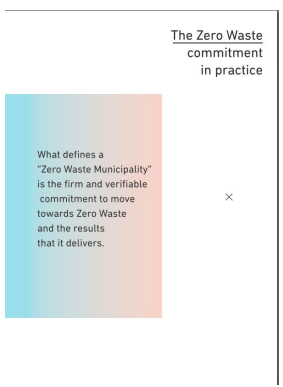
- Rahmen & Potential

Konsolidierung Ziele und Maßnahme

-> Commitment & Roadmap

Zero Waste City

Controlling ZWAB*



*ZWAB: Zero Waste Advisory Board

Kiel als Zero Waste City?

Im Februar 2018 hat Zero Waste Kiel e.V der Stadt Kiel den Vorschlag gemacht, sich auf diesen Weg zu begeben: die Idee hat begeistert.

- Kiel liegt an der Küste: Wahrnehmung der Müllproblematik
- Partnerstadt mit der Zero Waste City San Francisco
- Ergänzt sich mit dem Kiel 100% Klimaschutz Master Plan
- Viele Aktionen existieren bereits (Stadt, Abfallwirtschaft, Vereine, Bürger, Schulen…)

Die nächsten 5 Folien basieren auf den Erfahrungen der Stadt Kiel. Weitere Informationen finden Sie auf der offiziellen Seite der Stadt.

Das mit dem Wuppertal Institut verfasste Kieler Zero Waste-Konzept steht zum Download zur Verfügung.

zero waste
Kiel auf dem Weg zur Zero.Waste.City.

ZERO WASTE Kiel e.V.

Maßnahmenentwicklung

Status quo
72 Zero Waste-Aktivitäten in Kiel

Good Practice
134 weltweite Zero Waste-Maßnahmen

107 Zero Waste-Maßnahmen für Kiel

Partizipativer Ansatz
450 Kieler*innen, 6 Veranstaltungen, 664 Ideen für Maßnahmen

Quelle: mit freundlicher Genehmigung des Umweltschutzamtes, Kiel

ZERO WASTE Kiel e.V.

Zielentwicklung

Quelle: mit freundlicher Genehmigung des Umweltschutzamtes, Kiel

Kiel, zwei Hauptziele
& 18 sektorspezifische Ziele

	Gesamtabfallmenge der Siedlungsabfälle pro Kopf und pro Jahr	Haus und Geschäftsabfälle (Restmüll) pro Kopf und pro Jahr
2017	498 kg	170 kg
	15%	50%
2035	424 kg	85 kg

Quelle: mit freundlicher Genehmigung des Umweltschutzamtes, Kiel

ZERO WASTE Kiel e.V.

Zielkatalog & Sektorspezifische Ziele (Auswahl)

Abfallsystemumstellung: Fehlwurfquoten für Bioabfall, PPK und LVP bis spätestens 2050 auf unter 10 % senken.

Haushalte: Möglichkeiten zum Tauschen, für Wiederverwendung & Reparaturen in Kiel bekannt machen und deren Nutzung steigern.

Bildungseinrichtungen: 10 Zero Waste-Schulen in Kiel bis 2035

Gewerbe: Abfallintensität (Abfallaufkommen/ BIP) des Abfalls aus Produktion und Gewerbe bis 2035 halbieren.

Öffentliche Verwaltung: Die Abfallmenge in städtischen Organisationseinheiten bis 2035 halbieren.

Events: Bis 2025 nur noch Mehrweggeschirr auf Events die von der Landeshauptstadt Kiel organisiert werden. Bis 2030 nur noch Mehrweggeschirr auf allen Events die auf städtischen Flächen stattfinden.

Handel: Bis 2025 keine Einwegverpackungen auf lokalen Märkten in Kiel (soweit gesetzlich und aus hygienischen Gründen möglich)

Vorstellung des Kieler Zero Waste-Vorhabens

Quelle: mit freundlicher Genehmigung des Umweltschutzamtes, Kiel

ZERO WASTE Kiel e.V.

Kiel wird Zero.Waste.City, einstimmig beschlossen!

Die implementierung des Zero Waste Konzept wurde einstimmig am 19 November 2020 von der Ratsversammlung beschlossen

Bild: Kiel

Zero Waste Europe entwickelt eine Zero Waste City Zertifizierungssystem mit konkreten Kriterien (Veröffentlichung geplant im Februar 2021)

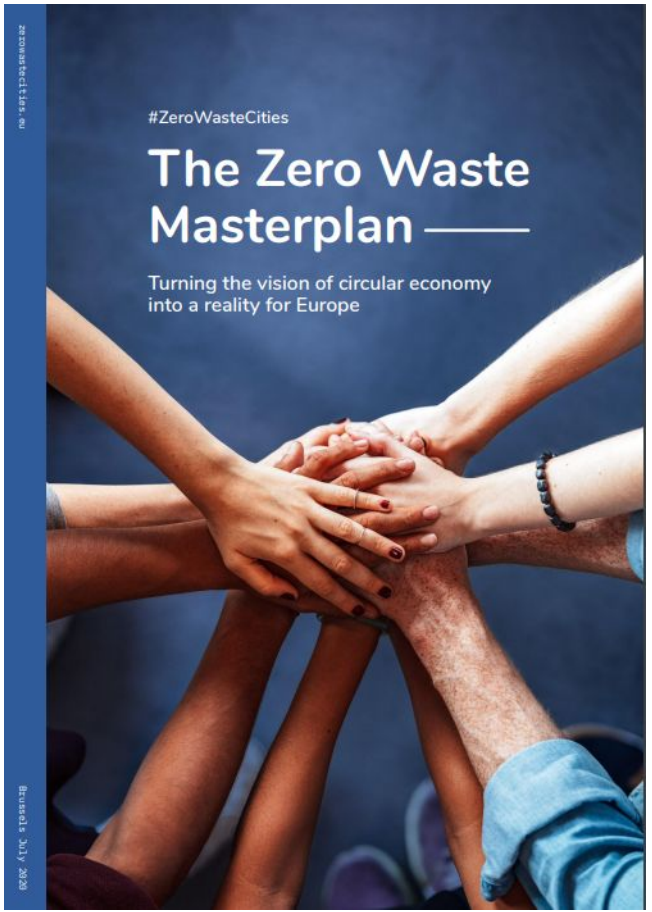
Bild: Brussels

Um mehr zu Erfahren...

- Die Zerowastecities.eu Website
- Der *Zero Waste Masterplan*
- Der *Zero Waste Commitment in Practice*

Weitere Information, in deutscher Sprache:
zerowastegermany.de (Website in Entwicklung)

Wichtig für den Erfolg… Gleiches Verständnis der Zero Waste Stadt bei allen Akteuren!



Merci!

Marie und Marc Delaperrière

www.zerowaste-kiel.de

ZERO WASTE Kiel e.V.

Mitglied von ZERO WASTE EUROPE