



Wir stecken in einer massiven Plastikkrise.

Es ist höchste Zeit gemeinsam und entschlossen zu handeln.

Die Lösungen liegen auf der Hand!



Mai und Juni 2022

Plastik-Mittagstalks

Mittwochs, 12:30 - 13:15 Uhr, online

Mehr Infos:

www.exit-plastik.de



Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



health · environment · justice



Women Engage for a Common Future





Mai und Juni 2022

Plastik-Mittagstalks

Mittwochs, 12:30 - 13:15 Uhr, online

29. Juni:

Zero Waste Cities – Engagement für Abfallreduktion an der Quelle

Marie & Marc Delaperrière
(Zero Waste Germany/Zero Waste Kiel)

www.exit-plastik.de/mittagstalks



Inhalt

Einführung	Zero Waste Germany e.V. Zero Waste Definition
Zero Waste Cities	Definition
Beispiel für eine Vorgehensweise	Zero Waste City Kiel inkl. Leitfaden
Die Zero Waste City Zertifizierung	Begründung Aufbau Wichtige Kriterien
Schlußmessage	Schlüssel zu einem erfolgreichen ZW city-Projekt



Von Zero Waste Kiel e.V. zu Zero Waste Germany

2016

Gründung
ZW Kiel e.V.

2017

Mitglied von **Zero
Waste Europe**

Feb
2018

Wir haben der Stadt
Kiel vorgeschlagen
eine
Zero Waste Reise zu
starten

Oct
2018

Partner der Kommune bei dem
Kieler ZW City-Projekt

Today



Kiel 2019: a milestone for Zero Waste Cities in Germany

?2

Mar
2019

Co-Organisation mit
ZWE der Konferenz
**Kiel 2019: ein
Meilenstein für
Zero Waste Cities
in Deutschland**

Mar
2021

 ZERO
WASTE
GERMANY
gegründet von 11
ZW-Vereinen

Today

Projekt unterstützt
durch ZW Europe:
**Förderung von
Zero-Waste-Cities
in Deutschland**



Zero Waste Germany



Gegründet am 29.03.2021 , durch 11 Umweltvereine
aktiv in 4 Bereiche...



Zero Waste in
Lifestyle



Zero Waste in
Business, institutions
and organisations



Zero Waste Cities



Zero Waste in the
political debate



#breakfreefromplastic



Zero Waste Definition

Das Erhalten aller Ressourcen durch

- ✓ *eine verantwortungsvolle Produktion,*
- ✓ *einen ebensolchen Konsum,*
- ✓ *durch Wiederverwertung und Rückgewinnung von den Produkten, den Verpackungen und den Materialien,*
- ✓ *ohne diese zu verbrennen oder*
- ✓ *auf eine andere Art Schadstoffe freizusetzen, die die Umwelt (Land, Wasser, Luft) oder die menschliche Gesundheit gefährden.*

ZWIA - Übersetzt (Aktualisiert -December 20th, 2018)



Zero Waste ist Teil der nachhaltigen Entwicklung

Auch wenn sich Zero Waste auf alle Aspekte der nachhaltigen Entwicklung auswirkt, konzentrieren wir uns auf SDG 11, nachhaltige Städte, und 12, verantwortungsvoller Konsum.



THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development



Zero Waste City? Eine Vision, ein Weg



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



Bild: Capannori, Italien (Commitment in 2007)

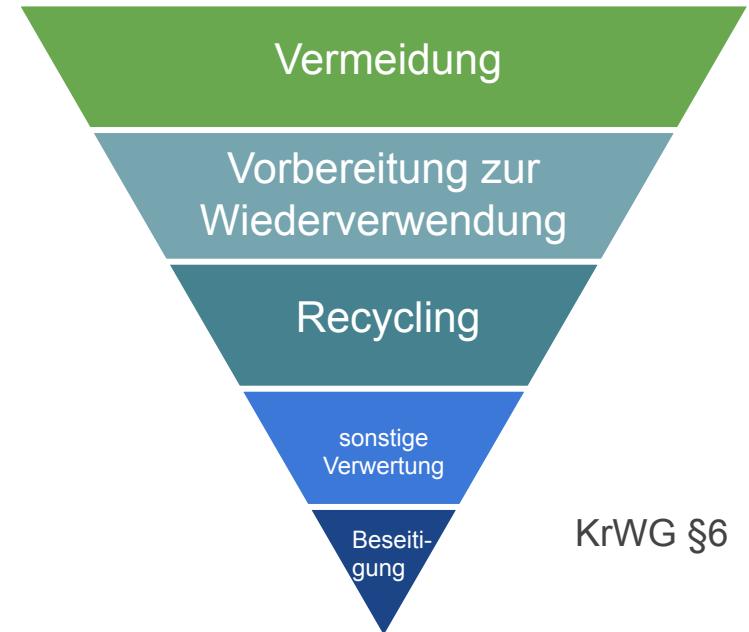
Was eine "Zero Waste City" ausmacht, ist das solide und nachweisbare ENGAGEMENT ("Commitment"), sich in Richtung Zero Waste zu bewegen, und die ERGEBNISSE, die sie in den nächsten Jahren liefern wird.

Stand 2021: Etwa 400 Städte haben sich in Europa verpflichtet.



Zero Waste City?

- Reduktion der **gesamte Abfallmenge** pro Einwohner und pro Jahr
- Reduzierung der **zu beseitigten** (verbrannt oder deponierte) Abfallmenge pro Kopf und Jahr
- **Bewusstsein schaffen**



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



Mehrweg Forderung



Abfallarme Veranstaltungen



Bildung



Und so weiter...

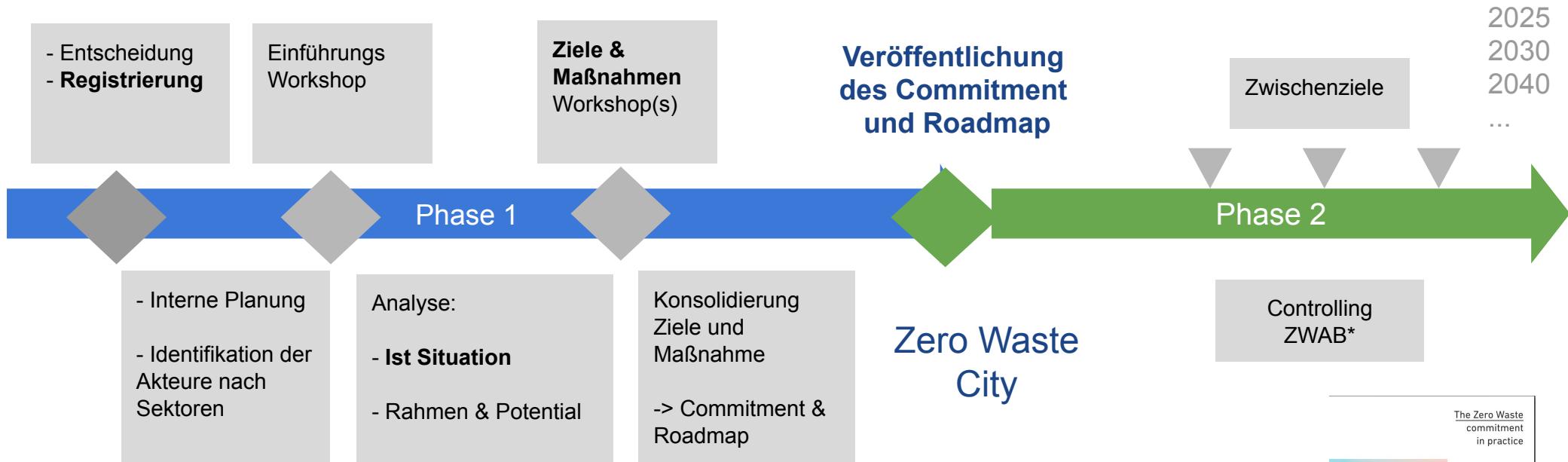
Kiel als Zero Waste City?

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.

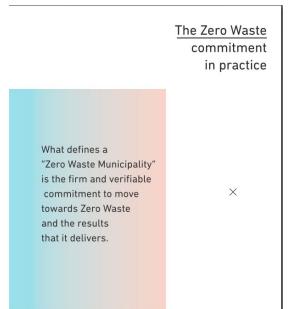
- Kiel liegt an der Küste: Wahrnehmung der Müllproblematik
- Partnerstadt mit der Zero Waste City San Francisco
- Ergänzt sich mit dem Kiel 100% Klimaschutz Master Plan
- Viele Aktionen existieren bereits (Stadt, Abfallwirtschaft, Vereine, Bürger, Schulen...)



Leitfaden für eine Zero Waste Stadt



*ZWAB: Zero Waste Advisory Board



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.



Maßnahmenentwicklung



Quelle: mit freundlicher Genehmigung des Umweltschutzamtes, Kiel



Zielentwicklung

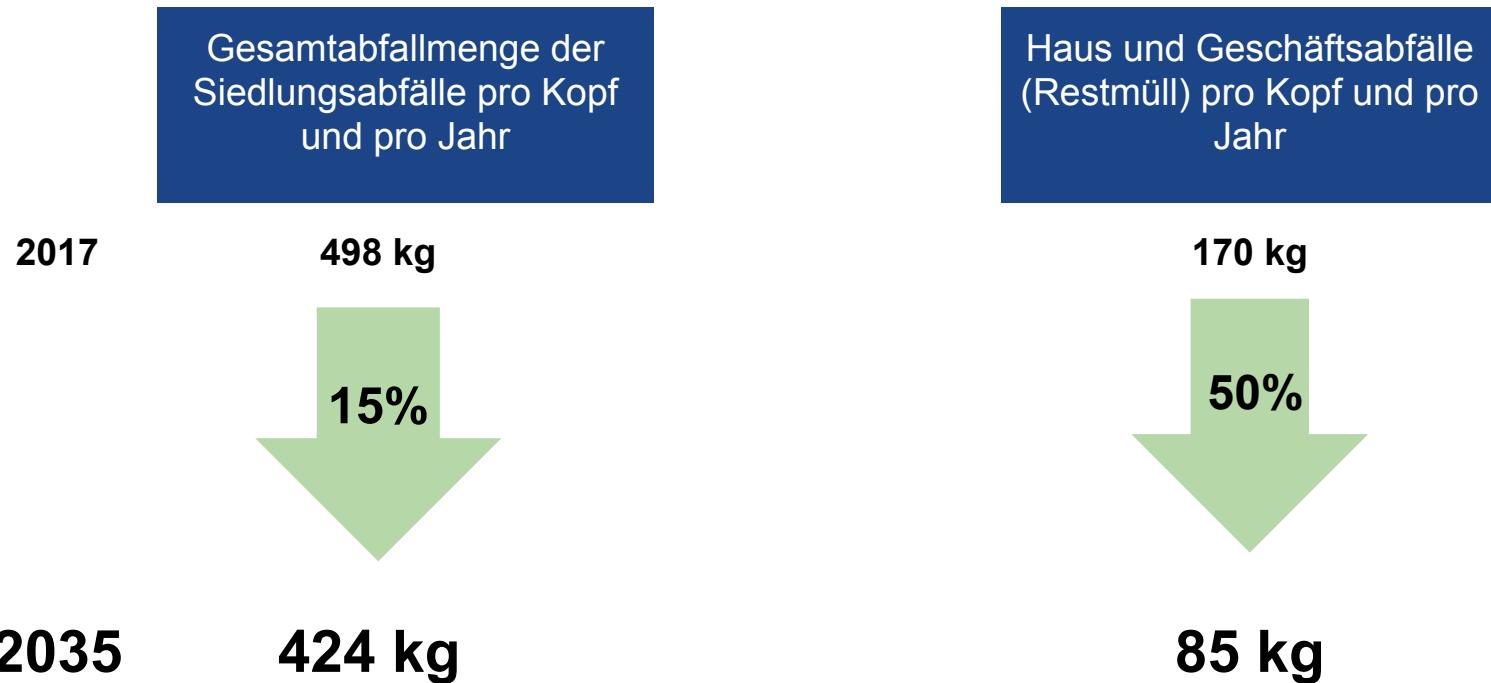
Anforderungen Zero
Waste Europe

Nationale &
europäische
Zielsetzungen

Zielvorstellungen der
Kieler*innen

- 
- 2 Ziele für die gesamte Landeshauptstadt Kiel
 - 18 Unterziele für die Sektoren

Kiel, zwei Hauptziele & 18 sektorspezifische Ziele



Quelle: mit freundlicher Genehmigung des Umweltschutzamtes, Kiel



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)

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 hat eine Zero Waste City Zertifizierungssystem in März 2021 veröffentlicht



Bild: Brussels

Andere Städte machen nach... Köln, München, Höxter, Leipzig...



Upgraded approach seit März 2021 : die Zero Waste City Zertifizierung

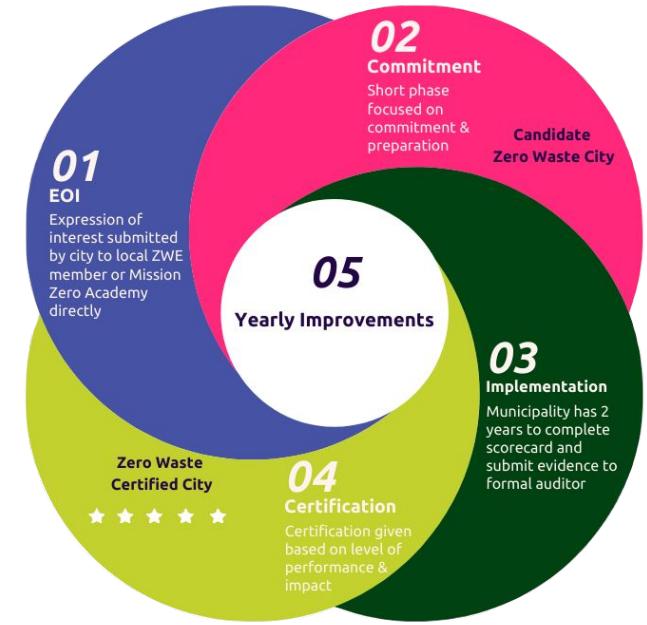
- ✓ Gemeinsamer Rahmen für Zero Waste Cities in Europa
- ✓ Einheitliche Qualitätsstandards und klare Kriterien
- ✓ Werkzeug zur Sicherstellung des Erfolgs, Weiterverfolgung sowie Messung der Zero Waste Ziele

-> Die Mission Zero Academy (MiZA) wurde von Zero Waste Europe gegründet



Zero Waste City Zertifizierung - 5 Schritte

1. Interessenbekundung (in Deutschland bei Zero Waste Germany e.V.)
2. Commitment :Bekenntnis zur Zero Waste Vision (offiziell & öffentlich) -> **Candidate ZW City**
3. Implementierung (2 Jahre)
4. Zertifizierung als **Zero Waste City**
5. kontinuierliche Verbesserung



Zero Waste City Zertifizierung: Candidate Cities

Die Gemeinde verpflichtet sich im Rahmen ihrer Zero Waste-Strategie zu einer langfristigen Vision, bestehend aus:

- Umsetzung einer 90%-igen Vermeidung von zu beseitigenden Siedlungsabfällen
- Umsetzung eines festgelegten und ehrgeizigen Reduktionsziels in Bezug auf die pro Kopf und Jahr erzeugten Kilogramm Restmüll
- Keine Erweiterung bestehender Verbrennungskapazitäten innerhalb ihrer Zuständigkeit oder Menge an Hausmüll, die verbrannt wird, schrittweise zu reduzieren.
- Auf nachhaltige Alternativen zur Verbrennung hinzuarbeiten und ein Bewusstsein dafür zu schaffen.



Zero Waste City Zertifizierung: certified cities, 3 Blöcke

1 - Vorbereitung / Planung : 15 Kriterien, z.B.

- Zero Waste Plan
- Status Quo Analysen
- Definition quantitativer Ziele (kurz-, mittel- und langfristig)
- Ressourcen- und Mittelbereitstellung für die Umsetzung
- Jährliche Fortschrittsmessung und -berichte (bzgl. Abfall und sozialer Auswirkung)
- Etablierung eines Zero Waste Advisory Boards (Beirat)



Zero Waste City Zertifizierung - Aufbau

2 - Umsetzung → 6 (Erforderlich) + 11 (Punkte) Kriterien, z.B

- Umsetzung der Plan im Abfallwirtschaftssystem
- Restmüllanalyse und neue Massnahme
- Veröffentlichung der Fortschritte...

3 - Kommunikation und Bildung -> 3 (Erforderlich) + 5 (Punkte), z.B

- Transparente Kommunikation über Daten und Ergebnisse
- Kontinuierliche strategische Selbstanalyse
- Netzwerken mit ZW Cities in Deutschland und Europa



Schlüssel zu einem erfolgreichen ZW city-Projekt

Aus der Kieler Erfahrung

- ✓ Die Stadt selbst als Treiber des Projekt zu gewinnen
- ✓ Dafür sorgen, dass alle Akteure das gleiche Verständnis haben, was eine Zero Waste City ist!
- ✓ Sich mit Best Practices in ganz Europa auseinandersetzen - das Rad nicht neu erfinden!
- ✓ Den gesetzlichen Rahmen und die Befugnisse der Gemeinde gut ermitteln!
- ✓ Nicht vergessen: nationale und europäische Gesetze sind Ihre Verbündeten (e.g. KrWG)!



Zero Waste cities in Germany... ... Ressourcen



- ✓ zerowastegermany.de: Informationsportal auf Deutsch
Leitlinien, unterstützende Dokumente, Blogs:

Koordination: Marie Delaperrière
Cities@zerowastegermany.de
- ✓ [Zero Waste Europe](http://zerowaste-europe.org): Dokumente, Blogs, Best Practice,
Webinars
- ✓ [MiZA](http://miza.de): Alles über die Zertifizierung und Zero Waste Cities,
Trainings, Site Visits, etc...





Kieler Förde

Marie & Marc Delaperrière - Juni 2022

MERCI!



Marie & Marc Delaperrière

contact@zerowastegermany.de





Mai und Juni 2022

Plastik-Mittagstalks

Mittwochs, 12:30 - 13:15 Uhr, online

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

www.exit-plastik.de



Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

HEINRICH
BÖLL
STIFTUNG

hej!
support
health . environment . justice

SURFRIDER
FOUNDATION EUROPE



Women Engage for a Common Future



ZERO
WASTE
GERMANY

