



Zero Waste-Assessment

Inhalt

- 1. Wer wir sind.....1
- 2. Was Zero Waste-Assessment ist.....1
- 3. Ablauf des Zero Waste-Assessments2
 - 3.1 Status Quo2
 - 3.2 Auswertung der Analyse3
 - 3.3 Zero Waste-Strategie (optional)3
- Impressum.....4

1. Wer wir sind

Zero Waste Your Life unterstützt Unternehmen, Organisationen und Einzelpersonen nachhaltig zu handeln. Zero Waste ist für uns mehr als Abfallvermeidung. Wir erstellen Ressourcenstromanalysen, CO₂- und Ökobilanzen. So zeigen wir Optimierungspotentiale auf und begleiten unsere Kund:innen auf dem Weg zur Circular Economy.

Gründerin Laura Grotenrath und ihre Kollegin Lisa Kollenda haben sich auf Circular Economy und Abfallvermeidung spezialisiert und führen bei Zero Waste Your Life das Zero Waste-Assessment durch. Gemeinsam greifen sie auf Kenntnisse und Erfahrungen aus Tätigkeiten des Nachhaltigkeitsmanagements und der Bildung für Nachhaltige Entwicklung zurück. Als Expertin der Circular Economy hat sich Laura auf Nachhaltigkeitskonzepte, Bildungsformate und Kommunikation konzentriert. Lisa bringt die Grundlage eines M. Sc. in Nachhaltigkeitswissenschaften mit und hat sich neben den Themen der Abfallvermeidung und nachhaltigen Verpackungsgestaltung auf CO₂- und Ökobilanzierung spezialisiert.

2. Was ein Zero Waste-Assessment ist

Mit dem Zero Waste-Assessment begleiten wir Unternehmen oder Organisationen auf einem elementaren Abschnitt auf Ihrem Weg zur Circular Economy: bei dem Identifizieren des Status Quo des Abfallaufkommens und der davon abzuleitenden Potentiale zur Reduzierung.

Im Rahmen eines Zero Waste-Assessments erheben wir in einer Bestandsaufnahme den Status Quo des Abfallaufkommens und analysieren diesen. Optional entwickelt wir im dritten Schritt Handlungsempfehlungen zur Verbesserung des Status Quo und das Erreichen individueller Einsparungsziele. Abschließend bieten wir Workshops an, um Mitarbeiter:innen/ das Team mit den Themen Abfallvermeidung und Zero Waste vertraut zu machen. So erhalten sie die notwendigen Kenntnisse zur Umsetzung der empfohlenen Maßnahmen.

Das Zero Waste-Assessment bezieht sich jeweils auf ein Produkt oder das Unternehmen bzw. die Organisation.

Das Assessment eines Produktes umfasst die Betrachtung und Analyse der gesamten örtlich angesiedelten Wertschöpfungskette inkl. aller relevanten Bereiche. Wir betrachten ein oder mehrere Produkte mit großen Nachhaltigkeitsambitionen in eurer Produktpalette hinsichtlich Abfallvermeidungspotentiale innerhalb der Wertschöpfungskette.

Das Assessment eines Unternehmens bzw. einer Organisation umfasst die Betrachtung und Analyse unterschiedlicher Unternehmens-

/Organisationsbereiche. Dazu ziehen wir die Abfalldaten heran und analysieren das Restmüllaufkommen stichprobenartig.

Informationen zum konkreten Ablauf des Zero Waste-Assessments für Unternehmen findet ihr im folgenden Kapitel .

3. Ablauf eines Zero Waste-Assessments

Bei der folgenden Beschreibung handelt es sich um den Ablauf eines Zero Waste-Assessments für Unternehmen und Organisationen. Je nach Schwerpunkt wird der Betrieb in seiner Gänze zur Bewertung des gesamten Unternehmens oder alternativ ein Ausschnitt zur Bewertung eines Produktes betrachtet.



Das Zero Waste-Assessment fußt auf dem Ermitteln des Status Quo des Abfallaufkommens und der Abfallverwertung. Darauf beruht im nächsten Schritt die systematische Auswertung der Analyse in eurem Unternehmen oder eurer Organisation. Zuletzt besteht die Option, dass wir für euer Unternehmen oder eure Organisation eine Zero Waste-Strategie zum Erreichen weiterer Ziele der Abfallvermeidung und Ressourcenschonung entwickeln. Gern unterstützen wir euch auch bei der Implementierung.

Abbildung 1: Ablauf des Zero Waste-Assessments

In den Subkapiteln 3.1 bis 3.3 werden die genannten Schritte konkretisiert.

3.1 Status Quo

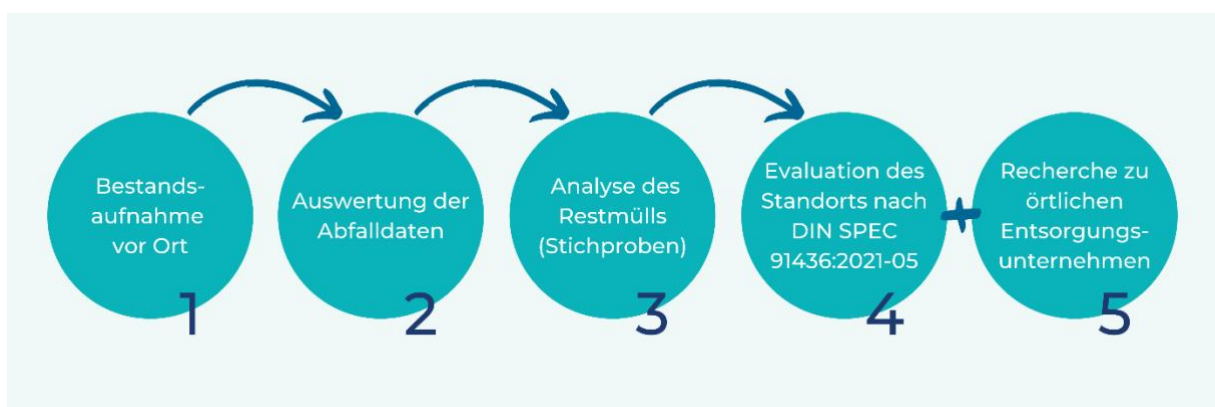


Abbildung 2: Vorgehen zum Ermitteln des Status Quo

1. Bestandsaufnahme vor Ort in den relevanten Unternehmensbereichen
2. Auswertung der Abfalldaten
 - Abfallmengen nach Fraktionen und ggf. Bereichen (den Auftraggeber:innen vorliegende Daten) und Gap-Analyse der Abfalldaten: Welche Abfalldaten werden noch nicht (spezifisch genug) erhoben?
3. Stichprobenartige Ermittlung der Bestandteile des Restmüllaufkommens
 - Identifikation der Zusammensetzung des Restmülls
 - Ermitteln von Trenn- und Recyclingpotentialen
4. Evaluation des Standortes mit Hinblick auf alle Kriterien [DIN SPEC 91436:2021-05 Referenzmodell zum betrieblichen Abfall- und Wertstoffmanagement ausgerichtet an einer Vision "Zero Waste"](#), u.a.:
 - Infrastruktur für Abfalltrennung und Recycling in den o.g. Produktionsstätten
 - (interne) Kommunikationsmaßnahmen zu Abfalltrennung und Recycling
 - Zuständigkeiten für Abfallmanagement auf Hierarchie-Ebenen
 - Fotodokumentation der o.g. Erhebungen (inbegriffen)
5. Recherche zum Verbleib der verschiedenen Abfallfraktionen bei lokalen Entsorgungsunternehmen

3.2 Auswertung der Analyse

- Datenauswertung und Visualisierung der o.g. Erhebungen zum Erreichen der Ziele nach DIN SPEC 91436:2021-05 und ggf. individuellen Zielen
- Erstellung eines Ergebnisberichts

3.3 Zero Waste-Strategie

Basierend auf dem Assessment entwickeln wir gern eine Zero Waste-Strategie für euer Unternehmen oder eure Organisation und unterstützen euch bei der Implementierung ebendieser. Diese umfasst konkrete Handlungsempfehlungen, welche u.a. folgende Schwerpunkte beinhalten können:

- Vergleich und Harmonisierung des betrieblichen Abfallmanagements
- Maßnahmen zur Reduktion anfallender Abfälle (z.B. Optimierung im Supply Chain Management, Prozessoptimierung in der Produktion, Kaskadennutzung bzw. Mehrfachnutzung)
- Maßnahmen zur Reduktion anfallender Restabfälle (Vermeidung thermischer Verwertung)
- Maßnahmen zur Optimierung der Infrastruktur für Abfalltrennung und Recycling in den verschiedenen Bereichen der Produktionsstätten
- Maßnahmen zur Optimierung interner Kommunikationsmaßnahmen zu Abfalltrennung und Recycling inkl. Kommunikationsleitfaden
- Maßnahmen zur Optimierung der internen Bildungsmaßnahmen zu Abfalltrennung und Recycling (inkl. Vorschlag für konkrete Angebote)

Impressum

Zero Waste Your Life GbR

Laura und Arne Grotenrath
Kranenbusch 19
44359 Dortmund

Telefon: +49 1520 4959 205

Email: hallo@zerowasteyourlife.de

Webseite: www.zerowasteyourlife.de

