

IV. UMGANG MIT LEBENSMITTELABFÄLLEN

LEBENSMITTELKETTE • GROSSHANDEL • LEBENSMITTELEINZELHANDEL • KONSUMENT*IN

An dieser Station lernst du die einzelnen Schritte der Lebensmittelkette kennen und überlegst, an welcher Stelle dieser Kette die meisten Lebensmittelabfälle anfallen. Außerdem schätzt du ein, wieviel essbare Lebensmittel nie gegessen werden und hast die Möglichkeit, über deine persönlichen Erfahrungen mit Lebensmittelabfällen zu berichten.



NAME

.....

DATUM

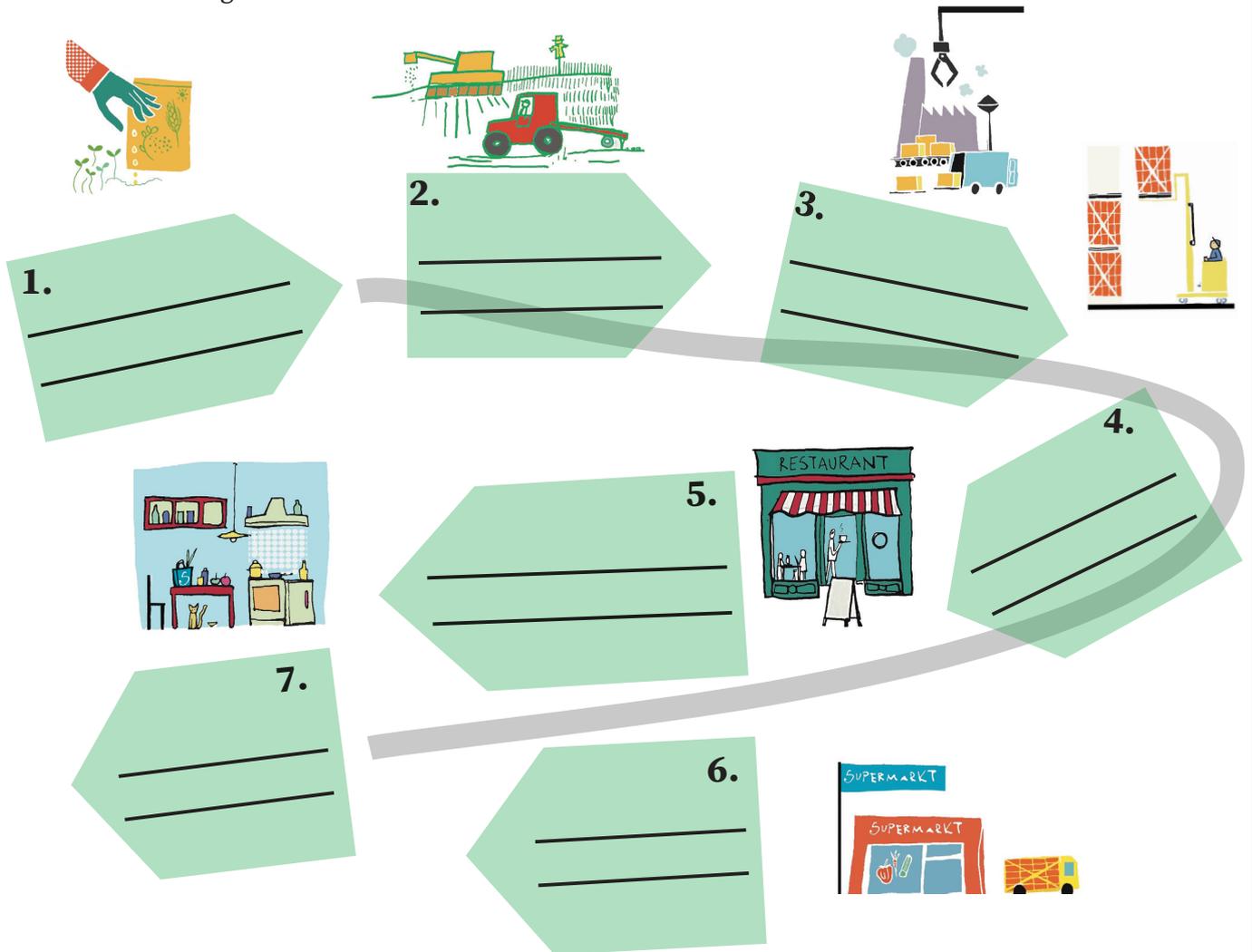
.....

ILLUSTRATION © EVA PILLS

Wie kommt unser Essen auf den Teller?



A, B Ordne die Beteiligten der Lebensmittelkette der Reihe nach, beginnend beim Feld bis hin zu den Konsument*innen. Als Lebensmittelkette wird der lange Weg von Lebensmitteln bezeichnet, den sie vom Feld zum Supermarkt und schließlich zu uns, also den Konsument*innen zurücklegen. Nutze für diese Aufgabe **Material A** und lies dir **Material B** durch. Schreibe die richtige Reihenfolge anschließend in die dafür vorgesehenen Kästchen.



Außer-Haus-Verpflegung
z.B. Gastronomie

Produktionsmittel

Konsument*innen

Einzelhandel

Großhandel

Landwirtschaft

Verarbeitung
Lagerung



Überlege, in welchem Abschnitt der Lebensmittelkette am meisten Lebensmittelabfälle entstehen. Begründe deine Vermutung.

~~~~~

~~~~~

~~~~~

**Wie viele Lebensmittel landen niemals auf dem Teller?**

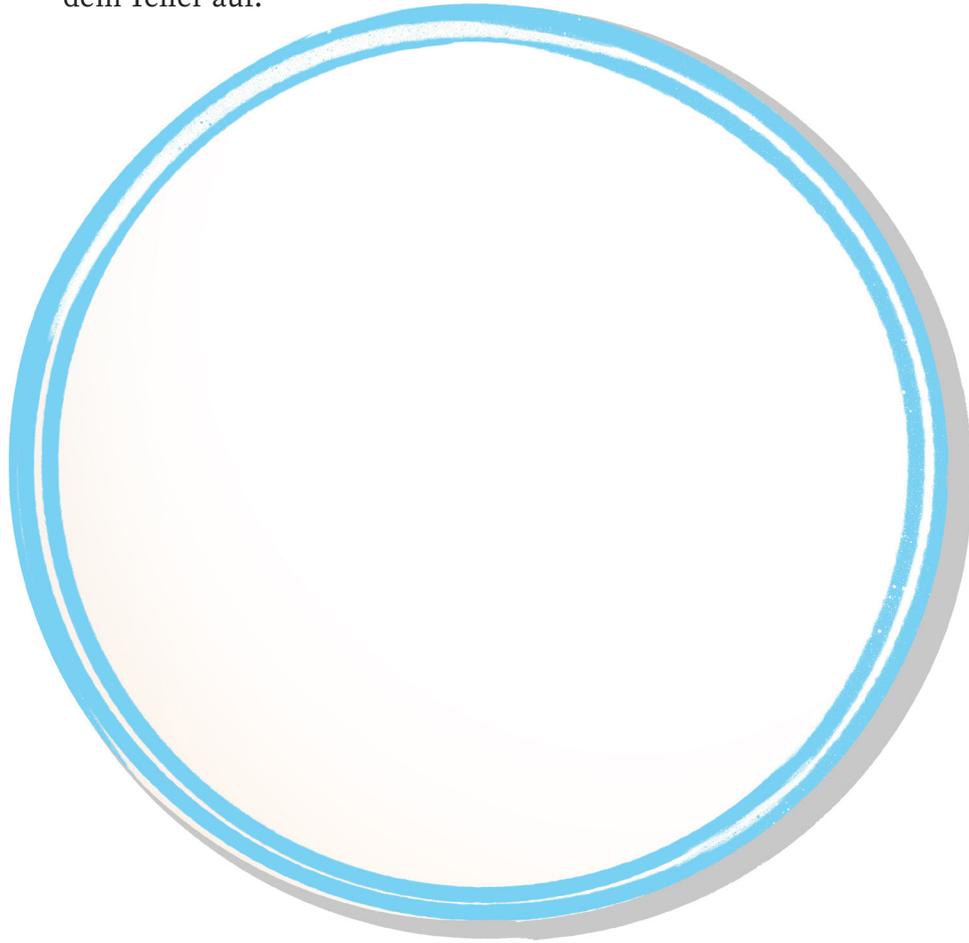


**A, B, C**

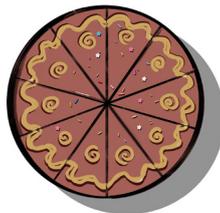
Schätze, wie viel Prozent aller essbaren Lebensmittel nie gegessen werden. Nimm dazu **Material A** und **Material B** zur Hilfe.

Nimm anschließend **Material C** zur Hand und lege alle Tortenstücke auf den untenstehenden Teller. Ein Tortenstück symbolisiert 10% aller weltweit produzierten essbaren Lebensmittel.

Nimm dann deine Schätzung in Form von Tortenstücken vom Teller weg. Zeichne nun den übrigen Anteil (jene Lebensmittel, die nicht weggeworfen werden) auf dem Teller auf.



Wirf einen Blick auf das Lösungsblatt und trage hier die richtige Zahl ein:  
Nur \_\_ % aller essbaren Lebensmittel werden tatsächlich konsumiert.



**Und wie sieht es bei dir aus?**

Beschreibe ein persönliches Erlebnis, bei dem du Lebensmittelabfälle entdeckt oder sogar verursacht hast. Halte dieses Erlebnis schriftlich fest. Reflektiere anschließend dieses Erlebnis und begründe: Warum wurde dieser Lebensmittelabfall verursacht?

.....

.....

.....

.....

.....

.....



ILLUSTRATION © EVA PILS



# MATERIAL



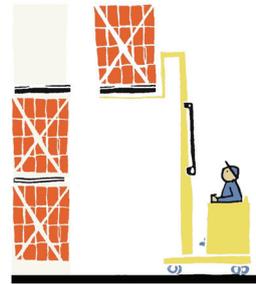
Produktionsmittel



Landwirtschaft



Verarbeitung  
Lagerung



Großhandel



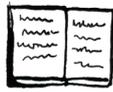
Außer-Haus-Verpflegung  
zB Gastronomie



Einzelhandel



Konsument\*innen



## Die Lebensmittelkette

Die Lebensmittelkette umfasst alle Schritte von der Produktion am Feld bis zum Konsum von Lebensmitteln. Im Fall von Gemüse oder Getreide stehen beispielsweise ganz am Anfang der Lebensmittelkette die Produktionsmittel, wie z.B. das Saatgut. In der Landwirtschaft wird dieses am Feld ausgesät und schließlich wird das Gemüse oder Getreide geerntet.



Anschließend wird die Ernte in unterschiedlichen Betrieben, zB. zu Mehl verarbeitet (Verarbeitung) und/oder in Lagern aufbewahrt (Lagerung).



Danach kommen die meisten Lebensmittel in einen Großhandel. Dieser verkauft die Lebensmittel dann weiter, zum Beispiel an Einzelhändler (zB. Supermärkte), Einrichtungen der Außer-Haus-Verpflegung (zB. Restaurants oder Krankenhäuser).



Konsument\*innen können die Lebensmittel dann im Supermarkt kaufen oder sie in Einrichtungen der Außer-Haus-Verpflegung konsumieren.





**MATERIAL**

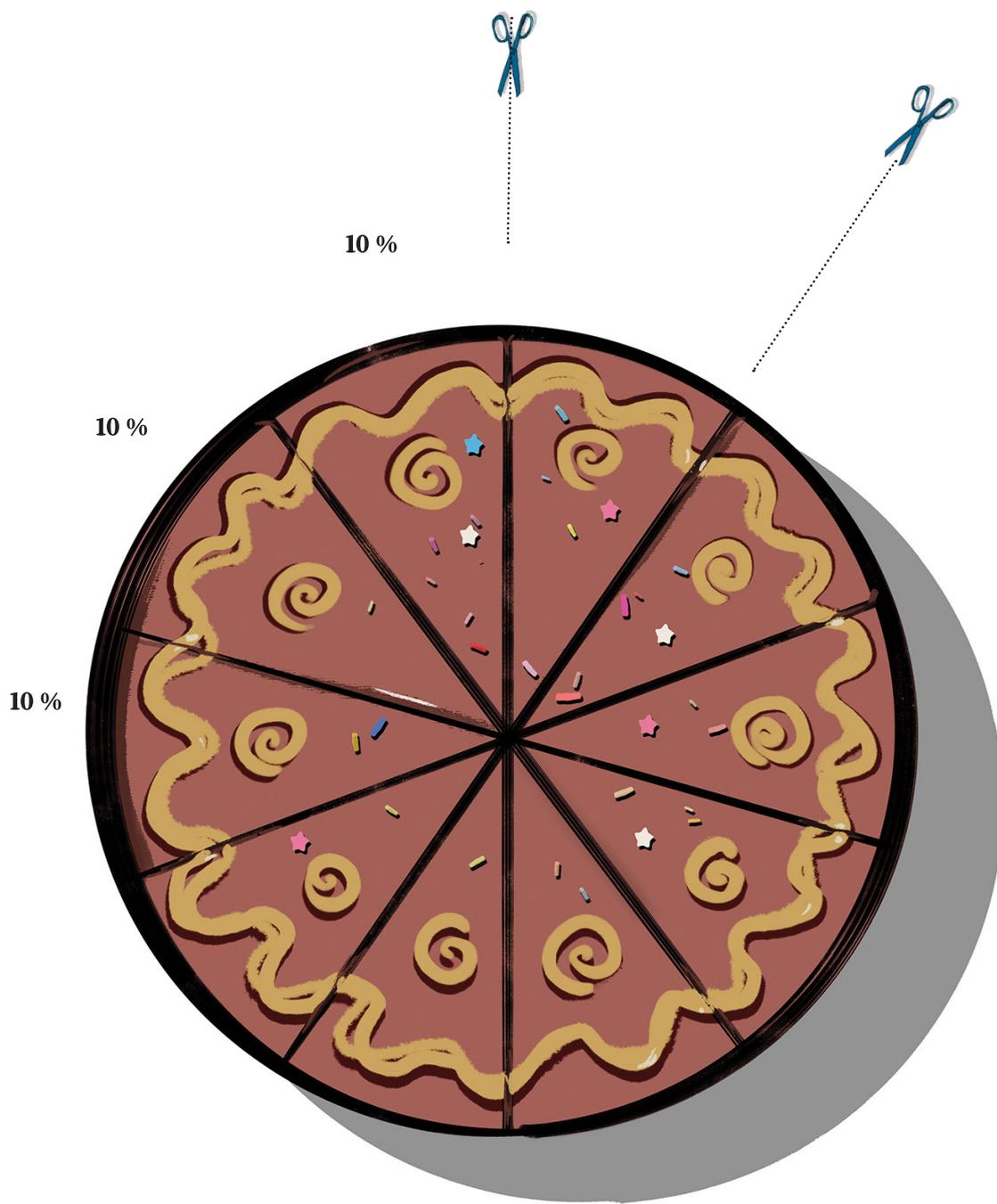
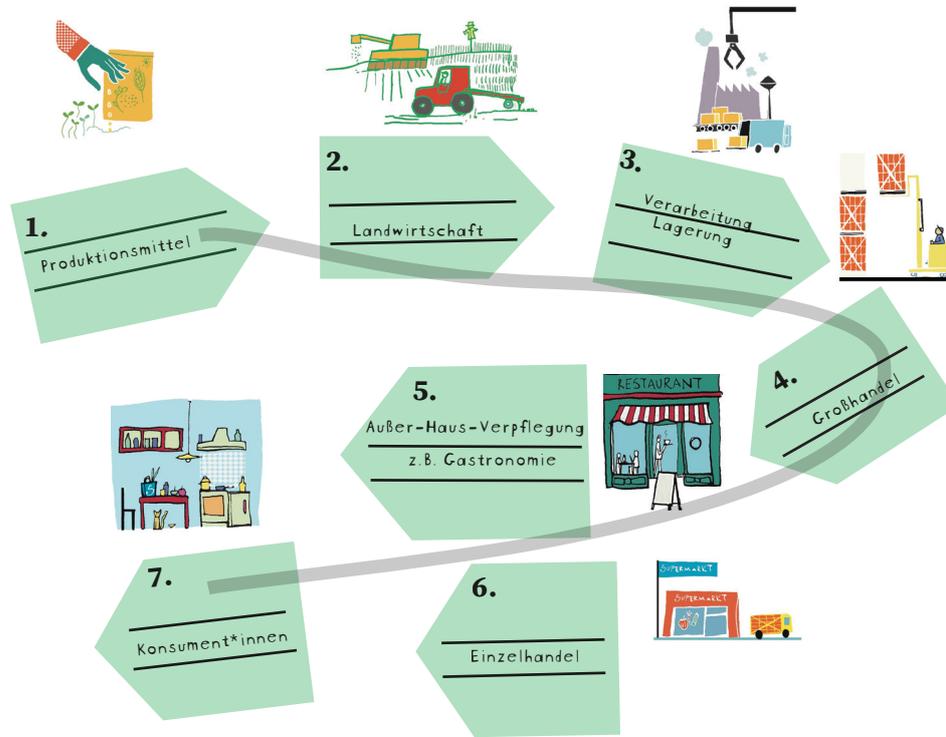


ILLUSTRATION © EVA PILS

## Wie kommt unser Essen auf den Teller?

Die Lebensmittelkette umfasst alle Schritte von der Produktion bis zum Konsum von Lebensmitteln.



## Wie viele Lebensmittel landen niemals auf dem Teller?

Lebensmittelabfälle entstehen entlang der gesamten Lebensmittelkette. In Österreich landen geschätzt pro Jahr rund eine Million Tonnen genießbarer Lebensmittel im Müll.

Die vermeidbaren Lebensmittelabfälle verteilen sich folgendermaßen:

- Landwirtschaft: 167.000 Tonnen pro Jahr
- Lebensmittelproduktion: 121.800 Tonnen pro Jahr
- Lebensmittelhandel (Einzel- und Großhandel): 89.500 Tonnen pro Jahr
- Außer-Haus-Verpflegung: 175.000 Tonnen pro Jahr
- Private Haushalte: 521.000 Tonnen pro Jahr

Quellen:

Lebensmittel Cluster. (2020). *Lebensmittelabfälle entlang der Wertschöpfungskette in Österreich*. Lebensmittelabfälle. <https://www.lebensmittel-cluster.at/news-presse/detail/news/lebensmittelabfaelle-entlang-der-wertschoepfungskette-in-oesterreich>

United Against Waste. (2024). *Zahlen und Fakten*. Aktionstage. [https://united-against-waste.at/zahlenundfakten/#\\_ftn1](https://united-against-waste.at/zahlenundfakten/#_ftn1). <https://united-against-waste.at/zahlenundfakten/>

ILLUSTRATION © EVA PILLS

**Wie viele Lebensmittel landen niemals auf dem Teller?**



Quelle: WWF. (2021). Driven to waste: *Global food loss on farms*. [https://wwf.panda.org/discover/our\\_focus/food\\_practice/food\\_loss\\_and\\_waste/driven\\_to\\_waste\\_global\\_food\\_loss\\_on\\_farms/](https://wwf.panda.org/discover/our_focus/food_practice/food_loss_and_waste/driven_to_waste_global_food_loss_on_farms/)

ILLUSTRATION © EVA PILS