

EVALUATIONSWORKSHOP

Reduzierung der Lebensmittelverschwendung

DIALOGFORUM „PRIVATE HAUSHALTE“

BUNDES
WEITE
STRATEGIE


**ZU
GUT**
FÜR DIE
TONNE
!





AGENDA

- 13:15 – Begrüßung durch das Projektteam
- 13:25 – Präsentation des Evaluationsansatzes
- 14:10 – Mini-Umfrage zum Einstieg in die Kleingruppenarbeit
- 14:20 – Kleingruppenarbeit
- 15:00 – *Kurze Pause*
- 15:05 – Vorstellung der Gruppenarbeit im Plenum
- 15:15 – Möglichkeit für Rückfragen und Diskussion
- 15:25 – Ausblick und Abschied
- 15:30 – Ende der Veranstaltung

Reduzierung der
Lebensmittelverschwendung
DIALOGFORUM „PRIVATE HAUSHALTE“



Unser Erkenntnisinteresse

Was macht (langfristig) effektive und effiziente Maßnahmen aus?

Verständnis von ‚effektiv‘:

strong

- geringere Menge an Lebensmittelabfällen (und diesbezüglichen Impact)

weak

- erhöhtes Bewusstsein/ Wissen/ Können zum Thema
- erhöhte Intention zur Veränderung
- Veränderte Gewohnheiten/ Verhaltensweisen

Reduzierung der
Lebensmittelverschwendung

DIALOGFORUM „PRIVATE HAUSHALTE“



Ihr Wunschtool

Was braucht das Evaluationstool, das Sie nutzen würden?

Klicken Sie bitte auf den Link im Chat

ODER Gehen Sie auf menti.com und geben Sie
folgenden Code ein: 9186 2459

ODER nutzen Sie den QR Code



Reduzierung der
Lebensmittelverschwendung

DIALOGFORUM „PRIVATE HAUSHALTE“



Ihr Wunschtool





Evaluationsansatz

Methodik zur Erfassung der Wirksamkeit von Maßnahmen zur Reduzierung der Lebensmittelverschwendung im Privathaushalt

Inhaltsverzeichnis

1 Wirkungslogik

2 Datenerhebung

2.1 Fragebogen

2.2 Küchentagebuch

3 Beispiel für eine Maßnahme, die evaluiert wird

Wirkungslogik zur Evaluation von Maßnahmen



Wirkungslogik zur Evaluation von Maßnahmen



**Durch die
Organisation/
Akteur*innen**

z.B. Materialkosten

**Durch die
Teilnehmenden**

z.B. Küchengerät

**Aktivitäten der
Organisation**

z.B. Workshop

Reichweite

z.B. Anzahl der TN

Akzeptanz durch TN

z.B. Nützlichkeit

**Einstellungen/
Fähigkeiten**

z.B. MHD Wissen

Verhaltensänderung

z.B. Einkaufszettel

Lebenswelt

z.B. soziales Netzwerk

Langfristigkeit

*z.B. anhaltende
Verhaltensänderung;
Übertragbarkeit der
Maßnahme*

Nachhaltigkeit

z.B. CO2 Reduzierung

Wirkungslogik zur Evaluation von Maßnahmen



**Durch die
Organisation/
Akteur*innen**
z.B. Materialkosten

**Durch die
Teilnehmenden**
z.B. Küchengerät

**Aktivitäten der
Organisation**
z.B. Workshop

Reichweite
z.B. Anzahl Teilnehmende

Akzeptanz durch TN
z.B. Nützlichkeit

**Einstellungen/
Fähigkeiten**
z.B. MHD Wissen

Verhaltensänderung
z.B. Einkaufszettel

Lebenswelt
z.B. soziales Netzwerk

Langfristigkeit
*z.B. anhaltende
Verhaltensänderung;
Übertragbarkeit der
Maßnahme*

Nachhaltigkeit
z.B. CO2 Reduzierung

**Befragung zur Durchführung
der Maßnahmen**

Reduzierung der
Lebensmittelverschwendung

DIALOGFORUM „PRIVATE HAUSHALTE“



Wirkungslogik zur Evaluation von Maßnahmen

MOA =

Motivation

Opportunity - Möglichkeit

Ability - Fähigkeit

Input

Output

Outcome

**Durch die
Organisation/
Akteur*innen**
z.B. Materialkosten

**Durch die
Teilnehmenden**
z.B. Küchengerät

**Aktivitäten der
Organisation**
z.B. Workshop

Reichweite
z.B. Anzahl Teilnehmende

Akzeptanz durch TN
z.B. Nützlichkeit

**Einstellungen/
Fähigkeiten**
z.B. MHD Wissen

Verhaltensänderung
z.B. Einkaufszettel

Lebenswelt
z.B. soziales Netzwerk

Langfristigkeit
*z.B. anhaltende
Verhaltensänderung;
Übertragbarkeit der
Maßnahme*

Nachhaltigkeit
z.B. CO2 Reduzierung

Befragung zur Durchführung
der Maßnahmen

MOA Fragebogen

Wirkungslogik zur Evaluation von Maßnahmen



**Durch die
Organisation/
Akteur*innen**
z.B. Materialkosten

**Durch die
Teilnehmenden**
z.B. Küchengerät

**Aktivitäten der
Organisation**
z.B. Workshop

Reichweite
z.B. Anzahl Teilnehmende

Akzeptanz durch TN
z.B. Nützlichkeit

**Einstellungen/
Fähigkeiten**
z.B. MHD Wissen

Verhaltensänderung
z.B. Einkaufszettel

Lebenswelt
z.B. soziales Netzwerk

Langfristigkeit
*z.B. anhaltende
Verhaltensänderung;
Übertragbarkeit der
Maßnahme*

Nachhaltigkeit
z.B. CO2 Reduzierung

**Befragung zur Durchführung
der Maßnahmen**

MOA Fragebogen

Küchentagebuch

Reduzierung der
Lebensmittelverschwendung

DIALOGFORUM „PRIVATE HAUSHALTE“



Wirkungslogik zur Evaluation von Maßnahmen



**Durch die Organisation/
Akteur*innen**
z.B. Materialkosten

Durch die Teilnehmenden
z.B. Küchengerät

Aktivitäten der Organisation
z.B. Workshop

Reichweite
z.B. Anzahl Teilnehmende

Akzeptanz durch TN
z.B. Nützlichkeit

**Einstellungen/
Fähigkeiten**
z.B. MHD Wissen

Verhaltensänderung
z.B. Einkaufszettel

Lebenswelt
z.B. soziales Netzwerk

Langfristigkeit
*z.B. anhaltende Verhaltensänderung;
Übertragbarkeit der Maßnahme*

Nachhaltigkeit
z.B. CO2 Reduzierung

Befragung zur Durchführung
der Maßnahmen

MOA Fragebogen

Küchentagebuch

Feedbackbogen zur Maßnahme

Reduzierung der
Lebensmittelverschwendung

DIALOGFORUM „PRIVATE HAUSHALTE“



Wirkungslogik zur Evaluation von Maßnahmen



**Durch die
Organisation/
Akteur*innen**
z.B. Materialkosten

**Durch die
Teilnehmenden**
z.B. Küchengerät

**Aktivitäten der
Organisation**
z.B. Workshop

Reichweite
z.B. Anzahl Teilnehmende

Akzeptanz durch TN
z.B. Nützlichkeit

**Einstellungen/
Fähigkeiten**
z.B. MHD Wissen

Verhaltensänderung
z.B. Einkaufszettel

Lebenswelt
z.B. soziales Netzwerk

Langfristigkeit
*z.B. anhaltende
Verhaltensänderung;
Übertragbarkeit der
Maßnahme*

Nachhaltigkeit
z.B. CO2 Reduzierung

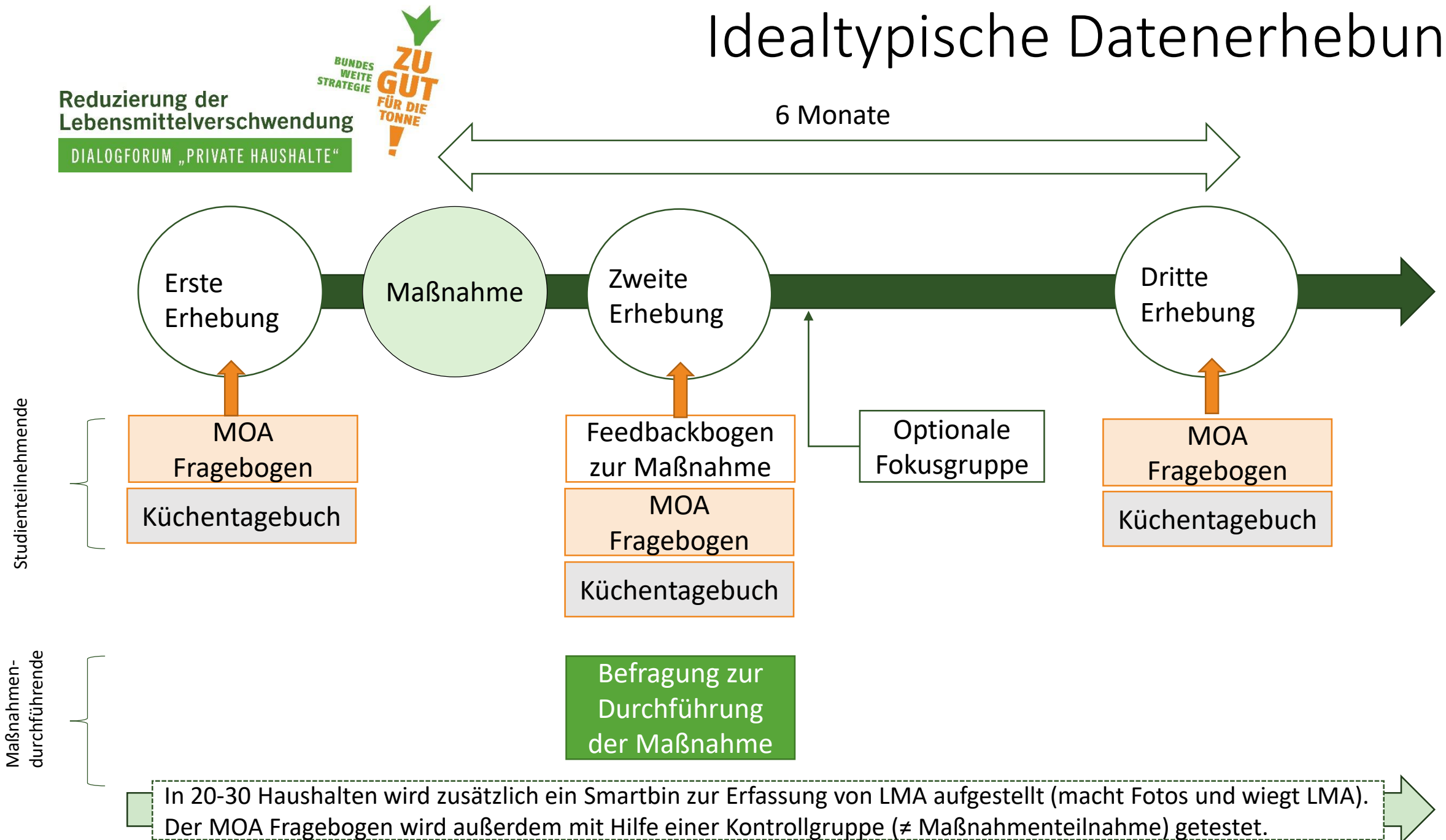
Befragung zur Durchführung
der Maßnahmen

MOA Fragebogen

Küchentagebuch

Feedbackbogen zur Maßnahme

Idealtypische Datenerhebung

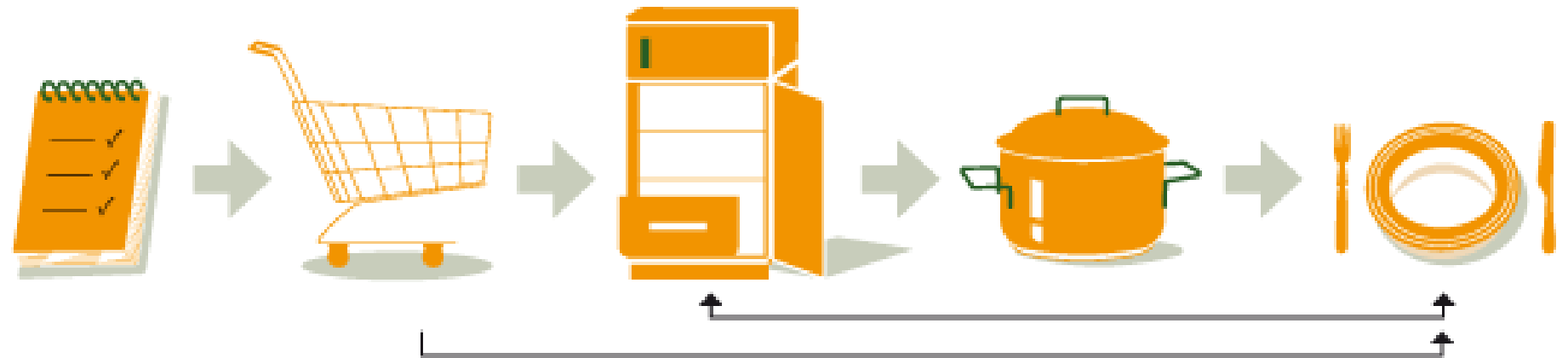




Datenerhebung

MOA Fragebogen

Die Befragung wird modular aufgebaut und auf Maßnahmen individuell angepasst.



Motivation
Möglichkeit
Fähigkeit
Persönliche Vorlieben
Demographie
Haushaltskontext

Planung	Einkauf	Lagerung	Zubereitung	Umgang mit Lebensmittelresten
<ul style="list-style-type: none"> – Einkauf – Mahlzeiten 	<ul style="list-style-type: none"> – impulsiv – Verfügbarkeit 	<ul style="list-style-type: none"> – Übersicht über Vorräte – Kenntnisse 	<ul style="list-style-type: none"> – kreativ – nach Rezept – passgenau 	<ul style="list-style-type: none"> – Sensorik

Reduzierung der Lebensmittelverschwendung

DIALOGFORUM „PRIVATE HAUSHALTE“



Lebensmittel (LM)	[Bitte auswählen]
bio	konventionell
vermeidbar <i>(kann/konnte man verzehren)</i>	unvermeidbar <i>(z.B. Knochen, Kaffeesatz, etc.)</i>
Zustand des LM <i>(beim Kauf)</i>	[Bitte auswählen]
Verpackung <i>(Zustand beim Kauf)</i>	[Bitte auswählen]
Herkunft des LM	[Bitte auswählen]
Menge	<input type="text"/> g / ml
Grund / Gründe für den LMA	
<input type="checkbox"/> zu viel gekauft	
<input type="checkbox"/> MHD überschritten	
<input type="checkbox"/> verdorben/verschimmelt	
<input type="checkbox"/> falsche Aufbewahrung	
<input type="checkbox"/> zu viel zubereitet/gekocht	
<input type="checkbox"/> zu viel auf den Teller genommen	
<input type="checkbox"/> unappetitlich	
<input type="checkbox"/> Sonstiger Grund <input type="text"/>	
Kommentar / kurze Beschreibung des Lebensmittelabfalls	
<input type="text"/>	
<input type="button" value="Zurück"/> <input type="button" value="Weiter"/>	

Datenerhebung

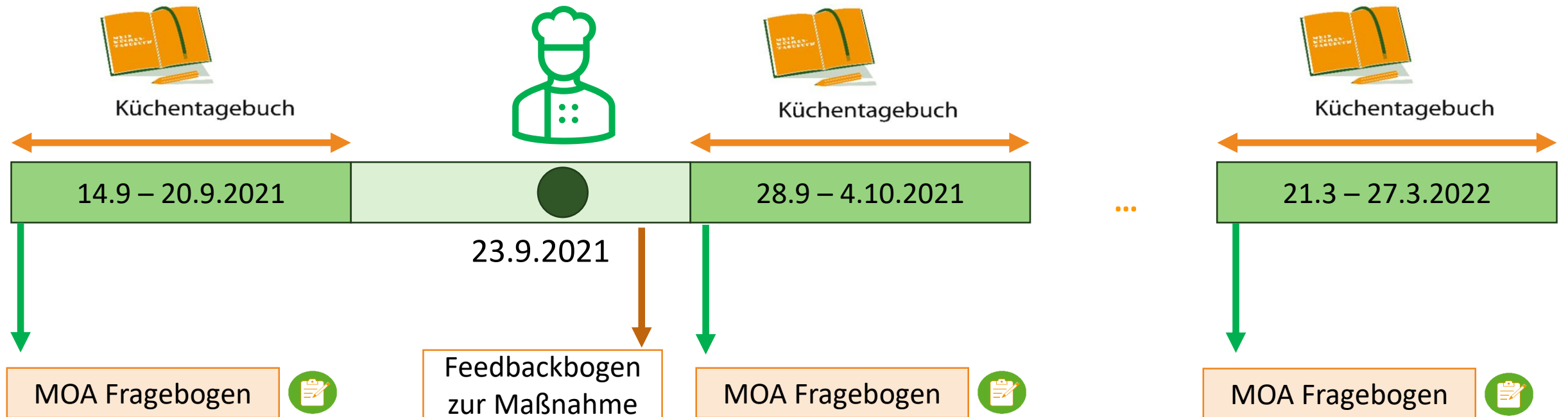


Küchentagebuch

Beispiel Küchenlabor

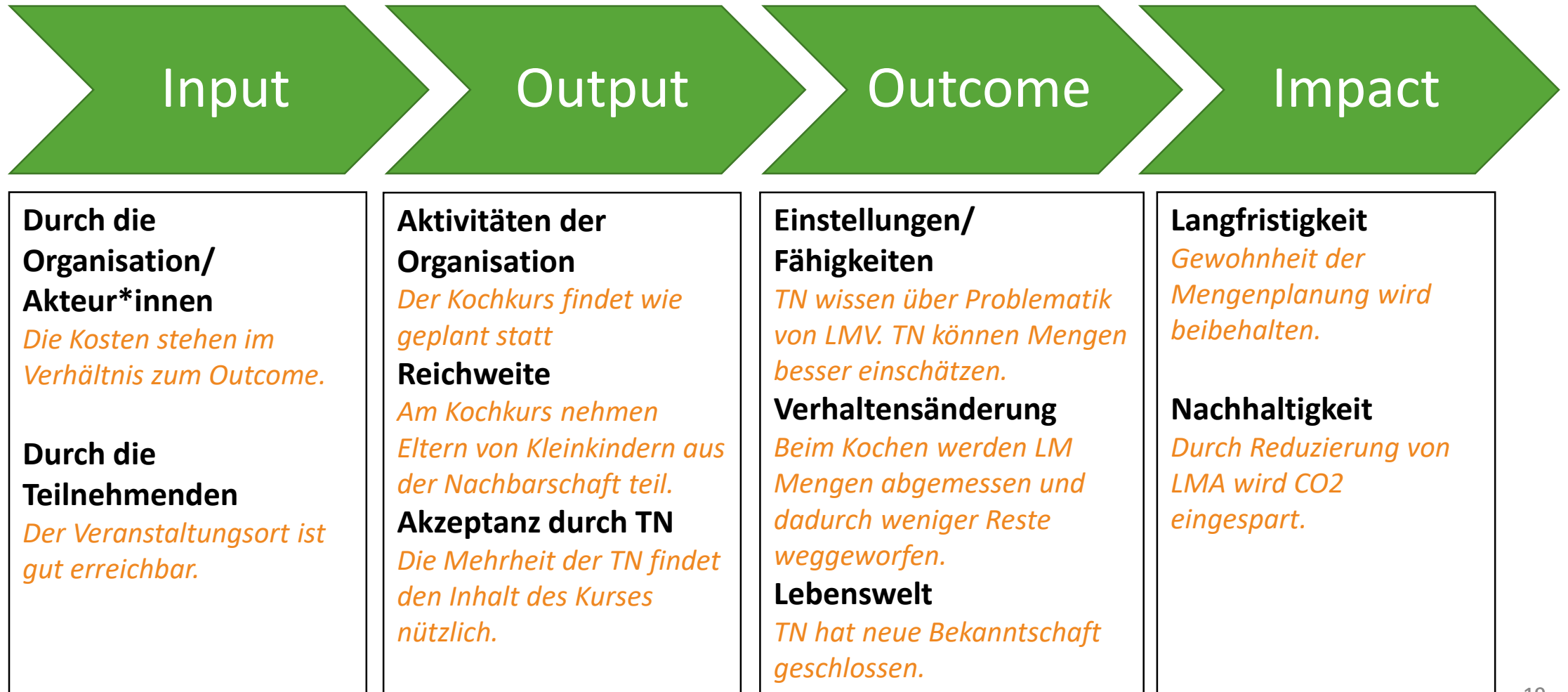
Vor dem Kochkurs bekommt die Organisation den Fragebogen zur Durchführung der Maßnahme

Kochkurs



Beispiel Küchenlabor

Wirkungslogik



Beispiel Küchenlabor

MOA Fragebogen

Motivation

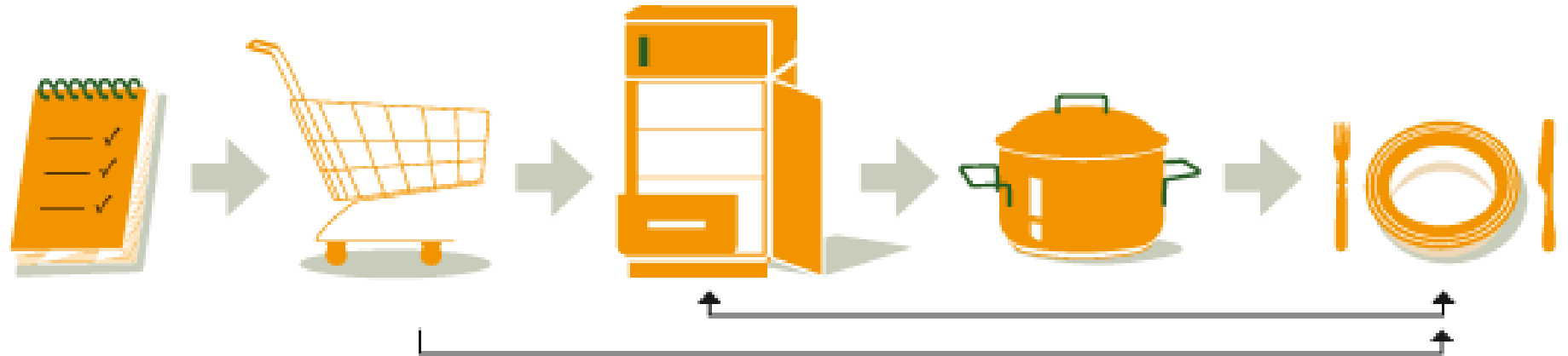
Möglichkeit

Fähigkeit

Persönliche
Vorlieben

Demographie

Haushalts-
kontext



Planung	Einkauf	Lagerung	Zubereitung	Umgang mit Lebensmittelsreste
<ul style="list-style-type: none"> – Einkauf – Mahlzeiten 	<ul style="list-style-type: none"> – impulsiv – Verfügbarkeit 	<ul style="list-style-type: none"> – Übersicht über Vorräte – Kenntnisse 	<ul style="list-style-type: none"> – kreativ – nach Rezept – passgenau 	<ul style="list-style-type: none"> – Sensorik

Alternative Messmethoden von LM Abfällen

Kitchen Caddy Sammeln von LMA in einem Abfallbehälter
und Wiegen nach bestimmten Zeitraum

Waste Compositional Analysis Physikalisches Trennen, Wiegen und
Kategorisieren von Abfall

Fragebogen/ Abfrage Rückblickende Selbsteinschätzung und
Eintragen von LMA

Fotoaufnahme & App Messen durch visuelle Abschätzung der LMA

Quellen:

CEC (2019): Technical Report: Quantifying Food Loss and Waste and Its Impacts. Montreal, Canada: Commission for Environmental Cooperation.

Quested et al. (2020): Comparing diaries and waste compositional analysis for measuring food waste in the home. In: Journal of Cleaner Production 262, S. 1–12.

Roe et al. (2020): The Validity, Time Burden, and User Satisfaction of the FoodImage Smartphone App for Food Waste Measurement Versus Diaries: A Randomized Crossover Trial.

Van Herpen et al. (2016a): Consumption life cycle contributions. Assessment of practical methodologies for in-home waste measurement. EU Horizon 2020 REFRESH. Wageningen, The Netherlands: Wageningen University and Research. Available online.

Van Herpen et al. (2016b): Best practice measurement of household level food waste. EU Horizon 2020 REFRESH. The Netherlands: Wageningen University and Research.

Reduzierung der
Lebensmittelverschwendung

DIALOGFORUM „PRIVATE HAUSHALTE“



Vielen Dank!

Haben Sie

Verständnisfragen?



Reduzierung der
Lebensmittelverschwendung

DIALOGFORUM „PRIVATE HAUSHALTE“



Rückblick auf den heutigen Workshop

Was nehmen Sie aus dem heutigen Workshop mit?

Bitte schreiben Sie Ihre Antworten in den zoom Chat.



Ausblick

Reduzierung der
Lebensmittelverschwendung

DIALOGFORUM „PRIVATE HAUSHALTE“



Juni / Juli

Auswertung erster Pilottests

Ab August

Auswahl der ersten Maßnahmen

Anpassung der Evaluationstools auf die Maßnahmen

Austausch und Feedback durch Expert*innen (WRAP, Wageningen Universität)


September

Beginn mit ersten Evaluationen

November

Leitfaden zur Evaluation von Maßnahmen

2. Workshop



**Vielen Dank
für Ihre Teilnahme am Workshop.
Bis zum nächsten Mal!**

Kontakt: dialogforum.haushalte@ecologic.eu

Website: <https://www.zugutfuerdietonne.de/strategie/dialogforen/private-haushalte/>

Zutaten:

Mori.
Zwiebel
Broccoli
Sahne

Schneider K 3 B