

Auswirkungen der Lebensmittelabfallvermeidungs-App To Good To Go in Österreich

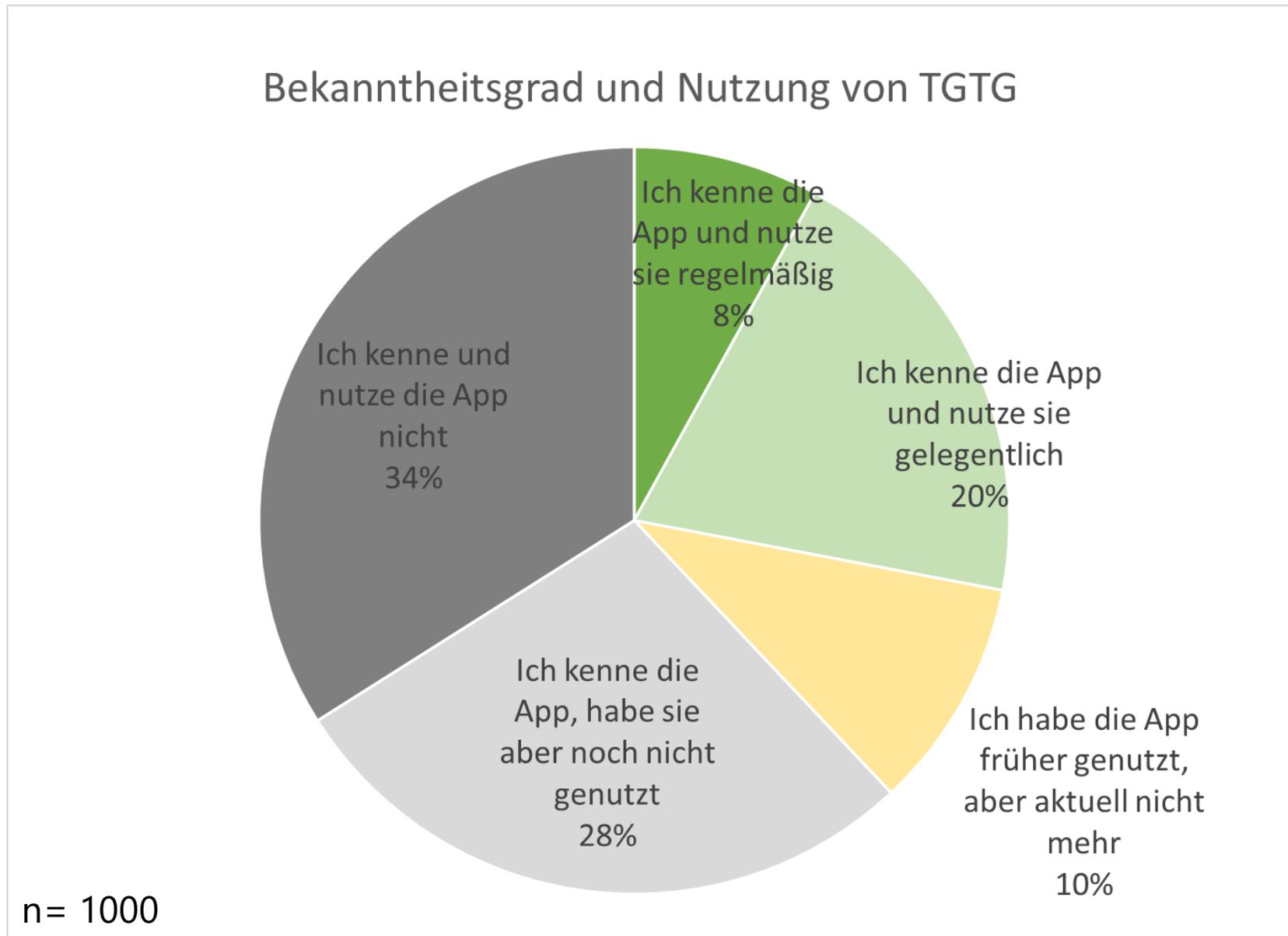
Gudrun Obersteiner, Katharina Hofer, Sandra Luck,
Reinhold Ottner, Elisabeth Schmied
Institut für Abfall- und Kreislaufwirtschaft
BOKU University



- ✓ Verringerung des Abfallaufkommen im Lebensmitteleinzelhandel und Gastronomie
- ? Wie wird TGTG in Österreich angenommen?
- ? Von wem wird TGTG genutzt?
- ? Wie zufrieden sind die Nutzer*innen?
- ? Wie hoch ist der Einfluss von TGTG im Vergleich zu anderen wirtschaftlichen und karitativen Organisationen, die Überschüsse verwenden?
- ? Kommt es durch TGTG im Handel zu einer tatsächlichen Lebensmittelabfallvermeidung oder nur zu einer Verlagerung des Abfallaufkommens vom Handel hin zu den Einzelhaushalten?

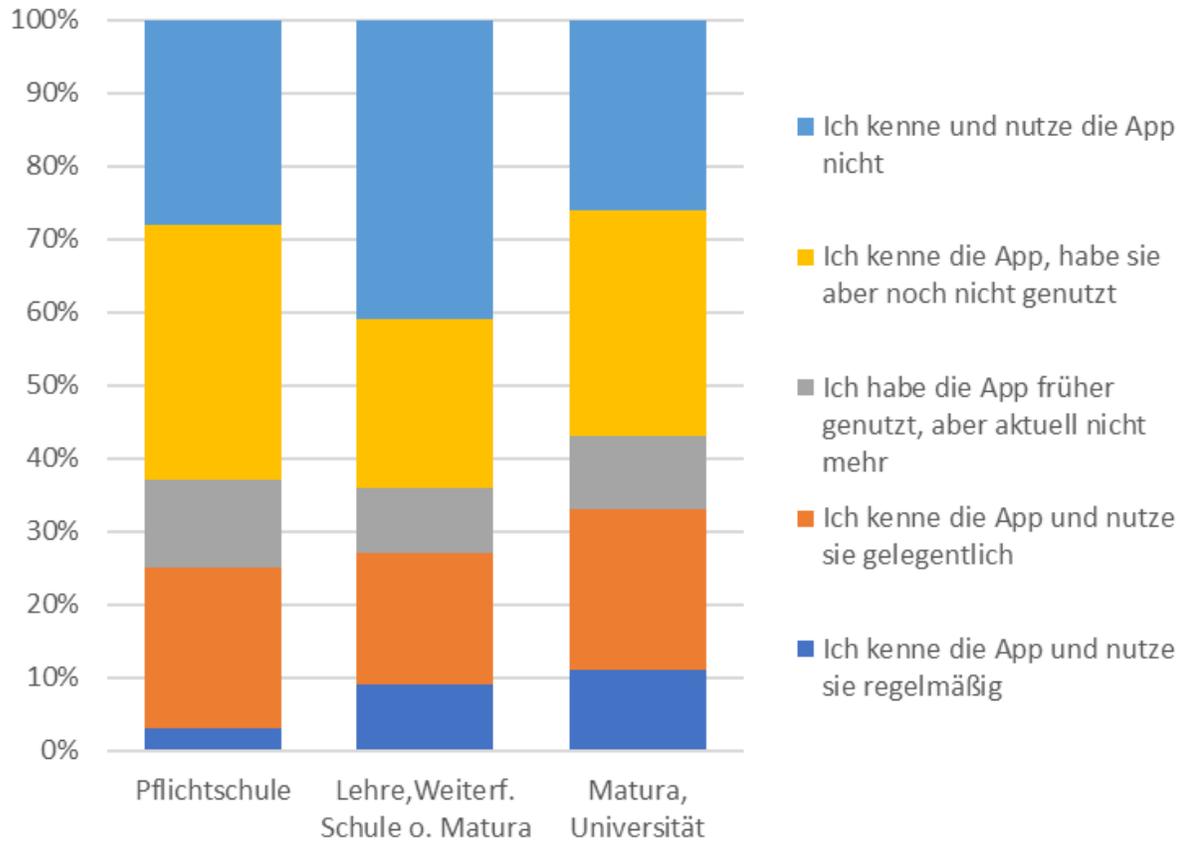
- Repräsentative Umfrage mit Marktforschungsinstitut market (1000 Personen)
 - Bekanntheit und Nutzung der TGTG App
 - Abfallaufkommen bei reduzierter Ware und TGTG
- Online-Umfrage unter TGTG-Nutzer*innen (742 Antworten, 538 ausgewertet)
 - soziodemografischen Daten
 - allgemeine Fragen über die Nutzung von Too Good To Go
 - Zufriedenheit und Qualität der Überraschungssackerl
 - Zusammensetzung der Überraschungssackerl
 - Verbleib der Produkte.
- TGTG-Testkäufe und Beurteilung durch Fokusgruppen (100 Sackerl, 1019 Personen)

Ergebnisse – Bekanntheitsgrad von TGTG

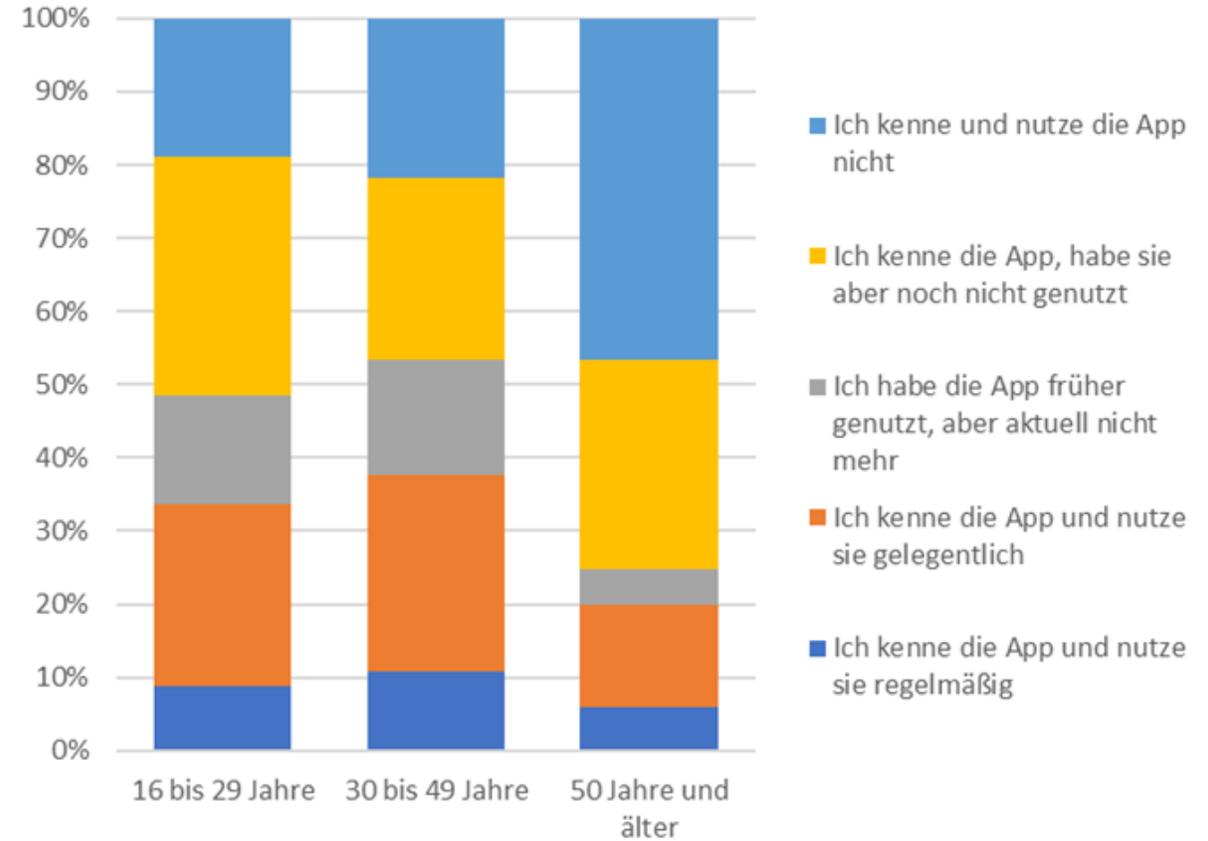


Ergebnisse – Nutzer*innen von TGTG

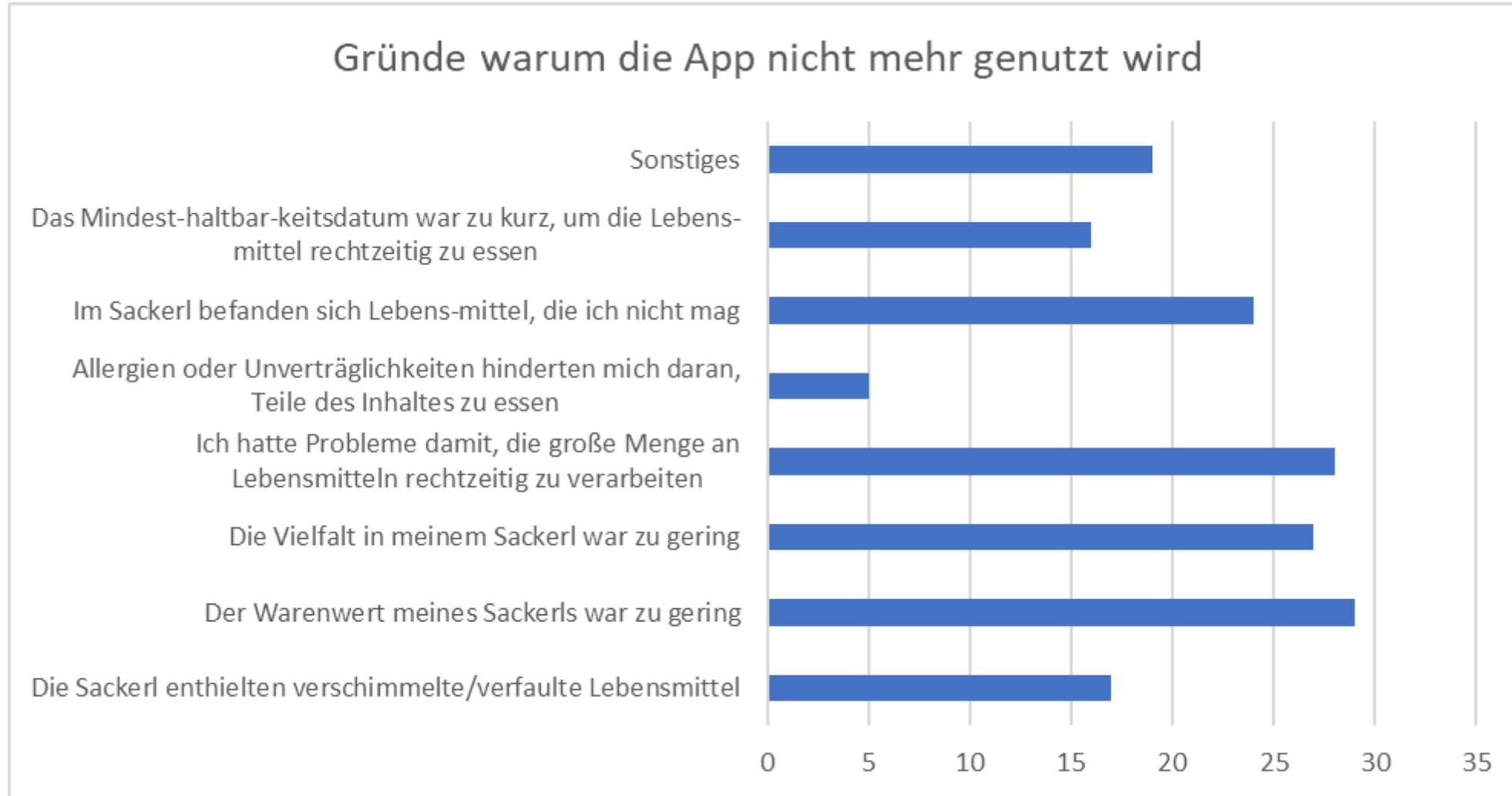
Nutzung der App nach Schulabschluss



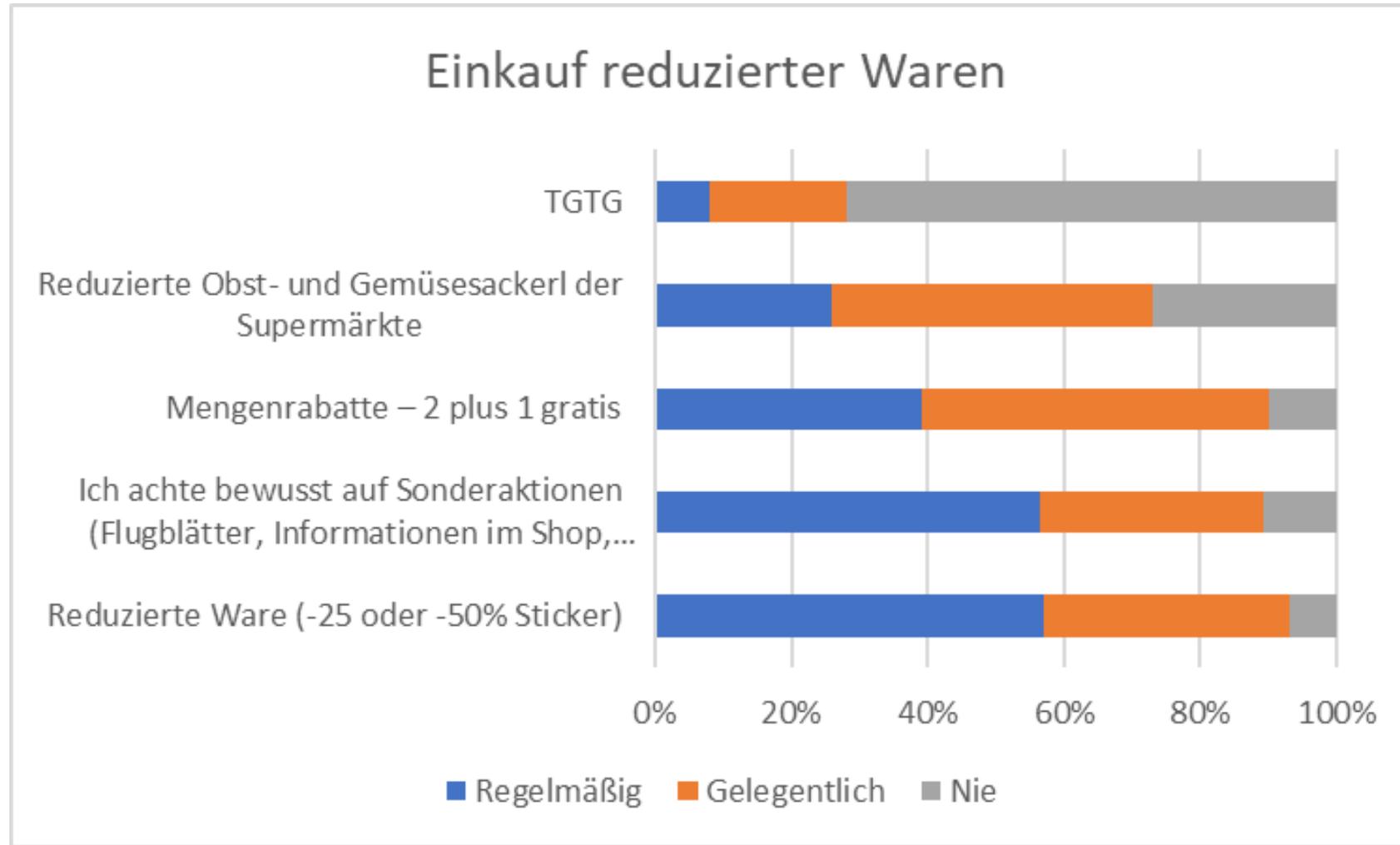
Nutzung der App nach Alter



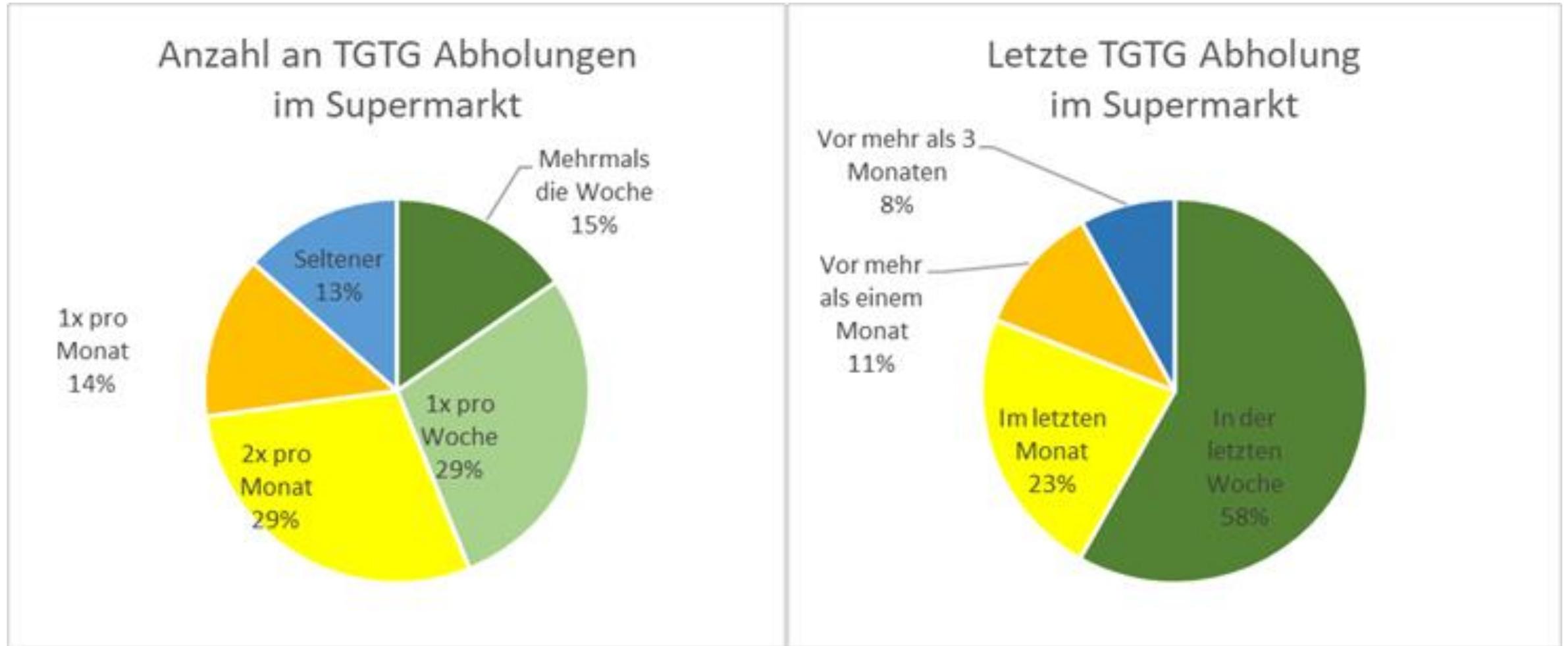
Ergebnisse – Gründe warum TGTG nicht mehr genutzt wird



Ergebnisse – Einkauf reduzierter Ware generell

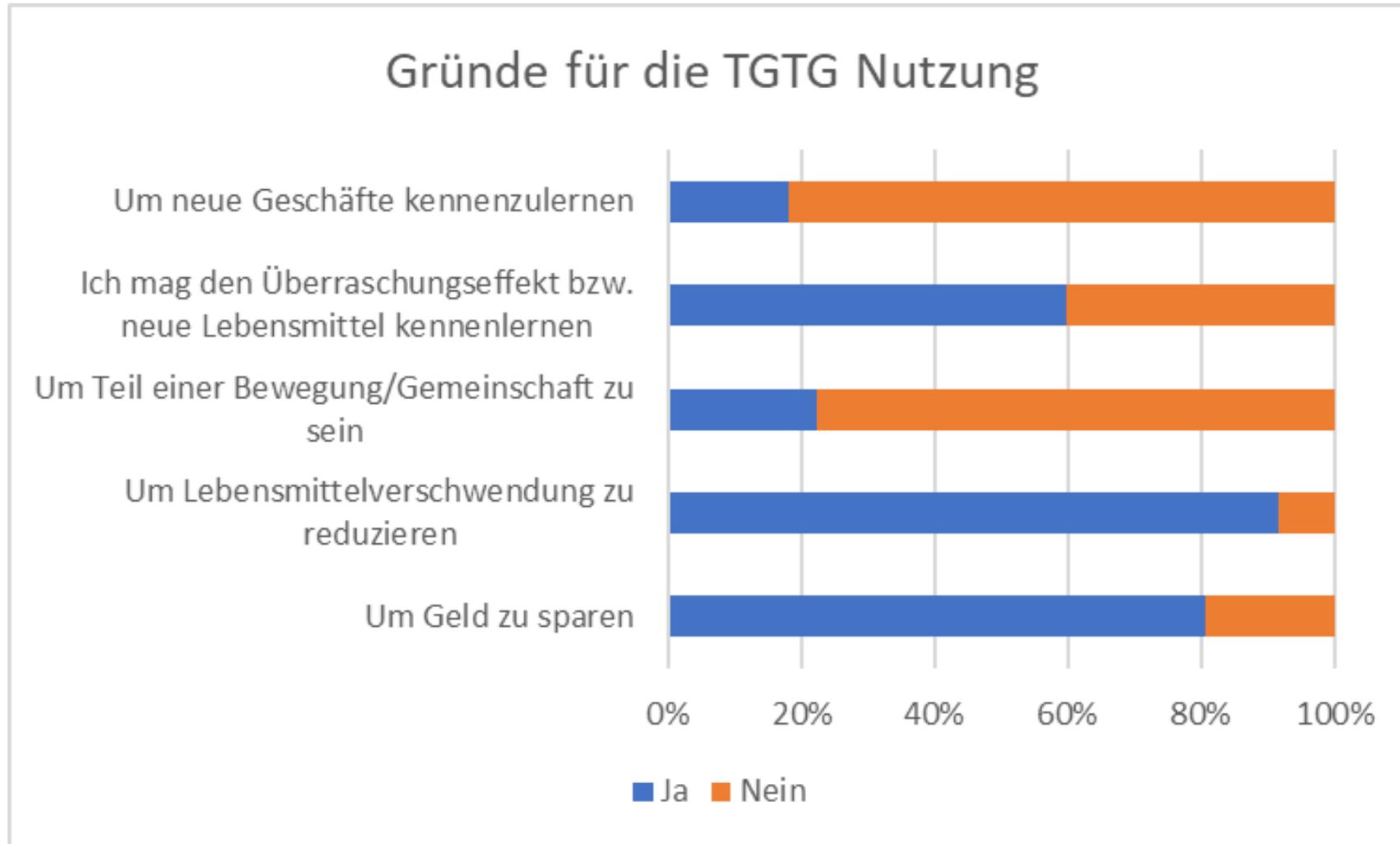


Ergebnisse Nutzer*innen - Häufigkeit von Abholungen und Zeitpunkt der letzten Abholung



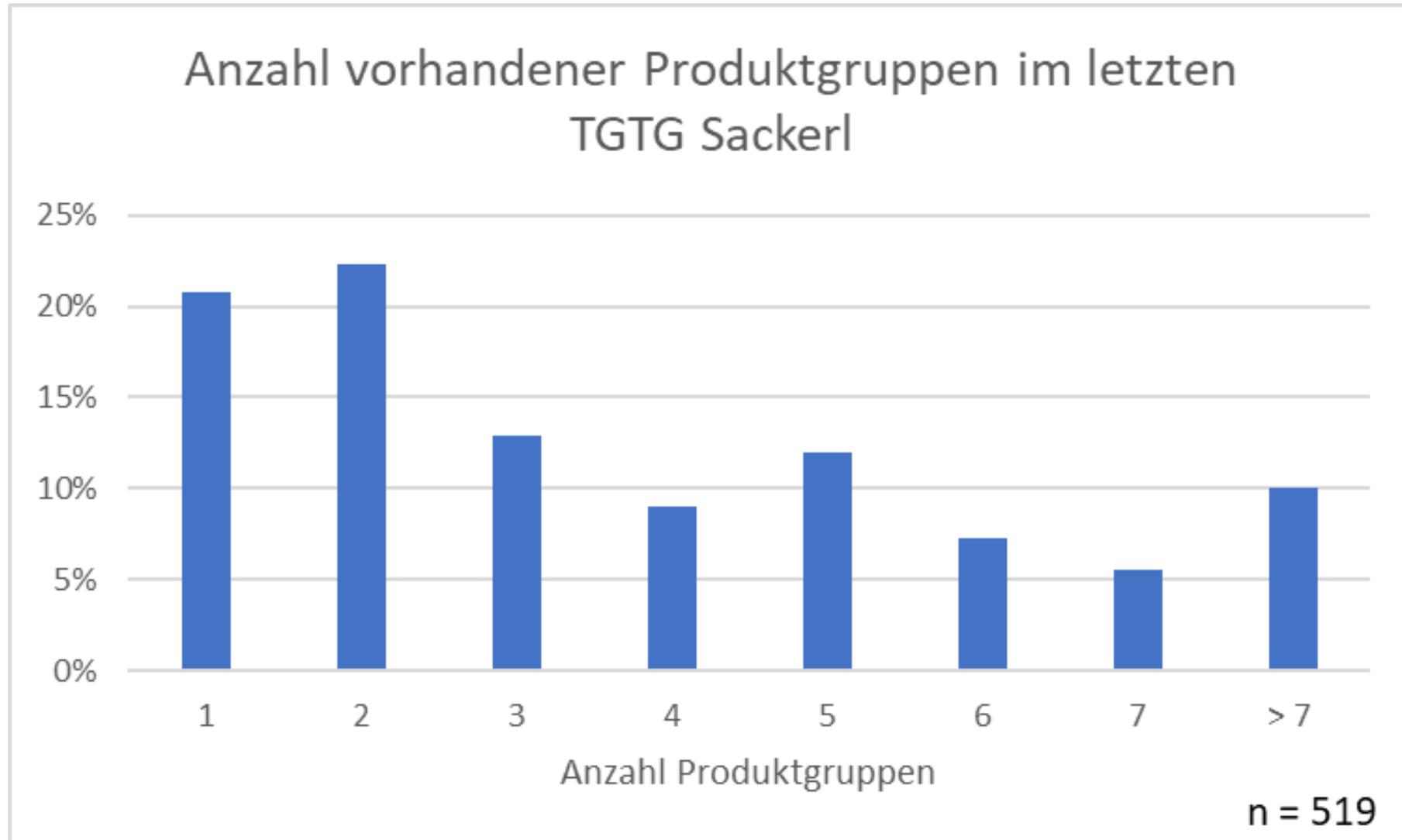
n= 538

Ergebnisse Nutzer*innen – Gründe für die Nutzung

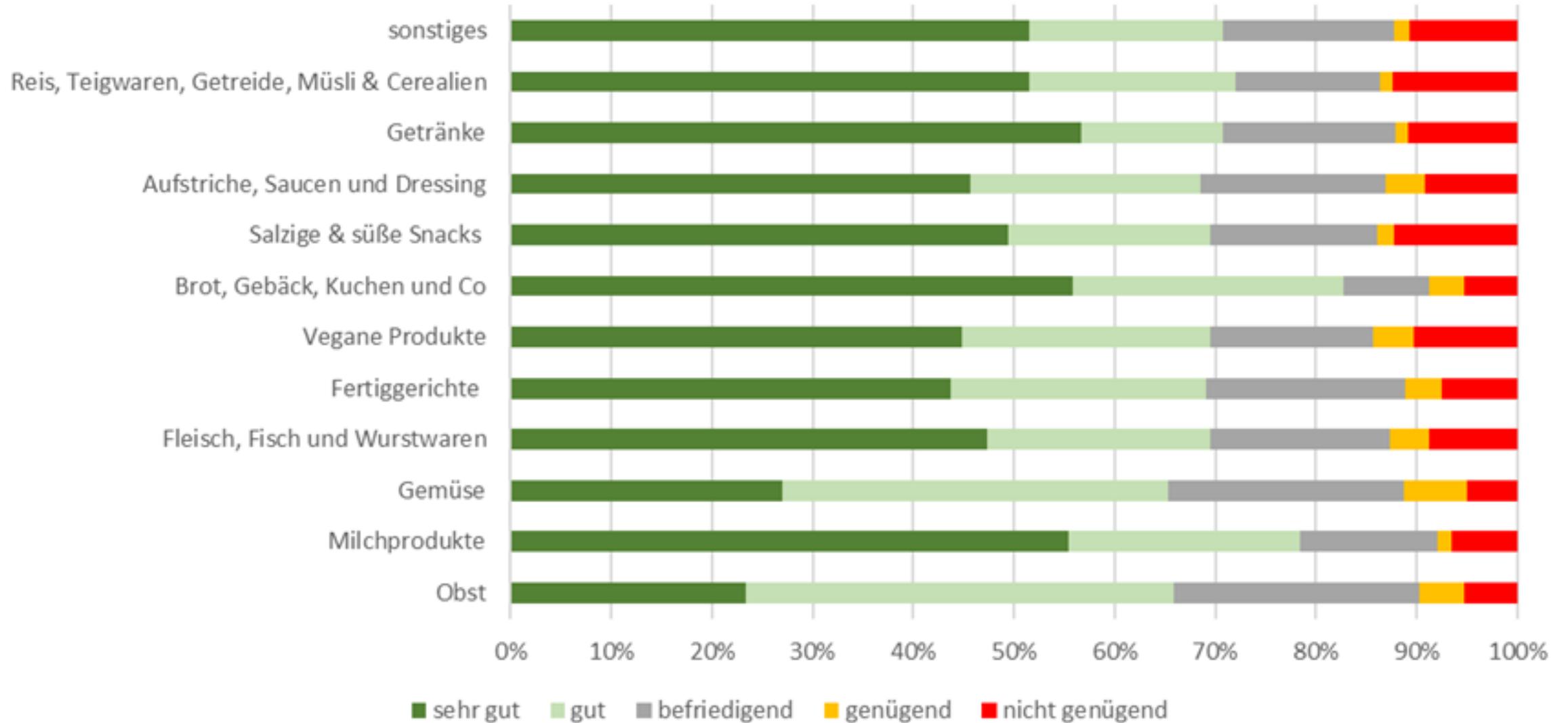


n= 538

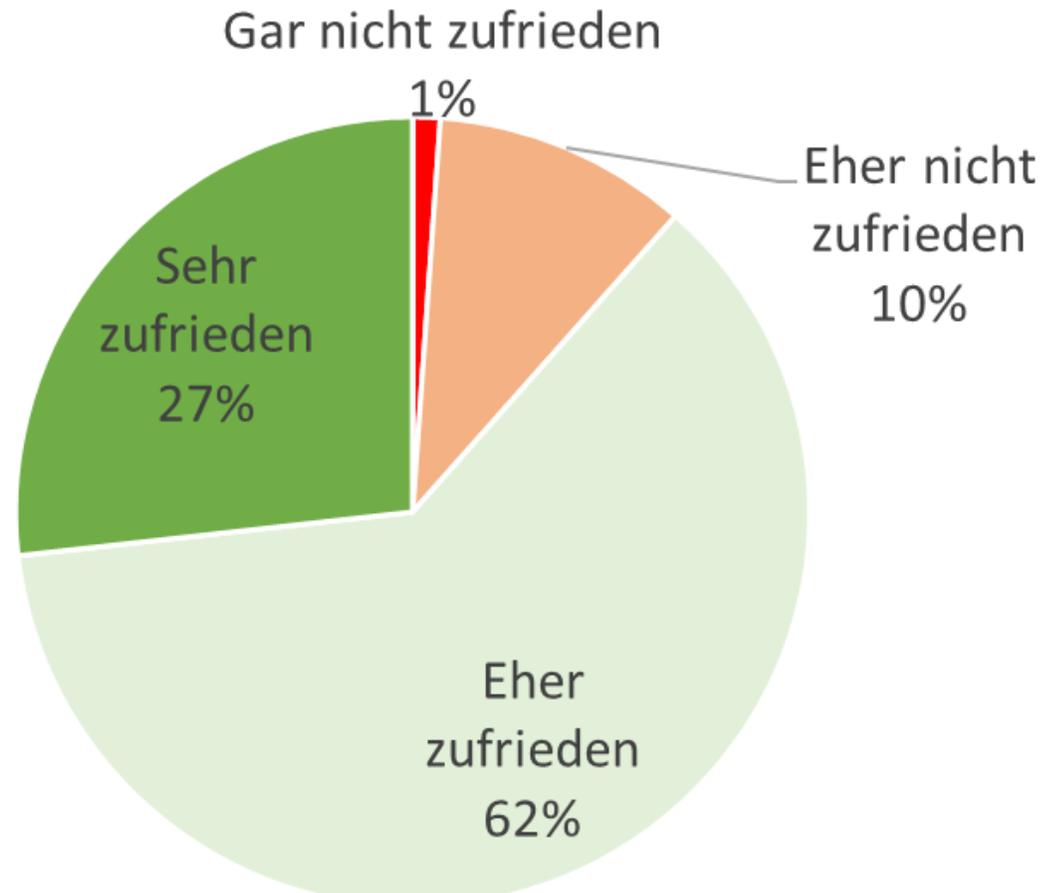
Ergebnisse Zusammensetzung der Inhalte - Vielfalt



Ergebnisse Zufriedenheit – Qualität der Produkte

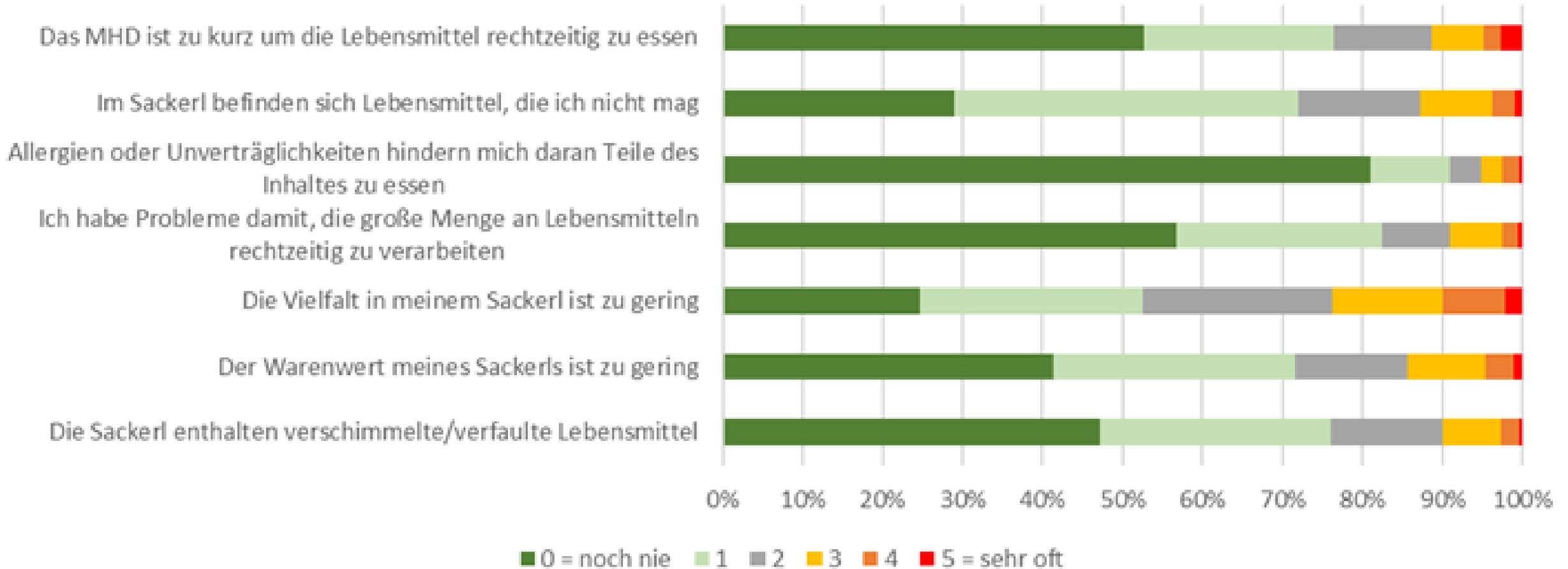


Ergebnisse – Zufriedenheit mit der Zusammensetzung



Ergebnisse Zufriedenheit - Probleme für TGTG Nutzer*innen

Probleme für Nutzer



Konsument*inneneinschätzung Testkäufe



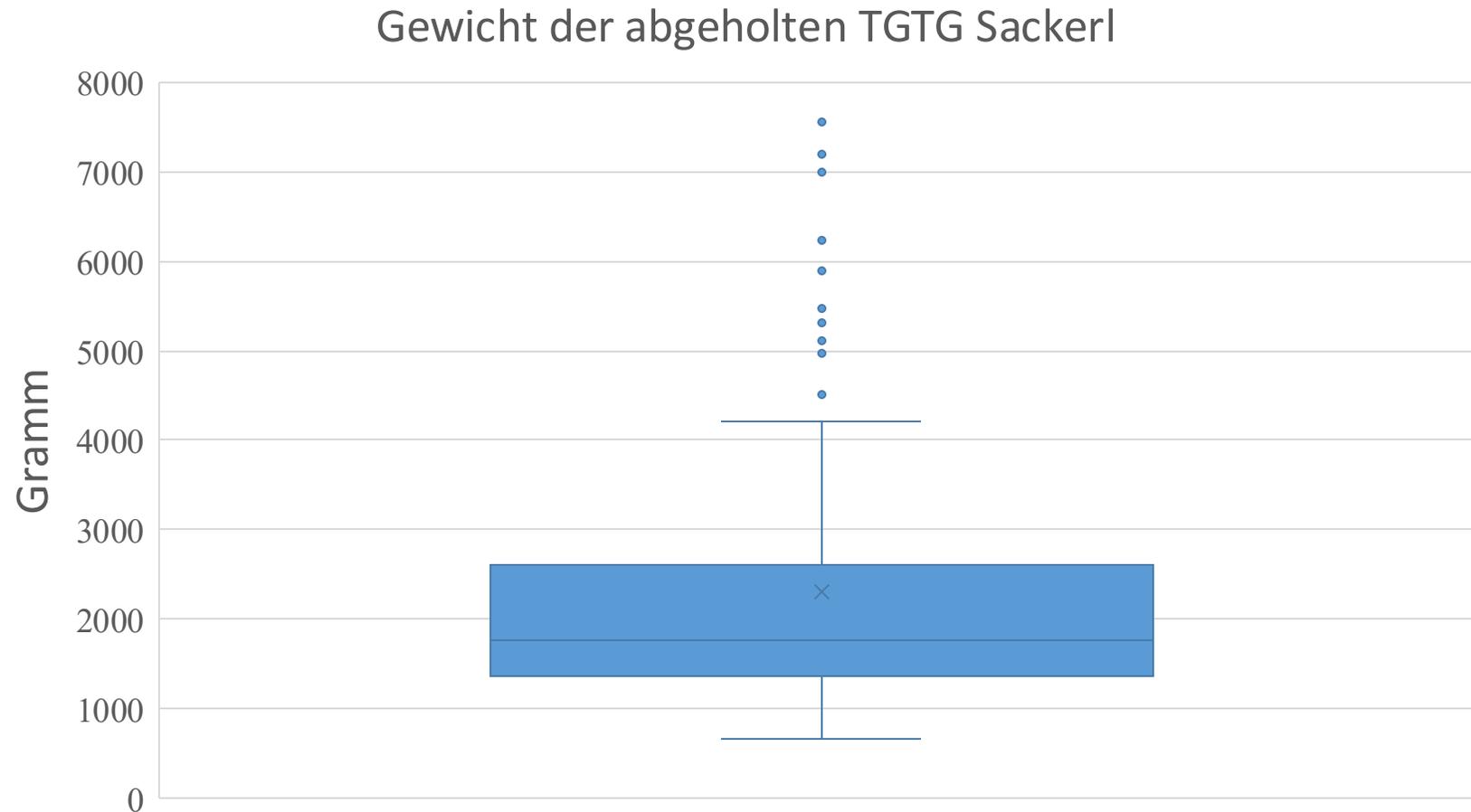
Ergebnisse – Bandbreite der Sackerl Inhalte



niedrige Produktvielfalt

„Mahlzeit“-Charakter

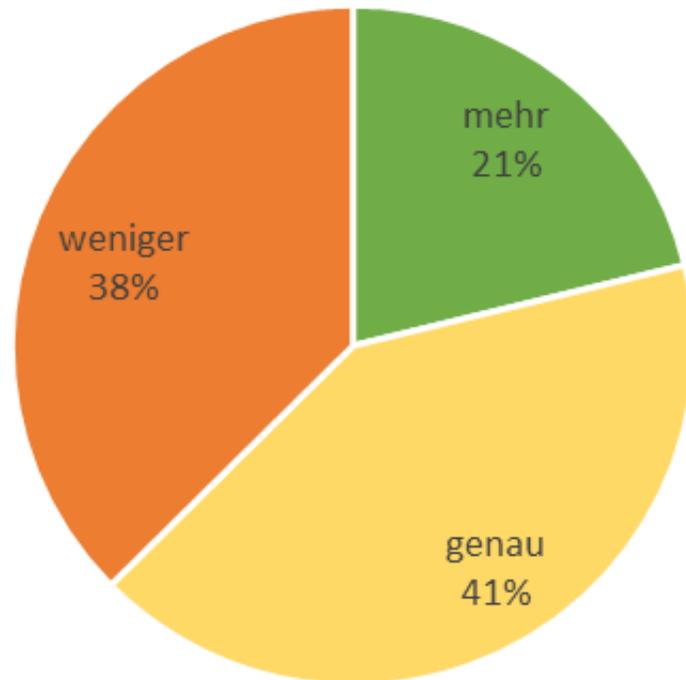
Ergebnisse Testkäufe – Gewicht der Sackerlinhalte



durchschnittliches Gewicht: 2,3 kg, Bandbreite: 656 gr bis 7,5 kg

Ergebnisse Testkäufe – Einschätzung Warenwert

Einschätzung der Tester*innen zum Warenwert



Angaben TGTG:

Preis: 3,99 oder 4,99 Euro

Warenwert 12 – 15 Euro

Tatsächlicher Warenwert:

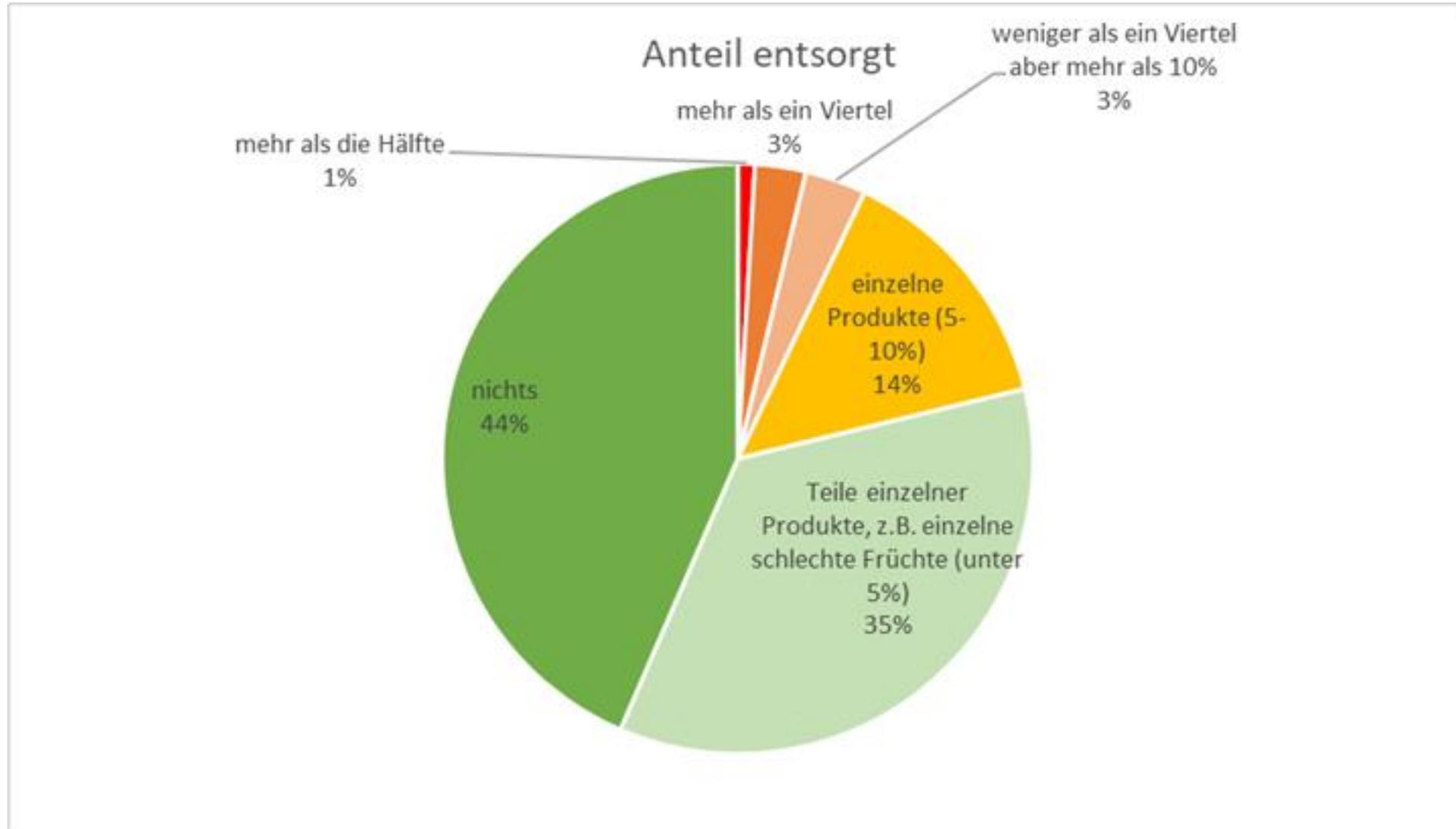
ø18,2 Euro. (11 Euro - 46 Euro)

zuletzt angebotener (bereits reduzierter) Wert: 14 Euro.

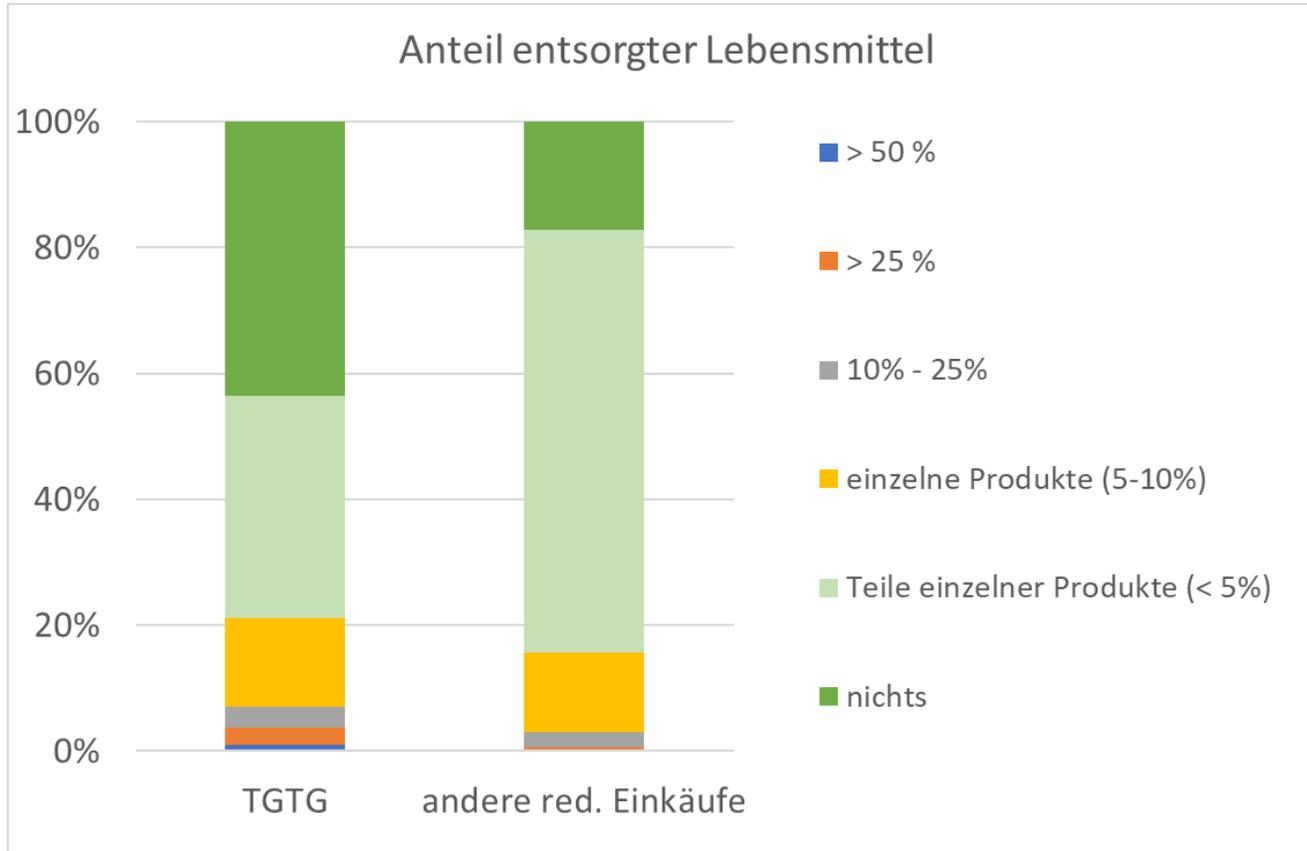
Relativer Einfluss TGTG

- 2022 wurden in AT durch 33 untersuchte Organisationen etwa 29.700 t weitergegeben
- $\frac{3}{4}$ der vermiedenen Lebensmittelabfälle durch karitative Einrichtungen gerettet.
- Bei privatwirtschaftlichen Unternehmen TGTG mit Abstand größten Einfluss.
- Durchschnittsgewicht ca. 2,3 kg und 6 geretteten Sackerl pro Filiale und Tag bis ca. 5.900 Tonnen pro Jahr abgeholt.
- Genaue Abschätzung schwierig! Nicht jedes Produkt im Überraschungssackerl wäre tatsächlich entsorgt worden

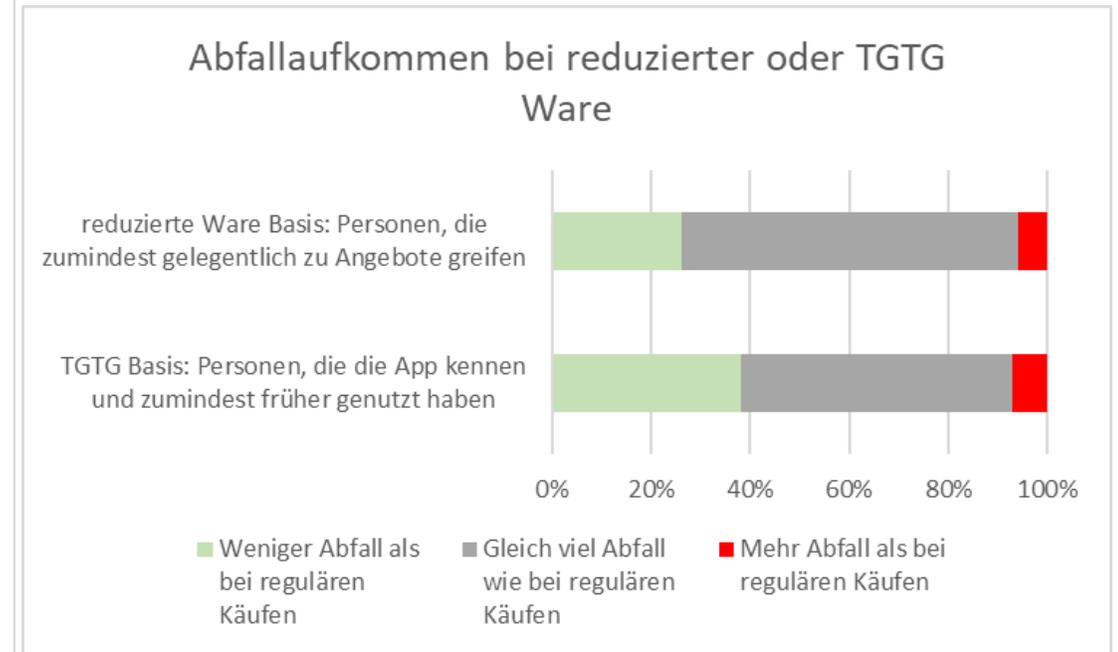
Ergebnisse Entsorgung - Anteil, der von TGTG-Sackerl entsorgt wird



Ergebnisse Entsorgung – Vergleich mit anderer reduzierter Ware



n = 538



n = 1000

Schlussfolgerungen

- Personen, die TGTG regelmäßig nutzen, entsorgen Lebensmittel nicht leichtfertig
- 7% geben an, dass bei TGTG Sackerl mehr Abfall als bei regulär gekaufter Ware (6 % bei anderer reduziert gekaufter Ware)
- Lebensmittelabfälle, die von TGTG Käufen übrigbleiben, nicht höher als die üblicherweise in österreichischen Haushalten anfallenden Lebensmittelabfälle
- Keine Verschiebung von Abfällen aus dem Einzelhandel hin zu Haushalten
- relevante Faktoren
 - Zusammensetzung der Test-Sackerl → Schulungen des Personals wünschenswert
 - Problematisch: große Mengen Fleisch und v.a. Fisch
 - Milchprodukte zum Großteil problemlos einige Tage später noch verzehrt
- Insgesamt vergleichsweise hoher Beitrag von TGTG zur Abfallvermeidung

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Gudrun Obersteiner

Institut für Abfall- und Kreislaufwirtschaft

E-Mail: abf@boku.ac.at \ Webpage: www.wau.boku.ac.at/abf.html

Tel.: +43 (0) 1 47654 81300 \ Fax: +43 (0) 1 47654 81309

Muthgasse 107/3, A-1190 Vienna

