

# Auswirkungen auf den deutschen Markt für Getränkeverpackungen bei einem Mehrweganteil von 70 %

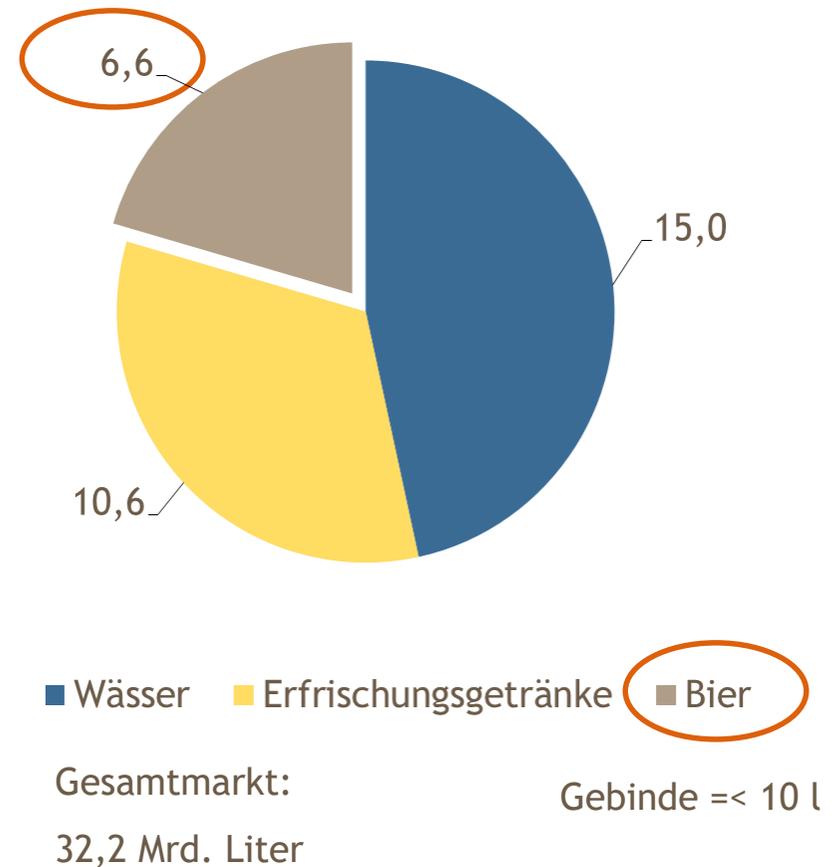
Präsentation beim Parlamentarischen Frühstück  
am 05.03.2020 in Berlin

Anke Leighty

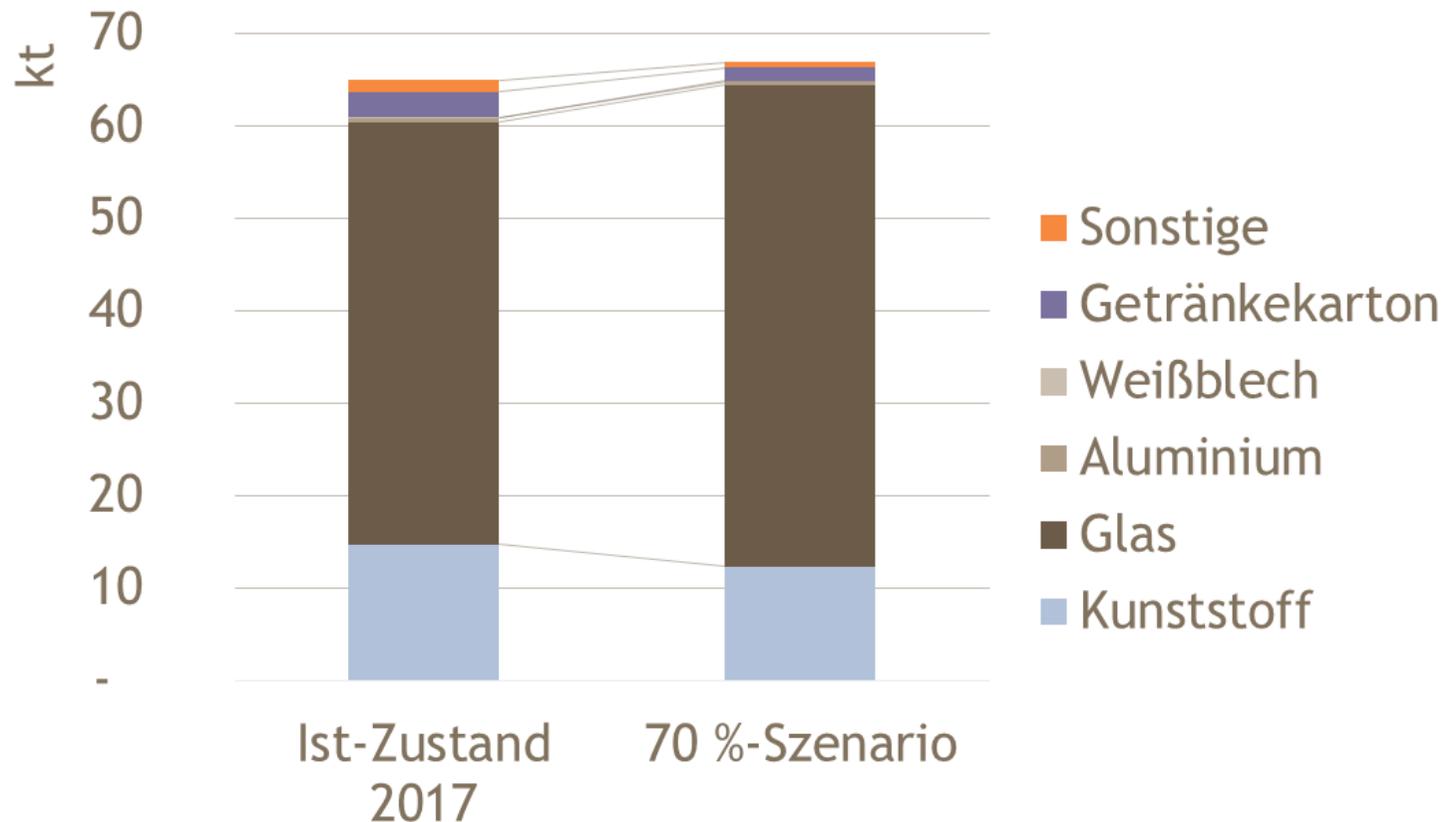
GVM Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung mbH

- > Um einen Mehrweganteil von 70 % zu erreichen, müssen **9,7 Mrd. Liter** von Einwegverpackungen zu **Mehrwegverpackungen** substituiert werden.
- > **Dies entspricht einer Menge, die größer ist als der gesamte Biermarkt in Deutschland.**

Getränkerverbrauch 2017  
Deutschland in Mrd. Litern



### Abfallbelastung nach Recycling



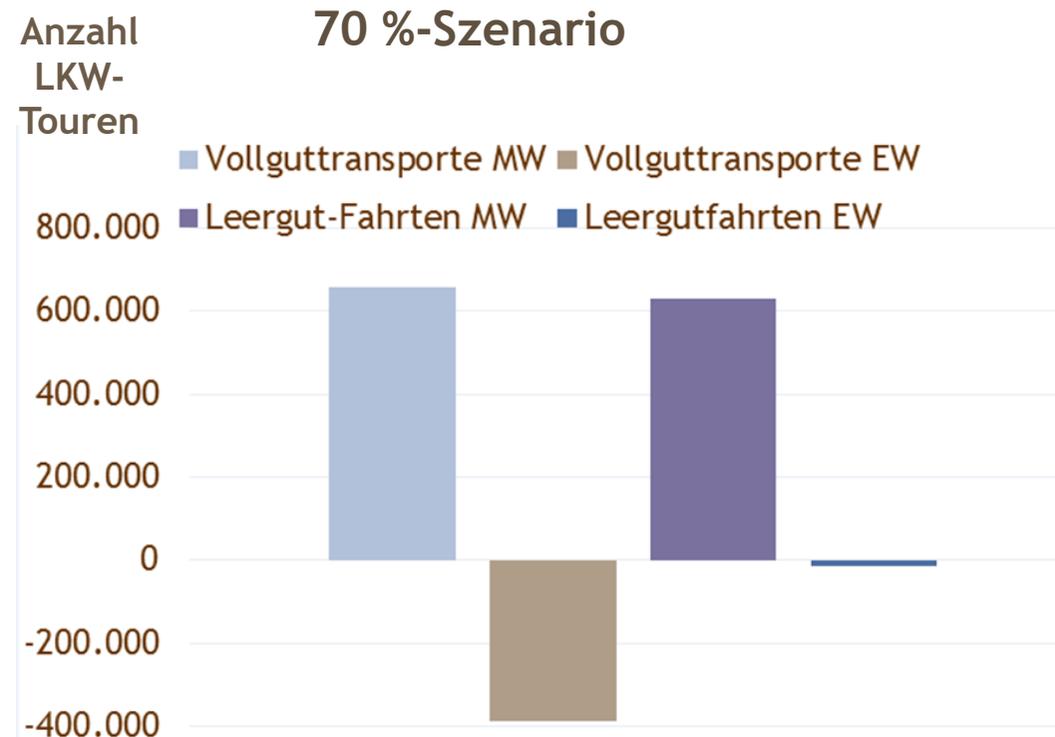
> Mehrwegverpackungen können mehrfach befüllt werden. Es entstehen aber auch in Mehrwegsystemen Abfälle. Im 70 %-Szenario steigt die Abfallbelastung um 2.000 t.

> Bei einem Mehrweganteil von 70 % würden rund **882.000 LKW-Fahrten** mit einer zusätzlichen **Belastung von 218 Millionen km** entstehen.

> Das sind umgerechnet rund **2.850 Mehrfahrten pro Tag**.

> Das tägliche zusätzliche Verkehrsaufkommen von 700.000 km entspricht **18 Erdumrundungen pro Tag**.

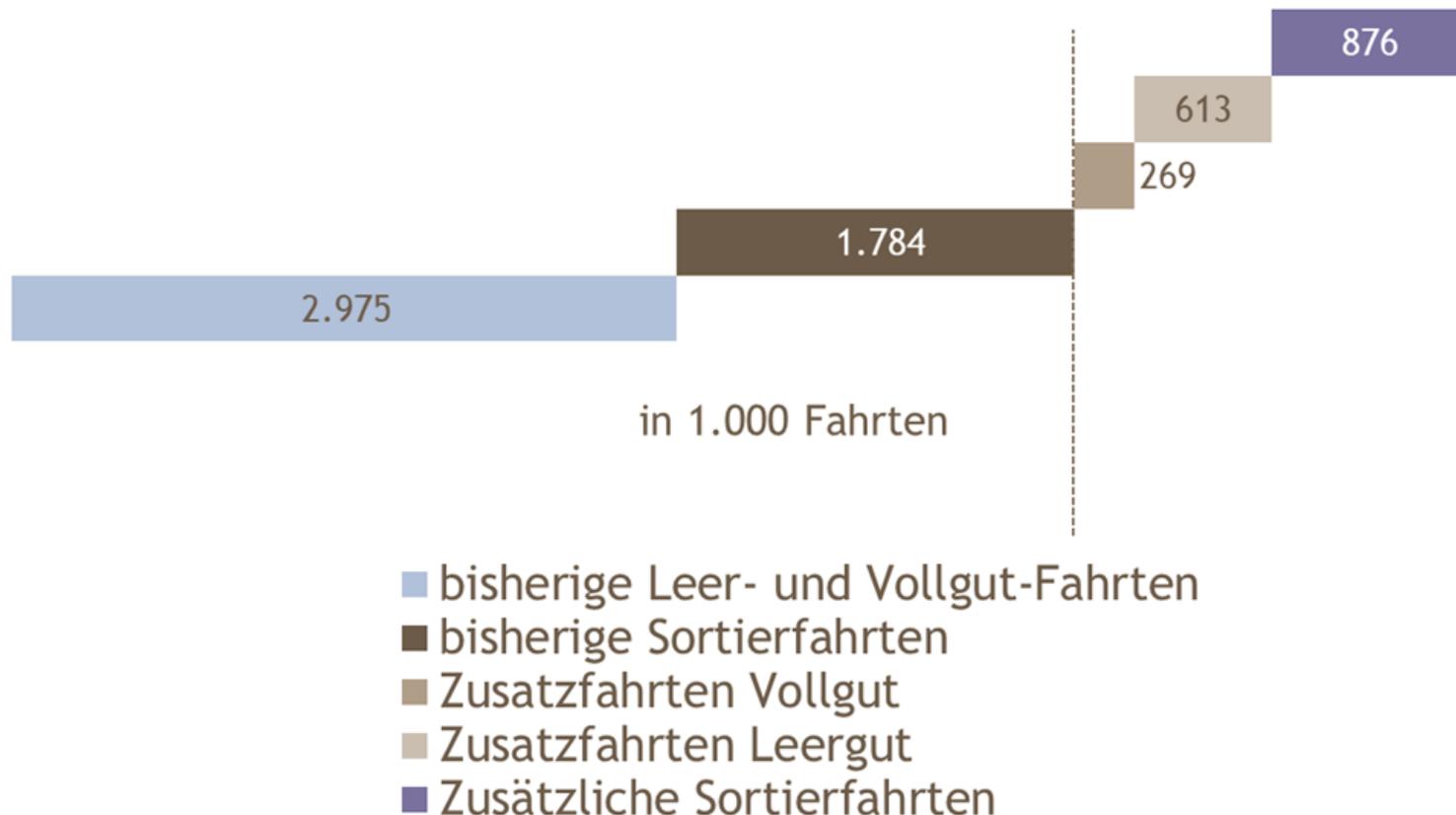
### Auswirkungen auf Verkehr und Logistik -



## LKW-Aufkommen im Getränkebereich

Ist-2017

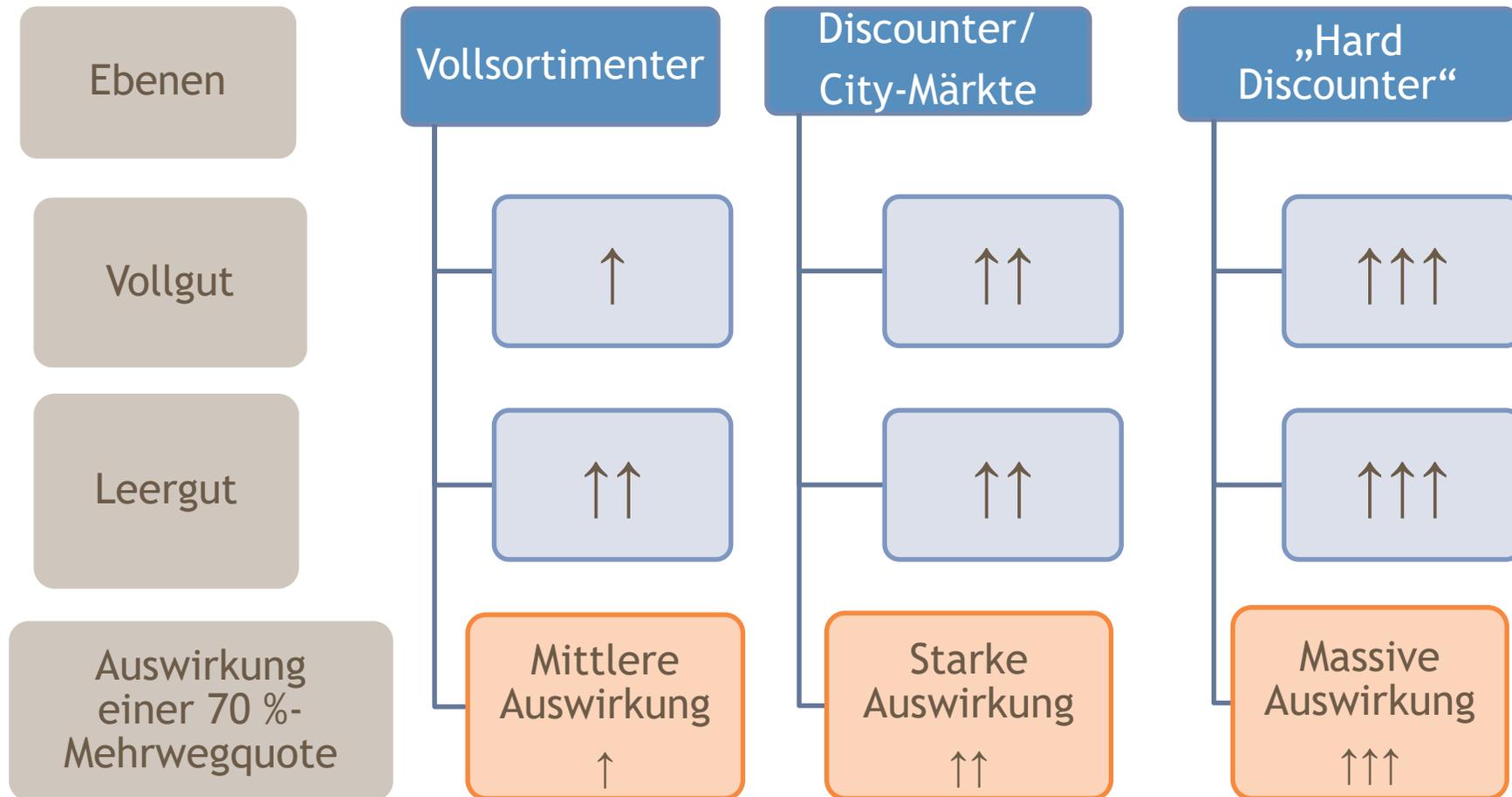
70 %-Szenario



> Durch die **zunehmende Anzahl von Individualflaschen** und -kästen steigen die **Sortierkilometer** an. 876 zusätzliche Fahrten entsprechen einer Strecke von 216 Mio. km.

- > Das **LKW-Aufkommen nimmt im 70 %-Szenario um 37 % zu.**
- > Die zusätzliche Umweltbelastung durch den Verkehr beläuft sich auf **rund 400 Tsd. Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalenten.**

Kernbotschaften der Studie Mehrweganteil von 70 %  
**Investitionskosten im Handel und in der Industrie steigen**

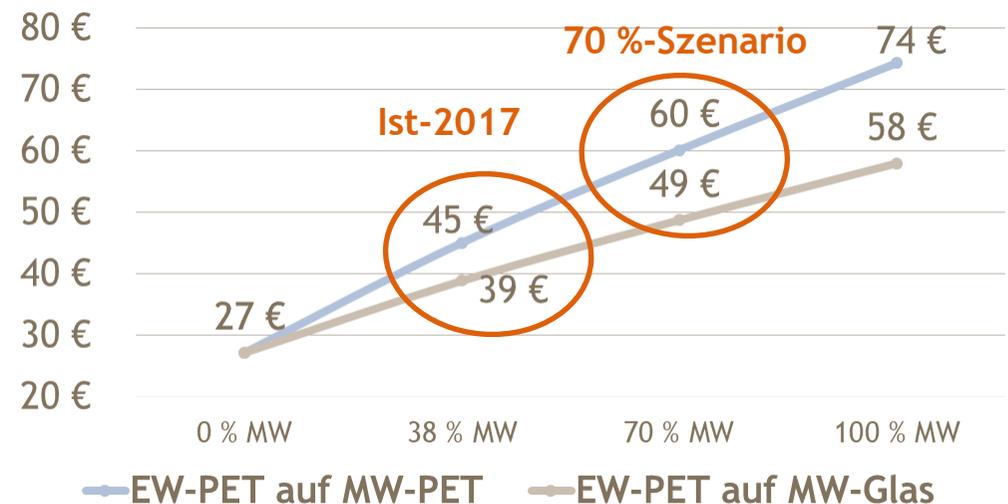


> Eine Umstellung auf Mehrweg-Packmittel hat starke Auswirkungen auf das Voll- und Leerguthandling im Handel und in der Industrie.

## Beispiel Wasser

> Nach Einführung der 70 % Mehrwegquote, würden jährlich zwischen **0,8 Mrd. € und 1,2 Mrd. €** ohne zusätzliche Steuern oder Abgaben auf die **privaten Endverbraucher** in Deutschland hinzukommen.

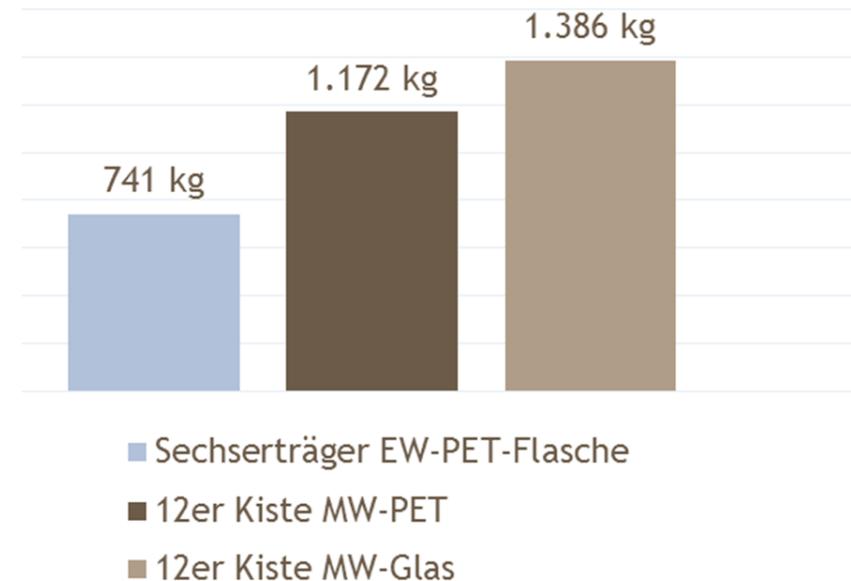
Preisentwicklung im 70 %-Szenario -  
Kosten pro Einwohner im Jahr für  
1 l abgepacktes Wasser



Es entstehen im Jahr durchschnittliche **Mehrkosten** von 10 € (MW-Glas) bis **15 € (MW-PET)** oder pro Kopf.

- > Getränke in Mehrwegverpackungen **wiegen 58 % bis 87 %** mehr als Getränke in Einwegverpackungen (inkl. Umverpackungen).
- > Bei einem durchschnittlich jährlichen Pro-Kopf-Verbrauch an Wasser transportiert ein **4-Personen-Haushalt**
  - **741 kg** Wasser in **EW-PET-Flaschen** inkl. Schrumpffolie,
  - **1.386 kg MW-Glasflaschen** inkl. Kästen.

Durchschnittliches Transportgewicht von abgepacktem Wasser für einen 4-Personen-Haushalt im Jahr



Betrachtete Systeme:

6 x 1,5 l EW-PET-Flasche

12 x 1 l MW-PET-Flasche im Kasten

12 x 0,75 l MW-Glasflasche im Kasten

Gesellschaft für Verpackungs-  
marktforschung mbH  
Alte Gärtnerei 1  
D-55128 Mainz

Fon +49 (0) 6131.33673 0  
Fax +49 (0) 6131.33673 50  
info@gvmonline.de  
www.gvmonline.de