



# Monitoring der Nachhaltigkeitsagenda der österreichischen Getränkewirtschaft

Roland Fehringer, 25. Juni 2015

MONAG WS bei Coca-Cola HBC Austria GmbH

denkstatt GmbH

Hietzinger Hauptstraße 28 · A-1130 Wien · Austria

T (+43)1 786 89 00 F (+43)1 786 89 00-15

E [office@denkstatt.at](mailto:office@denkstatt.at) W [www.denkstatt.at](http://www.denkstatt.at)

# Inhalt

- Überblick über vorzulegende Berichte
- Vorschau auf
  - Monitoringbericht - Bilanzjahr 2014
  - Umsetzungsbericht zur Zusatzvereinbarung
- Exkurs Deutschland
  - Mehrweg- und ökologisch vorteilhafte Einweg-Verpackungen (Möve)



# **MO**nitoring der **NA**chhaltigkeitsagenda der **G**etränkewirtschaft

denkstatt GmbH  
Hietzinger Hauptstraße 28 · A-1130 Wien · Austria  
T (+43)1 786 89 00 F (+43)1 786 89 00-15  
E [office@denkstatt.at](mailto:office@denkstatt.at) W [www.denkstatt.at](http://www.denkstatt.at)

## ▪ **Monitoringbericht**

- **Jährlicher, nicht öffentlicher Bericht an das Lebensministerium am 30. Juni 2015**
  - Monitoring der Gebindestruktur & Gebindemassen Einweg
  - Monitoring der Reduzierung der Treibhausgasemissionen
  - Dokumentation der Zielerreichung stoffliche Verwertung

## ▪ **Umsetzungsbericht**

- **Öffentlicher Bericht alle 3 Jahre am 30. Juni 2014 (2016)**
  - Inhalt wie Monitoringbericht plus
  - Darstellung der Maßnahmen bei Groß-Events

## ▪ **Vorschaubericht**

- **Alle 2 Jahre zukünftige Maßnahmen der kommenden 2 Jahre an das Lebensministerium am 30. November 2014 (2016)**

## ▪ **Umsetzungsbericht zur Zusatzvereinbarung**

- **Jährlicher Bericht am 30. Juni 2015**



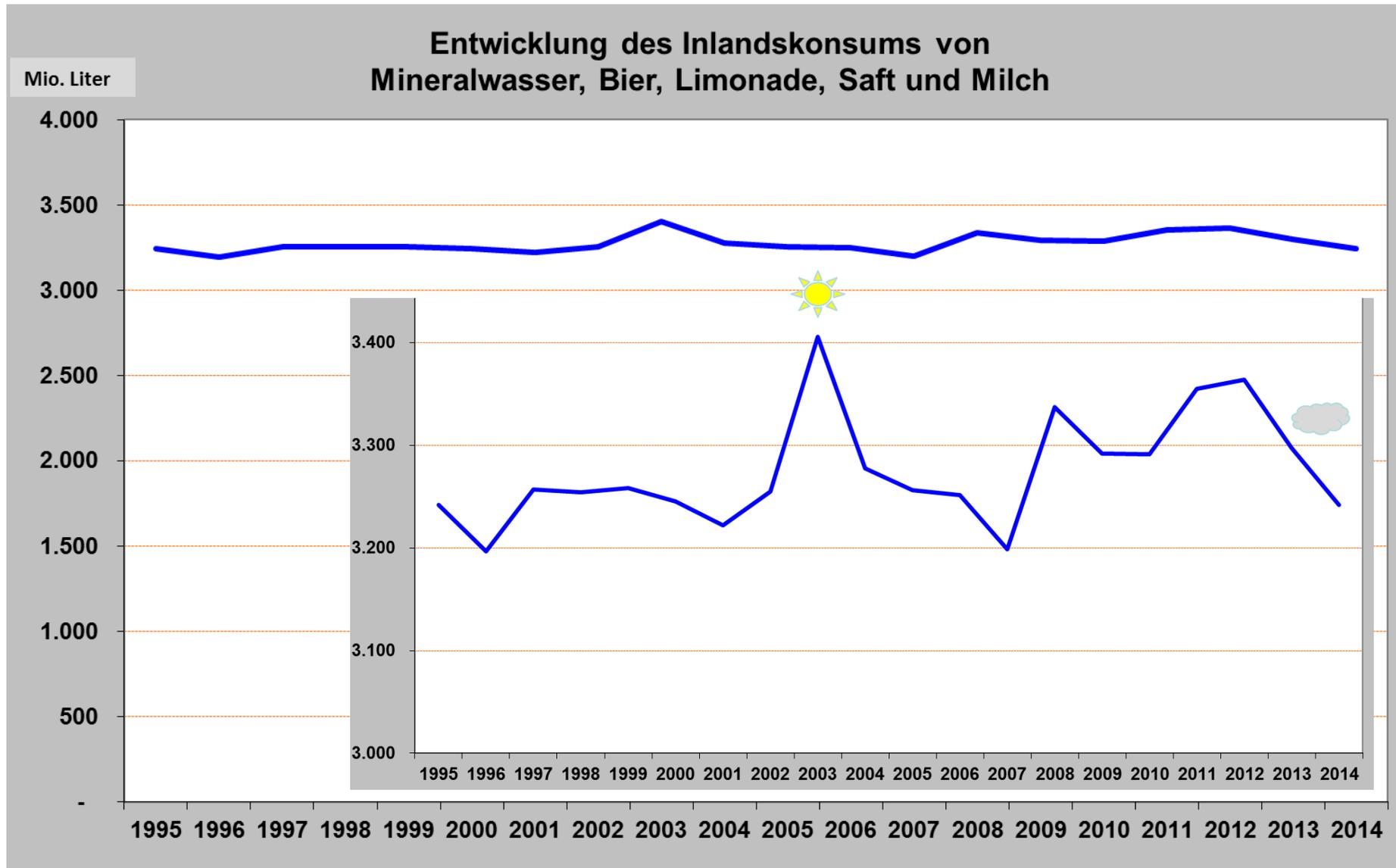
# Monitoringbericht 2014 - Datenstand 20. Mai 2015

denkstatt GmbH  
Hietzinger Hauptstraße 28 · A-1130 Wien · Austria  
T (+43)1 786 89 00 F (+43)1 786 89 00-15  
E [office@denkstatt.at](mailto:office@denkstatt.at) W [www.denkstatt.at](http://www.denkstatt.at)

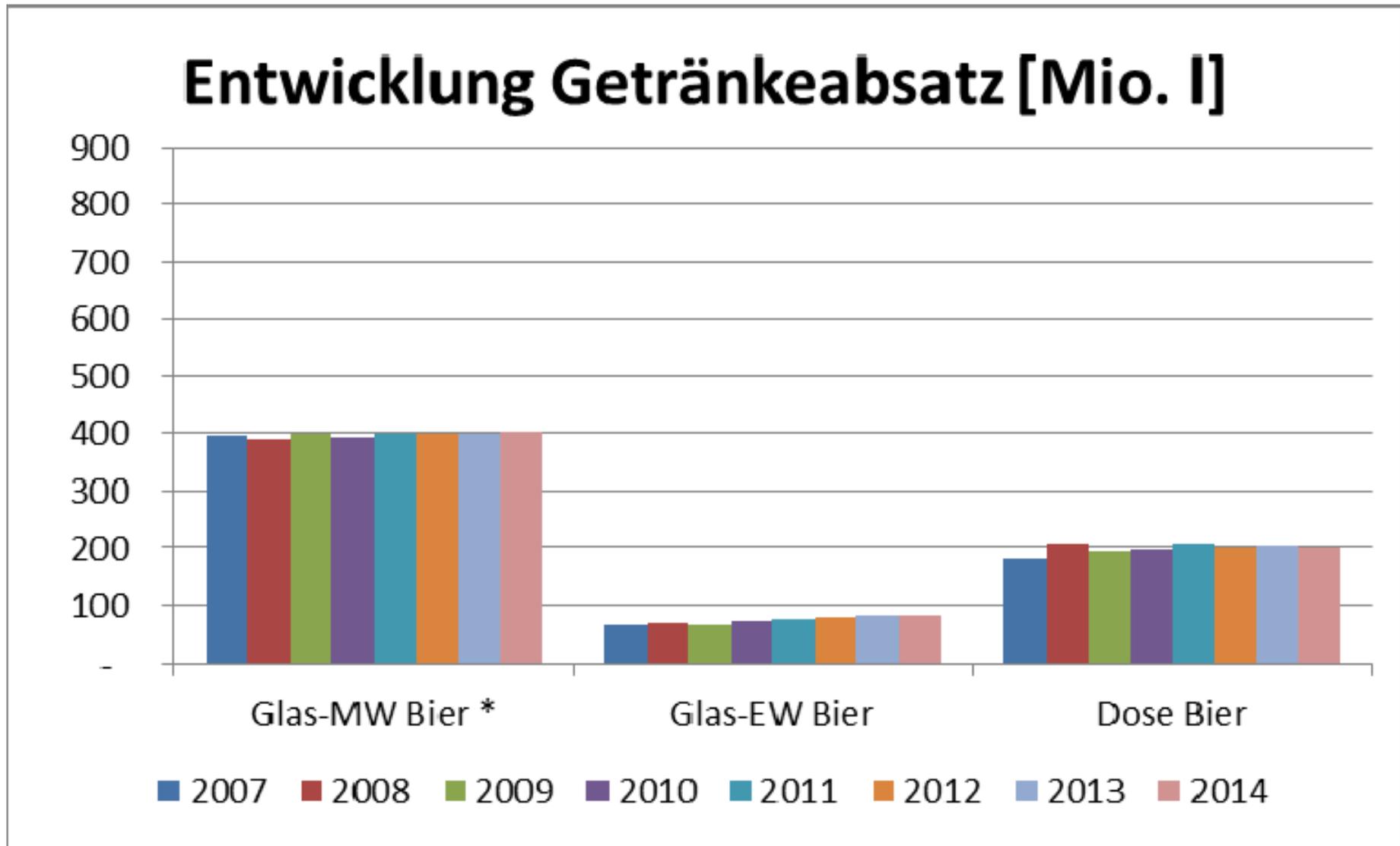
## Status Quo

- 1.072 Firmen sind beigetreten – keine wesentliche Änderung
- Erhebung der Gebindestruktur 2014 abgeschlossen
- Berechnung der CO<sub>2</sub>-Einsparungsmaßnahmen der Firmen im Laufen

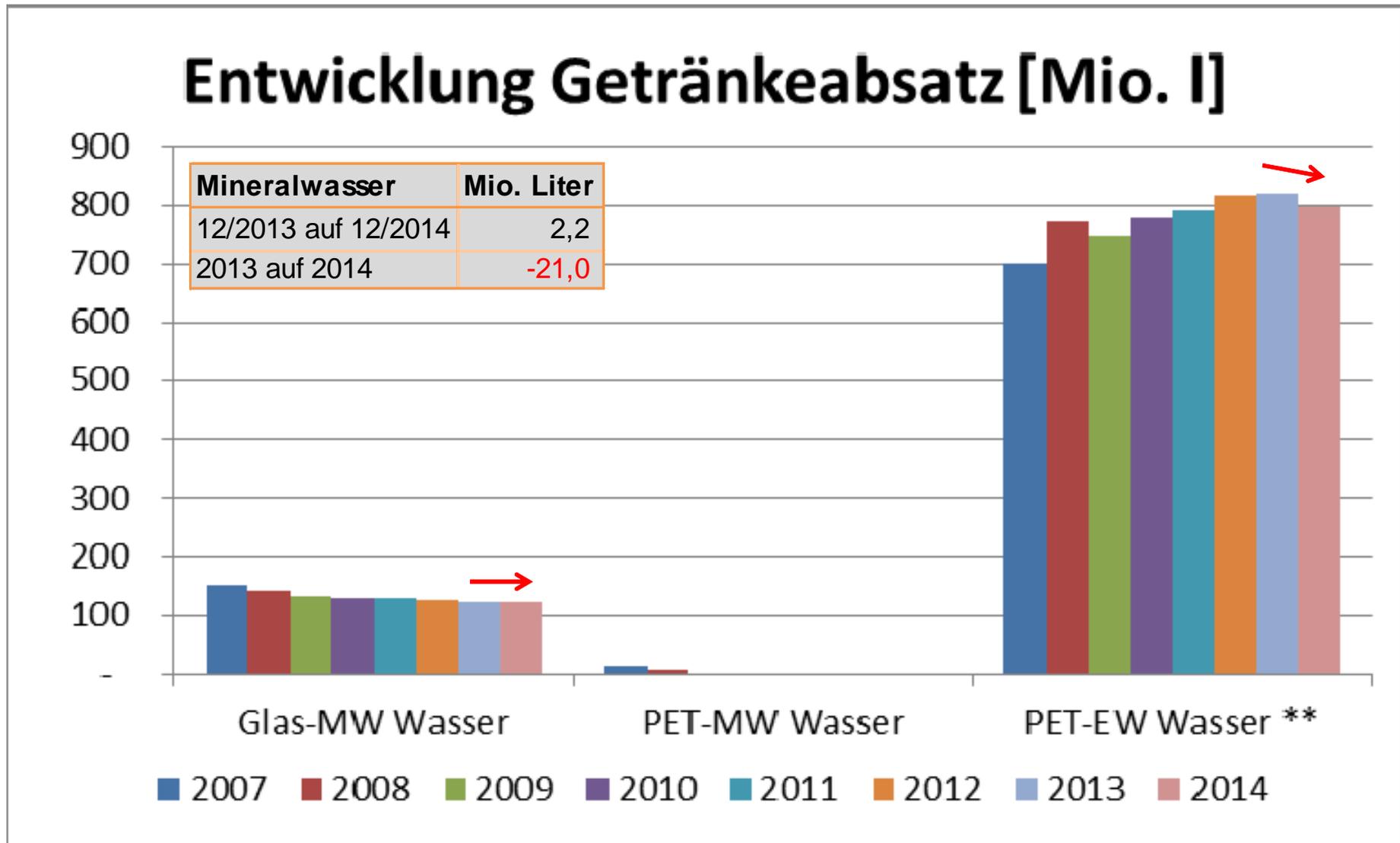
# Entwicklung Getränkeabsatz Inlandsabsatz plus Import



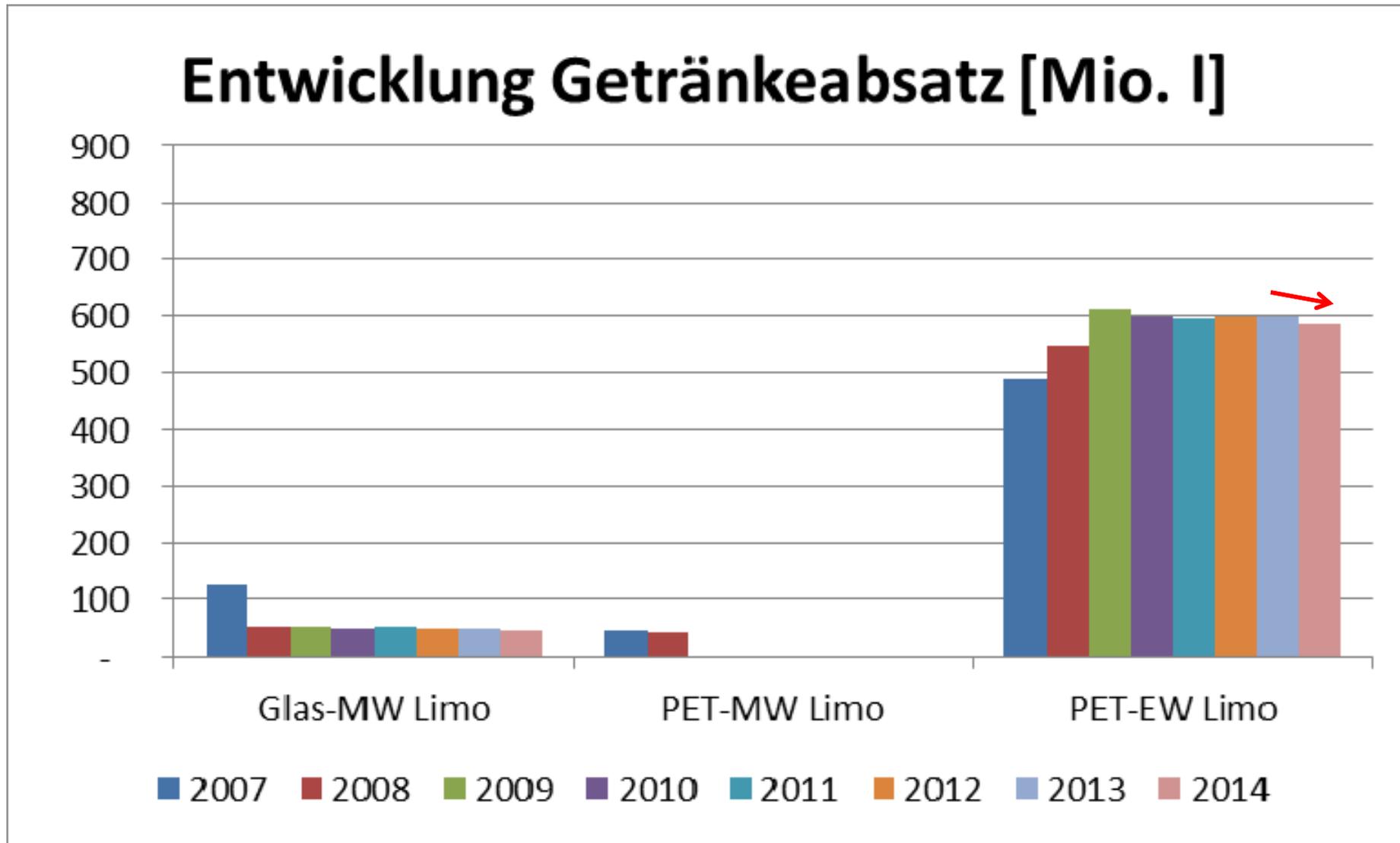
# Entwicklung Getränkeabsatz nach Gebinden - Bier



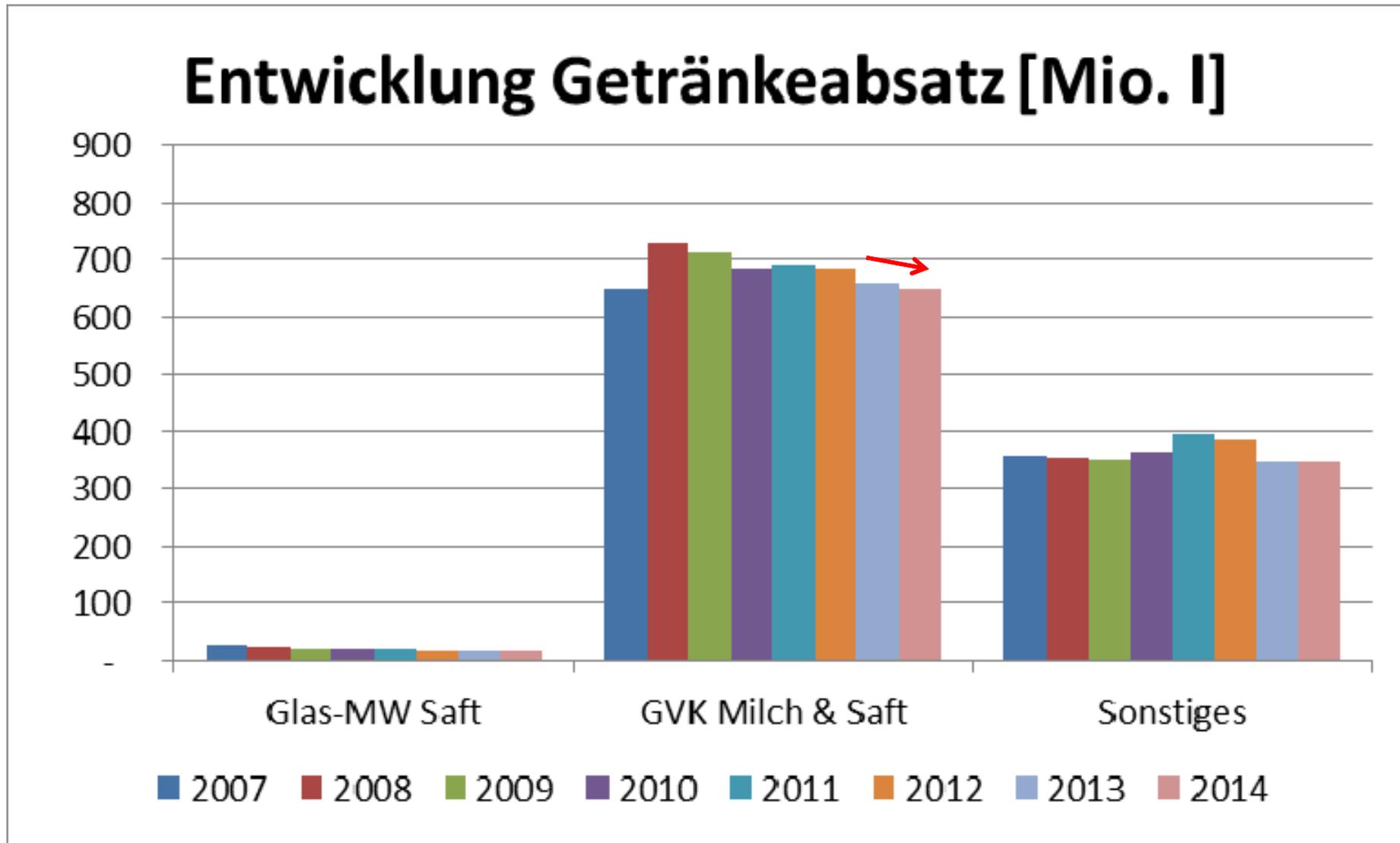
# Entwicklung Getränkeabsatz nach Gebinden - Mineralwasser



# Entwicklung Getränkeabsatz nach Gebinden - Limonade



# Entwicklung Getränkeabsatz nach Gebinden – Saft, Milch und Sonstige



# Monitoring der Gebindestruktur

## Carbon Footprint der Gebinde

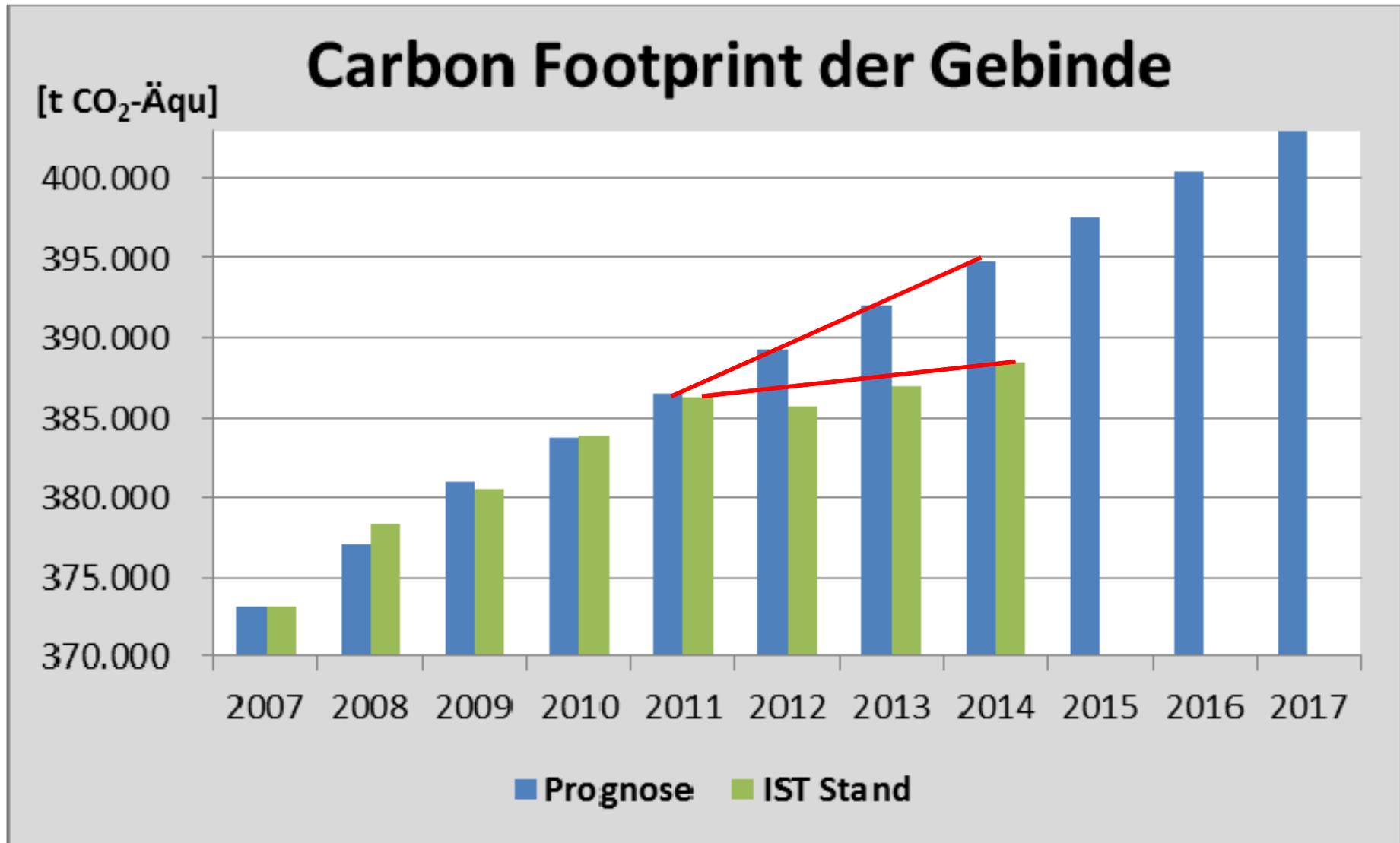
Getränkemarkt ohne Fass/Tank	Wichtigste Füllgröße [l]	t CO <sub>2</sub> -Äqu. pro Mio Liter	Mio Liter	t CO <sub>2</sub> -Äqu.	Mio Liter	t CO <sub>2</sub> -Äqu.	Mio Liter	t CO <sub>2</sub> -Äqu.	Mio Liter	t CO <sub>2</sub> -Äqu.
Verpackter Inlandsverbrauch			2007		2012		2013		2014	
Glas-MW Bier *	0,5	98	395	38.700	399	39.100	399	39.100	402	39.400
Glas-MW Wasser	1	74	152	11.300	128	9.500	124	9.200	123	9.200
Glas-MW Limo	1	74	125	9.200	51	3.800	49	3.600	48	3.500
Glas-MW Saft	1	74	26	1.900	18	1.300	17	1.200	16	1.200
Glas-EW Bier	0,33	450	65	29.200	79	35.700	80	36.200	82	37.100
PET-MW Wasser	1,5	43	13	500	-	-	-	-	-	-
PET-MW Limo	1,5	50	46	2.300	-	-	-	-	-	-
PET-EW Wasser **	1,5	88	700	61.600	815	71.800	820	72.200	796	70.100
PET-EW Limo	1,4*	121	489	59.100	598	72.200	598	72.200	585	70.600
Verbundkarton Milch & Saft	1	80	652	52.100	686	54.900	659	52.700	651	52.100
Dose Bier	0,5	290	181	52.300	201	58.200	202	58.500	201	58.300
Sonstiges	div.	134	357	47.900	389	51.600	349	46.300	349	46.200
<b>Summe</b>			<b>3.199</b>	<b>366.200</b>	<b>3.364</b>	<b>398.000</b>	<b>3.297</b>	<b>391.300</b>	<b>3.253</b>	<b>387.700</b>
<b>Normierung auf durchs. Getränkemarkt: 3.260 Mio. l</b>			<b>3.260</b>	<b>373.100</b>	<b>3.260</b>	<b>385.700</b>	<b>3.260</b>	<b>386.900</b>	<b>3.260</b>	<b>388.500</b>
* AF-Bier ab 2008 nicht bei Glas-MW Limo., sondern bei Glas-MW Bier			Änderung gegenüber Vorjahr [%]		<b>-0,13</b>		<b>0,31</b>		<b>0,41</b>	
** aromatisierte Wässer nicht bei Limo PET EW, sondern bei Wasser PET EW			Änderung gegenüber 2007 [%]		<b>3,38</b>		<b>3,70</b>		<b>4,13</b>	

# Entwicklung 2013 auf 2014

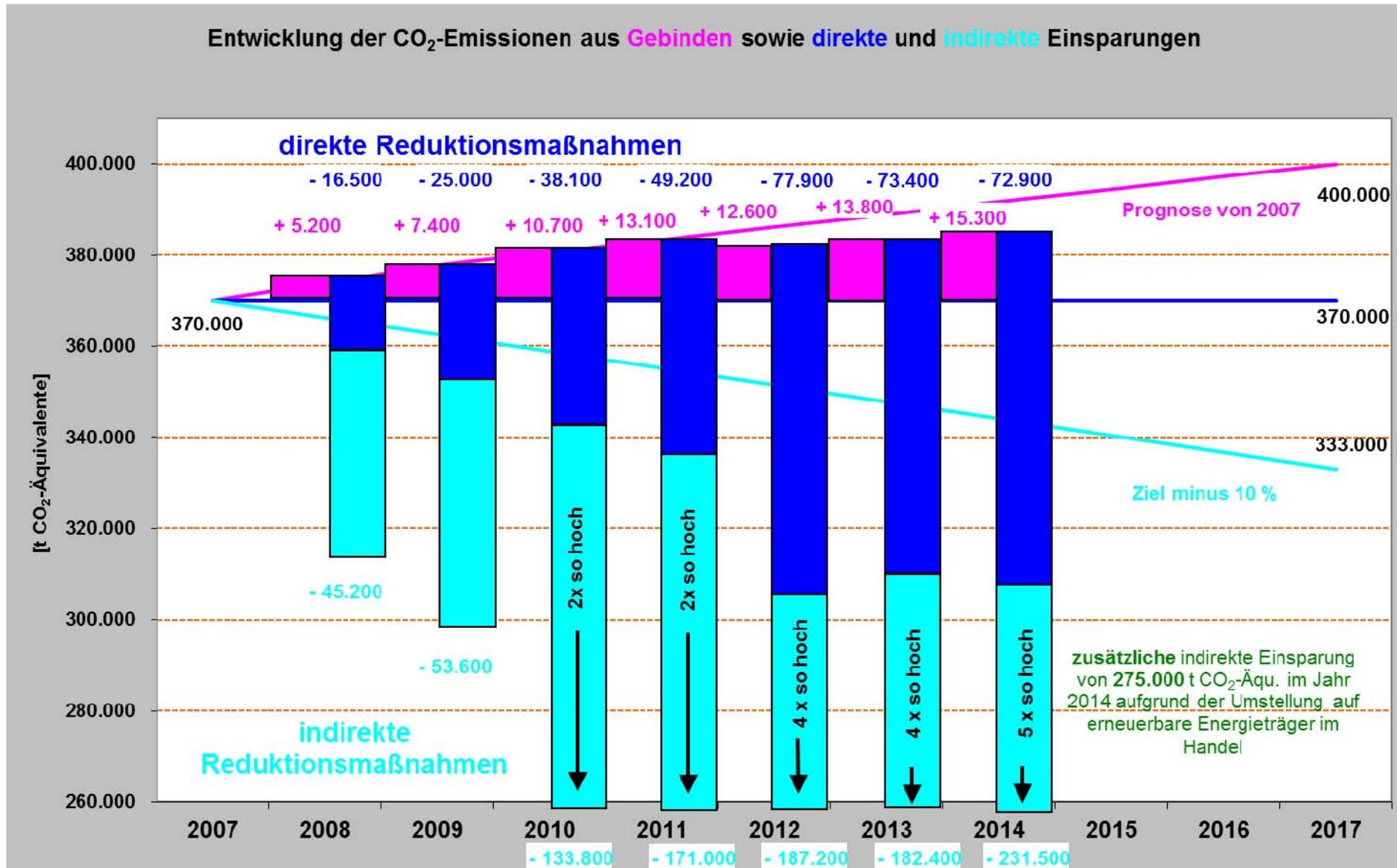
Getränkemarkt ohne Fass/Tank Verpackter Inlandsverbrauch	Wichtigste Füllgröße [l]	Mio Liter		Änderung 13 auf 14	
		2013	2014	[%]	[Mio. l]
Glas-MW Bier *	0,5	399	402	0,6	2,5
Glas-MW Wasser	1	124	123	-0,5	-0,6
Glas-MW Limo	1	49	48	-3,1	-1,5
Glas-MW Saft	1	17	16	-6,1	-1,0
Glas-EW Bier	0,33	80	82	2,5	2,0
PET-MW Wasser	1,5	-	-	-	-
PET-MW Limo	1,5	-	-	-	-
PET-EW Wasser **	1,5	820	796	-2,9	-23,8
PET-EW Limo	1,4*	598	585	-2,1	-12,6
Verbundkarton Milch & Saft	1	659	651	-1,2	-7,8
Dose Bier	0,5	202	201	-0,4	-0,9
Sonstiges	div.	349	349	-0,2	-0,3
<b>Summe</b>		<b>3.297</b>	<b>3.253</b>	<b>-0,9</b>	<b>-44,0</b>

# Carbon Footprint der Gebinde

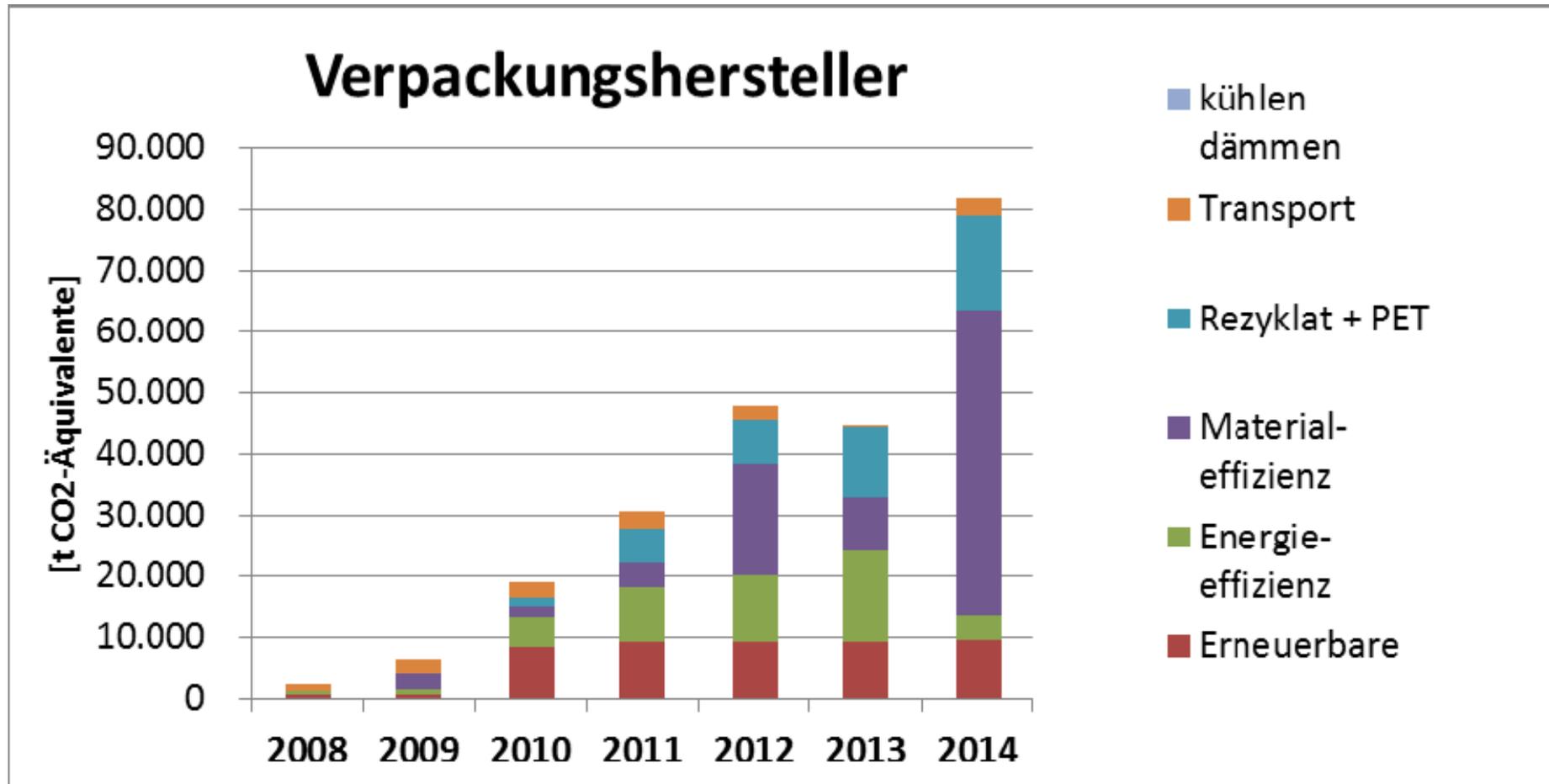
## Verlauf Prognose & IST Stand



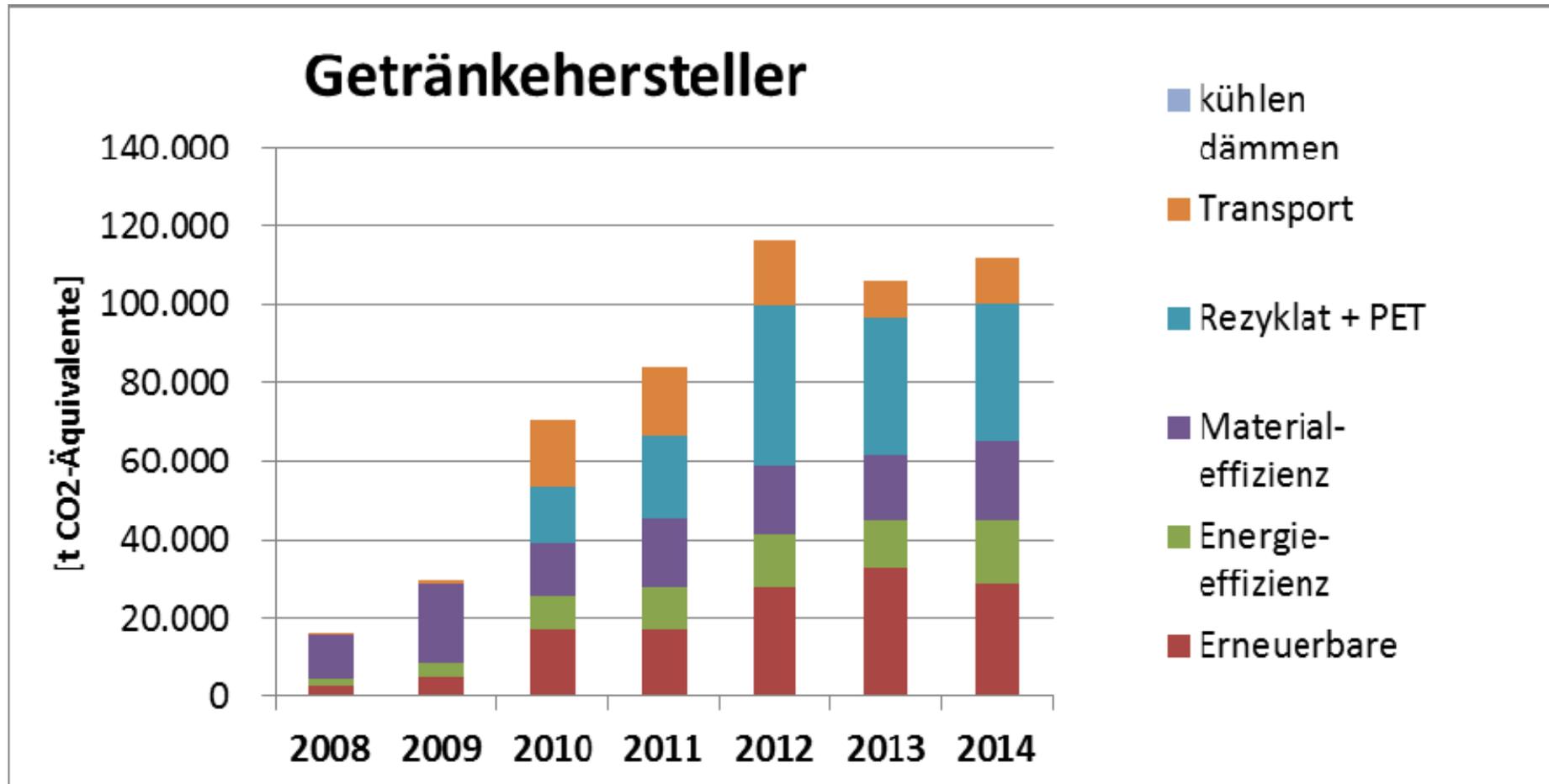
derzeit 485 Maßnahmen berechnet



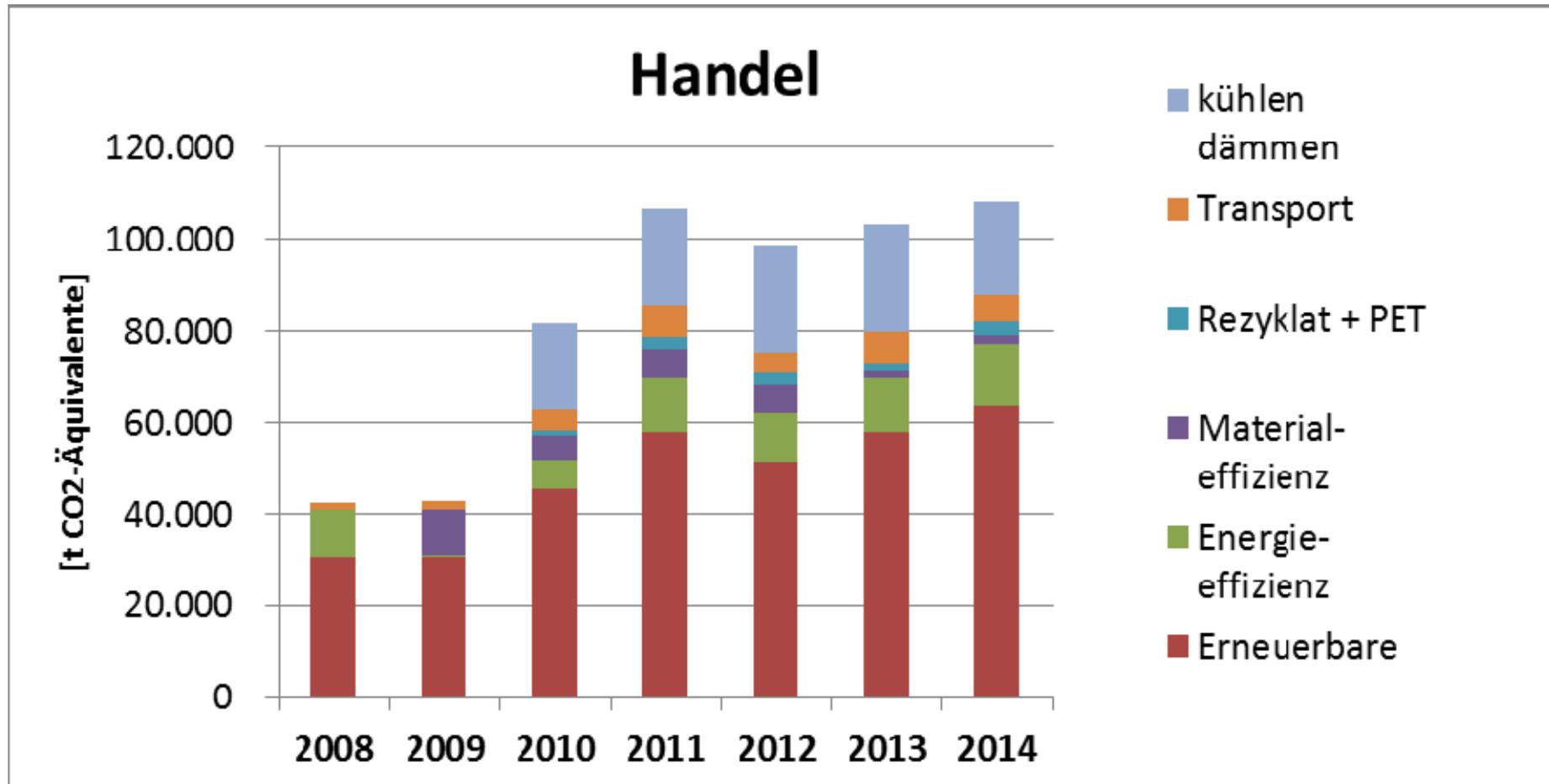
# Verpackungshersteller



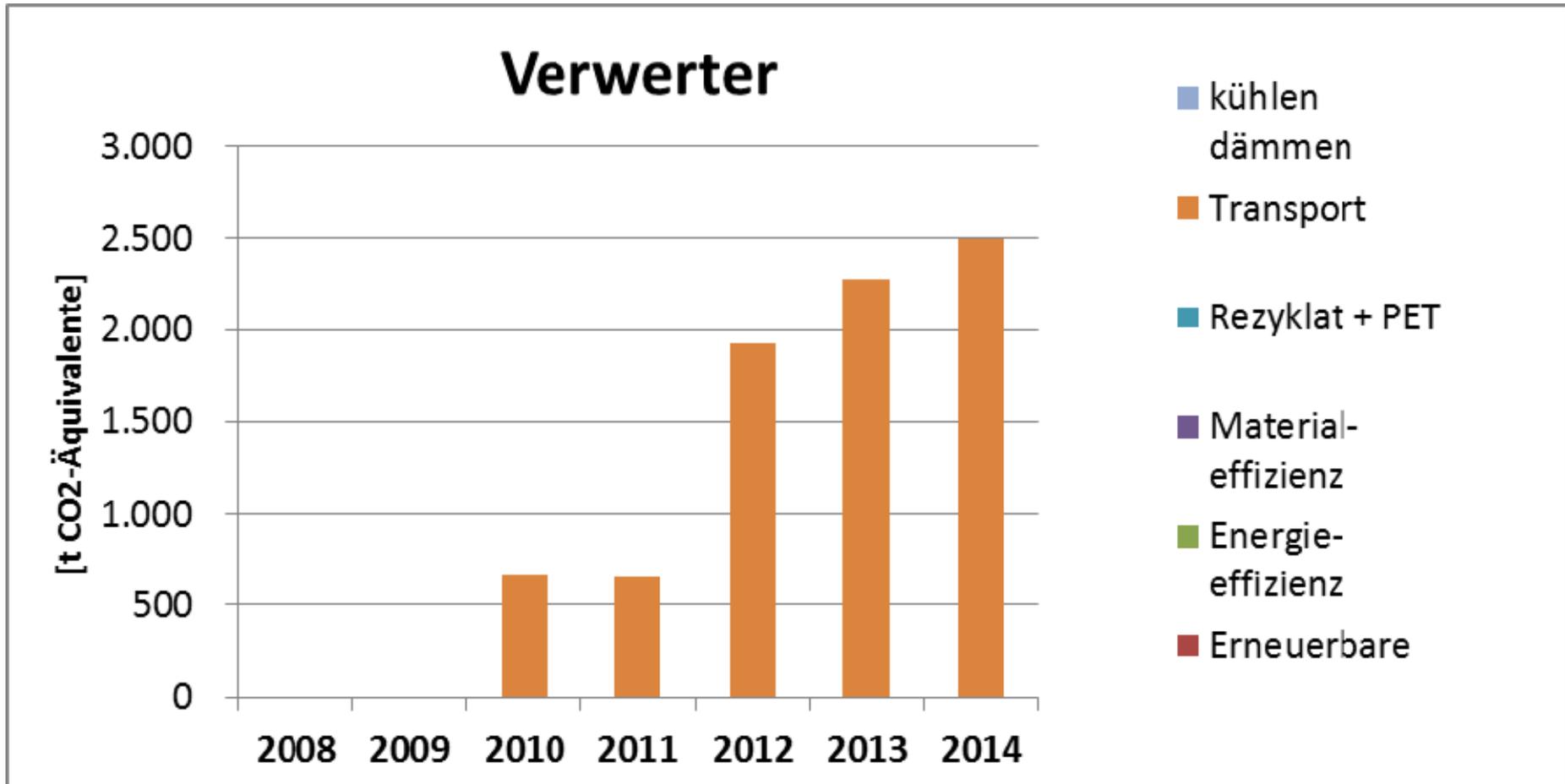
# Getränkehersteller



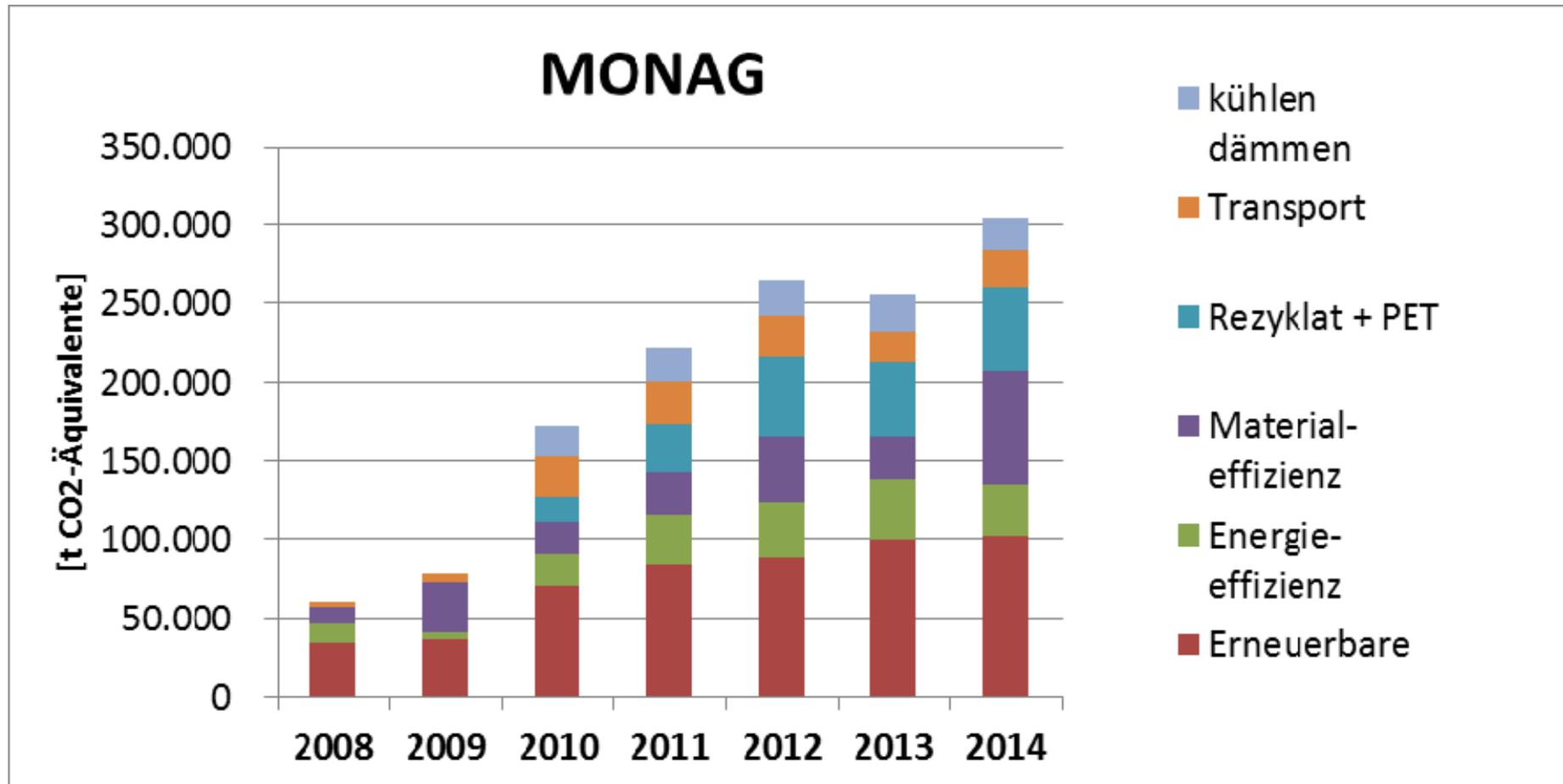
# Handel



# Sammel- und Verwertungssysteme



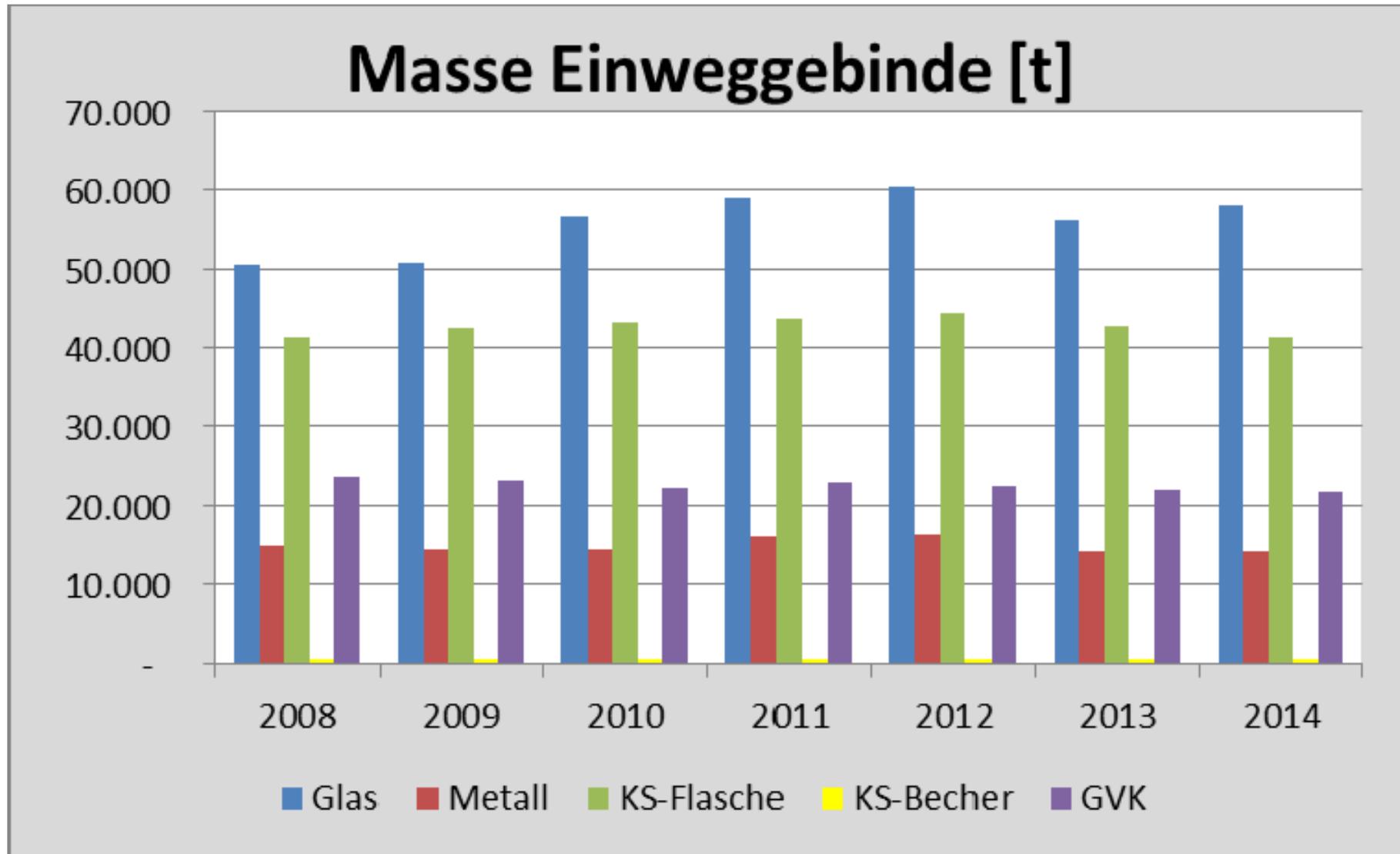
derzeit 485 Maßnahmen berechnet



**zusätzliche** indirekte Einsparung von **275.000 t CO<sub>2</sub>-Äqu.** im Jahr 2014 aufgrund der Umstellung auf erneuerbare Energieträger im Handel

# Masse aller Einweggebinde

vorläufig + 0,29 %

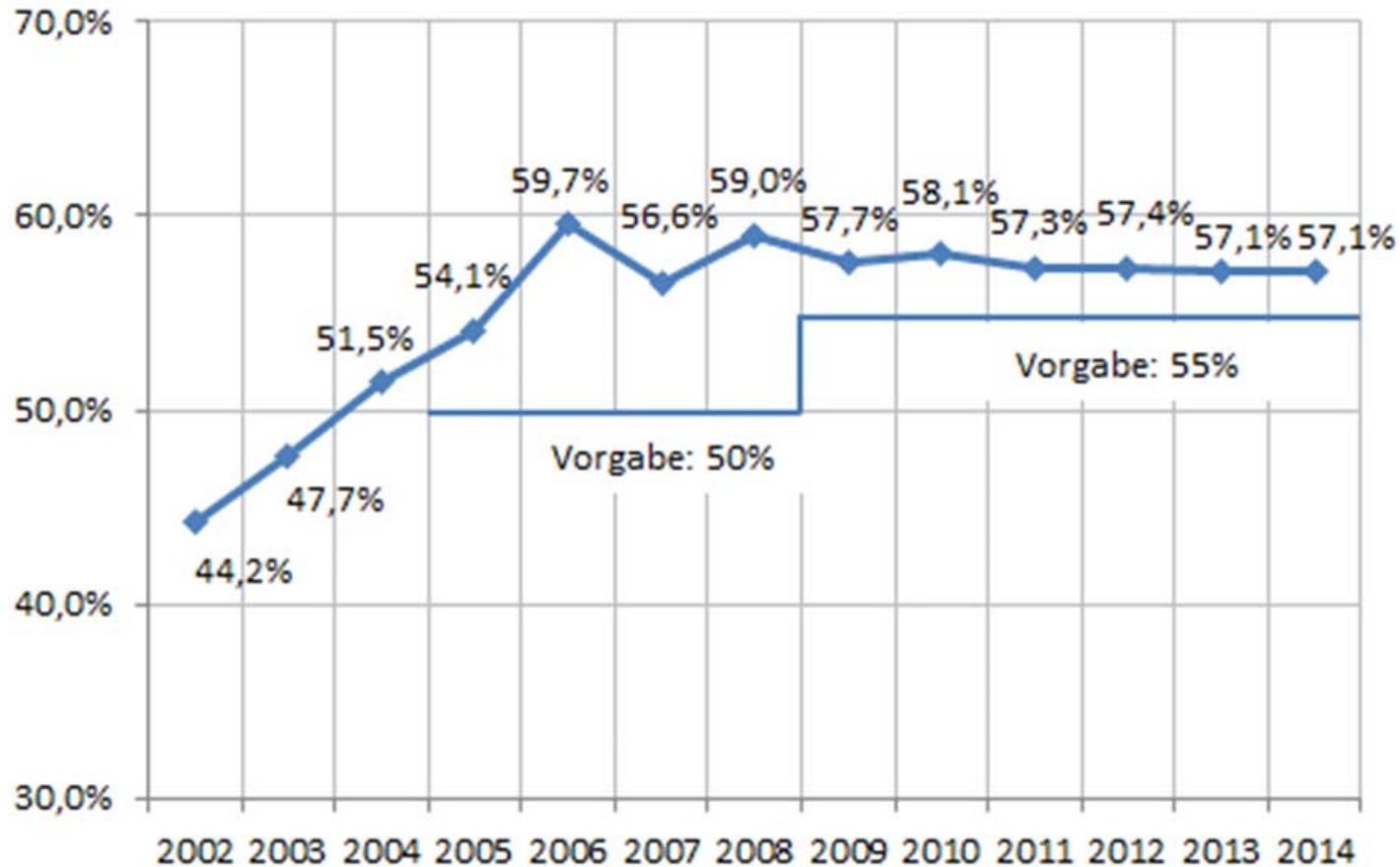


# PET Sammlung & Verwertung

Fraktionen	Marktmenge (t)
PET-Flaschen Marktmenge	41.700
Fraktionen	Sammelmenge (t)
PET-Flaschen in ARA Sammlung lt. Analyse + Recyclinghöfe	33.001
Außerhalb des ARA Systems erfasste PET-Flaschen	1.706
Sammlung PET-Flaschen gesamt	34.707
Fraktionen	stoffliche Verwertung (t)
PET-Flaschen als sortierte Fraktion	22.059
PET-Flaschen in der Mischkunststoff-Fraktion	55
Außerhalb des ARA Systems stofflich verwertete PET-Flaschen	1.706
Summe werkstoffliche Verwertung	23.820
Stoffliche Verwertungsquote auf Basis der Marktmenge in %	57%

# PET Verwertung

## stoffliche Verwertungsquote



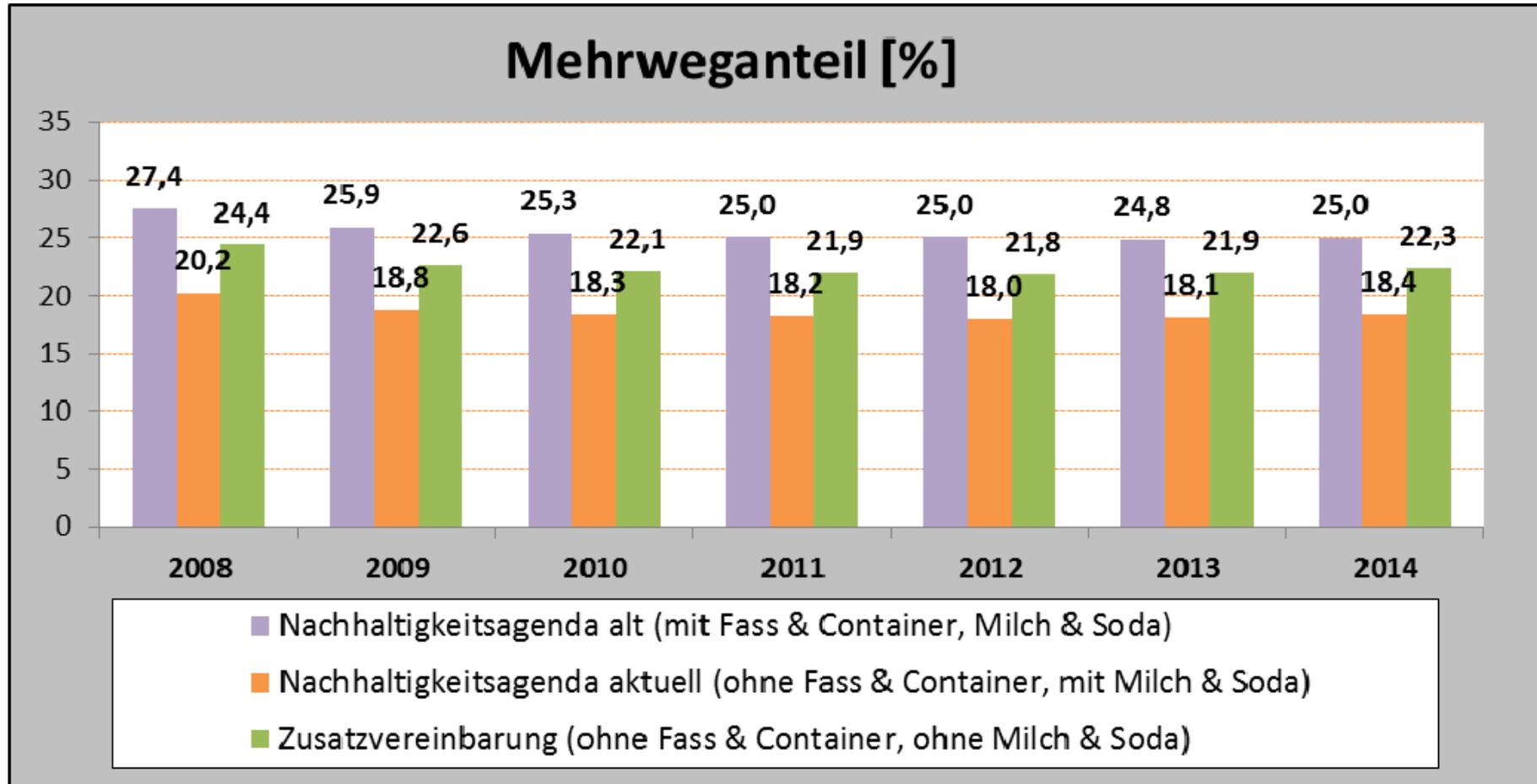
bis inkl. 2004: bezogen auf Lizenzmenge ARA System, ab 2005: bezogen auf Marktmenge gesamt, inkl. stofflicher Verwertung außerhalb des ARA Systems

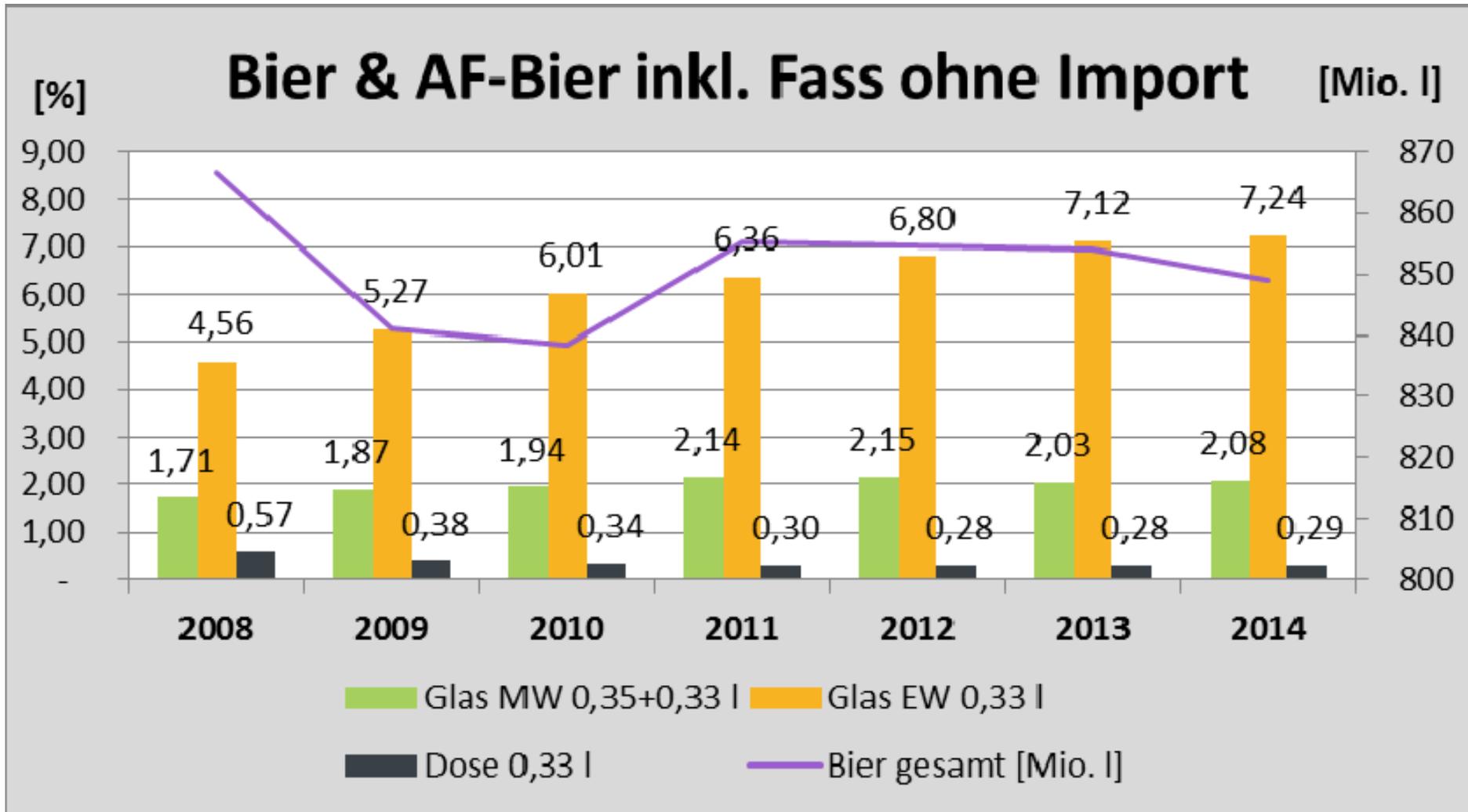


# Zusatzvereinbarung zur Nachhaltigkeitsagenda - Umsetzungsbericht 2014

denkstatt GmbH  
Hietzinger Hauptstraße 28 · A-1130 Wien · Austria  
T (+43)1 786 89 00 F (+43)1 786 89 00-15  
E [office@denkstatt.at](mailto:office@denkstatt.at) W [www.denkstatt.at](http://www.denkstatt.at)

# Mehrweganteil







# Exkurs Deutschland Mehrweg- und ökologisch vorteilhafte Einweg-Verpackungen (Möve)

denkstatt GmbH  
Hietzinger Hauptstraße 28 · A-1130 Wien · Austria  
T (+43)1 786 89 00 F (+43)1 786 89 00-15  
E [office@denkstatt.at](mailto:office@denkstatt.at) W [www.denkstatt.at](http://www.denkstatt.at)

## Quelle

Abfüllung von Getränken in Mehrweg- und ökologisch vorteilhaften Einwegverpackungen in Deutschland für die Jahre 2012 und 2013

Jürgen Heinisch - GVM Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung mbH, Mainz

Umweltforschungsplan des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Forschungskennzahl 3713 95 304 UBA-FB 001956



## § 9 (2) Verpackungsverordnung

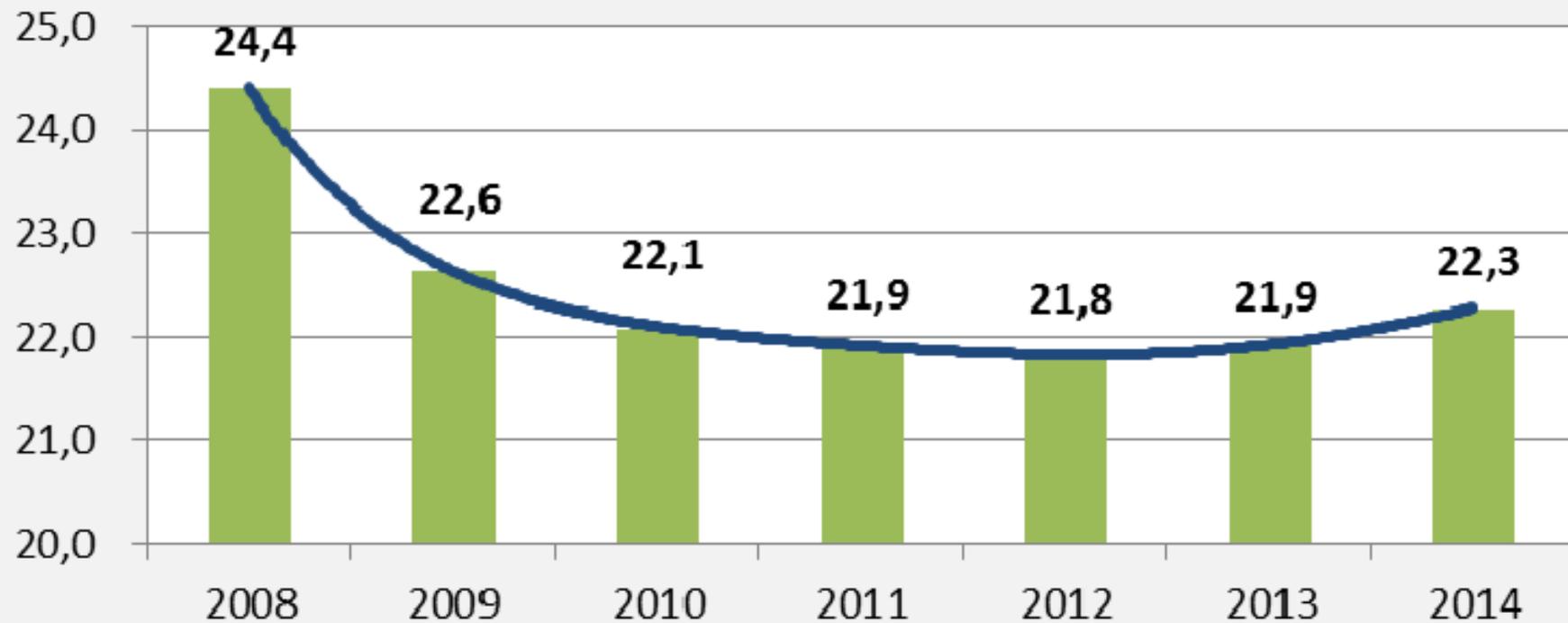
- Entwicklung der pfandrelevanten Getränkearten nach § 9 Absatz 2 der Verpackungsverordnung
  - **Mineralwasser** (einschließlich Quell-, Tafel-, Heilwässer und aromatisierte Wässer)
  - **Bier** (inkl. alkoholfreies Bier und Biermischgetränke, inklusive Großdosen und Mehrweg-Fässer bis 10 Liter)
  - **Erfrischungsgetränke** (Limonaden, Colagetränke, Brausen, Fruchtsaftgetränke, Eistee und Sportgetränke, inklusive Getränke mit einem Milchanteil <50%)
  - **Alkohohaltige Mischgetränke** (in der Beschreibung des § 9 (2) Punkt 4 der VerpackV)

## Ökologisch vorteilhafte Einweg-Packmittel

- Im § 3 Absatz 4 der VerpackV sind die Einweg-Verpackungen, die als ökologisch vorteilhaft einzuordnen sind, im Einzelnen aufgeführt:
  - **Getränkekartonverpackungen** (Blockpackungen, Giebelverpackungen, Zylinderpackung)
    - Varianten: Karton/PE oder Karton/Alu/PE
    - Öffnungsvarianten: Naht, Strohhalm, Verschluss
  - Getränke-Polyethylen-**Schlauchbeutel**-Verpackungen
    - Schlauchbeutelverpackungen spielen in den relevanten Getränkebereichen keine Rolle. Sie werden im Getränkebereich nur bei Milch eingesetzt.
  - **Folien-Standbodenbeutel**
    - Im Getränkebereich sind Standbodenbeutel in der Regel Polyester/Aluminium/Polyethylen-Verbunde.

# Mehrweganteil „Zusatzvereinbarung“ ohne Milch, Soda, Fass & Container

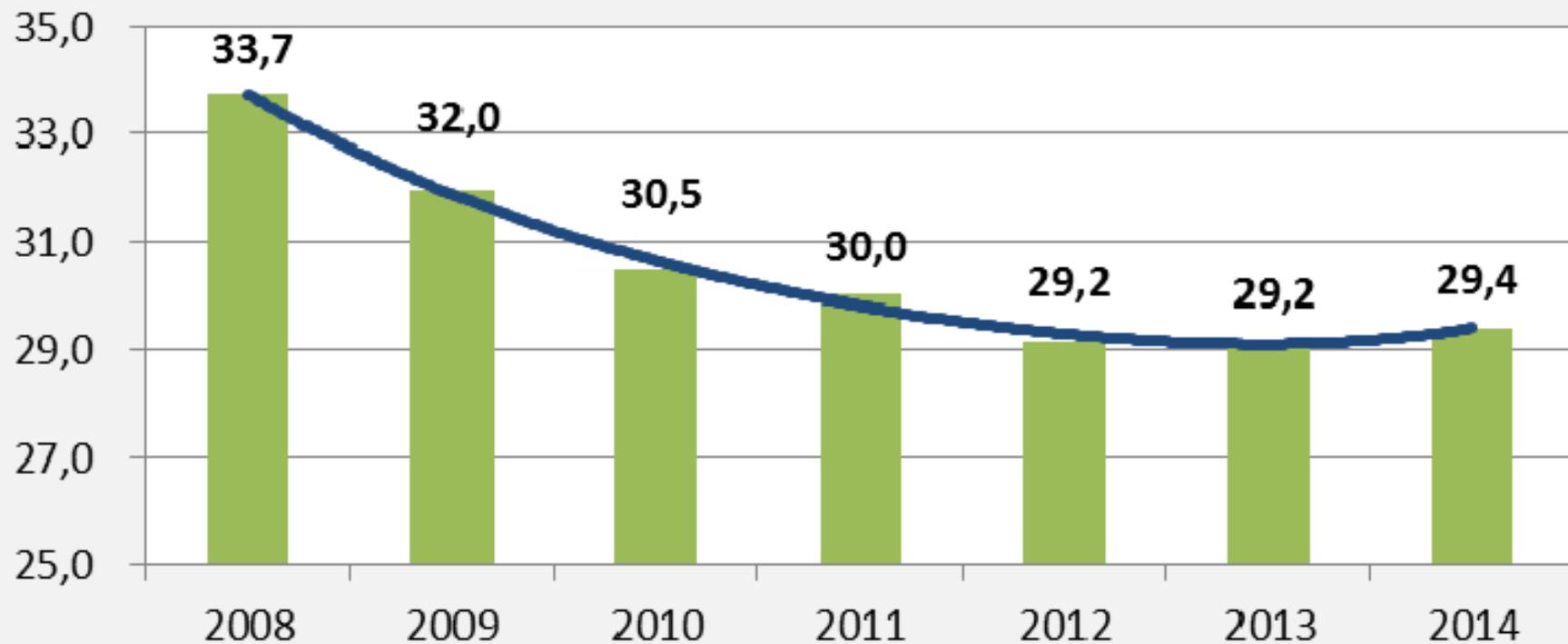
## Mehrweg - ohne Milch & Soda - ohne Fass & Container [%]

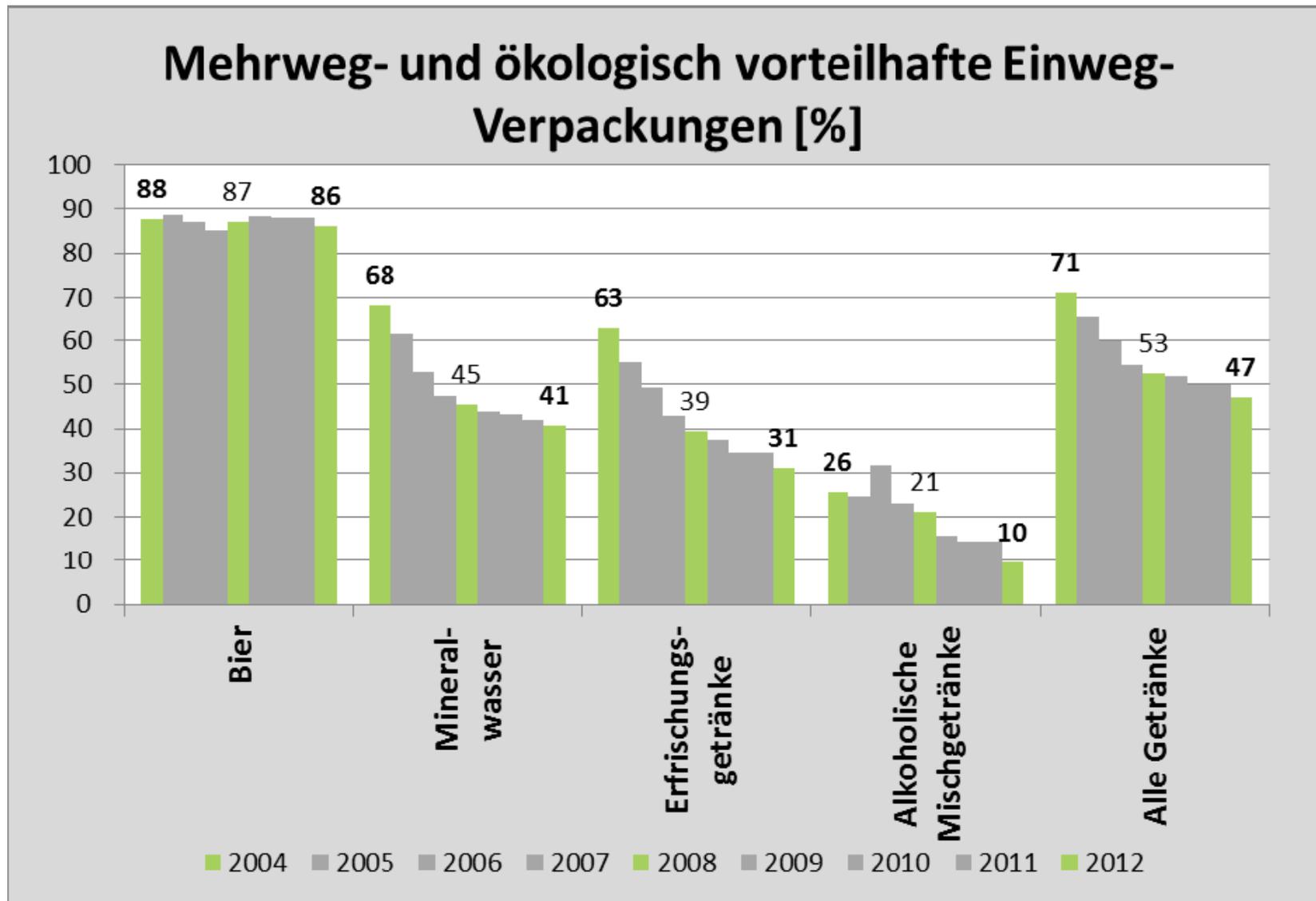


# Mehrweganteil „Zusatzvereinbarung“

+GVK ohne Milch, Soda, Fass & Container

## Mehrweg + GVK - ohne Milch & Soda - ohne Fass & Container [%]





Danke!