

PETnology Conference 2016

7. November 2016



A SUSTAINABLE PET BOTTLE INITIATIVE

RAL Gütegemeinschaft Wertstoffkette
PET-Getränkeverpackungen e.V.

Irina Bremerstein, Managing Director

Agenda

- Introduction
- Operating Mode
- Members
- Results/ Status
- Outlook



Introduction



Status Quo in Germany

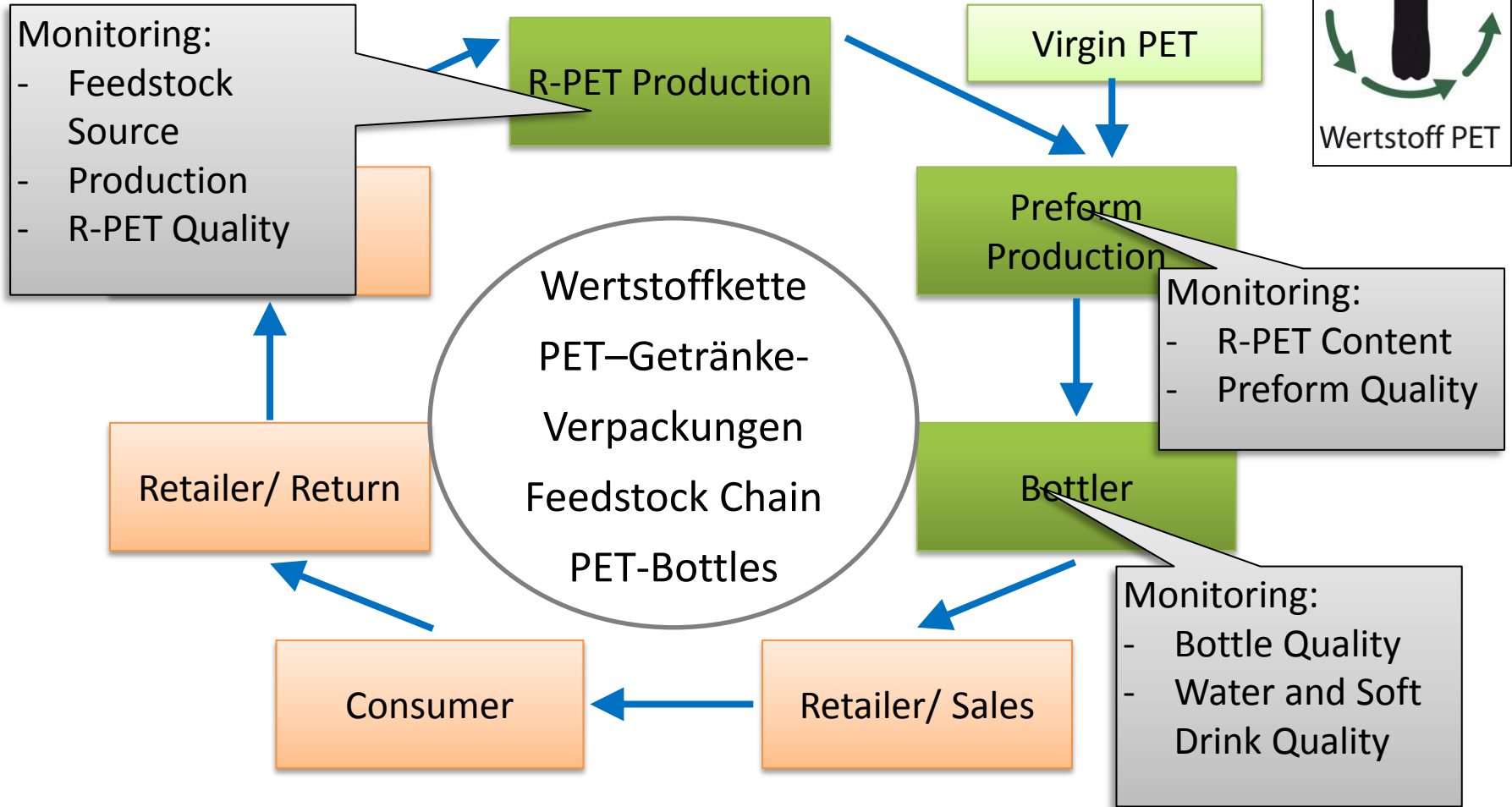
2013 : 109 kt R-PET for PET bottle production

2015 : 121 kt R-PET for PET bottle production

- 26 % R-PET content

Source: GVM for IK, 2015 und 2016

Operating Mode



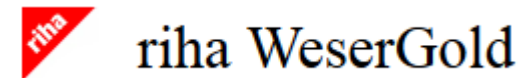
Consulting Commitee



Commissioned Testing Institute:



Members



Status/ Results



15 members with „RAL Gütezeichen“
(Quality Mark)



R-PET for Bottles



Preform using R-PET



Bottle using R-PET

Status/ Results

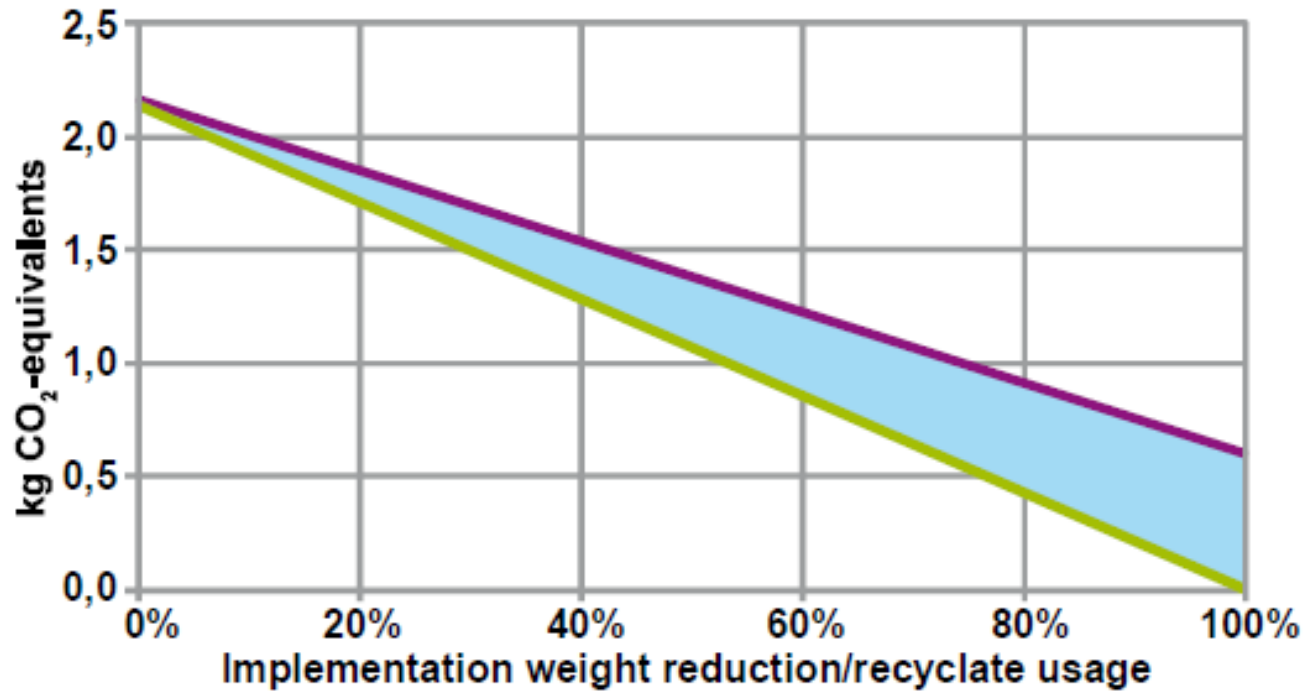


Fig.1: Ecological impact that is used in designing bottles

Outlook

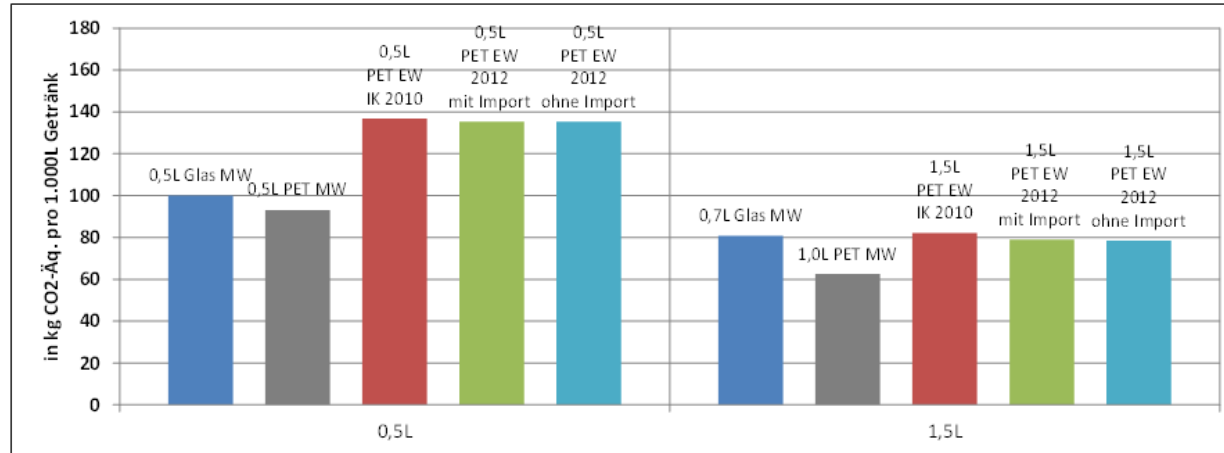


3 Ergebnisse

ifeu - Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH



Netto Ergebnisse für den Indikator Klimawandel



- 0,5L PET EW 2012 mit Nachteilen gegenüber MW
- 0,5L PET EW 2012 zeigt ähnliches Ergebnis wie IK, da
 - Niedrigeres Flaschengewicht wird substituiert von
 - Höherer Distributionsentfernung
- 1,5L PET EW 2012 mit ähnlichem Ergebnis wie 0,7L Glas MW und Nachteil gegenüber 1,0L PET MW
- 1,5L PET EW 2012 zeigt ähnliches Ergebnis wie IK, da sehr ähnliche Spezifikationen

Quellenangabe: (Erscheint nur in Präsentation wenn genutzt)

Benedikt [Kauertz](#)

11.11.2014

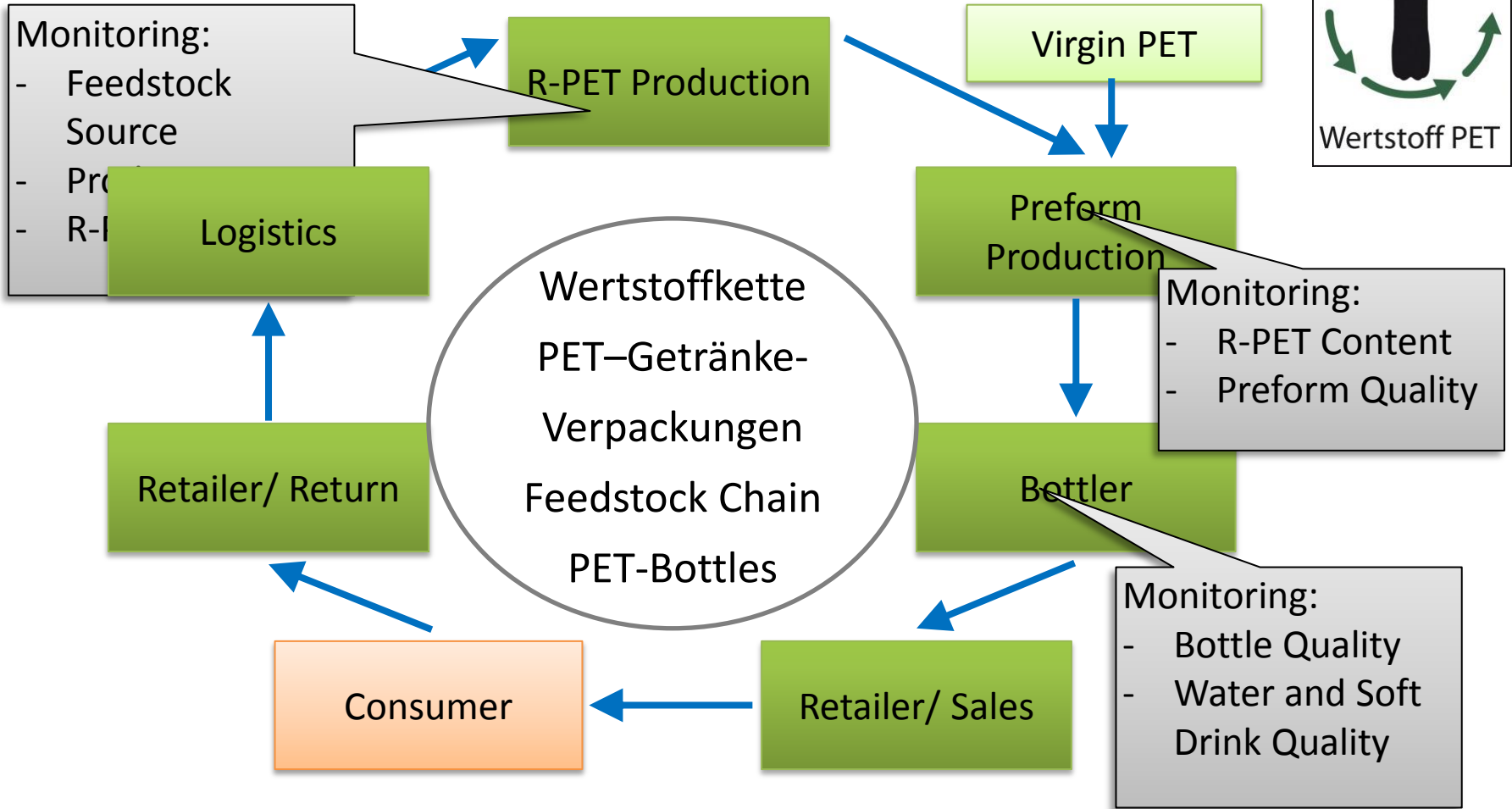
11

Outlook

- Closing the Loop
- Quality and Consumer Protection
- Ecology
- Packaging Design/ Product Safety/
Recyclability



Outlook





Thank you for your attention!

www.wertstoff-pet.de

You find us

BrauBeviale2016 Hall 4A-110