



Niedersächsisches Ministerium
für Umwelt, Energie und Klimaschutz

Inhalte, Anforderungen und Chancen bei der Umsetzung des KrWG

Klima-Allianz Hannover 2020

Arbeitsgruppe Kreislaufwirtschaft / Abfall

12. Februar 2015 - Hannover

Joachim Reinkens

Referatsleiter 32: Produktverantwortung Abfallvermeidung Wertstoffmanagement,
Ökodesign



Niedersächsisches Ministerium
für Umwelt, Energie und Klimaschutz

***Welchen Beitrag leistet das KrWG zum
Klimaschutz?***



Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen Kreislaufwirtschaftsgesetz - KrWG

§ 1 Zweck des Gesetzes:

Zweck des Gesetzes ist es, die Kreislaufwirtschaft zur Schonung der natürlichen Ressourcen zu fördern und den Schutz von Mensch und Umwelt bei der Erzeugung und Bewirtschaftung von Abfällen sicherzustellen



KrWG - Abfallhierarchie

§ 6 Abfallhierarchie:

(1) Maßnahmen der Vermeidung und der Abfallbewirtschaftung stehen in folgender Rangfolge:

1. Vermeidung
2. Vorbereitung zur Wiederverwendung
3. Recycling
4. sonstige Verwertung, insbesondere energetische Verwertung
5. Beseitigung

(2) ...das Maß der Schonung der natürlichen Ressourcen



KrWG- Recycling

§ 14 Förderung des Recyclings und der sonstigen stofflichen Verwertung

- 1. Januar 2015: Getrenntsammlung von
 - Papier-
 - Metall-
 - Kunststoff-
 - Glasabfällen
- 1. Januar 2020: Die Vorbereitung zur Wiederverwendung und das Recycling
 - von Siedlungsabfällen sollen mindestens 65 % betragen
 - Bau- und Abbruchabfälle mindestens 70 %



KrWG- Produktverantwortung

§ 23 Produktverantwortung

- (1) Wer Erzeugnisse entwickelt, herstellt, be- oder verarbeitet oder vertreibt, trägt zur Erfüllung der Ziele der Kreislaufwirtschaft die **Produktverantwortung**
- (2) die Produktverantwortung umfasst insbesondere:
 - mehrfache Verwendung von Produkten und umweltverträgliche Beseitigung
 - vorrangigen Einsatz von verwertbaren Abfällen oder Sekundärrohstoffen
 - Kennzeichnung zur umweltgerechten Verwertung / Beseitigung
 - Hinweis auf Rückgabe, Wiederverwendung, ... Pfand ...
 - umweltverträgliche Verwertung oder Beseitigung
- (3) Bundesregierung wird ermächtigt, **Rechtsverordnungen** zu erlassen



Rechtsverordnungen zur Produktverantwortung

- » Altölverordnung
- » Verpackungsverordnung
- » Elektrostoffverordnung
- » Elektroggesetz
- » Batteriegesetz

- » in Planung: Wertstoffgesetz



Abfallvermeidungsprogramme

§ 33 Abfallvermeidungsprogramme

Der Bund erstellt ein Abfallvermeidungsprogramm. Die Länder können sich an der Erstellung des Abfallvermeidungsprogramms beteiligen.

...



Leistet das KrWG einen Beitrag zum Klimaschutz?

Cradle to Cradle:

Wird das Cradle to Cradle- Prinzip im KrWG abgebildet?

NEIN !

§ 1 Zweck des Gesetzes:

*Zweck des Gesetzes ist es, die Kreislaufwirtschaft zur Schonung der natürlichen Ressourcen zu fördern und den Schutz von Mensch und Umwelt **bei der Erzeugung und Bewirtschaftung von Abfällen** sicherzustellen*

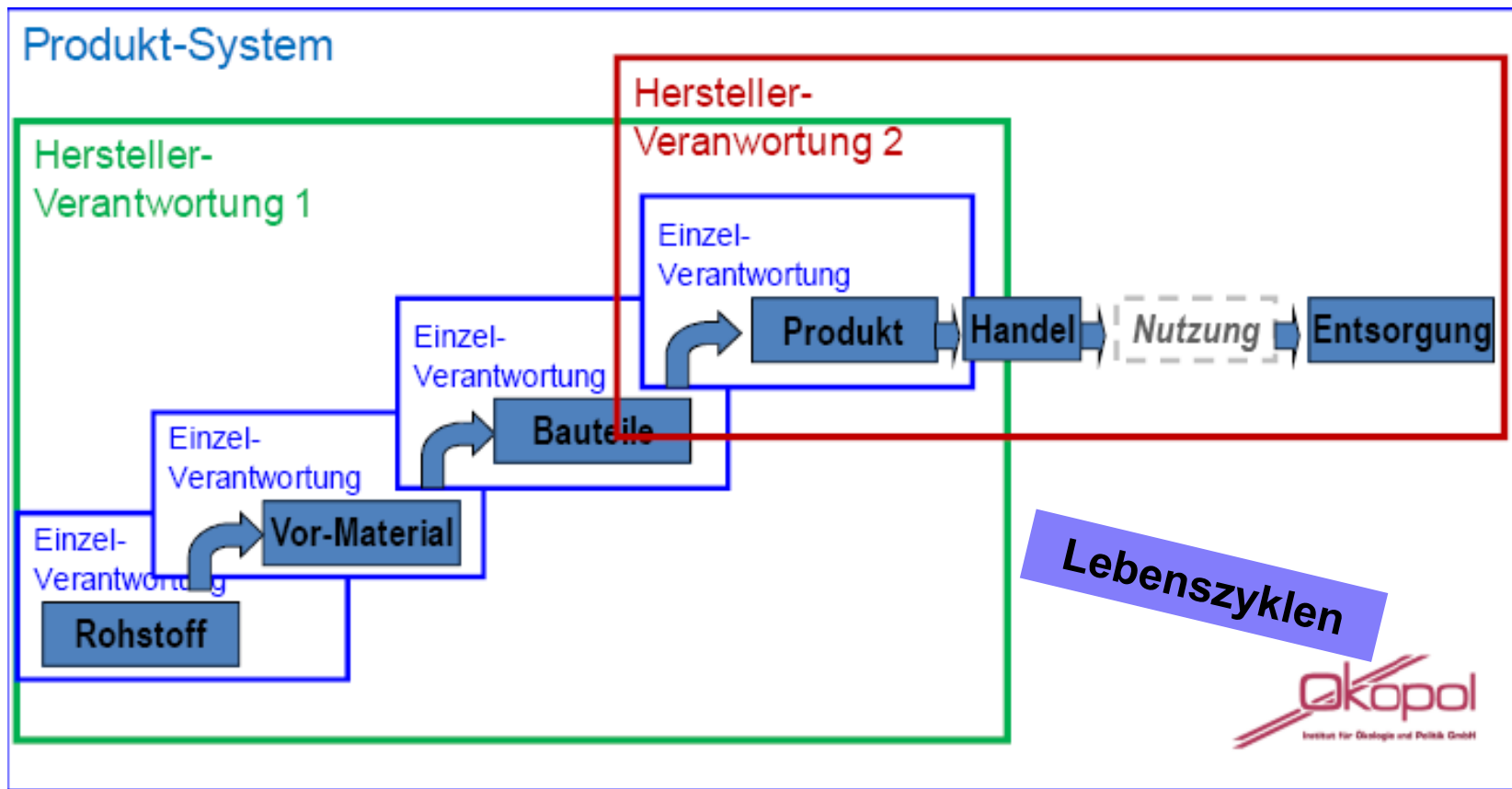
Aber: Zero-Waste-Program der EU

Bietet die **Produktverantwortung** einen Ansatz?



Weiterentwicklung der Produktverantwortung

Modell zur Herstellerverantwortung*:



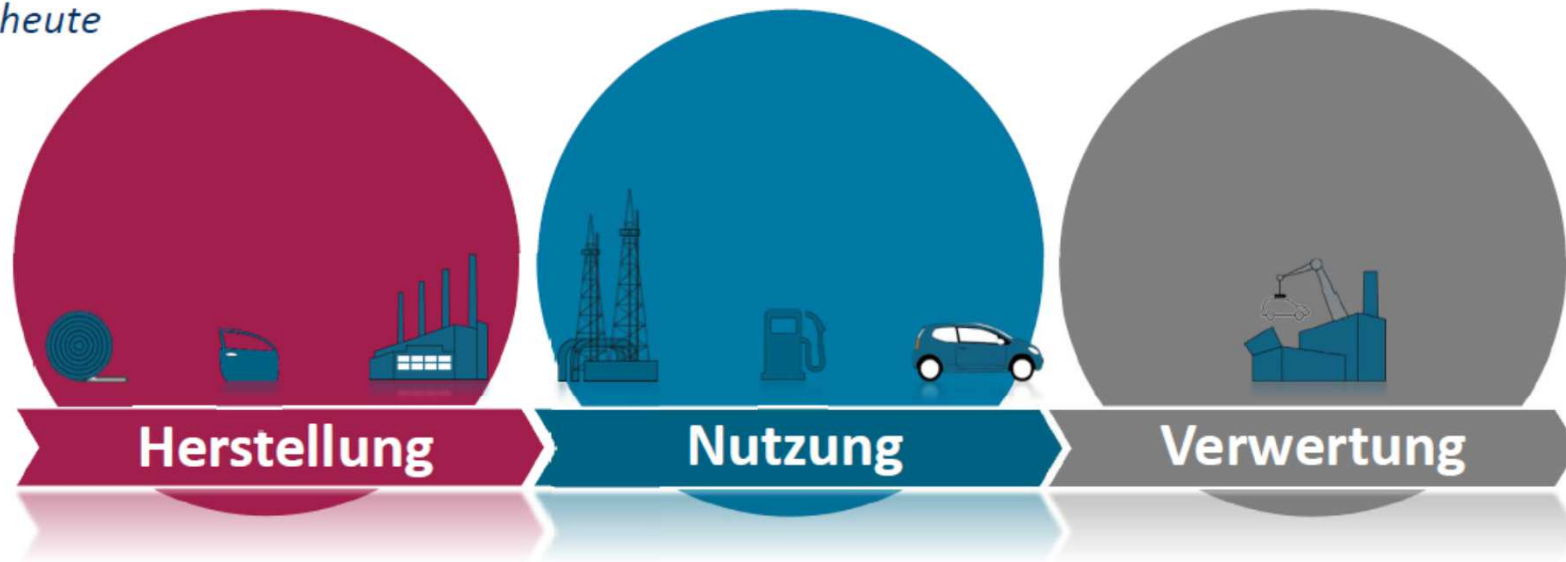
* Studie zur Weiterentwicklung der Produktverantwortung, erstellt im Rahmen der 6. Regierungskommission, Fa. Ökopol, Hamburg



Bedeutung von Lebenszyklen

Welche Bedeutung haben die Lebenszyklen aus Umweltsicht?

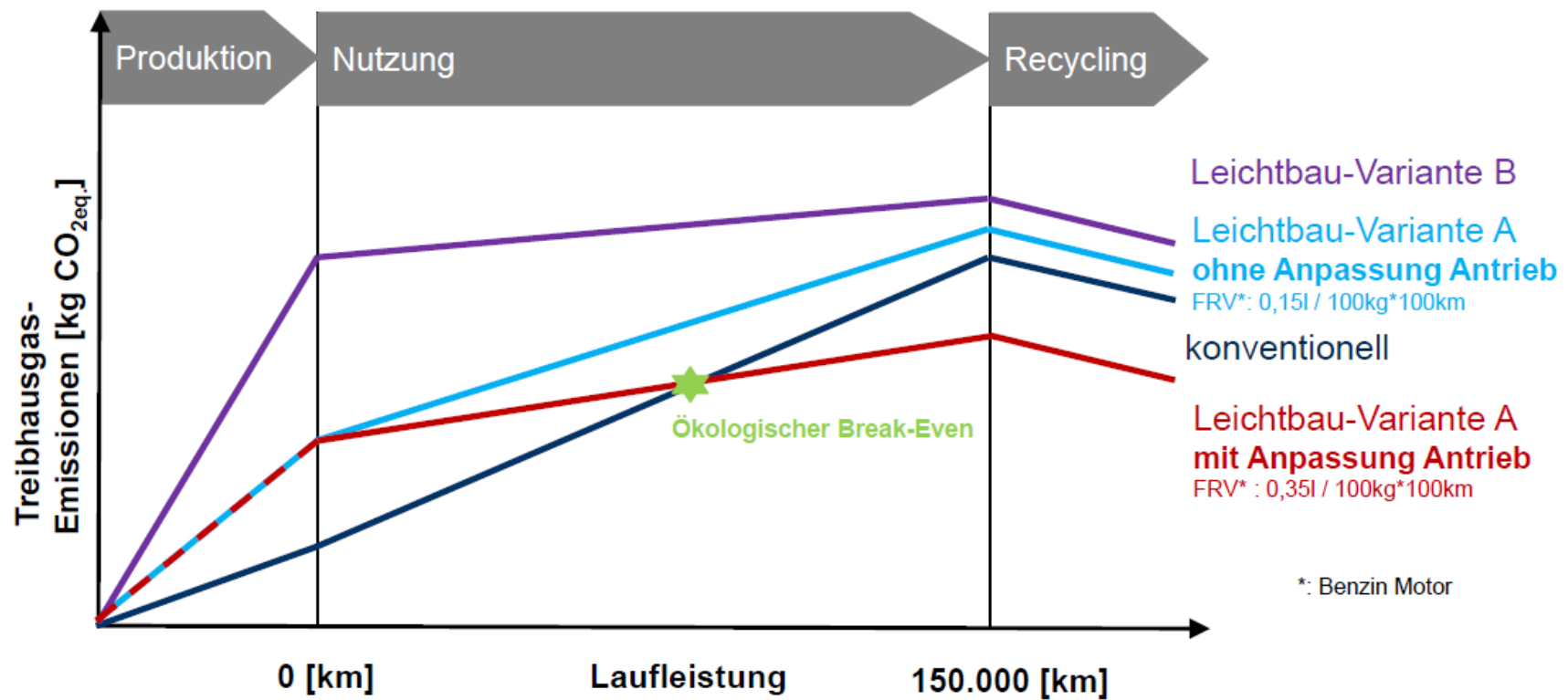
heute





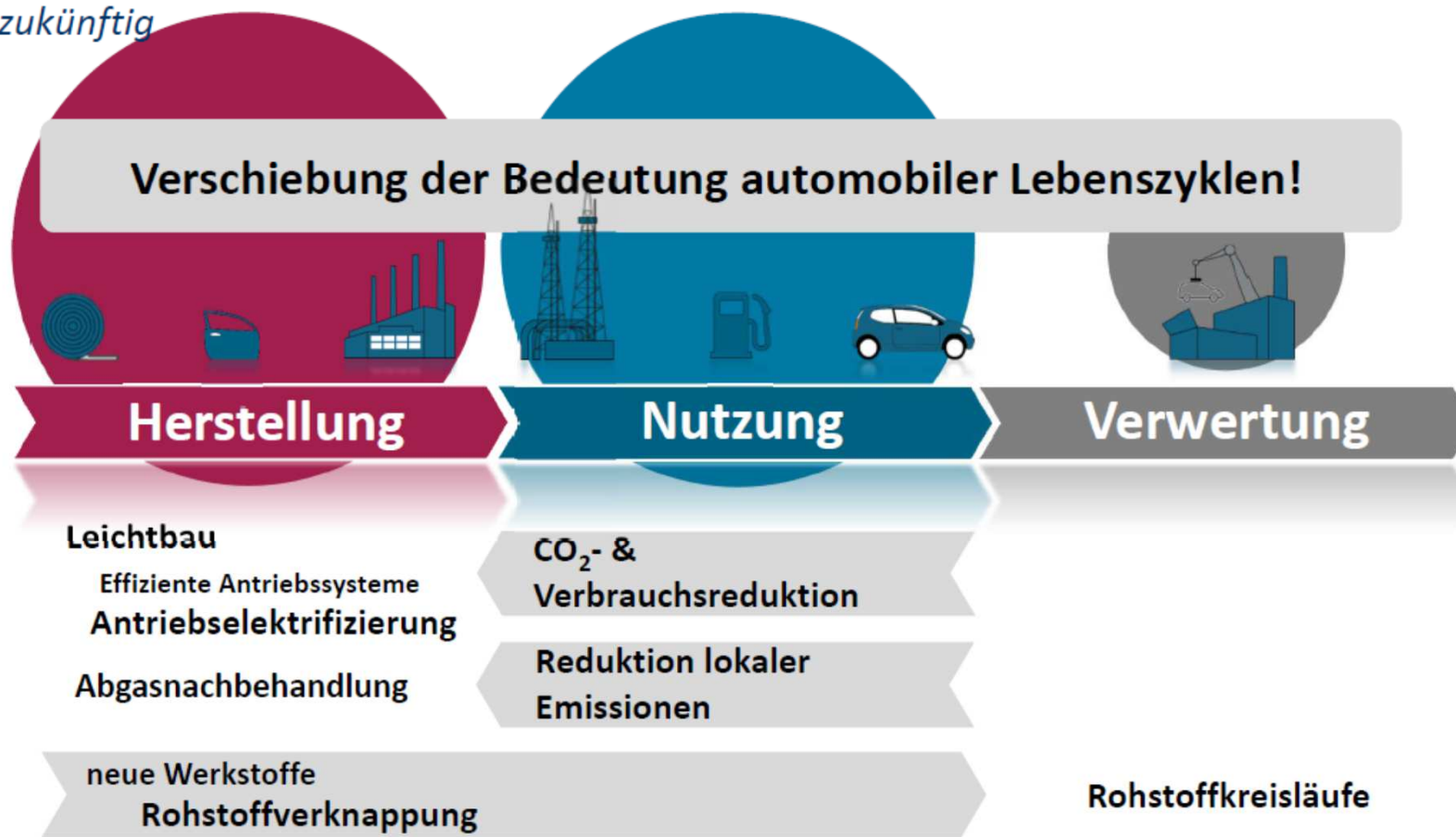
VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT

Leichtbau über den gesamten Lebenszyklus





Welche Bedeutung haben die Lebenszyklen aus Umweltsicht?
zukünftig





Ansätze zum Klimaschutz in der Kreislaufwirtschaft: Produktverantwortung, Abfallvermeidung, Wertstoffmanagement, Ökodesign

Abfallvermeidung	Produktverantwortung	Wertstoffmanagement	(Ökodesign*)
<ul style="list-style-type: none">• Vermeiden und Verwerten von Abfällen<ul style="list-style-type: none">– Textilien– Kunststoffe– Altpapier– Altholz– Altöl– Altreifen• Abfallvermeidungsprogramm	<ul style="list-style-type: none">• VerpackungsV / Duale Systeme• Getränke-KennzeichnungsV• Altfahrzeugverordnung• Batteriegesetz• Elektrogerätegesetz• AltholzV• AltölV • Öffentliche Beschaffung• Umweltmanagementsysteme EMAS	<ul style="list-style-type: none">• Wertstoffgesetz• Abfall als Ressource• Recycling• Nachhaltige Produktion• Ressourceneffizienz / Stoffstrommanagement	<ul style="list-style-type: none">• Umweltgerechte Gestaltung• Ökodesignanforderungen an Produkte• EnergiekennzeichnungsV• PKW-EnergieverbrauchskennzeichnungsV• ReifenkennzeichnungsV

* Ökodesignrichtlinie der EU