

Fachtagung

„WiRD – Wiederverwendungs- und Reparaturzentren in Deutschland“

23. Februar 2017 in Bielefeld

# Abfallvermeidung durch Stärkung der Wiederverwendung

Dipl.-Ing. Susann Krause  
Umweltbundesamt  
Fachgebiet III 1.5

- ❖ **RAHMENBEDINGUNGEN & AUSGANGSLAGE**
- ❖ **ABFALLVERMEIDUNGSPROGRAMM DES BUNDES UND DER LÄNDER (AVP)**
- ❖ **PRODUKTGESTALTUNG: REPARIERFÄHIGKEIT STÄRKEN**
- ❖ **ERFOLGSFAKTOREN FÜR VERBESSERTE WIEDERVERWENDUNG**
- ❖ **AKTEURSAUSTAUSCH, KOMMUNIKATION UND VERNETZUNG STEIGERN**
- ❖ **AUSBLICK**

## Rahmenbedingungen und Ausgangslage

### **EG: RL 2008/98/EG – ARRL / D: KREISLAUFWIRTSCHAFTSGESETZ (KrWG)**

- ❖ Vermeidung und Verminderung schädlicher Auswirkungen der Erzeugung und Bewirtschaftung von Abfällen
- ❖ Art. 4 ARRL/§ 6 KrWG fünfstufige Abfallhierarchie
- ❖ Art. 29 ARRL/§ 33 KrWG Abfallvermeidungsprogramme

### **BESCHLUSS NR. 1386/2013/EU – 7. UMWELTAKTIONSPROGRAMM BIS 2020**

#### **„GUT LEBEN INNERHALB DER BELASTUNGSGRENZEN UNSERES PLANETEN“**

Prioritäres Ziel 2: Übergang zu einem ressourceneffizienten, umweltverträglichen und wettbewerbsfähigen CO<sub>2</sub>-armen Wirtschaftssystem

### **MASSNAHMENPAKET ZUR KREISLAUFWIRTSCHAFT DER EU-KOMMISSION**

#### **VOM 02.12.201**

- EU-Aktionsplan für die Kreislaufwirtschaft
- Legislativvorschläge für Abfälle

# Rahmenbedingungen und Ausgangslage

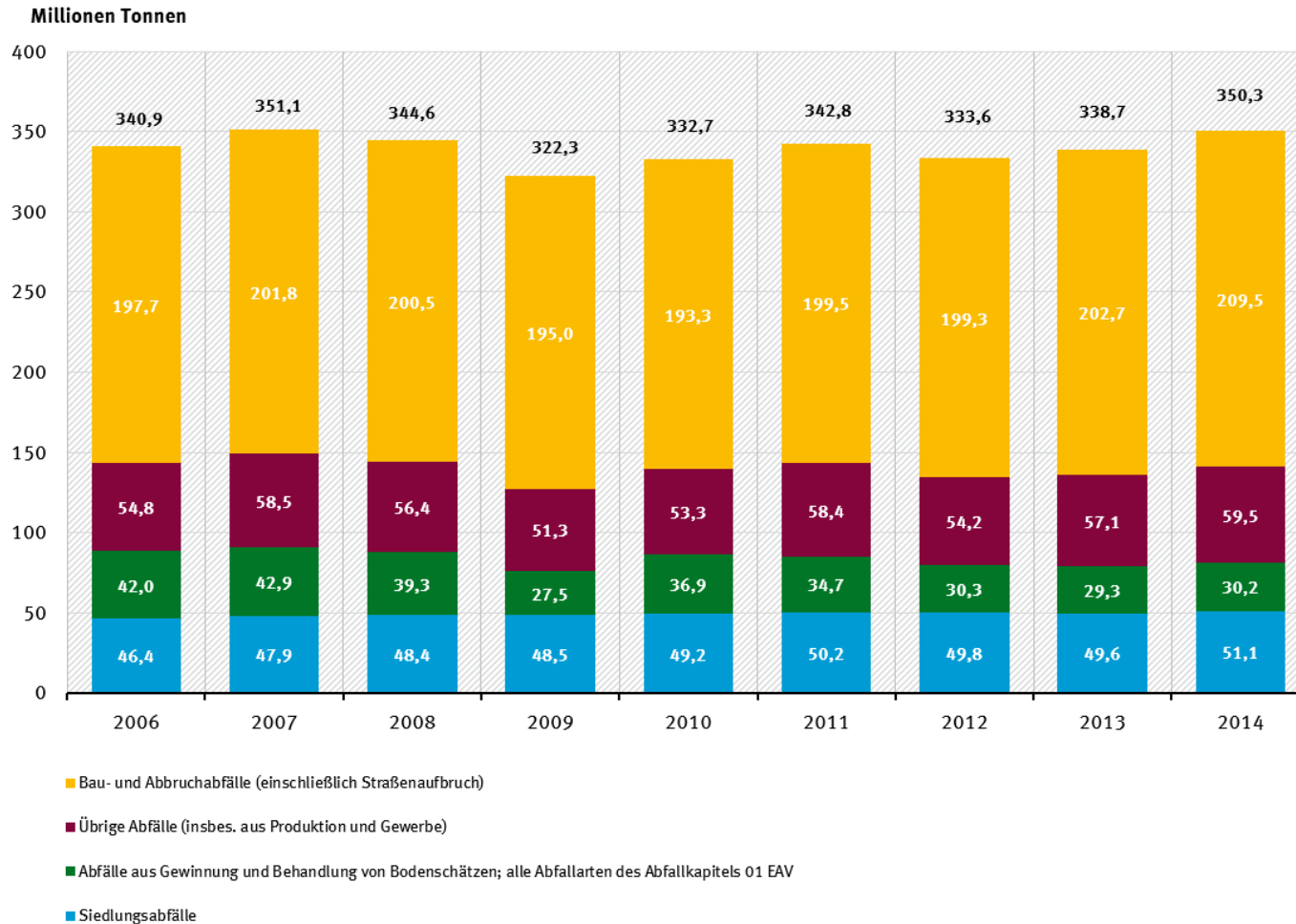
## - Entkopplung des Abfallaufkommens von der Wirtschaftsleistung -



Quelle: Statistisches Bundesamt Wiesbaden: Abfallstatistik (verschiedene Jahrgänge), Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen - Bruttoinlandsprodukt, Bruttonationaleinkommen, Volkseinkommen (Stand Mai 2014); Umweltbundesamt: eigene Berechnungen

# Rahmenbedingungen und Ausgangslage – Abfallaufkommen in D.

## Abfallaufkommen (einschließlich gefährlicher Abfälle)



**Quelle: Statistisches Bundesamt, Abfallbilanzen, Wiesbaden  
2008 bis 2016**

## Abfallvermeidungsprogramm des Bundes und der Länder (AVP) vom 31.07.2013

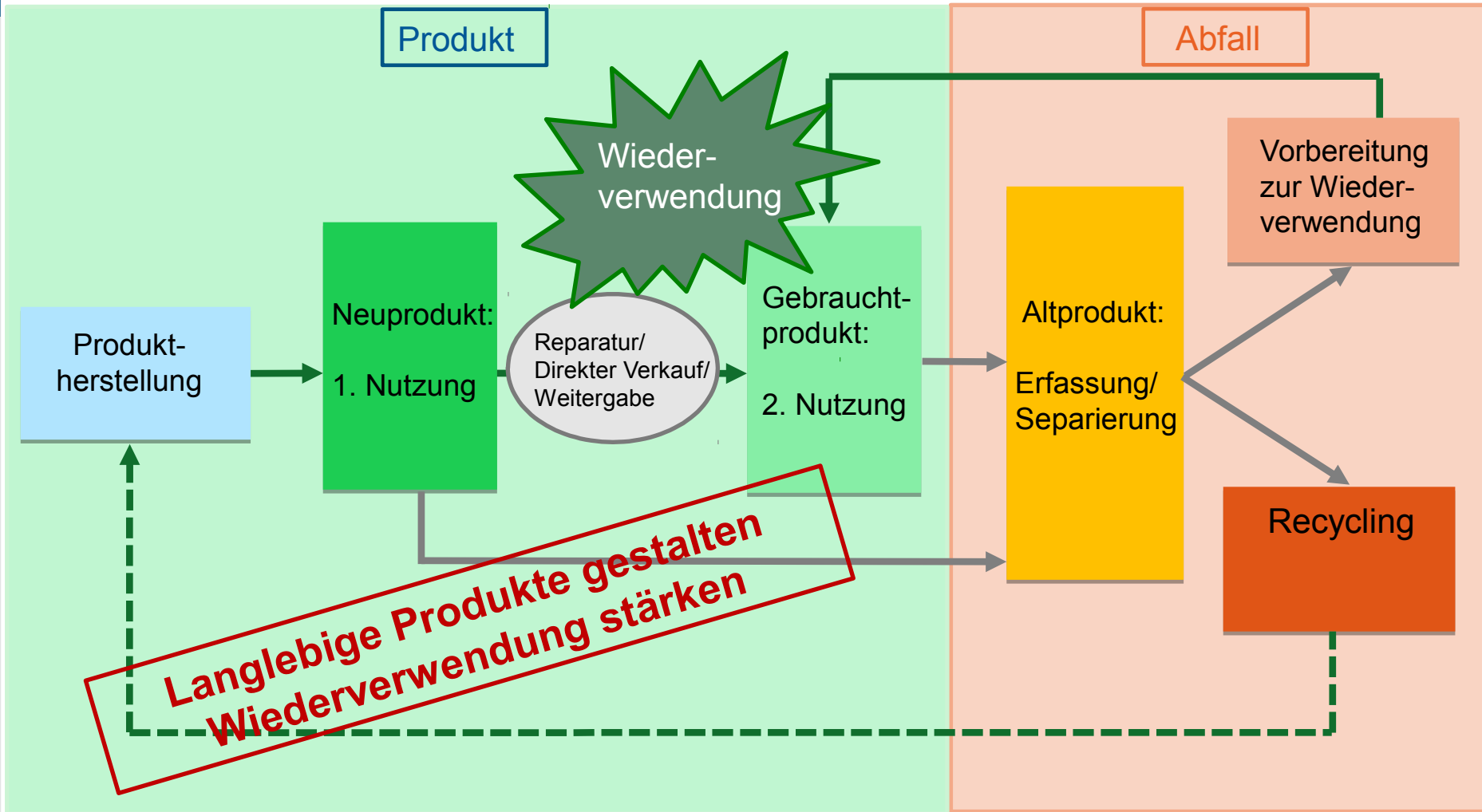
- ❖ Ziel: Reduzierung der Abfallmenge, der schädlichen Auswirkungen von Abfällen sowie der Schadstoffgehalte in Produkten und Abfällen
- ❖ erstmalig systematisch Ansätze/Maßnahmen zur Abfallvermeidung erfasst
- ❖ 34 Maßnahmengruppen mit Empfehlungen und Prüfaufträgen
- ❖ Betrachtung des gesamten Lebenszyklus von Produkten
- ❖ Initiator: öffentliche Hand  
Adressaten: öffentliche Hand, Wirtschaft, Handel, Konsumenten, umwelt- und sozialwirtschaftliche Verbände
- ❖ Auftakt für Austausch / Dialog zwischen Bund, Ländern, Kommunen und den beteiligten Kreisen

# Abfallvermeidungsprogramm des Bundes und der Länder (AVP) vom 31.07.2013

## Stärkung der Wiederverwendung von Produkten

- ❖ Maßnahme 30:  
Förderung der Wiederverwendung oder Mehrfachnutzung von Produkten
- ❖ Maßnahme 31:  
Unterstützung von Reparaturnetzwerken
- ❖ Maßnahme 32:  
Entwicklung von Qualitätsstandards für die Wiederverwendung

# Abfallvermeidung: Produktnutzungsdauer verlängern



Quelle: eigene Darstellung



## Produktgestaltung: Reparierfähigkeit stärken

### ❖ DIN KU-TS 3 „Umweltverträgliche Produkt- und Prozessgestaltung“

- Empfehlungen für laufende Normungsaktivitäten zur Stärkung von Reparierbarkeit und Wiederverwendung
- Leitfäden zur Prozessgestaltung

### ❖ Normungsmandat M/543 zur Materialeffizienz (Ökodesign-RL)

- AV-Aspekte: Reparierbarkeit und Wiederverwendbarkeit
- Europäische CEN-CENELEC Joint Working Group 10 eingerichtet; Spiegelung über nat. Normungsgremium (DIN NA 172-00-14 GA)

### ❖ Bundespreis Ecodesign

- Vergabe seit 2012 jährlich durch UBA/BMUB zusammen mit IDZ Berlin
- herausragende Ecodesign-Beispiele, Innovationen fördern, Markteinführung unterstützen

## AVP – Umsetzungsprozess: Austausch und Dialog

**UFOPLAN-PROJEKT (FKZ 3714 32 324; LAUFZEIT 2014 BIS 2017)**  
**„BEWERTUNG UND UMSETZUNG DES AVP UND ENTWICKLUNG**  
**GEEIGNETER KOMMUNIKATIONSSTRATEGIEN“**  
**AN: Ökopol GmbH**

Durchführung von je 3 Stakeholder-Dialogen in 4 Themenbereichen:

- 1) Förderung der Wiederverwendung / Verlängerung der Produktnutzungsdauer (2015)
- 2) Vermeidung von Lebensmittelabfällen (2015 / 2016)
- 3) Förderung von Produktdienstleistungssystemen – „Nutzen statt Besitzen“ (2016)
- 4) Abfallvermeidung in produzierenden Unternehmen (2017)

## AVP – Umsetzungsprozess: Austausch und Dialog

### ERFOLGSFAKTOREN FÜR STÄRKUNG DER WV

- ❖ geeignete Kooperation zwischen Trägern der WV-Aktivitäten (örE, Sozialbetriebe, private Akteure wie Repair-Cafés)
- ❖ besserer Zugang zu Ersatzteilen und Werkzeugen für herstellerunabhängige Reparaturbetriebe
- ❖ wirtschaftliche Stärkung von WV/Reparatur
- ❖ Qualitätssicherung bei Prozessabläufen der WV (Qualitätsversprechen, Dachmarke, hohes Qualifikationsniveau)  
→ Projekt „WiRD – Wiederverwendungs- und Reparaturzentren in Deutschland“
- ❖ Erfolgsmonitoring: valide Datengrundlage erforderlich

## Akteursaustausch, Kommunikation und Vernetzung steigern

### UBA-TAGUNGSREIHE „WIDER DIE VERSCHWENDUNG“

- ❖ Mai 2014: Wider die Verschwendung I - Konkrete Schritte zur Abfallvermeidung

<http://www.umweltbundesamt.de/service/termine/wider-die-verschwendung-konkrete-schritte-zur>

- ❖ Juni 2015: Wider die Verschwendung II – Strategien gegen Obsoleszenz <http://>

[www.umweltbundesamt.de/themen/abfall-ressourcen/abfallvermeidung/wider-die-verschwendung-ii](http://www.umweltbundesamt.de/themen/abfall-ressourcen/abfallvermeidung/wider-die-verschwendung-ii)



Quelle: Umweltbundesamt

- ❖ Nächste Tagung: Frühjahr 2017 (geplant)  
**BETEILIGUNG AN DER EUROPÄISCHEN WOCHE DER ABFALLVERMEIDUNG**



EUROPÄISCHE WOCHE  
DER ABFALLVERMEIDUNG  
19.-27. NOVEMBER 2016



## Ausblick

- ❖ **UFOPLAN-PROJEKT (FKZ 3716 34 3280; LAUFZEIT 08/2016 BIS 07/2018)**  
**„Erarbeitung der Grundlagen für die Fortschreibung des AVP auf Basis einer Analyse und Bewertung des Umsetzungsstandes“**  
AN: Wuppertal Institut im Konsortium mit Ökopol GmbH, INTECUS, ifeu Institut
- ❖ **UFOPLAN-PROJEKT (FKZ 3716 34 3270; LAUFZEIT 08/16 BIS 12/17)**  
**„Gesamtkonzeption zum Umgang mit Elektro(alt)geräten – Vorbereitung zur Wiederverwendung“**  
AN: Ökopol GmbH
- ❖ **PROJEKT „KULTUR DER REPARATUR STÄRKEN“ (2017 – 2019)**

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

**Dipl.-Ing. Susann Krause**

Umweltbundesamt

Fachgebiet III 1.5

Wörlitzer Platz 1

06844 Dessau

[susann.krause@uba.de](mailto:susann.krause@uba.de)

[www.umweltbundesamt.de](http://www.umweltbundesamt.de)

