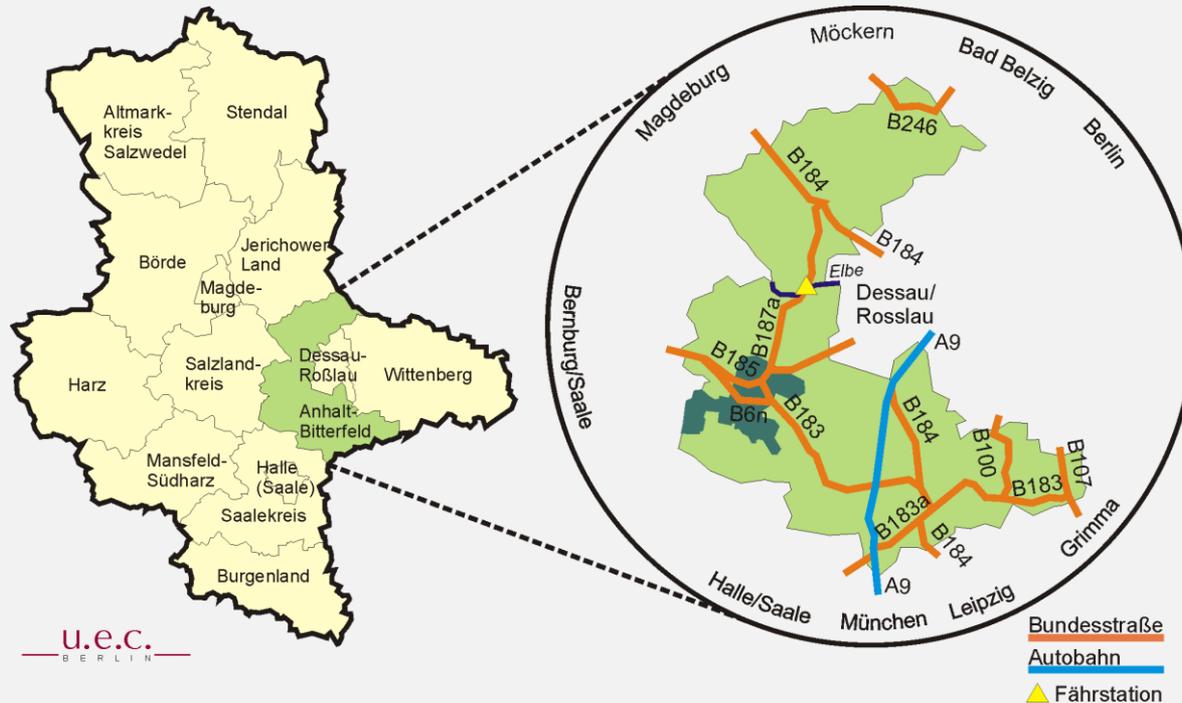




# Abfallwirtschaftskonzept für den Landkreis Anhalt-Bitterfeld



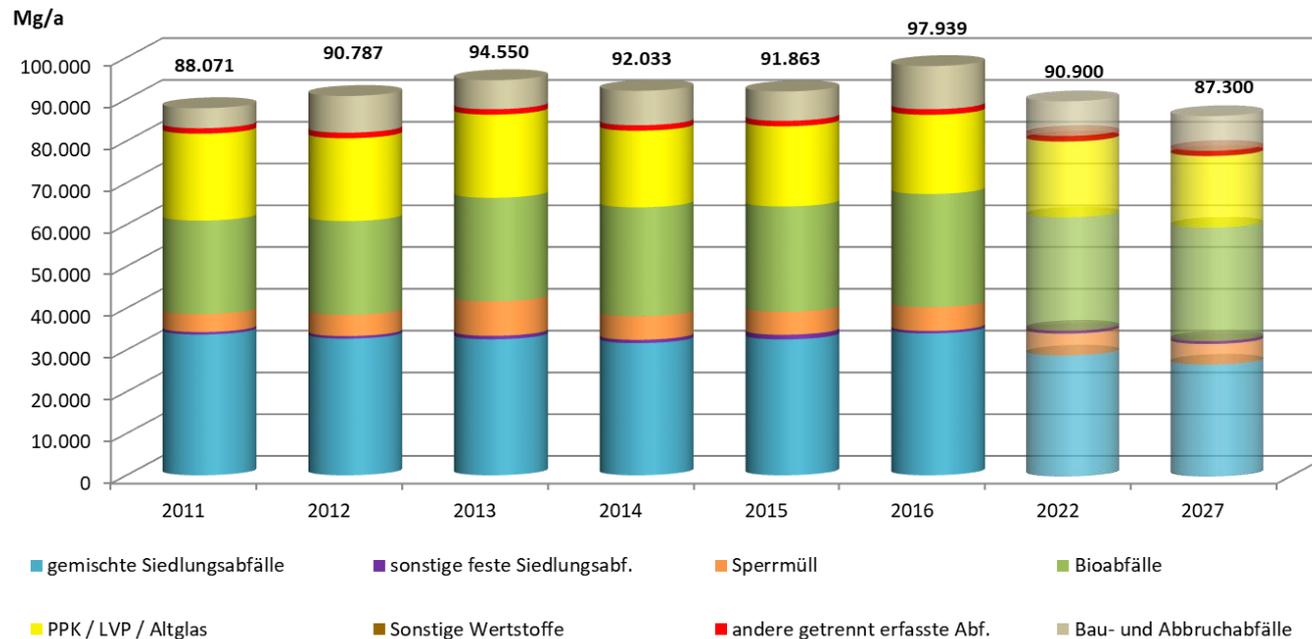


- Der Landkreis Anhalt-Bitterfeld verfügt über ein nachhaltiges Abfallwirtschaftssystem, das geprägt ist durch
  - ein sehr gut ausgebautes und benutzerfreundliches Abfallerfassungssystem,
  - ein verursachergerechtes Preismodell für die Abfallentsorgung und
  - ein umfangreiches Abfallberatungsangebot.→ Das zusammen schafft Anreize zur getrennten Wertstoffsammlung.
- Die haushaltsnahen Getrennterfassungssysteme für Bioabfälle, LVP und PPK werden überwiegend intensiv genutzt.
- Darüber hinaus werden Elektroaltgeräte (EAG), Sperrmüll und Schrott auf Abruf abgeholt.
- Zusätzliche Annahmestellen für diverse Abfälle und die mobile Schadstoffsammlung runden das Angebot ab.

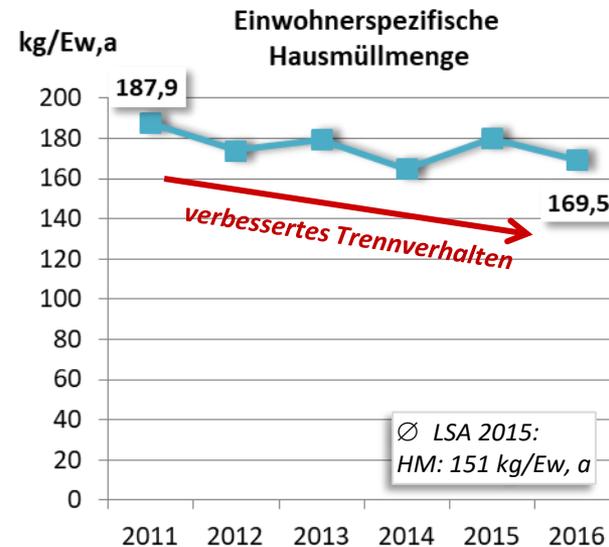
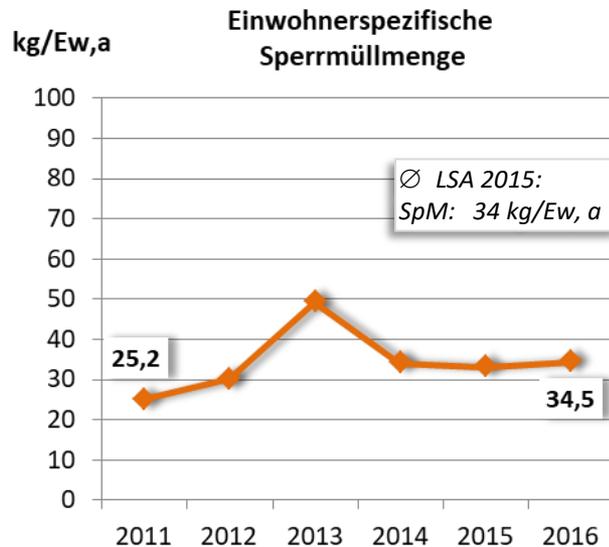
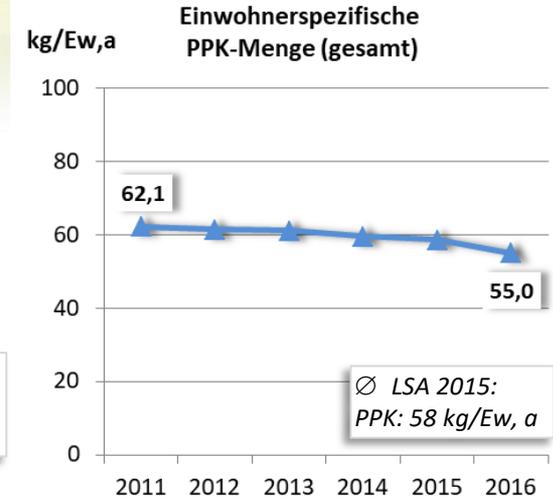
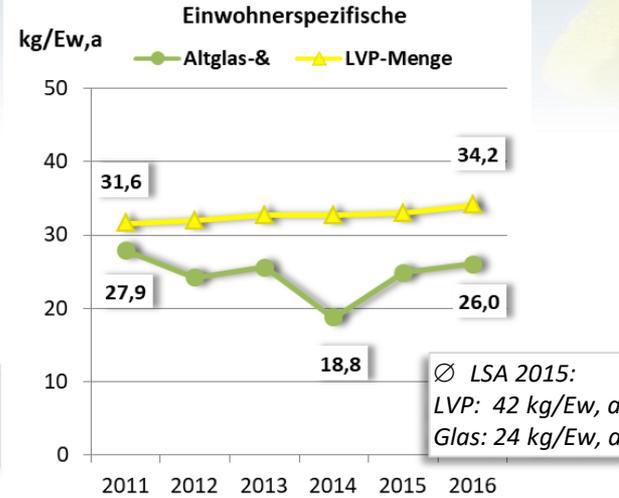
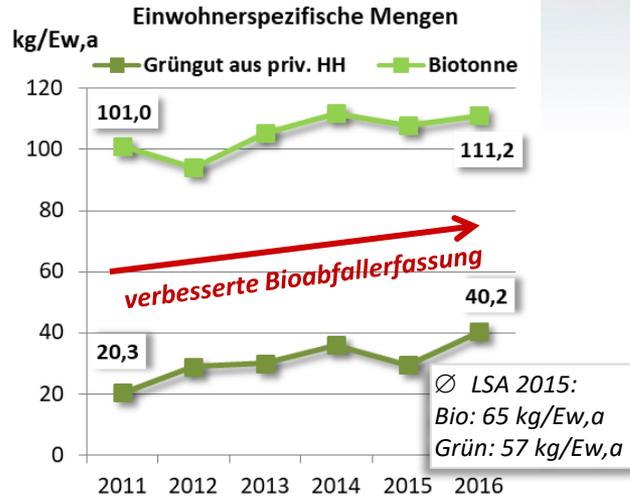
# Gesamtabfallaufkommen 2011 - 2027



- Das Gesamtabfallaufkommen ist von 2011 – 2016, auf knapp **98.000 Mg/a** angestiegen (+ 11 Ma.-%). Dies ist maßgeblich auf einen deutlichen Mengenzuwachs im Bereich der Bioabfälle sowie auf Erfassungsspitzen für gemischte Bau- und Abbruchabfälle und hausmüllähnliche Gewerbeabfälle zurückzuführen.
- Insbesondere beeinflusst durch den Bevölkerungsrückgang wird die Gesamtabfallmenge bis zum Jahr 2027 auf rund **87.300 Mg/a** sinken.



# Abfallaufkommen – Die Highlights





- **Gemischte Siedlungsabfälle, Sperrmüll und gemischte Bau- und Abbruchabfälle** werden im MHKW Rothensee und in der MVV Trea Leuna thermisch behandelt. Historisch bedingt erfolgt dies auf Basis von 3 Verträgen mit unterschiedlichen Laufzeiten. Der erste Vertrag endet Ende Mai 2018. Die Neuausschreibung zur Gewährleistung der Entsorgungssicherheit erfolgte fristgemäß.
- **Bioabfälle** werden in den Kompostierungsanlagen der ABI KW und der TEK GmbH zu gütegesichertem Kompost aufbereitet. Es bestehen auch zukünftig **ausreichende Behandlungskapazitäten**.
- **Mineralische Bau- und Abbruchabfälle** werden in den beiden Bauschuttrecyclinganlagen der ABI KW GmbH und der TEK GmbH zu Recyclingbaustoffen aufbereitet oder in geeignete Entsorgungsanlagen (Verfüllbetriebe, Deponien) verbracht.
- Weitere **Verwertungsabfälle** (außer Verpackungen) und **Schadstoffe** werden von oder im Auftrag der ABI KW fachgerecht und unter Beachtung einschlägiger Gesetze und Verordnungen entsorgt.



# **Maßnahmenkonzept für die künftige Abfallwirtschaft im Landkreis Anhalt-Bitterfeld**



- Die bisherigen Aktivitäten zur Abfallvermeidung sowie das Angebot der Abfallberatung & Öffentlichkeitsarbeit sind mindestens beizubehalten.
- Empfehlung:  
Ein Ausbau der Maßnahmen ist fortlaufend zu prüfen.

# Miterfassung von stoffgleichen Nichtverpackungen (SNVP)



- Das im Landkreis Anhalt-Bitterfeld parallel bestehende Entsorgungsangebot für SNVP (Kleinannahmestellen) und LVP (Gelbe Tonne / Gelber Sack) entspricht der aktuellen Rechtslage.
- Empfehlung:  
Überprüfung des Mehrwerts der Einführung einer gemeinsamen Tonne für SNVP und LVP unter Berücksichtigung
  - des Anteils SNVP im Restabfall (mittels Hausmüllanalyse)
  - der Auswirkungen auf das Restabfallaufkommen
  - der Möglichkeiten der flächendeckenden Umstellung auf eine überwiegend behälterbasierte Sammlung
  - der Möglichkeiten der Organisation und Finanzierung einer einheitlichen Wertstofftonne.



- Die aktuelle Vereinbarung der LVP-Sammlung endet am 31.12.2019.
- ÖRE haben fortan die Möglichkeit, verbindliche Rahmenvorgaben in Bezug auf
  - die **Art des Sammelsystems**,
  - die **Art und Größe der Sammelbehälter** sowie
  - die **Häufigkeit und den Zeitraum der Behälterleerungen** der LVP-Sammlung festzulegen. (§ 22 Abs. 2 VerpackG)
- Empfehlung:  
Sofern der Landkreis verbindliche Rahmenvorgaben machen möchte, müssen diese für den Ausschreibungszeitraum 01.01.2020 bis 31.12.2022 **bis spätestens Anfang 2019** festliegen.  
Verhandlungen können bereits 2018 erfolgen.



- Aktuell wird die TA Luft 2002 novelliert und an den Stand der Technik angepasst.
- Gemäß dem aktuellen Referentenentwurf wäre eine Einhausung & Abluftreinigung emissionsrelevanter Bereiche von Kompostierungsanlagen zwingend erforderlich. Von dieser Regelung wären auch die Anlagen der ABI KW betroffen.
- Empfehlung:  
Es gilt die Entwicklung der TA Luft zu beobachten und alternative Verwertungskonzepte zu prüfen.



- Die kommunalen Systeme zur Erfassung von Elektroaltgeräten (Sammlung auf Abruf, Kleinannahmestellen) sind gesetzeskonform und bleiben bestehen.
- Ab 2019 werden die gesetzlich vorgeschriebenen Mindesterfassungsquoten erneut angehoben (65 % der in Verkehr gebrachten Menge)
- Empfehlung:  
Der Landkreis verstärkt seine Aktivitäten in Bezug auf Öffentlichkeitsarbeit und Abfallberatung.



- Die derzeit angespannte Lage auf dem Altholzmarkt macht eine Sperrmüllsortierung wirtschaftlich unattraktiv.
- Die aktuell thermische Behandlung der gesamten Sperrmüllmenge ist daher als sinnvoll einzustufen.
- Empfehlung:  
Die Marktentwicklungen im Hinblick auf die Altholzverwertung werden weiter beobachtet.



- **Papier/Pappe/Kartonagen:**  
Die Verwertung des kommunalen Altpapiers erfolgt in Eigenregie (ABI KW) für Sammelmengen aus den Altkreisen Bitterfeld und Zerbst; im Altkreis Köthen ist die TEK GmbH zuständig - der Vertrag endet 2024.
- Empfehlung:
  - Es ist zu prüfen, ob die ABI KW die Entsorgungsleistungen für PPK im gesamten Landkreis selbst übernehmen kann.
- **Elektroaltgeräte (EAG):**  
Der örE organisiert die Verwertung von Haushaltsgroßgeräten sowie Kleingeräten und Geräte der Unterhaltungselektronik selbst.
- Empfehlung:
  - Die Marktentwicklung der EAG-Preise aufmerksam verfolgen, um ggf. rechtzeitig die Optierung der einzelnen Sammelgruppen zu verlängern oder zu beenden.

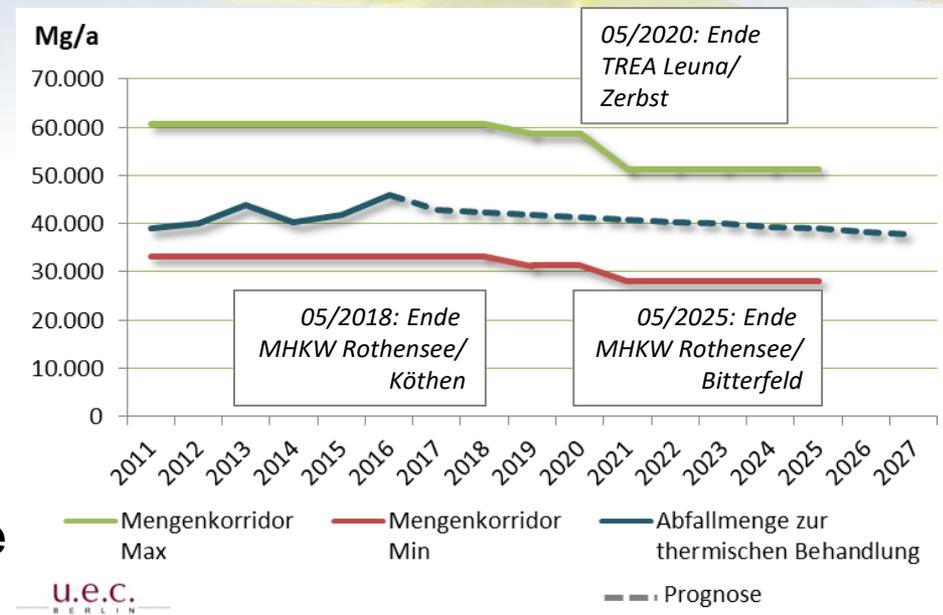
# Vorzuhaltendes Mindestvolumen für Rest- und Bioabfall



- Eine Auswertung von Daten über die Entleerungen der Rest- und Bioabfallbehälter des Jahres 2016 hat bestätigt, dass das je Einwohner und Monat angesetzte Mindestvolumen für Rest- und Bioabfall gut an das Entsorgungsverhalten der Einwohner angepasst ist.
- Empfehlung:  
Durch eine regelmäßige Überwachung können ggf. Anpassungen vorgenommen werden, um das Abfallwirtschaftssystem auch weiterhin leistungsbezogen zu gestalten.



- Der Landkreis verfügt über 3 Entsorgungsverträge mit unterschiedlichen Laufzeiten.
- Empfehlung:
  - 2020 auslaufenden Vertrag nicht neu ausschreiben, da der vertraglich abgesicherte Mengenkorridor die Entsorgungssicherheit weiterhin gewährleistet.
  - Harmonisierung der Restabfallbehandlung ab Juni 2025.
  - Die Optionen einer Restabfallbehandlung für den gesamten Landkreis (z. B. Behandlung in eigenen Anlagen oder Ausschreibung der Entsorgungsleistung) sind frühzeitig zu eruieren.





# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



Oetjen-Dehne & Partner  
Umwelt- und Energie-Consult GmbH

Levetzowstraße 10A  
10555 Berlin

Tel.: 030 / 344 80 39  
Fax.: 030 / 398 48 854

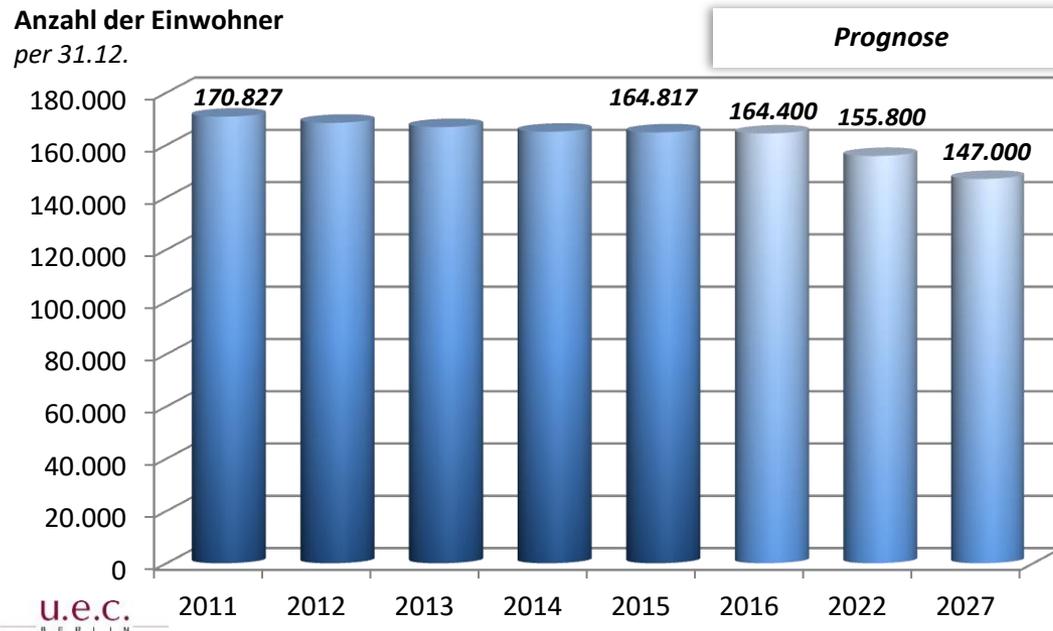
uec@ uec-berlin.de



Landkreis Anhalt-Bitterfeld / Umweltamt  
Sachgebiet Abfallwirtschaft,  
Bodenschutz und Chemikalienrecht  
Am Flugplatz 1  
06366 Köthen (Anhalt)



- Einwohnerzahl 2015: 164.817 EW (113,4 EW/km<sup>2</sup>)
- Weiterhin kontinuierlicher Rückgang der Bevölkerung:
  - bis 2020 um ca. 5,5 %
  - bis 2027 um weitere 5,6 %



# Sammelgruppen seit 02/16 und ab 12/18 (§ 14 Abs. 1 i.V.m. § 46 Abs. 5 ElektroG)



Sammelgruppe seit 01.02.2016	Sammelgruppe ab 01.12.2018
SG1 Haushaltsgroßgeräte, automatische Ausgabegeräte	SG 4 Großgeräte
SG2 Kühlgeräte, ölgefüllte Radiatoren	SG 1 Wärmeüberträger
SG3 Bildschirme, Monitore und TV-Geräte	SG 2 Bildschirme, Monitore und Geräte, die Bildschirme mit einer Oberfläche von mehr als 100 Quadratzentimeter enthalten
SG4 Lampen	SG 3 Lampen
SG5 Haushaltskleingeräte, Informations- und Telekommunikationsgeräte, Geräte der Unterhaltungselektronik, Leuchten und sonstige Beleuchtungskörper sowie Geräte für die Ausbreitung oder Steuerung von Licht, elektrische und elektronische Werkzeuge, Spielzeuge, Sport- und Freizeitgeräte, Medizinprodukte, Überwachungs- und Kontrollinstrumente	SG 5 Kleingeräte und kleine Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik
SG6 Photovoltaikmodule	SG 6 Photovoltaikmodule