Anzahl Personenkraftwagen weltweit J

Anteil des deutschen Leitmarktes

82 %

Deutsche

Internationale

Kreislaufwirtschaft

Kreislaufwirtschaft

weltweit (2016)

Kreislaufwirtschaft am Weltmarkt K

Ergänzende interessante Fakten

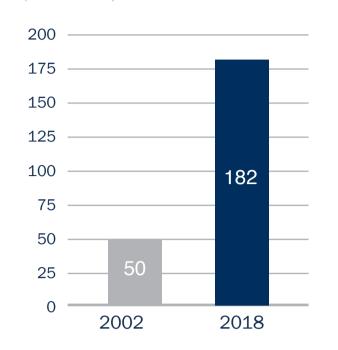
zur Kreislaufwirtschaft

Weltweiter Ölverbrauch G, H

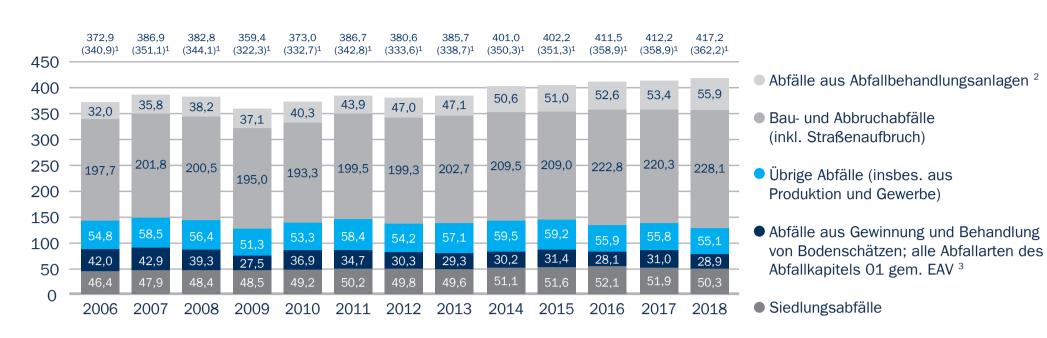
(in Mrd. Tonnen)

# Recycling in Deutschland





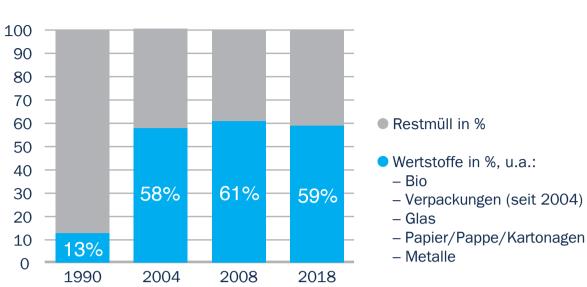
Abfallaufkommen einschließlich gefährlicher Abfälle B



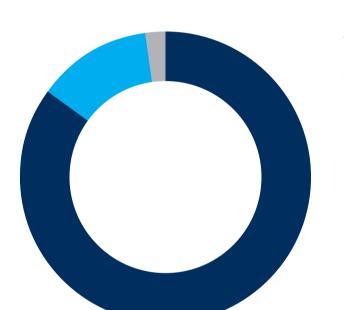
### Mehr Wertstoffe als Restmüll <sup>o</sup> (Haushaltsabfälle in Deutschland)

Einsatz von Kunststoffrezyklaten

(in Deutschland, 2017)

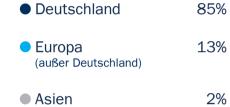


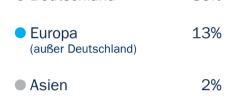
**Exporte von Leichtverpackungen aus Deutschland** F



im Jahr 2017

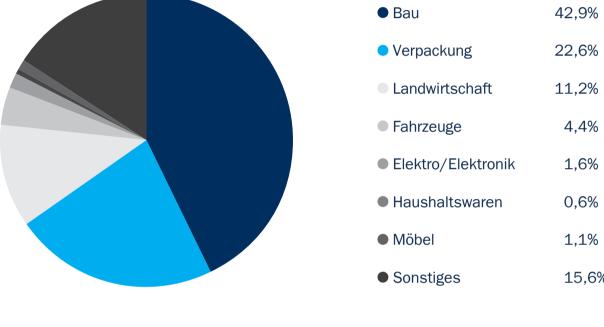
(in Mio. Tonnen)



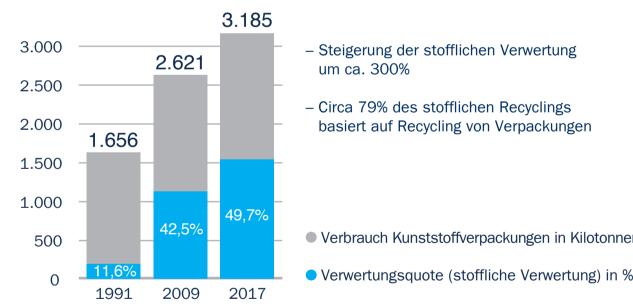


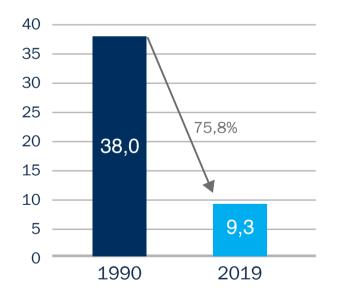
www.recyclingnews.de





Verbrauch von Kunststoffverpackungen (in Kilotonnen) und deren stoffliche Verwertungsquote <sup>E, L</sup> (in Prozent)



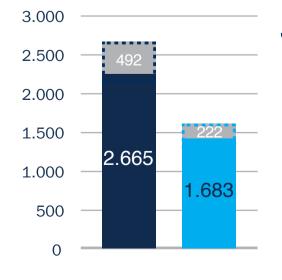


Rückgang der Treibhausgasemissionen

in der Abfallwirtschaft. 1990-2019 D

## Einsparung von Primärrohstoffen

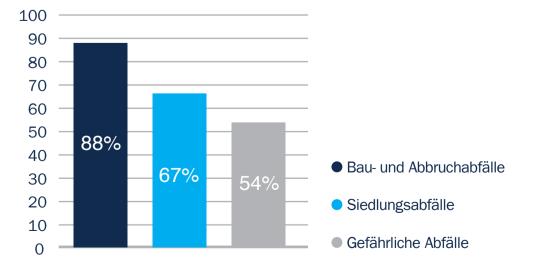
durch den Einsatz von Recyclingrohstoffen N (in Deutschland, 2013) in Millionen Tonnen



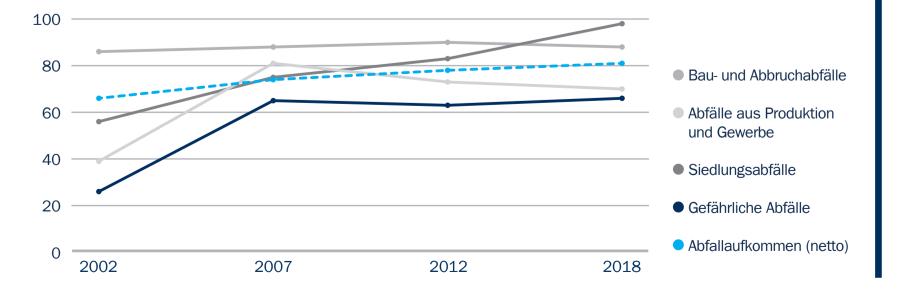
Einsparung durch Verwertung von Recyclingrohstoffen

- direkter Materialeinsatz (eng. "Direct Material Input"/DMI): im Inland gewonnenen Rohstoffe, importierte Rohstoffe, Halb- und Fertigwaren
- Primärrohstoffeinsatz (eng. "Raw Material Input"/RMI): im Inland gewonnene Primärrohstoffe. importierte Rohstoffe, Halb- und Fertigwaren + erforderliche Rohstoffe für Herstellung der Importe

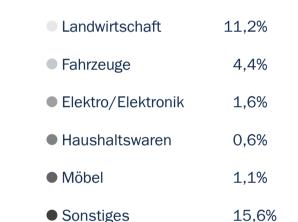
## Recyclingquote B (in Deutschland, 2018)

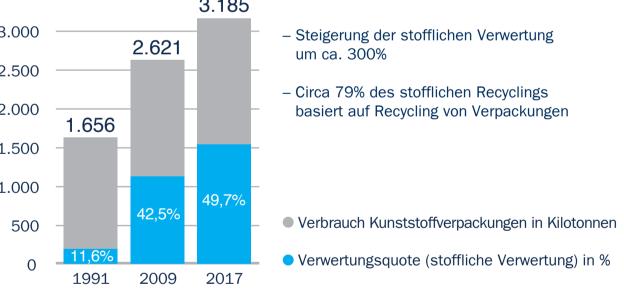


## Verwertungsquoten der Hauptabfallströme <sup>B</sup>



## 22,6% 11,2%





# ..Rohstoffmine" Mobiltelefon N

2015 2020 2025 2030 2035 2040 2045 2050 2055 2060

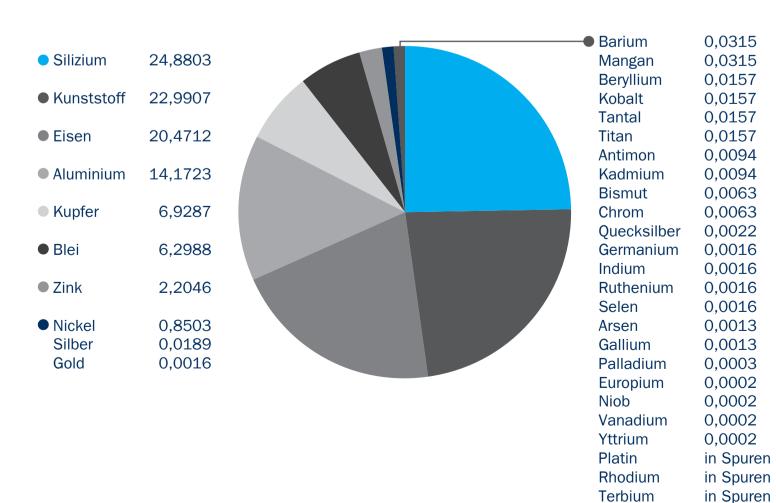
Endlichkeit von Rohstoffen M

Reservenreichweite in Jahren

Kupfer

Nickel

Materialbestandteile eines durchschnittlichen Mobiltelefons (Gewichtsanteil in Prozent)



#### $^{f 1}$ Nettoabfallaufkommen, ohne Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen <sup>2</sup> Ohne Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen (EAV 1908), Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser (EAV 1909), Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser (EAV 1913) und Sekundärabfälle, die als Rohstoff/ Produkte aus dem Entsorgungsprozess herausgehen. <sup>3</sup> Abfälle aus Gewinnung und Behandlung von Bodenschätzen

N Quelle: BMU, Deutsches Ressourceneffizienzprogramm ProgRess III, 2020

E-Mail: info@albagroup.de Tel. +49 30 35182-5040

A Quelle: BGR-Bericht Bundesrepublik Deutschland: Rohstoffsituation 2002, 2003; BGR-Bericht Rohstoffsituation - Deutschland 2018. Nov. 2019 <sup>B</sup> Ouelle: Statistisches Bundesamt, 2020

<sup>&</sup>lt;sup>C</sup> Quelle: Statistisches Bundesamt, 2020

<sup>&</sup>lt;sup>D</sup> Quelle: Umweltbundesamt, 2020 <sup>E</sup> Quelle: Umweltbundesamt/GVM, 2019 F Quelle: EUWID Nr. 9.2019

<sup>&</sup>lt;sup>G</sup> Quelle: BP Statistical Review of World Energy, 2018

<sup>&</sup>lt;sup>H</sup> Quelle: OECD-Umweltausblick 2030, 2008

Ouelle: Umweltbundesamt 2018; Conversio Market & Strategy GmbH, 2018

Quelle: World's Automotive Group: "World Vehicles in Operation by Vehicle Type" K Quelle: BMU/Roland Berger: "GreenTech made in Germany 2018 – Umwelttechnik-Atlas für Deutschland", 2018

<sup>&</sup>lt;sup>L</sup> Quelle: PlasticsEurope Deutschland e.V., 2016 <sup>M</sup> Quelle: Oberösterreichische Zukunftsakademie, "Endlichkeit der Rohstoffe", 2013

www.albagroup.de www.facebook.com/albagroup www.twitter.com/albagroup