

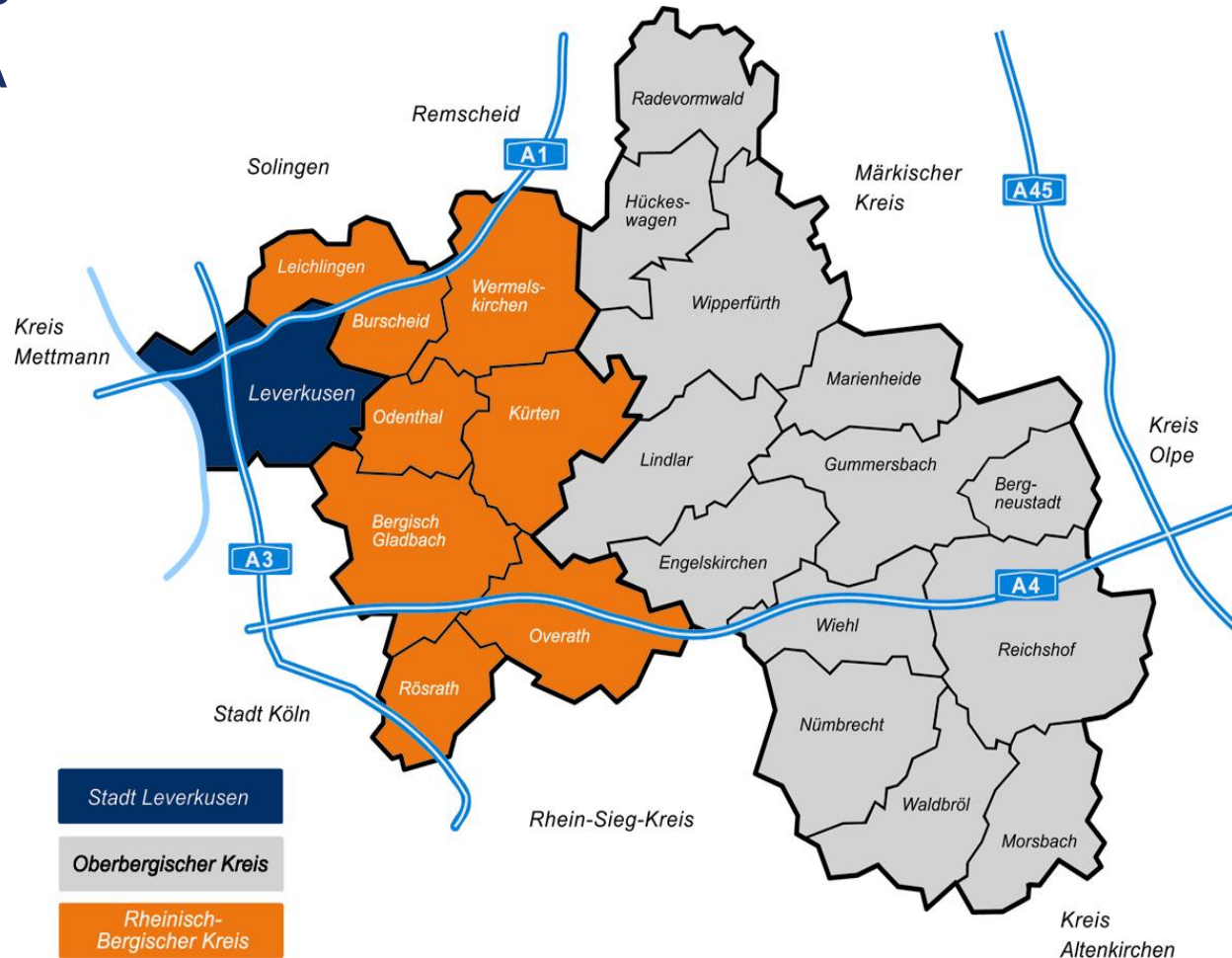
**Kreislauf- und Abfallwirtschaft
in der Entsorgungsregion der
Stadt Leverkusen und des
Rheinisch-Bergischen und
Oberbergischen Kreises**

1. AVEA Entsorgungsgebiet und Organisation
2. Investition in die Entsorgungssicherheit ab 2013
3. Auswirkungen der Kreislaufwirtschaft auf AVEA

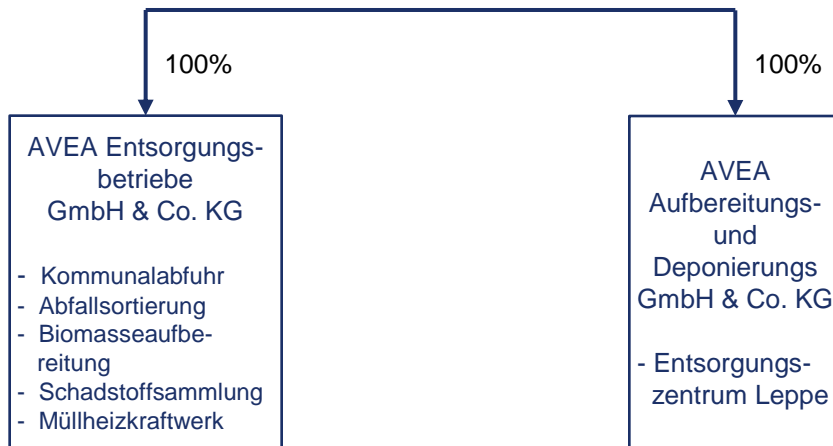
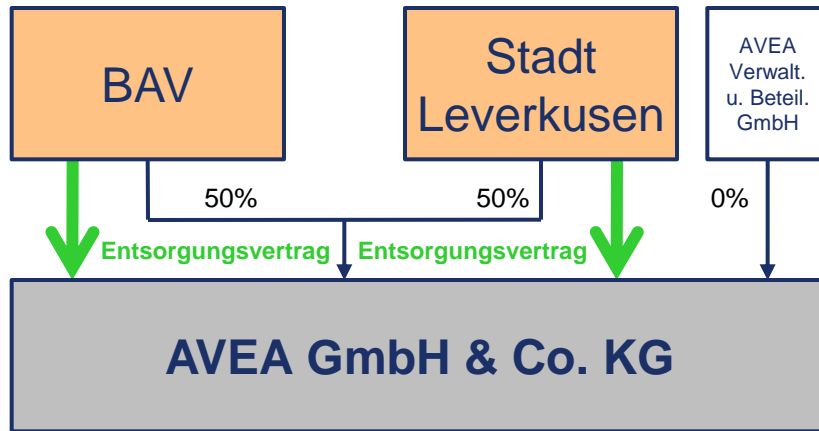
Das Entsorgungsgebiet der AVEA umfasst eine Fläche von 1.430 km².

Hier leben 716.500 Menschen

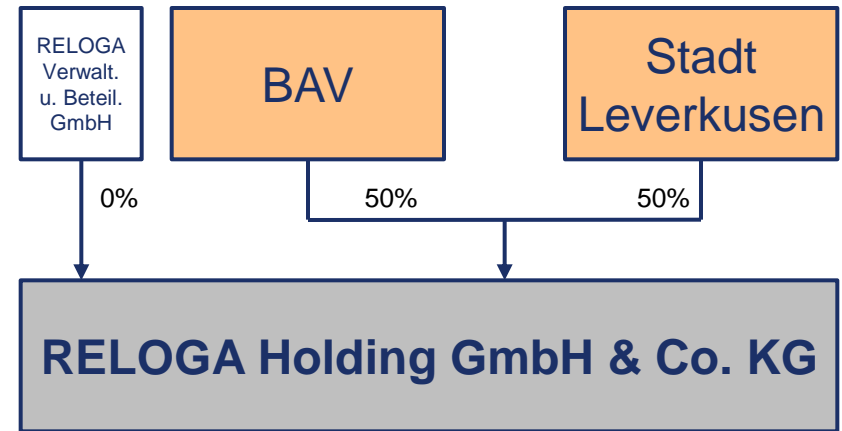
in 22 Städten und Gemeinden.

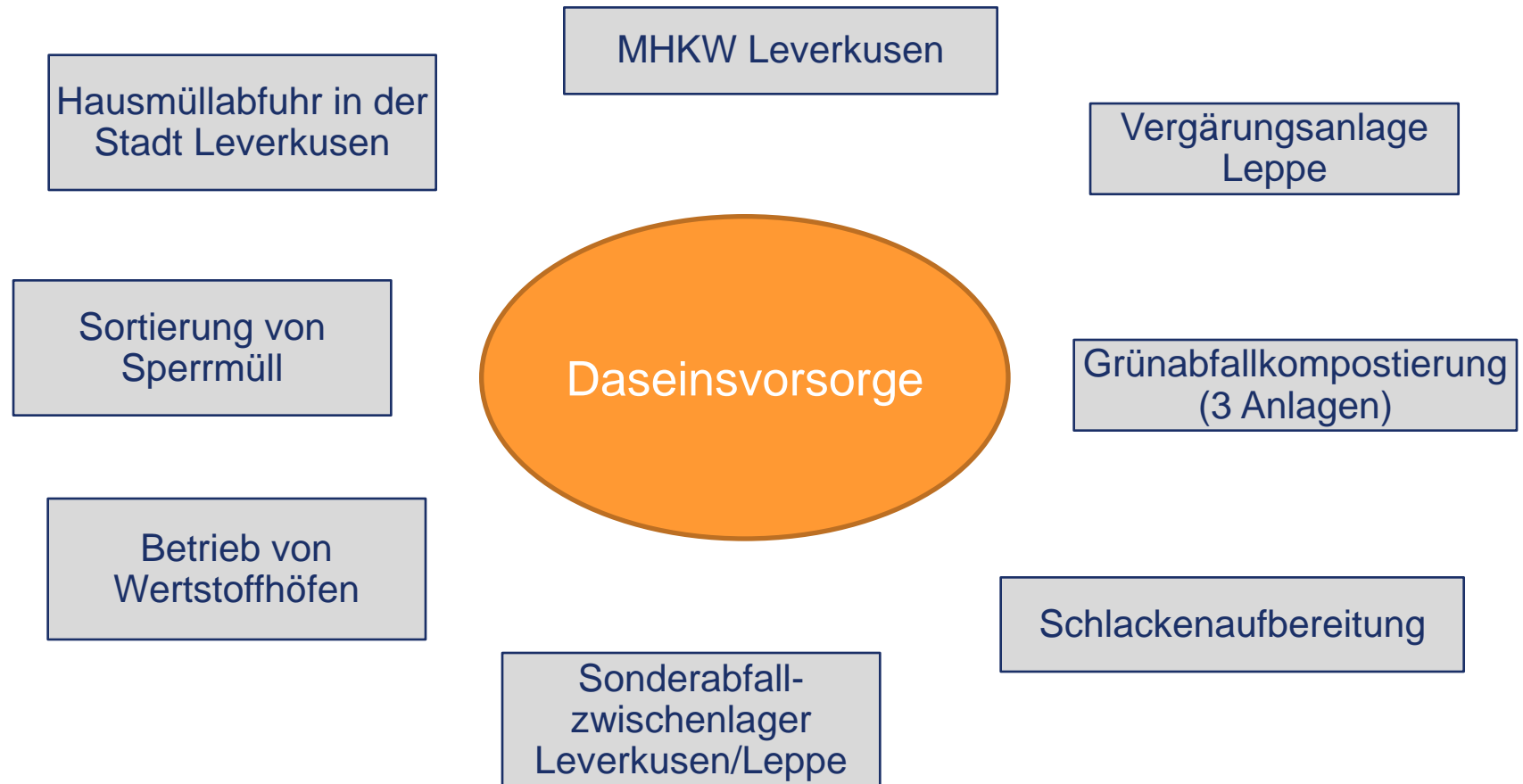


Leistungen für die Gesellschafter



Leistungen für Dritte





Daten des Geschäftsjahres 2011:

	<i>AVEA-Gruppe</i>
Umsatzerlöse:	71,4 Mio. €
Ergebnis (nach Steuern):	4,7 Mio. €
Investitionen in die Entsorgungssicherheit:	17,9 Mio. €
Personalbestand (Mitarbeiter und Auszubildende)	ca. 390

Standort Leverkusen „Im Eisholz“ (Gesamtinvestition 19,8 Mio. €)

- Umbau Geländezufahrt
Verlegung Waage
- Lärmschutzmaßnahmen
Containerflächen
- 2. Bauabschnitt Vorschaltanlage
bis 2015/2016
- Modernisierung MHKW
 - bis 2015/2016 Bunkererweiterung
 - Ersatz Kessel

?

Geländeerweiterung und Umbau „Bockenbergl“

- Geländeanpassung
- Planung + Bau Hallen für Biomasseprodukte
Papier- und NE-Aufbereitung



Investitionen

ca. 1,7 Mio. €

Geländeerweiterung und Umbau „Bockenbergl“



Entsorgungszentrum Leppe (Invest 9,1 Mio. €)

- Maschinentechnik Biomassezentrum
- Vergärungsanlage
Feinstaubtechnik, Maschinentechnik
Blockheizkraftwerk Biomassezentrum



Entsorgungszentrum Leppe

- Modulerweiterung Schlackeaufbereitung



Neuer Standort „Fixheide“

- Umschlag- und Aufbereitung
z. B. Grünabfälle, Papier/Pappe/Kartonage
- Annahme und Verwertung von Bauschutt-
und Baumischabfällen
- gepachtet 15 Jahre

Investitionen

Gesamt ~ 1,0 Mio. €

Wertstofftonne

Restmüll
203 kg/E

Wertstofftonne
7 kg/E

Gelbe Tonne
26 kg/E



Systemführerschaft

privat oder kommunal

?

Arbeitsgruppe Fachbereich Stadt und AVEA

- Wertstoffinseln (auch für Elektroschrott)
- Wertstoffhöfe
- Behältersysteme

Erlöswege FE/NE Metalle

Schlackenaufbereitung

1 t Ausgangsmaterial

0,89 t mineralische Reste

0,11 t FE/NE Schrott

FE/NE Erlöse AVEA

eigene Mengen

rd. 1,5 Mio. €

insgesamt AVEA/RELOGA

rd. 4,5 Mio. €

Getrennterfassung biogener Abfälle im AVEA Entsorgungsgebiet (kommunale Mengen)

	<u>Stand heute</u>	<u>nach 2015*</u>
Abfälle aus Biotonnen	56.400 t	bis zu 78.000 t
Abfälle aus Grünabfallsammlung	24.000 t	bis zu 16.000 t
<u>Anlagenkapazitäten</u>		<u>zusätzlich</u>
Vergärungsanlage	40.000 t	bis zu 40.000 t
Grünabfallkompostierung	30.500 t	keine

* je nach gesetzlichen Regelungen

Restabfallmenge zur energetischen Nutzung aus dem AVEA Entsorgungsgebiet

heute

136.000 t

je nach Auswirkung
Kreislaufwirtschaftsgesetz

bis zu 110.000 t



Einsatz Vertrieb Reloga/Returo

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit.