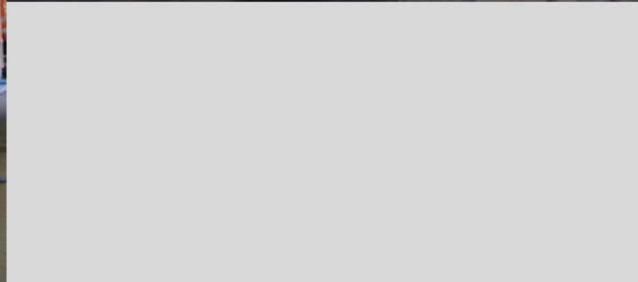
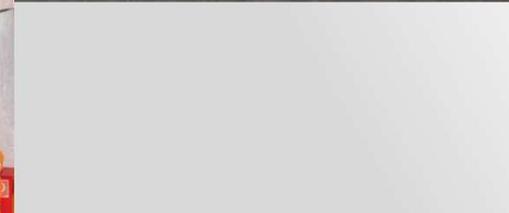


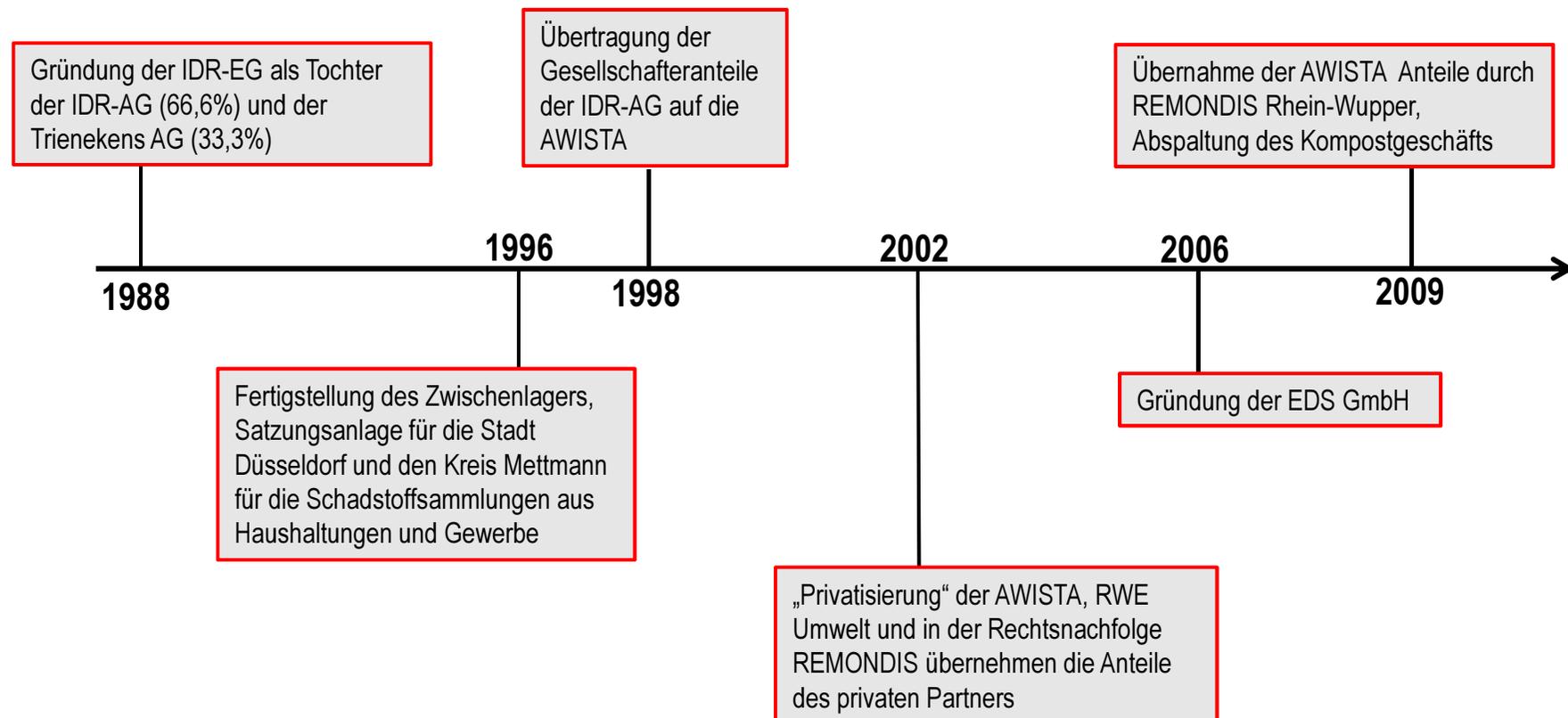
IDR-Entsorgungsgesellschaft mbH



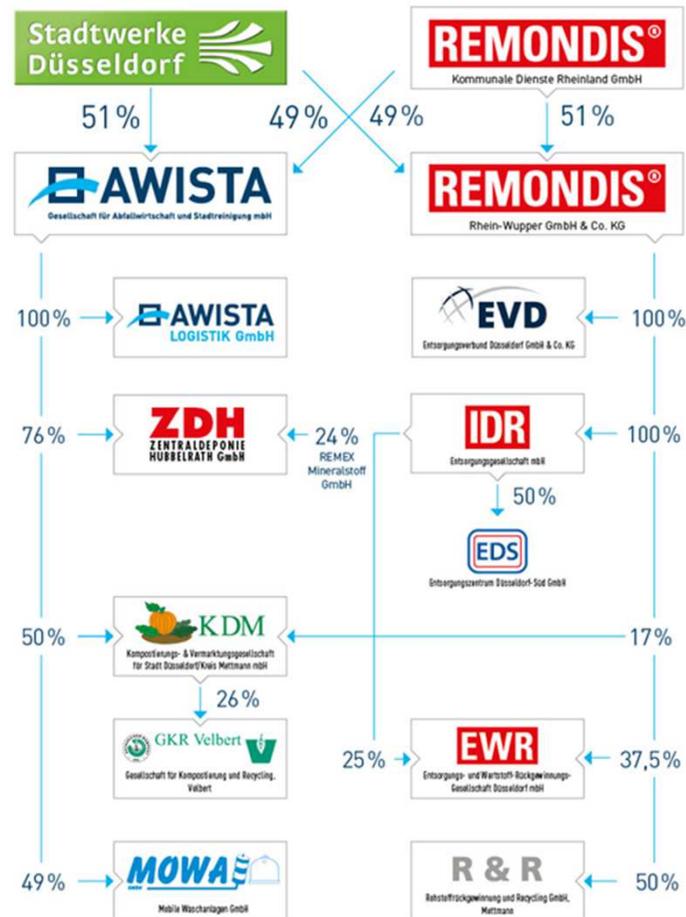
Industrie im Düsseldorfer Süden



Eckdaten der Firmengeschichte



Beteiligungen im Entsorgungsverbund (Stand 2018)



Betreibergesellschaft

- **Betreiber:** IDR-Entsorgungsgesellschaft mbH
Oerschbachstraße 31
40599 Düsseldorf
T: 0211 65028-0
- **Anlagenstandort:** Entsorgungszentrum Düsseldorf -
Reisholz
Oerschbachstraße 31
40599 Düsseldorf
T: 0211 65028-346
- **Mitarbeiter:** 58

Zertifikate

- zertifiziert zum Entsorgungsfachbetrieb seit 1997
- Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001
- zertifiziert zum Fachbetrieb nach § 19 I WHG



Kapazität der Anlage

- alle Abfälle gemäß AVV, ausgenommen radioaktive und infektiöse Abfälle, sowie Sprengstoff
- Gesamt Durchsatzmenge: unbegrenzt

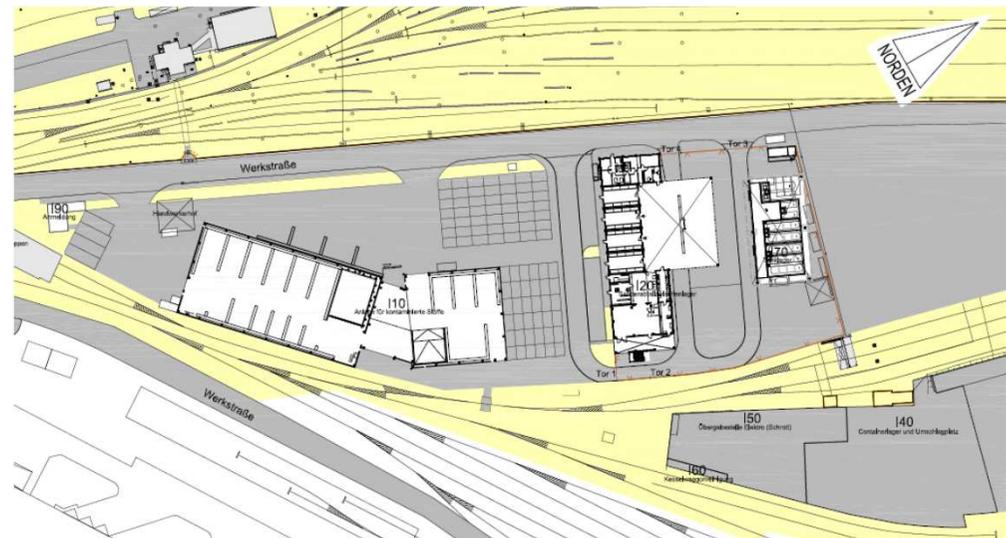
- 441 t Lagerkapazität Sonderabfallzwischenlager
- 6.000 m³ Lagervolumen für kontaminierte Stoffe
- 210 m³ Lagerkapazität im Tanklager
- 1.200 m³ E-Schrott-Umschlag

Mengenentwicklung der letzten zwei Jahre

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
■ Handelsgeschäfte	29.528 t	38.032 t
– davon: MVA-Filterstäube	14.312 t	15.214 t
– davon: Sonderabfälle, Böden	15.216 t	22.818 t
■ EZ Sonderabfälle	42.112 t	42.523 t
■ Handwerkerhof	413 t	359 t
■ E-Schrott (Umschlag)	1.576 t	1.339 t
■ Jahressumme	<u>73.629 t</u>	<u>82.253 t</u>

Anlagenbereiche

- Anlage für kontaminierte Stoffe
- Sonderabfallzwischenlager
- Sortierung und Umfüllung
- Tanklager
- Labor
- Abfallumschlag Bahn / Lkw
- E-Schrott-Annahmestelle
- Handwerkerhof
- Transport- und Sammellogistik





Anlage für kontaminierte Stoffe

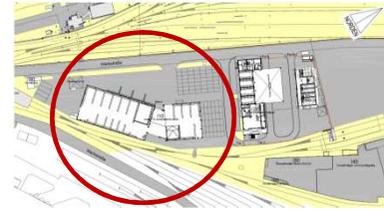
- **Lagerhalle** 19 Boxen mit Gesamtkapazität von ca. 4.500 m³
- **Mischplatten** 200 m² Konditionierungsflächen zur Behandlung von Abfällen
- **Freigelände** Stellplätze für Container
Boxen für Außenlagerung, in Summe 1.500 m³
- **Bahnanschluss** Abfallumschlagsanlage Bahn/LKW für 500 t/Tag



Brennstoffproduktion

- Erzeugung eines rieselfähigen Brennstoffs für den Einsatz in Wirbelschichtkraftwerken und Zementwerken
- Durchsatz zurzeit ca. 25.000 t/a





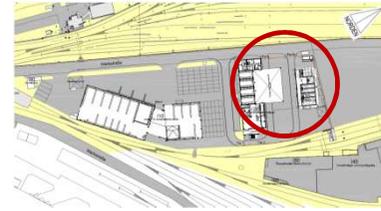
Brennstoffproduktion

■ Geeignete Abfälle sind

Kunststoffschlämme, -dispersionen
Tensidmischungen, Fettsäurerückstände
Wasserlack Schlämme
Destillationsrückstände
Ionenaustauscherharze

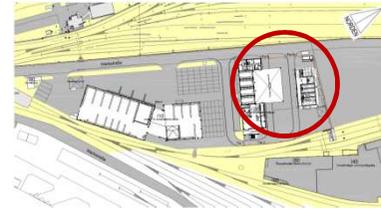
■ Konditionierungsmittel sind

Papierproduktionsabfälle
Spuckstoffe
Superabsorber (Acrylate)



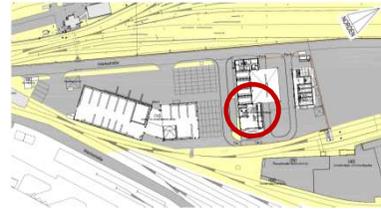
Sonderabfallzwischenlager

- **Lagerbereich giftige Abfälle**
(60 t Lagerkapazität)
78 Stellplätze für Chemiepaletten mit Hobbocks 30, 60, 120 l,
9 Stellplätze für AS-Behälter
- **Lagerbereich ätzend,
leicht brennbar, mindergiftig**
(3 mal 60 t Lagerkapazität)
je 54 Stellplätze für AS-Behälter
je 18 Stellplätze für Chemiepaletten
bis 120 l / Hobbock
- **Außengelände**
26 Stellplätze für Container, als Zielbehälter
mit einer Kapazität von 200 t
- **Lagerbereich brandfördernd**
Sicherheitsschränke, F 90, Lagerkapazität 1 t



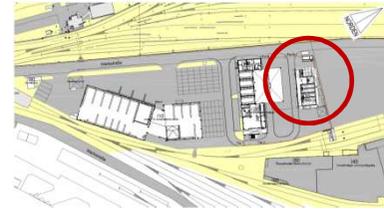
Sonderabfallzwischenlager

- überwachbare Doppelbodenabdichtung in allen Lager- und Umfüllbereichen
- Abluftführungen und Abluftreinigungsanlage
- automatische CO₂-Löschanlage
- raumluftunabhängiges Atemschutzsystem



Sortierung und Umfüllung

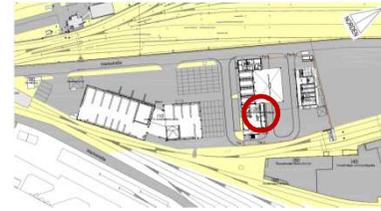
- punktuelle Erfassung möglicher Emissionen beim Umfüllen von Abfällen, unterteilt in Organik und Anorganik
- Sortierhalle mit mobilem Abzugssystem und Abluftreinigung
- raumluftunabhängiges Atemschutzsystem für Arbeiten im extrem toxischen Bereich
- explosionsgeschützter Bereich
- Fasspresse



Tanklager

7 Tanks mit je 30 m³ mit einem Gesamtvolumen von 210 m³, sowie
Annahme- und Entwässerungsbereich mit 2 x 20 m³ Becken

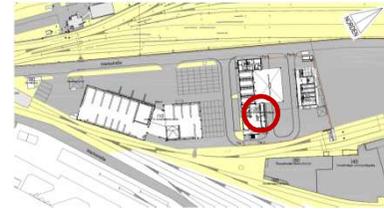
- **Tank B001 und B002** Emulsionen, Ölabfälle
- **Tank B003** Säuren
- **Tank B004** Waschwässer, Konzentrate
- **Tank B005** Laugen
- **Tank B008 und B009** Emulsionen, Ölabfälle



Labor

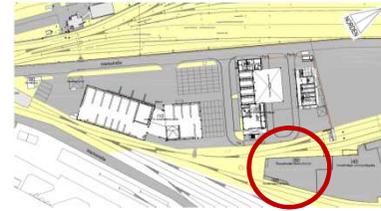
- regelmäßige Kontrolle des Input Abfallstroms
- Kontrolle des Output Abfallstroms
- Anlagensicherheit





Labor

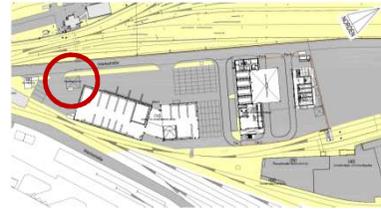
- Ionenchromatograph
- Flammpunkt
- Röntgenfluoreszenzanalyse
- Mikrowelle / ICP
- GC / MS (im Aufbau)
- Kalorimeter
- Küvettentests, Schnelltests, Zentrifuge, Wassergehalt (Karl Fischer)...



E-Schrott Annahmestelle

- Kommunale E-Schrott-Übergabestelle
- Gewerbliche Annahmestelle für Gasentladungslampen
- Entsorgung und Verwertung von Abfällen aller Art nach dem ElektroG
- Lagerkapazität 1.200 m³





Handwerkerhof

- schnelle und unkomplizierte Abgabe von Abfällen für Gewerbetreibende
- kompetente Beratung und übersichtliche Preisstruktur, mit Nachweis über die ordnungsgemäße Entsorgung

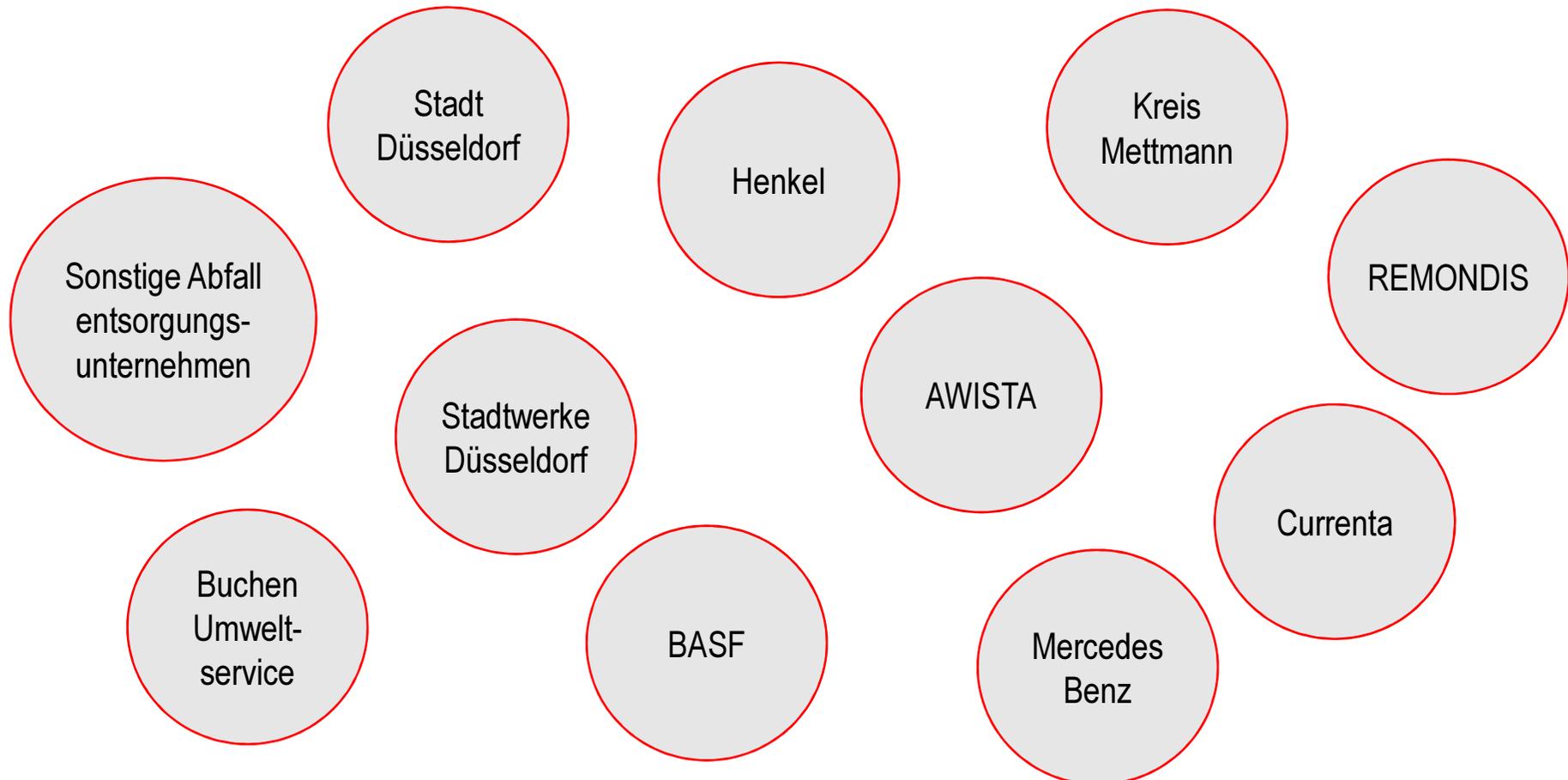




Transport- und Sammellogistik

- Fahrzeuge von 3,5 bis 26 t mit/ohne Mitnahmestapler
- Sammelfahrzeuge für gewerbliche Sammlungen, z. B. Laborauflösungen
- Sammelfahrzeuge für Schadstoffsammlungen
- mobile Sammelstationen
- alle Fahrzeuge verfügen über die erforderlichen Zulassungen (ADR, TRGS 520 etc.)

Wichtige Kunden



Leistungen für die Stadt Düsseldorf

- Satzungsanlage
- Sammlung, Sortierung und Entsorgung von gefährlichen Abfällen aus privaten Haushalten und Kleingewerbe
- Sicherstellung von Abfällen (z. B. Wildfunde, Schadensfälle, TUIS...)
- Bereitschaft für Personal- und Gerätegestellung bei Ersatzvornahmen, Bergungen usw.
- Beratung und Zusammenarbeit mit städtischen Dienststellen bei Fragen zur Entsorgung, Sanierung, Preisfindung
- Elektroaltgeräteumschlag, Schnittstelle zur Stiftung EAR