

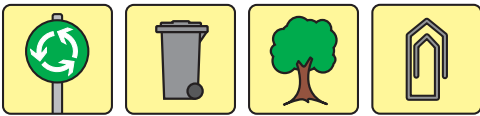


**Wir machen Entsorgung möglich.**  
Konzepte und Dienstleistungen in der Abfallwirtschaft

**So einfach ist die Lösung.**



## Wir machen Entsorgung möglich.



### Marktgerechte Dienstleistungen und Kundenorientierung

Dynamik und fortschreitende Differenzierung prägen den deutschen und europäischen Abfallwirtschaftsmarkt seit Beginn der 90er Jahre. Die AGR Unternehmensgruppe hat sich in einem vom Wettbewerb geprägten Marktumfeld kontinuierlich neue Geschäftsfelder erschlossen. Auf die beständig steigenden Ansprüche der kommunalen und privaten Nachfrager reagieren wir mit konsequenter Kundenorientierung. Diese Ausrichtung am Markt schlägt sich auch in der Unternehmensstruktur nieder. Unter dem Dach der Abfallentsorgungs-Gesellschaft Ruhrgebiet mbH agieren drei Geschäftsbereiche: Entsorgungs- und Kreislaufwirtschaft, Umweltservice und Interner Service.

### Entsorgungs- und Kreislaufwirtschaft

Die ökologische, ökonomische und sozialverträgliche Entsorgung von Abfällen aus Haushalten und Gewerbebetrieben zählt nach wie vor zu den wichtigen Aufgaben der AGR Unternehmensgruppe. Im Ruhrgebiet verfügt sie über das insgesamt größte Angebot an Recycling- und Entsorgungsanlagen. Für die Entsorgung kommunaler, gewerblicher und gefährlicher Abfälle stehen unter anderem das RZR Herten, die IMK-Anlage in Herten, die Zentraldeponien Emscherbruch und Hünxe sowie das Zwischenlager Gelsenkirchen bereit. Im Frühjahr 2009 wurden die zwei neuen Verbrennungslinien des RZR Herten II offiziell in Betrieb genommen, um auch zukünftig eine sichere Entsorgung von Gewerbeab-

fällen garantieren zu können. Von der einfachen Altpapiersammlung bis hin zu aufwendigen Verfahren der Produktdemontage – viele Tochterfirmen der AGR Unternehmensgruppe sind auf Ressourcenschonung spezialisiert. Die Palette reicht vom Computerrecycling über die Demontage von Kühlschränken sowie die Verwertung von Gipskarton und Gasbeton bis hin zur LVP-Sortierung für das Duale System. Der Erfolg des Recyclings hängt nicht zuletzt von akzeptierten und funktionierenden Sammelsystemen ab. Schlüssel hierfür sind die erprobten logistischen Konzepte der Unternehmen in der AGR Unternehmensgruppe.

### Umweltservice

Im komplexen Umweltmarkt bietet die AGR Unternehmensgruppe neben der klassischen Entsorgung und dem Recycling ein breites Spektrum an Umweltdienstleistungen an. Spezialisierte Tochterunternehmen unterbreiten ein Leistungsangebot von der Bedarfsanalyse über die Planung und die Erstellung von Genehmigungsunterlagen bis hin zur Betriebsführung. Im Umweltservice arbeiten wissenschaftlich und technisch qualifizierte Fachleute für koordinierte Lösungen zusammen. Auch für den Umweltservice gilt die ökonomische, ökologische und sozialverträgliche Orientierung der AGR Unternehmensgruppe.

### Interner Service

Nicht nur unsere Kunden können sich auf vielfältige Servicedienstleistungen der AGR Tochterunternehmen verlassen. Auch die Unternehmensgruppe greift auf die Fachkompetenz vieler Experten zurück, die unter dem Dach der AGR mbH im Geschäftsbereich Interner Service gebündelt sind: Ob Personalwesen, Recht, Finanzen, Steuern, Controlling, Materialwirtschaft, Zentrale Dienste, Liegenschaften, IT oder Versicherungswesen – unsere Spezialisten haben auch für knifflige Fälle das notwendige Know-how. Die Leistungen unserer IT-Spezialisten bieten wir über eine eigene Tochtergesellschaft auch extern an.

## AGR – der Systemanbieter in der Abfallwirtschaft

Abfallbeseitigung war gestern. Heute geht es um Entsorgung als integrierte Dienstleistung. Die Abfallentsorgungs-Gesellschaft Ruhrgebiet mit Sitz in Herten und Verwaltungssitz in Essen versteht sich in diesem Sinne als ein Systemanbieter in der Abfallwirtschaft. Wir entwickeln für unsere Kunden aus Industrie, Gewerbe und Kommunen Konzepte für eine ökologisch und ökonomisch optimierte Entsorgung. Das sorgfältig choreografierte Zusammenspiel von Beratung, Service, Management, Logistik und Technologie führt zu Lösungen, die sowohl den gesetzlichen Vorgaben als auch den wirtschaftlichen Anforderungen entsprechen. Mit anderen Worten: Wir machen Entsorgung möglich.



### Ein Partner für alle Fälle

Die AGR Unternehmensgruppe bietet umfassende infrastrukturelle Dienstleistungen. Zu den wichtigsten Leistungsfeldern zählen:

- Verwertung und Entsorgung von Siedlungs-, Gewerbe- und Industrieabfällen
- sichere Entsorgung „gefährlicher Abfälle“
- Entwicklung, Planung und Betriebsführung von Entsorgungsanlagen
- Deponiebetrieb, Deponietechnik und Deponienachsorge
- Logistik
- Dienstleistungen in der Kreislaufwirtschaft, im Dualen System und im Recycling
- Consulting in der Abfallwirtschaft
- Umweltservice
- branchenspezifische IT-Services



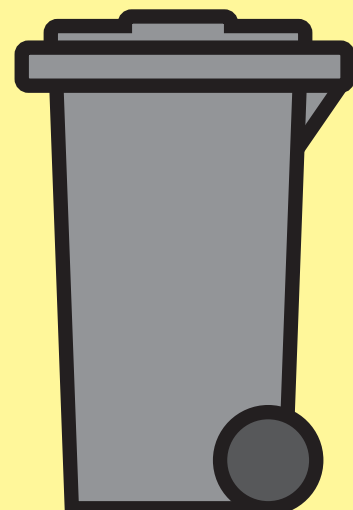


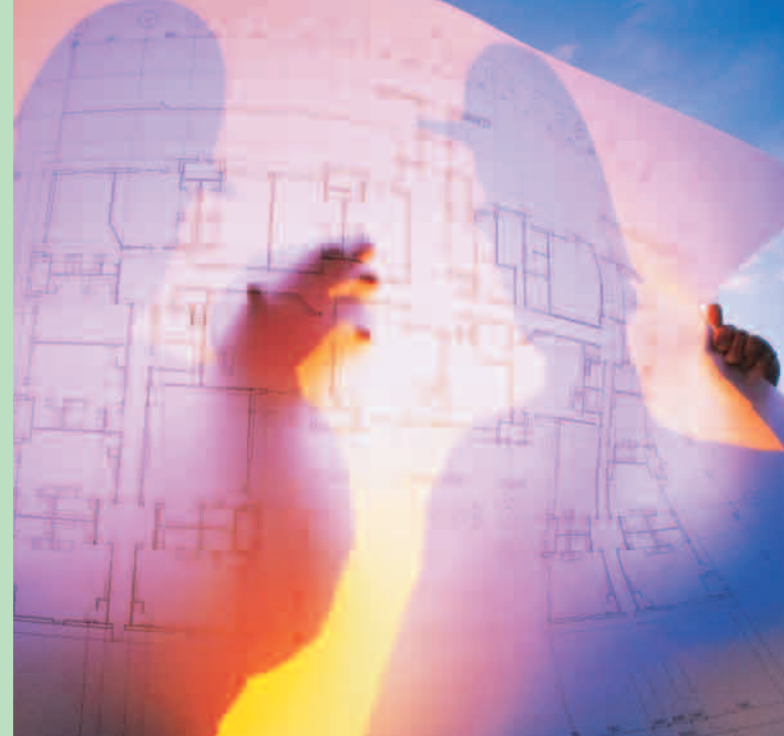
### Impulse für die Abfallwirtschaft

Die AGR Unternehmensgruppe hat in den zurückliegenden vier Jahrzehnten die Abfallwirtschaft in Deutschland entscheidend geprägt – zum Beispiel durch die Einrichtung der ersten geordneten Mülldeponie Deutschlands in Gelsenkirchen und den Betrieb einer der modernsten Müllverbrennungsanlagen Europas in Herten. Der Wandel, den wir vollzogen haben – von einem kommunal verwurzelten Abfall-

beseitigungs-Unternehmen hin zu einem wettbewerbsfähigen, innovationsfreudigen Dienstleister mit breitem Portfolio – hat der Entsorgungswirtschaft im Ruhrgebiet, in NRW und darüber hinaus starke Impulse gegeben. Mit rund 15 Einzelgesellschaften und Beteiligungen, in denen ca. 1.000 Mitarbeiter tätig sind, stellt sich die AGR Unternehmensgruppe heute als eines der leistungsfähigsten deutschen Entsorgungsunternehmen dar.

**Von Abfall haben wir schon immer sehr viel verstanden.**





#### **1968**

Die Zentraldeponie Emscherbruch GmbH (ZDE) entsteht.

#### **1976**

Die ZDE GmbH wird in Abfallbeseitigungsbetriebe Ruhrgebiet umgewandelt.

#### **1982**

Die Abfallbeseitigungs-Gesellschaft Ruhrgebiet mbH (AGR) wird gegründet.

Das RZR Herten – eine der modernsten Abfallverbrennungsanlagen Europas – geht nach rund dreijähriger Bauzeit in Betrieb.

#### **1990**

Die AGR wird umbenannt: in Abfallentsorgungs-Gesellschaft Ruhrgebiet mbH.

#### **1996**

Die AGR wird in fünf Unternehmensbereiche unterteilt: AGR Entsorgung, AGR Behandlung, AGR Recycling, AGR Umweltservice, AGR Verwaltungsservice.

#### **2002**

Die Marktentwicklungen erfordern eine erneute Umstrukturierung.

Unter dem Holdingdach der AGR mbH sind drei Gesellschaften für die operativen Geschäfte zuständig: die AGR Vertrieb GmbH, die AGR Entsorgung GmbH und die AGR Service GmbH.

#### **Oktober 2005**

Dietrich Freudenberger übernimmt die Geschäftsführung der AGR.

#### **2005/2006**

Straffung der Unternehmensgruppen-Struktur und Umorganisation der AGR mbH in die operativen Bereiche Entsorgungs- und Kreislaufwirtschaft, Umweltservice und Interner Service.

#### **Oktober 2006**

Grundsteinlegung des RZR Herten II.

#### **Mai 2009**

Offizielle Inbetriebnahme des RZR Herten II mit zwei neuen Verbrennungslinien für die thermische Aufbereitung von Gewerbeabfällen mit einer Jahreskapazität von rund 300.000 Tonnen.

### Entsorgung – aber mit Sicherheit

Die AGR ist eine Unternehmensgruppe mit kommunalen Wurzeln. Daraus erklärt sich unsere besondere Verantwortung für die Entsorgungssicherheit. Das heißt: Wir wollen, dass die Abfallentsorgung auf lange Sicht ökonomisch fundiert, ökologisch sinnvoll und sozial verträglich gestaltet wird. Die Unternehmen in der AGR Unternehmensgruppe halten Kapazitäten für die Verwertung und Beseitigung vor, organisieren zuverlässig Entsorgungswege für die verschiedenen Stoffströme und unterstützen die kommunalen Partner in allen Fragen der Abfallwirtschaft.



### EKOCity: damit Entsorgung bezahlbar bleibt

Es geht darum, die Abfallgebühren stabil zu halten – und die Einhaltung der bestehenden Umweltstandards zu gewährleisten. Dieses Ziel erfordert Stärke. Das ist der Grund, warum die AGR Unternehmensgruppe gemeinsam mit kommunalen Entsorgungsunternehmen der Region ein Konzept für die Zukunft entwickelt hat: EKOCity. EKOCity ist ein Entsorgungsverbund von Städten und Kreisen des mittleren Ruhrgebiets und des Bergischen Landes für mehr als zwei Millionen Menschen. Durch eine untereinander abgestimmte Logistik und intelligentes Anlagenmanagement werden alle Abfallmengen des EKOCity-Einzugsgebietes in den Betrieben der beteiligten Partner wirtschaftlich entsorgt.



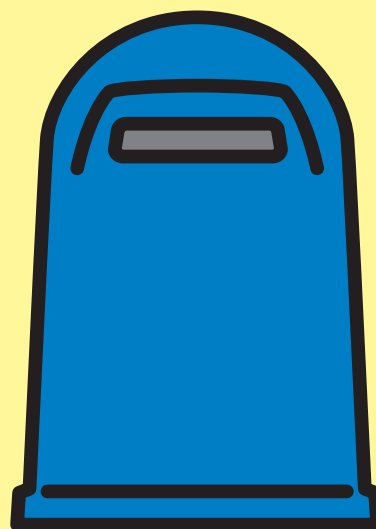
### Aus Biomüll wird Energie

An den großen Innovationen in der Abfallwirtschaft ist die AGR Unternehmensgruppe stets beteiligt. Ein typisches Beispiel: das IMK-Verfahren zur „Integrierten Methanisierung und Kompostierung von Bioabfällen“. In der IMK-Anlage in Herten wird der in der braunen Tonne gesammelte Biomüll aus dem Kreis Recklinghausen zu Biogas für die Stromerzeugung umgesetzt.



### Kreislauf in Bewegung

Die AGR Unternehmensgruppe sieht Entsorgung immer als Dienst an den Bürgern. Das gilt auch für die vielfältigen Beiträge zur Kreislaufwirtschaft. Die Unternehmen der AGR entwickeln Lösungen für die reverse Logistik, betreiben Stoffstrom-Management und ermöglichen die Wiederverwendung von Wertstoffen unterschiedlichster Herkunft. Mit ihren Dienstleistungen unterstützt die AGR Unternehmensgruppe die Kommunen umfassend bei der Erfüllung ihres Entsorgungsauftrags.



## AGR – worauf sich Kommunen verlassen können.



### Thermische Behandlung: für die Zukunft gerüstet

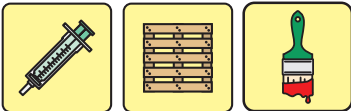
Entsorgungssicherheit braucht strategische Planung. Deshalb haben wir uns rechtzeitig dafür eingesetzt, dass auch nach dem gesetzlich vorgesehenen Ende der Hausmüll-Deponierung im Jahr 2005 ausreichende Kapazitäten für die thermische Behandlung zur Verfügung stehen.

Denn die Verwertung und Entsorgung von Siedlungsabfällen erfolgt vor allem in Müllverbrennungsanlagen. Die AGR Unternehmensgruppe hat deshalb das RZR Herten um zwei neue Verbrennungslinien für die thermische Aufbereitung von hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen erweitert. Quantitativ wie qualitativ können wir somit weiter-

hin eine sichere Entsorgung garantieren. Qualitativ heißt für die AGR Unternehmensgruppe: umwelt- und ressourcenschonend. Höchste Standards bei der Rauchgasreinigung und die konsequente Nutzung der beim Verbrennungsprozess anfallenden Energie stehen für unser Verständnis von Nachhaltigkeit.



## Einfache Lösungen für anspruchsvolle Aufgaben.



### Entsorgung mit Konzept

Die Aufgabe: Industrie- und Gewerbeabfälle umweltgerecht und ökonomisch sinnvoll zu entsorgen.

Die Lösung: integrierte Konzepte, die im Zusammenspiel von Behandlung, Verwertung und Beseitigung eine verlässliche Entsorgung auch von kritischen Abfällen er-

möglichen. Die Unternehmen der AGR bieten ein bedarfsgerechtes Stoffstrom-Management. Effizienz ist das Ziel. Deshalb vertraut die AGR dem Prinzip „Alles aus einer Hand“. Unabhängig davon, wie komplex eine Entsorgungsaufgabe auch sei – die Spezialisten der

AGR Unternehmensgruppe stellen ihre Ressourcen gemeinsam in den Dienst einer wirtschaftlich tragfähigen Lösung, die dem Auftraggeber das Risiko abnimmt und eine umweltgerechte Entsorgung garantiert.

### Service, der Unternehmen stark macht

Entsorgungskonzepte für das Gewerbe – dazu gehören nach unserem Verständnis auch die administrativen und beratenden Dienstleistungen. Die Fachunternehmen der AGR Unternehmensgruppe unterstützen ihre Partner zum Beispiel in den Entsorgungsnachweis-Verfahren, bei der Notifizierung und beim Bodenmanagement.

### Entsorgung im Dreiklang

Behandlung, Verwertung, Beseitigung. Das ist der Dreiklang des Entsorgungskanons der AGR Unternehmensgruppe. Sonderabfälle – zum Beispiel ölhaltige Stoffe, Lösemittel, Säuren und Bauschutt – werden einer jeweils spezifischen Behandlung unterzogen, um sie in den AGR Anlagen zu verwerten, zu deponieren oder zu verbrennen. Mit ihrem umfangreichen Abfallarten-Katalog ist die AGR ein Entsorgungspartner für alle Fälle.



### Zertifizierte Entsorgungsqualität

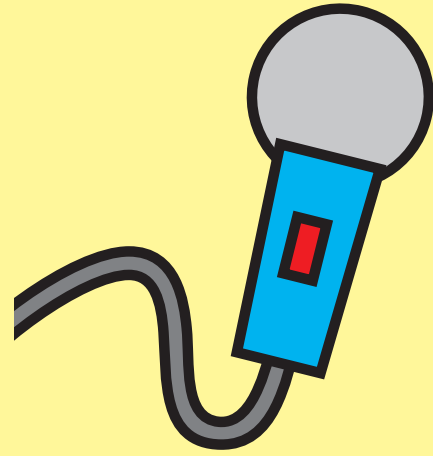
Die mit Entsorgungsaufgaben befassten Unternehmen der AGR sind ausnahmslos nach der Entsorgungsfachbetriebe-Verordnung zertifiziert. Auf die Kompetenz der AGR Spezialisten und die Qualität ihrer Arbeit ist also Verlass.



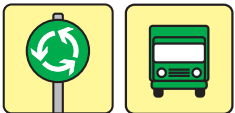


### Experten für Kommunikation

Die Abfallwirtschaft hat ihre eigenen Gesetze. Erfolgreiche Öffentlichkeitsarbeit für Entsorgungsunternehmen und -projekte erfordert ein dezidiertes Know-how über die Rahmenbedingungen. Die PR- und Werbefachleute der AGR Unternehmensgruppe besitzen genau diese Kompetenz. Für eine Kommunikation, die Bürger und Kunden überzeugt.



## Dienstleister für alle (Entsorgungs-)Fälle.



### Elektronikrecycling

Die Wiedervermarktung und Verwertung ausgemusterteter PC-Systeme, Peripheriegeräte und elektronischer Bauteile macht ökonomisch wie ökologisch Sinn. Dabei versuchen die Spezialbetriebe in der AGR Unternehmensgruppe, möglichst viele Komponenten wieder ins Rennen zu schicken. Das rechnet sich sowohl für die Entsorger als auch für die neuen Abnehmer. Und schont die Umwelt.

### Intelligente Logistik

Eine Vielzahl von Containern und eine umfangreiche Spezialfahrzeugflotte sind für jede nur erdenkliche Logistikaufgabe im Einsatz. Stärke durch Flexibilität: Die Fachunternehmen der AGR erledigen auch komplexe Logistikaufgaben – zum Beispiel im Stoffstrom-Management – schnell und zuverlässig.

### Spielräume verschaffen, Synergien nutzen

Die Vielfalt des wirtschaftlichen Lebens mit seiner zunehmenden Diversifizierung von Produkten und Produktionsverfahren erfordert jeweils ganz spezifische Verwertungs- und Entsorgungskonzepte. Die Unternehmen der AGR haben solche Konzepte für eine breite Palette von Aufgaben entwickelt – Synergien inklusive. Dabei geht das Angebot über die reinen Entsorgungs-Dienstleistungen hinaus – zum Beispiel bei der Deponienachsorge, beim IT- und beim Kommunikationsservice. Gleichwohl dienen die Lösungen durchweg einem Ziel: dem Kunden größere Spielräume in seinem eigentlichen Geschäftsfeld zu verschaffen.

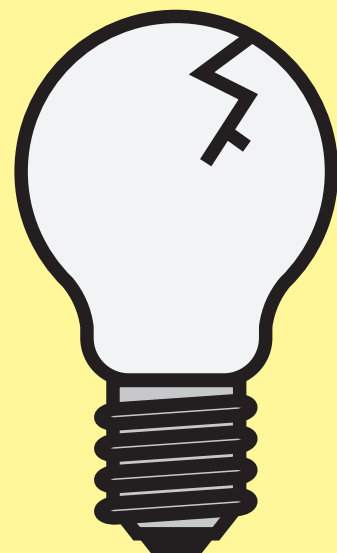
### Entsorgung als Prozess

Moderne Entsorgungskonzepte brauchen branchenspezifische IT-Unterstützung. Die Spezialisten der AGR entwickeln und implementieren Softwarelösungen für die Prozessplanung und -überwachung sowie für die Leistungsabrechnung in der Abfall- und der Abwasserwirtschaft.



**Gut beraten zum Projekterfolg**

Abfallwirtschaft, Umweltrecht, Genehmigungswesen: anspruchsvolle Terrains, in denen es der Orientierung bedarf. Die AGR Unternehmen unterstützen Wirtschaft und öffentliche Verwaltung umfassend – zum Beispiel bei Privatisierungsprojekten, in Genehmigungsverfahren, beim Abwassergebührensplitting oder bei der Bauleitung/Überwachung.



### Kompost und Strom aus Bioabfall

Ein großer Teil des häuslichen Siedlungsabfalls ist organischen Ursprungs, d. h. in der Natur gewachsen und kann somit auch wieder in den Naturkreislauf zurückkehren. Küchenabfälle und Grünschnitt aus Garten und Park lassen sich nutzbringend verwerten, z. B. in unserer IMK-Anlage (Integrierte Methanisierung und Kompostierung). Dort werden die Reste aus der Biotonne in Kompost und in Gas umgewandelt. Der Qualitätskompost geht zurück in die Gärten und den Landschaftsbau – aus dem energiereichen Gas wird Wärme und Strom erzeugt. So schließt sich der Kreislauf für die „regenerative“ Energiequelle Bioabfall.



## Auf saubere Lösungen spezialisiert.



### Vorsorge ist die beste Deponienachsorge

Die Deponienachsorge ist ein Leistungsfeld, das zunehmend an Bedeutung gewinnt. Deshalb hat die AGR Unternehmensgruppe die Kompetenzen in den Bereichen Deponienachsorge, Deponietechnik und Umweltberatung innerhalb des Konzerns unter dem Dach des AGR Umweltservices fokussiert. In den Tochtergesellschaften AGR Deponienachsorge GmbH & Co. KG, LAMBDA, bds und BFUB haben sich Spezialisten zusammengetan, die der AGR selbst und auch ihren Kunden maßgeschneiderte Komplettlösungen in der Nachsorge entsprechend der Deponieverordnung anbieten. Dazu zählen Projektsteuerung, Planungs- und Genehmigungsmanagement, Betriebsführung und Service in der Nachsorge, Bauplanung und Bauüberwachung sowie Bau von Entgasungs- und Abdichtungssystemen.

### Betriebsführung, kostenoptimiert

In der Betriebsführung, der Wartung und der Instandhaltung von Anlagen der Energie- und Abfallwirtschaft blicken die Unternehmen der AGR auf jahrzehntelange Erfahrungen mit den großtechnischen Anlagen der Unternehmensgruppe wie z. B. dem RZR Herten zurück. Von diesem Wissen profitieren unsere Kunden, indem sie unsere kostenoptimierten Betriebsführungsmodelle nutzen.

### Stand der Technik: das RZR Herten

Das RZR Herten ist eine der modernsten Abfallverbrennungsanlagen Europas. Die 1982 in Betrieb genommene Anlage wurde ständig an den Stand der Technik angepasst. Mit dem RZR I + II sowie der Sonderabfallverbrennung verfügt das RZR Herten über insgesamt 6 Verbrennungslinien für die thermische Behandlung und energetische Verwertung von kommunalen und gewerblichen Siedlungsabfällen sowie Industrieabfällen. Der theoretisch mögliche Durchsatz der vier Siedlungs- und Gewerbeabfallverbrennungslinien beträgt in Abhängigkeit von den Heizwerten der Abfälle bis maximal 600.000 mg pro Jahr. Die beiden Industrieabfalllinien verfügen über eine maximale Jahreskapazität von 112.000 mg. Fast sämtliche Abfälle können angenommen und nach den Vorgaben der 17. Verordnung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes entsorgt werden. Mit seinem umfangreichen Abfallarten-Katalog bietet das RZR Herten vielen Unternehmen eine existenziell wichtige Dienstleistung: Entsorgungssicherheit. Dank aufwendiger Filtertechnik liegen die Emissionen des RZR Herten deutlich unter den Grenzwerten – und dies konstant.



### Unverzichtbar: die Zentraldeponie Emscherbruch

Hier fing alles an: Die Zentraldeponie Emscherbruch (ZDE) war Ende der 60er Jahre die erste geordnete Deponieanlage in Deutschland. In der Entsorgungsstruktur des Landes NRW ist sie ein wichtiger Baustein für die sichere Ablagerung von Inertstoffen, vorbehandelten Siedlungsabfällen und Sonderabfällen.



### Hält dicht: die Sonderabfalldeponie Hünxe/Schermebeck

Hier sind Sonderabfälle gut aufgehoben: Der wasserdichte, tonige Untergrund der Deponie und die undurchlässige Abdichtung gewährleisten eine auch langfristig sichere Lagerung von gefährlichen Abfällen.

## Entsorgung im Verbund: die Anlagen der AGR.



### **Zwischenlager Gelsenkirchen: auf Problemfälle spezialisiert**

Wir gewährleisten sichere Entsorgungswege für „gefährliche Abfälle“. Eine zentrale Funktion kommt dabei dem Zwischenlager Gelsenkirchen zu. Hier werden Problemabfälle aus Haushalten und Kleinbetrieben, wie Farben, Lacke, Altöl und Leuchtstoffröhren, gesammelt und für die Entsorgung vorbereitet. Die Umweltbrummis der AGR sind täglich im Einsatz, um kritische Stoffe auch aus Haushalten aufzunehmen und dem Zwischenlager zuzuführen. Darüber hinaus landen alle in den Annahmestellen aufgelaufenen Problemabfälle in Gelsenkirchen.



### **Trennscharf: die DAR-Sortieranlage**

In einer modernen Sortieranlage erfasst, sortiert und konfektioniert die DAR Leichtverpackungen und Papier für die Wiederverwertung. Eine auf die Stoffströme abgestimmte Logistik ergänzt das Angebot für die Kreislaufwirtschaft im Dualen System.

