

**REMONDIS®**

IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

# Kompetenz: Vielfalt. Die Experten fürs Gefährliche



> **REMONDIS Industrie Service**

Spezialist für die Entsorgung und das  
Recycling gefährlicher Abfälle

[remondis-industrie-service.de](http://remondis-industrie-service.de)

# Explosiv? Giftig? Brandgefährlich? Kein Problem

REMONDIS Industrie Service, eine hundertprozentige Unternehmenstochter der REMONDIS SE & Co. KG, ist zuverlässiger Partner, wenn es um Gefahrstoffentsorgung und Recycling geht. Wir bieten Kunden aus Industrie, Gewerbe und Handel seit über 40 Jahren saubere und sichere Lösungen für schadstoffhaltige Abfälle jeglicher Art. Darüber hinaus nutzen wir die von uns gebündelten Stoffströme als Rohstoff- und Energiequellen – und arbeiten kontinuierlich daran, neue innovative Verwertungsverfahren zu entwickeln.

Wir bieten für jeden gefährlichen Abfall eine möglichst umweltfreundliche und wirtschaftliche Lösung

Schwerpunkte unseres Full-Service-Angebotes sind:

- Erarbeitung ganzheitlicher Konzepte für gefährliche Abfälle
- Wirtschaftliche Sammlung und sicherer Transport
- Sortierung, Aufbereitung und Beseitigung in hochtechnisierten Anlagen
- Produktion von Rohstoffen und Ersatzbrennstoffen



Sie können sich darauf verlassen, dass wir höchste Qualitätsstandards zuverlässig einhalten

Professionelles Stoffstrommanagement

Insgesamt bewegt REMONDIS rund 27,2 Millionen Tonnen Stoffströme pro Jahr. 1,2 Millionen Tonnen davon sind gefährliche Abfälle, die wir sicher beseitigen oder verwerten. Das entspricht der Ladung von 60.000 Lkw.

Unser Markt ist der Weltmarkt

REMONDIS Industrie Service ist auf der ganzen Welt im Einsatz, um gefährliche Abfälle umweltgerecht zu verwerten und zu beseitigen. Unter anderem in Chinas Industriemetropolen, wo wir Standorte aufbauen, um gefährliche Abfälle sicher zu entsorgen und zu recyceln. Aktuell sind wir bereits in Shanghai und Changchun tätig.

# 60.000





Als eines der führenden europäischen Unternehmen für Gefahrstoffentsorgung und Recycling verfügt REMONDIS Industrie Service allein in Deutschland über 40 Standorte. Die Hauptverwaltung befindet sich auf dem Gelände des Lippewerks von REMONDIS im nordrhein-westfälischen Lünen

## Verbriefte Qualität

### Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

Zertifizierung gemäß § 3 Abs. 2 der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen – VAwS (BUND).

### Umweltmanagement (UM)

Einige Standorte sind nach der internationalen Umweltmanagementnorm DIN EN ISO 14001 zertifiziert.

### IBC-Inspektionsstelle

Wir besitzen eine Zulassung der Bundesanstalt für Materialprüfung und -forschung (BAM) als Inspektionsstelle für wiederkehrende Prüfungen/Inspektionen an Großpackmitteln (IBC).

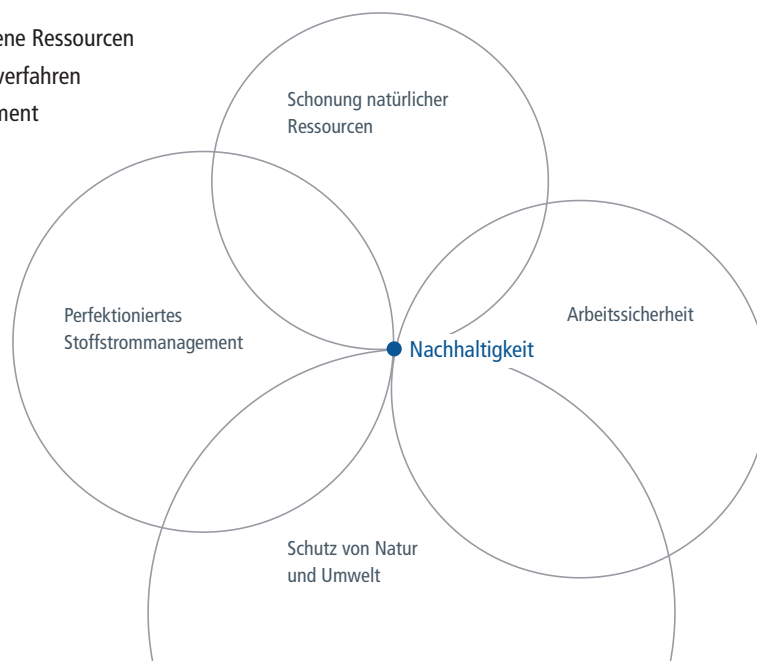
### Entsorgungsfachbetriebsverordnung (EfbV)

Alle Standorte von REMONDIS Industrie Service sind nach EfbV zertifiziert.

Die Zertifizierungen bieten auch unseren Kunden einen konkreten Nutzen: Wir dürfen Entsorgungsnachweise im privilegierten Verfahren genehmigen – ohne zusätzliche Behördenbeteiligung

### Verantwortungsvoll handeln – Nachhaltigkeit als Geschäftsprinzip

Wir arbeiten kontinuierlich daran, vorhandene Ressourcen effektiv zu nutzen, innovative Verwertungsverfahren zu entwickeln und das Stoffstrommanagement zu perfektionieren. Auf diese Weise leisten wir einen nachhaltigen Beitrag zum Klimaschutz.



Sie möchten mehr über unser Unternehmen erfahren? Besuchen Sie unsere Webseite unter [remondis-industrie-service.de](http://remondis-industrie-service.de)



XERVON: Unser Partner im Bereich Errichtung, Instandhaltung und Wartung von Industrieanlagen. XERVON – wie wir international tätig und Spezialist für die Prozessindustrie

BUCHEN: Unser Partner im Bereich Industrieservice. Die Buchen Group mit den Kernkompetenzen Stillstandsmanagement und Industrieanlagenreinigung

> KOOPERATIONEN

## Komfortable Komplettdienstleistungen für die Industrie. Unsere Kooperationspartner

Ganz gleich, ob es um die Entsorgung gefährlicher Abfälle, die Reinigung, Räumung oder Demontage von Industrieanlagen, den komplexen Gerüstbau oder die Versiegelung von Oberflächen geht: Wir bieten Ihnen im Verbund der REMONDIS-Gruppe einen gleichermaßen komfortablen wie wirtschaftlichen Komplettservice.

Im Unternehmensverbund finden wir für jedes noch so ungewöhnliche Abfallproblem die passende Lösung

### REMONDIS Industrie Service als Generalpartner

Im Bereich Industrieanlagen können wir der Generalpartner sein und die Leistungen der REMONDIS-Gruppe für Sie bündeln. Egal, ob es um Sammlung, Transport, Lagerung, Behandlung, Verwertung oder Beseitigung gefährlicher Abfälle geht oder um die Reinigung, die Teilräumung oder

die Demontage ganzer Industrieanlagen, den Gerüstbau, die Versiegelung von Oberflächen oder die Sanierung von Abscheideranlagen: Wir kennen uns damit aus. Und wir wissen immer, welches der Unternehmen aus unserem Netzwerkverbund Ihnen bei Ihrem Problem weiterhelfen kann – sei es noch so speziell.

REMONDIS-Regionalgesellschaften: Unsere Partner für die klassische Wertstoffeffassung und Abfallentsorgung. Die sechs REMONDIS-Regionalgesellschaften mit ihren 250 Standorten bundesweit



### Immer in Ihrer Nähe, stets zu Ihren Diensten

Maximaler Service, optimierte Dienstleistungen und umfangreiche Beratung gehören zu unseren elementaren Erfolgskennzeichen. Bei den Expertenleistungen, die wir in vielen Teilbereichen bieten, sind wir stets in Ihrer Nähe: Im Verbund mit unseren Schwestergesellschaften sind wir an rund 1.000 Standorten vertreten.



RHENUS: Unser Partner für internationale Transportlogistik auf der Straße, dem Kanal, der Schiene oder auch auf hoher See. RHENUS, unser Schwesterunternehmen mit viel Know-how und großen Lager- und Umschlagkapazitäten



REMONDIS Aqua: Unser Partner für die Wasserversorgung und Abwasserentsorgung. REMONDIS Aqua – Spezialist mit über 30 Jahren Erfahrung

Ganzheitliche Industriedienstleistungen

Gerüstbau  
**XERVON-Gruppe** Kompletteinstandhaltung  
 Shutdown-Management

Stillstandsmanagement  
**BUCHEN Umweltservice**  
 Industrieanlagenreinigung

# REMONDIS Industrie Service

Wertstofferrfassung  
 Service  
 Recycling  
**REMONDIS Regionen**  
 Entsorgung von ungefährlichen Abfällen

Wasserversorgung  
**REMONDIS Aqua** Abwasserbehandlung  
 Klärschlammverwertung

Transport  
**RHENUS-Gruppe** Umschlag  
 Lagerung

**SARIA** Fettabscheider  
 Biogas

**Optimal vernetzt:**  
 Im Verbund mit unseren  
 Spezial- und Regionalge-  
 sellschaften gibt es fast  
 nichts, was wir nicht fach-  
 und umweltgerecht ent-  
 sorgen können



Unser Fuhrpark verfügt neben Saug-, Spül- und AS-Wagen auch über Eigenentwicklungen wie das mobile Werkstattfahrzeug MOBIWER. Damit meistern wir Herausforderungen jeder Art schnell und effizient

# Immer einen Schritt voraus. Richtungweisende Technologien und nachweisbare Standards

REMONDIS Industrie Service nutzt gefährliche Abfälle zunehmend als Rohstoff- und Energiequelle. Um diesem Anspruch jederzeit bestmöglich gerecht zu werden, investieren wir fortlaufend in eine moderne Infrastruktur mit flächendeckender Logistik, leistungsfähiger Anlagentechnik und funktionierenden Absatzwegen. Dank eigener Behälter- und Sammelsysteme sowie hochmoderner Anlagen und Deponien sind wir absolut unabhängig von Dritten. Für unsere Kunden bedeutet das: maximale Entsorgungssicherheit zu preiswerten Bedingungen.



Industrie-Recycling-Zentrum Bramsche: In Bramsche können mehr als 600 gefährliche Abfälle zuverlässig verwertet oder beseitigt werden. Die Hochtemperatur-Verbrennungsanlage (HTVA) am Standort kann auch reaktive und toxische Chemikalien bei Temperaturen von über 1.000 °C thermisch behandeln



Sonderabfallverbrennungsanlage SAVA: Die SAVA in Brunsbüttel ist auf die fachgerechte und umweltschonende Verbrennung besonders gefährlicher Abfälle spezialisiert. Sie zählt zu den modernsten und leistungsfähigsten Anlagen Europas zur Behandlung fester, flüssiger und pastöser Sonderabfälle

Hochtechnologie an über 500 Standorten: Die REMONDIS-Gruppe betreibt ein Netzwerk mit mehr als 500 Recycling- und Produktionsanlagen



Entsorgungszentrum Herne: Das Entsorgungszentrum Herne ist vor allem auf die Aufbereitung, Konditionierung, Neutralisierung und Entgiftung gefährlicher Flüssigkeiten und pastöser Stoffe ausgelegt. Das Fass- und KTC-Lager hat eine Kapazität von 240 Tonnen, das Tanklager fasst bis zu 22.000 Kubikmeter



Entsorgungszentrum Lübeck: Das Entsorgungszentrum Lübeck ist mit einer Lagerkapazität von bis zu 1.200 Tonnen die größte Anlage zur Entsorgung gefährlicher Abfälle in Norddeutschland. Es erfüllt alle in der EfbV festgelegten Anforderungen an Organisation, Ausstattung, Fachkunde und Zuverlässigkeit

Mit der Kreislaufwirtschaft im industriellen Maßstab tragen wir maßgeblich zum Umweltschutz und zur Ressourcenschonung bei



## Egal was. Egal wann. Egal wo. Entsorgung von A bis Z

Ob ätzend, giftig, brennbar oder reaktiv – ob fest, flüssig oder gasförmig: Wenn es um gefährliche Abfälle geht, haben wir von REMONDIS Industrie Service mit Sicherheit die richtige Lösung für Sie. Im Rahmen unserer Full-Service-Angebote kümmern wir uns fach- und sachgerecht um Abfälle unterschiedlichster Herkunft und Gefahrenpotenziale, führen Wertstoffe als Rohstoff- und Energiequellen in den Stoffkreislauf zurück – und entsorgen anfallende Reste innerhalb des REMONDIS-Anlagenverbundes umweltgerecht. Informationen zu unseren Lösungen finden Sie auf den folgenden Seiten.





ARGENTIA

AS-CONTROL

IBC-INSPECT

LANDFILL

MEDISON

MOBIWER

NQR-MERCURY

REBUILD

REFLOW

REGISTA®

RENOMETALL®

RENOTHERM®

RENOX

RESOLVE

RESPECIAL

RESPRAY

RETANK

RETERM

[Safety]Truck  
DAS REMONDIS-SCHADSTOFFMOBIL

UPEX



> AS-CONTROL

## Professioneller Abscheiderservice

Mit AS-CONTROL bietet REMONDIS Industrie Service bundesweit einen professionellen Abscheiderservice für Leichtflüssigkeits- und Fettabscheider-Anlagen. Als WHG-zertifizierter Fachbetrieb mit hochqualifizierten Mitarbeitern verfügen wir zudem über umfangreiches Know-how in allen Belangen der umweltgerechten Entsorgung der dabei anfallenden Abfälle. Zu unserem Leistungsspektrum zählen:

- **Reinigung** von Rohr- und Profildurchmessern, Kanalleitungen, Dückern und Flächen. Beseitigung hartnäckigster Ablagerungen mit extrem hohem Druck, speziellen Frästechniken und Spezialdüsen
- **Wartung und Instandsetzung:** Monatliche Eigenkontrolle und halbjährliche/jährliche Wartungen, Einhaltung aller gesetzlichen Pflichten. Erstellen und Pflegen des Betriebstagebuchs, Sachkundeschulungen
- **Prüfung:** Übernahme der Dichtheitsprüfung von Abscheidern, Rohrleitungen und Einlaufbauwerken mit modernem Kanal-TV-Befahrungsverfahren. Generalinspektion nach DIN 1999-100 bzw. DIN 4040-100
- **Sanierung** von Abdichtungen und Beschichtungen von Abscheideranlagen, Kanälen, Schächten oder Flächen. Schnelle und hochwertige Durchführung von Instandhaltungs- oder Instandsetzungsarbeiten

### AS-CONTROL

AS-CONTROL bietet Ihnen hohe Rechtssicherheit, optimale Wirtschaftlichkeit, vorbildlichen Umweltschutz, überzeugende Effizienz und ein Minimum an Aufwand

# Hundertprozentiges Quecksilberrecycling

REMONDIS betreibt professionelles Quecksilberrecycling – mit Technik und Serviceleistungen, die Maßstäbe setzen. Aus der Zusammenarbeit mit uns profitieren alle: unsere Kunden von überzeugenden Dienstleistungen, die Umwelt durch nachhaltige Ressourcenschonung. Unser Leistungsspektrum:

- **Erfassung:** Wir stellen unseren Kunden geeignete Sammelbehälter unterschiedlichster Größe zur Verfügung und übernehmen die gesamte Erfassungslogistik
- **Sortierung:** Wir separieren die unterschiedlichen Materialien, stellen sie zu größeren Fraktionen zusammen, verwerten oder entsorgen Reststoffe und isolieren das Quecksilber
- **Aufbereitung:** Mit fortschrittlicher, weltweit einzigartiger Technik gewinnen wir auch aus verunreinigten Chargen Quecksilber in reiner Qualität
- **Vermarktung:** Das recycelte Quecksilber führen wir als NQR-MERCURY in den Produktionskreislauf zurück. Es hat einen Reinheitsgrad von bis zu 99,999999 Prozent und ist in Gebindegrößen von 500 Gramm bis 1.000 Kilogramm erhältlich

Wir verfügen über spezielle Anlagen zum sauberen Sortieren von Akkus und Batterien



## NQR-MERCURY

# Behälterservice

Für unsere Behälter und Großpackmittel (IBC) sind regelmäßige Prüfung, Wartung und Reinigung oberstes Gebot. Dazu verfügt REMONDIS Industrie Service an verschiedenen Standorten über eigene Behälterreinigungs- und Instandsetzungsanlagen, die eine Zulassung der Bundesanstalt für Materialprüfung und -forschung (BAM) besitzen. Nach der Abnahme in unserer Inspektionsstelle erfüllen die Behälter wieder alle Voraussetzungen, um gefährliche Abfälle sicher und umweltgerecht aufzunehmen.

## IBC-INSPECT



# Deponierung

Unser vorrangiges Ziel ist immer die Aufbereitung aller Gefahrstoffe und ihre Rückführung in den Stoffkreislauf. Nur wenn ihre Verwertung ökologisch oder ökonomisch keinen Sinn mehr macht, bieten wir mit LANDFILL die Aufbewahrung gefährlicher Abfälle in einer unserer speziellen Deponien. Natürlich sind die Anlagen baulich und technisch auf dem neuesten Stand – und entsprechen allen gesetzlichen Anforderungen gemäß § 4 der Deponie-Verordnung (DepV).

### Bergversatz als Alternative

Viele anorganische Abfälle lassen sich noch mit hohem Nutzen verwerten: zum Beispiel als Bergversatzmaterial, aufbereitet zum Ausfüllen untertägiger Hohlräume.

## LANDFILL

Gemeinwohlverträgliche Beseitigung sowie ordnungsgemäße und schadlose Verwertung deponiebautechnisch geeigneter Abfälle



# MEDISON-Branchenlösungen

Wo außergewöhnliche Leistungen erbracht werden, fallen auch Abfälle an, deren Entsorgung eines besonderen Know-hows bedarf. REMONDIS MEDISON hat sich genau auf diese Anforderungen spezialisiert. Wir sorgen in Druckereien, Fotolaboren, medizinischen Einrichtungen und Zahnarztpraxen für maximale Entsorgungssicherheit bei sensiblen Abfällen jeder Art und Menge – verbunden mit der Gewissheit, dass alle Stoffe restlos und umweltfreundlich recycelt werden.

## MEDISON

Bei der Entsorgung Ihrer sensiblen Abfälle unterstützen wir Sie mit zielgerichteten Lösungskonzepten, die maßgeblich zu Qualitätssteigerung und Kostensenkung beitragen

### Sicherheit steht an erster Stelle

Im Umgang mit infektiösen oder organischen Abfällen aus Krankenhäusern und Arztpraxen berücksichtigen wir besonders strenge Kriterien: Sie werden unter höchsten Hygienevorkehrungen bei Temperaturen von bis zu 1.200 °C sterilisiert und vollständig verwertet.

### Wir bieten Ihnen stoffgruppenspezifische Branchenlösungen für:

- Medizinische Abfälle
- Fotochemische Abfälle
- Röntgenbilder
- Lösemittel
- Farben und Chemikalien
- Edelmetalle



Umschlag medizinischer Abfälle bei REMONDIS Medison

## Metalleballagen-Recycling

Metalleballagen dienen Industrie, Handel und Gewerbe für viele verschiedene Füllgüter. Sie gelten als Verpackungen und müssen dem KrWG folgend nach Gebrauch zurückgenommen und verwertet werden. Wir entsorgen Metallgebinde mit und ohne Gefahrensymbol und entfernen die zurückgebliebenen Störstoffe sicher und umweltfreundlich. Anschließend trennen wir die Metalle nach Stoffgruppen und bereiten sie auf. So werden Weißblech, Eisenschrott und Aluminium zurückgewonnen – wertvolle Rohstoffe, die wir unter dem Markennamen RENOMETALL® in den Produktionskreislauf zurückführen.

### Überzeugende Leistung mit Service und Know-how

- Abholen Ihrer Emballagen regelmäßig oder auf Abruf
- Transport zu den speziellen Behandlungsanlagen
- Reinigen des Materials und Aufbereitung zu RENOMETALL®
- Rückführen des gereinigten Metalls (Stahl und Aluminium) in den Stoffkreislauf
- Ausstellen aller gesetzlich geforderten Nachweise

 **RENOMETALL®**

## Reinigung und Demontage von Gefahrstoffanlagen

Bei der Arbeit an Gefahrstoffanlagen sind Spezialisten gefragt. Ob gründliche Reinigung, Rückbau oder komplette Demontage mit anschließender Verwertung: Als Fachbetrieb nach § 19 I WHG und EfbV bietet Ihnen REMONDIS Industrie Service alle Leistungen aus einer Hand. Perfekt abgestimmt auf die speziellen Anforderungen des jeweiligen Anlagentyps und mit einem Sicherheitsstandard, der höchsten Ansprüchen genügt.

### Wir reinigen, demontieren und verwerten unter anderem:

- Beschichtungsanlagen
- Ausgediente Produktionsanlagen
- Galvaniken
- Tanks, Tankanlagen, Behälterlager
- Labore und Technikumsanlagen
- Öltransformatoren

 **REBUILD**

Sie können unsere Dienste als Komplettpaket buchen, aber auch nur einzelne Leistungen in Anspruch nehmen

## CP-Behandlung

Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Sandfangrückstände, Sedimentationsschlämme, Säuren oder Laugen müssen besonders sorgfältig behandelt werden. Wir kümmern uns zuverlässig um den gesetzeskonformen Umgang mit den gefährlichen Stoffen und bereiten wässrige organische und anorganische Abfälle durch chemisch-physikalische Prozesse auf. Die hochkomplexen mehrstufigen Verfahren dienen der Entgiftung, Neutralisation und Entfrachtung von Wasser-schadstoffen. Die separierten und gereinigten Rohstoffe führen wir in den Stoffkreislauf zurück.



 **REFLOW**

Unsere CP-Anlagen erfüllen ohne Ausnahme die gesetzlichen Anforderungen der TA Abfall

## Mobile Werkstattentsorgung

MOBIWER ist ein Fahrzeug, das speziell für die mobile Werkstattentsorgung konzipiert wurde. Die Entwicklung beruht auf unseren langjährigen Erfahrungen in diesem Tätigkeitsfeld, der Service ist deutschlandweit einzigartig: MOBIWER entsorgt bei jeder Anfahrt bis zu sechs Fraktionen typischer Werkstattabfälle. So sparen Sie Zeit, Organisationsaufwand und natürlich Geld.



### Werkstattservice mit vielen Vorteilen

Unser Werkstattservice bietet Ihnen in jeder Hinsicht handfeste Vorteile. An erster Stelle steht die Kosten- und Zeitersparnis, denn mit nur einer Tour holen wir von Altöl über Autobatterien, Brems- und Kühlflüssigkeiten bis hin zu ölhaltigen Betriebsmitteln und Ölfiltern sechs

verschiedene Arten von Werkstattabfällen bei Ihnen ab. Als Unternehmen der REMONDIS-Gruppe haben wir direkten Zugriff auf ein umfassendes Anlagennetzwerk, in dem die übernommenen Fraktionen aufbereitet und in den Stoffkreislauf zurückgeführt werden können.

Sie haben die Wahl: Wir kommen auf Abruf oder zu einem fest vereinbarten Termin!

## Elektronische Nachweisführung



REGISTA® erstellt alle erforderlichen Dokumente wie Begleit- und Übernahmescheine, Einzel- und Sammel-Entsorgungsnachweise, Mitteilungen oder BMU-Quittungen



Wer das gesetzlich vorgegebene elektronische Abfallnachweisverfahren (eANV) praktikabel und rechtsicher meistern will, braucht ein System, das sich im Alltag bewährt und gleichzeitig alle gesetzlichen Pflichten erfüllt. REGISTA® ist unsere IT-Lösung, die sowohl auf das eANV als auch auf die Anforderungen der Entsorgungs- und Kreislaufwirtschaft zugeschnitten ist. Diese Providerlösung ist internetbasiert, lässt sich arbeitsplatzunabhängig anwenden und zeichnet sich durch intuitive Benutzerführung aus.

## Recycling von Lösemitteln



Lösemittel finden ihre Anwendung in Lacken, Druckfarben oder Klebstoffen. Für die Aufbereitung bietet RESOLVE ein europaweit einzigartiges Komplettangebot. Wir übernehmen verunreinigte Chargen, trennen die Inhaltsstoffe in unseren Destillationsanlagen, recyceln Feststoffe und Lösungsmittel und führen sie unter dem Namen RESOLVE in den Produktionskreislauf zurück.





> RENOTHERM®

## Ersatzbrennstoffe substituieren primäre Energieträger (Kohle, Gas und Öl)

Kohle, Gas und Öl sind nach wie vor wichtige fossile Energieträger. Da sie immer knapper werden, sind mehr denn je alternative Lösungen gefragt. REMONDIS produziert aus stofflich nicht verwertbaren Abfällen Substitute und vermarktet die flüssigen und festen Ersatzbrennstoffe unter dem Namen RENOTHERM®.

### Die Eckdaten von RENOTHERM® in der Übersicht

- Input: Destillationsrückstände, Reste von Harzen, Farben, Lacken, Dichtstoffen, Leim- und Klebmitteln usw.
- Verfahren: Vorbehandlung, Aufbereitung, Konditionierung, Absiebung, Störstoffauslese
- Output: Ersatzbrennstoffe für z. B. Zementindustrie
- Durchsatz: 40.000 Tonnen pro Jahr
- Besonderheiten: Die Qualitätsmerkmale von RENOTHERM® sind fest definiert. Das gilt sowohl für den Heizwert als auch für charakteristische Produktkennzeichen wie Korngrößen und chemische Eigenschaften

### RENOTHERM®

Der Heizwert, aber auch charakteristische Produktkennzeichen wie Korngrößen und chemische Eigenschaften sind bei RENOTHERM® fest definiert

> ARGENTIA

## Edelmetallrecycling

REMONDIS Argentia ist Experte für das Recycling von Platin, Palladium, Gold, Silber und anderen wertvollen Materialien aus den unterschiedlichsten Bereichen. Ergebnis der komplexen Aufbereitungsprozesse ist reinstes Edelmetall, frei von störenden Stoffen und Verunreinigungen.



### ARGENTIA

# SafetyTruck – Abholung gefährlicher Reststoffe

## [Safety]Truck

DAS REMONDIS-SCHADSTOFFMOBIL

Wir bieten die mobile Schadstoffsammlung im Bring- und Holsystem – und auch mobile Sammelstellen – an



Von leeren Batterien über Bremsflüssigkeiten bis hin zu Pestiziden: In Betrieben bleiben oft schadstoffhaltige Abfälle zurück, die fachgerecht entsorgt werden müssen. Am einfachsten geht das mit dem SafetyTruck von REMONDIS: Unser Schadstoffmobil nimmt alle gefährlichen Abfälle mit – und entsorgt sie ebenso sicher wie umweltgerecht und gesetzeskonform. Sollten Sie Fragen haben, steht Ihnen unser speziell geschultes Personal jederzeit mit Rat und Tat zur Seite.

### Diese Produkte nimmt unser SafetyTruck auf:

- Quecksilberhaltige Materialien
- Altöl, ölhaltige Betriebsmittel, Brems- und Kühlflüssigkeiten
- Labor- und Feinchemikalien
- Säuren und Laugen
- Lösemittel, Farben, Lacke, Kleber
- Feste und flüssige Reinigungsmittel
- Pestizide, Pflanzenschutzmittel
- Spraydosen und Feuerlöcher
- Medikamente
- Batterien
- Anorganische und organische Chemikalien

## > RETANK

# Professioneller Öltankservice

## RETANK

Wir sind nach EfbV und § 3 Abs. 2 VAwS (Bund) zertifiziert und entsorgen Reinigungswasser und Ölschlämme gemäß den gesetzlichen Bestimmungen umweltgerecht

Wenn die Heizung ausfällt, sind häufig durch Ölschlamm verstopfte Rohre und Ventile die Ursache. Kostspielige Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten können die Folge sein. Mit der Reinigung des Haustanks schützen Sie Ihre Heizungsanlage, vermeiden umfangreiche, kostenintensive Reparaturarbeiten und stellen wichtige Weichen für den sparsamen Heizbetrieb. Mit RETANK bieten wir Ihnen Tankschutz und Tankreinigung auf hohem Niveau zum garantierten Festpreis.

## > RETHERM

# Thermische Behandlung

Nicht immer ist die stoffliche Verwertung gefährlicher Abfälle technisch möglich. In diesen Fällen ist die Verbrennung in unseren leistungsfähigen Anlagen der sicherste und umweltschonendste Weg der Behandlung. Mit RETHERM lassen sich natürliche Ressourcen schonen: Die Energienutzung aus der Abfallverbrennung spart Primärenergieträger, Reststoffe aus der Rauchgasreinigung werden verwertet, bei der Verbrennung anfallender Reagips wird als Baustoff aufbereitet und unter dem Markennamen RADDIBIN® in den Stoffkreislauf zurückgeführt.

## REThERM



# Spraydosenrecycling

Spraydosen und Gaskartuschen sind eine brisante Sache. Wir nehmen ihnen von Anfang an jedes Gefahrenpotential. Ob es sich um kleine oder große Mengen, volle oder teilentleerte Gebinde handelt, spielt keine Rolle. Für die Aufbereitung nutzen wir modernste Anlagen und Techniken, gewinnen wertvolle Rohstoffe und führen sie in den Produktionskreislauf zurück.

## Die Vorteile auf einen Blick

Außerdem liefern wir die passenden Behälter, holen sie regelmäßig oder auf Abruf ab und übernehmen die Sortierung. In einem aufwendigen Trennverfahren gewinnen wir Aluminium und Weißblech, recyceln falls möglich auch Inhaltsstoffe und Treibgase oder entsorgen diese umweltgerecht. So ist die maximal mögliche Stoffverwertung garantiert, inklusive eines effektiven Beitrags zum Schutz der Umwelt.

## Unser Leistungsspektrum

- Volle, teilentleerte oder leere Spraydosen mit handelsüblichen Produkten – auch ganze Fehlchargen
- Feuerzeuge und Nachfüllflaschen
- PU-Schaum-Kartuschen
- Gase in anderen Gefäßen (Gaskartuschen, Sauerstoffpatronen etc.) nach Rücksprache
- Erfassung und Recycling aus einer Hand

## RESPRAY

**Beste verfügbare Technik**  
Unsere Aufbereitungsanlage in Bramsche wird vom Bundesumweltamt als BVT-Anlage im „Merkblatt über die besten verfügbaren Techniken für Abfallbehandlungsanlagen“ geführt



## Spezialchemie sicher im Griff

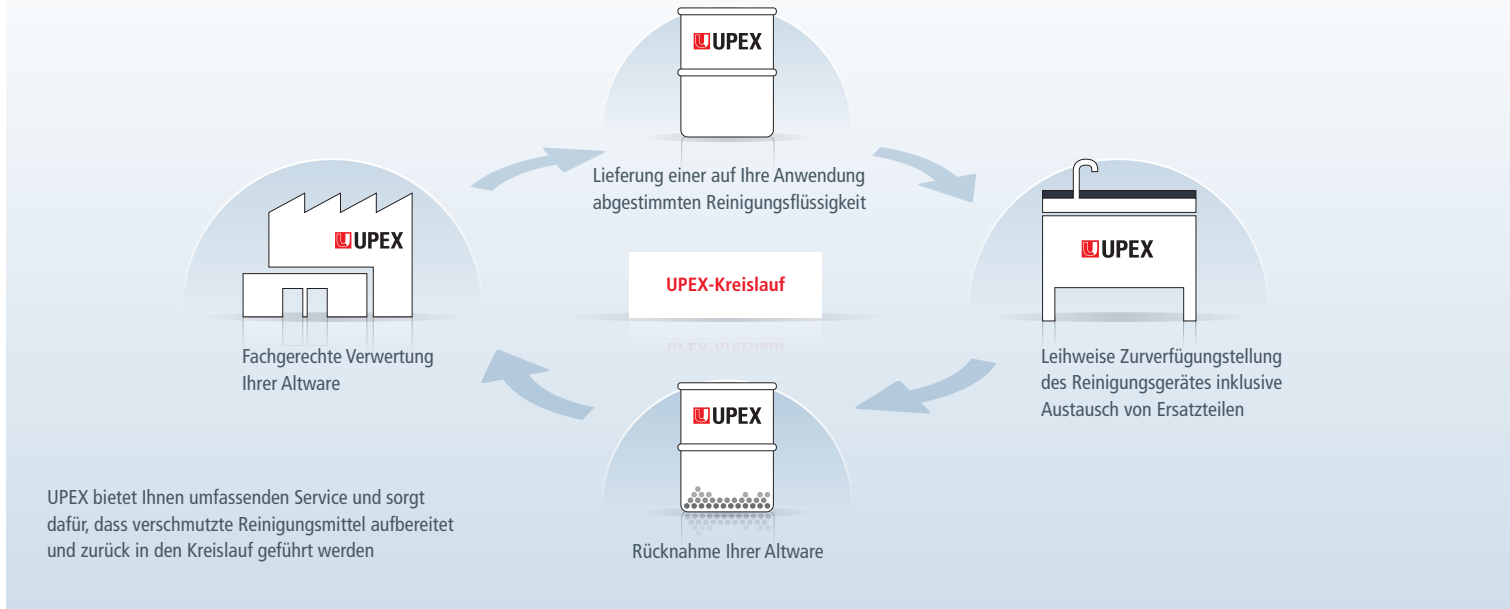
Unter dem Namen RENOX bietet REMONDIS Industrie Service die Entsorgung von Industrieabfällen an, die bezüglich Gefährlichkeit, Reaktivität und Giftigkeit eine besondere Stellung einnehmen – vor allem Spezialchemie, wie z. B. FCKW und andere Kältemittel. Über unser System können sämtliche Schadstoffe sicher entsorgt werden, die in Industrie, Forschungseinrichtungen, Universitäten, Schullaboren, Apotheken oder Privathaushalten anfallen. Das Dienstleistungsangebot von RENOX besteht aus drei Komponenten:

### RENOX

Wir bieten das RENOX-Leistungsspektrum europaweit an. Ein höchstes Maß an Sicherheit und gleichbleibend hohe Qualität stehen dabei überall und jederzeit an erster Stelle

- **RENOX-Transport** umfasst alle Bereiche des sicheren Transports vom Kunden zur Entsorgungsanlage
- **RENOX-Behandlung** stellt den chemisch-physikalischen Behandlungsbereich dar. Gase in Druckgasflaschen werden je nach Qualität und Inhalt über das Wäschersystem neutralisiert oder direkt an die Verbrennung angeschlossen
- **RENOX-Direktverbrennung** bietet mit Sonderabfallverbrennungsanlagen die Möglichkeit, Material über Fassaufzüge und Anschlussysteme für flüssige und gasförmige Stoffe direkt in die Brennkammern einzubringen





> UPEX

## Teilereinigung im Komplettservice

UPEX ist Ihr Spezialist für die professionelle industrielle und gewerbliche Reinigung. Seit mehr als 40 Jahren versorgen wir Kunden aus unterschiedlichsten Branchen mit speziell auf ihre Bedürfnisse abgestimmten, innovativen Reinigungssystemen und hochwirksamen Spezialreinigungsmitteln. Mit uns als Partner profitieren Sie von langjähriger Erfahrung, besonderem Know-how und einer maßgeschneiderten Lösung.



> Teilereinigung wirtschaftlich gelöst

- Teilereinigungsgerät
- + Reinigungsflüssigkeit
- + Rücknahme der Altware
- + Ersatzteilaustausch
- = ein fester Servicepreis

**Garantiert ohne versteckte Kosten, Gebühren oder Zuschläge, Lieferung frei Haus!**



UPEX bietet perfekt abgestimmte Waschsysteme für Werkstätten und Industriebetriebe

> RESPECIAL

## Spezialanwendungen für Spartenabfälle

Ob kontaminierte Schüttgüter oder Zytostatika, elektronische Bauteile, Edelmetalle oder Abfälle zur Verwertung: Auch wenn es um die Entsorgung beziehungsweise das Recycling ganz spezieller Stoffe geht, macht uns so leicht niemand etwas vor. Denn als Teil der REMONDIS-Gruppe können wir jederzeit schnell und unkompliziert auf das umfangreiche Know-how und die speziellen Dienstleistungen unserer zahlreichen Schwesterunternehmen im Verbund zurückgreifen.

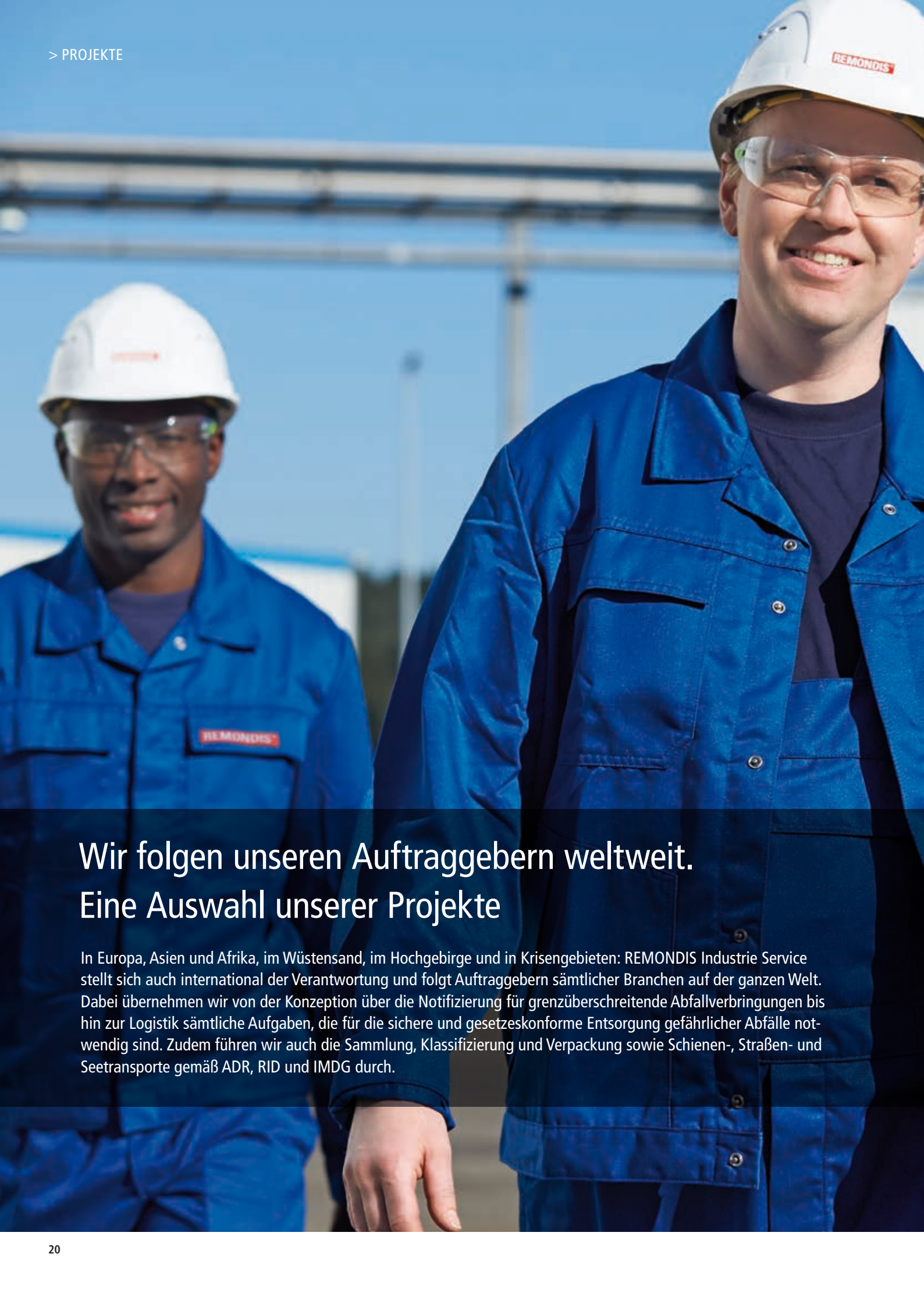


**Sie haben eine ganz spezielle Aufgabe für uns? Sprechen Sie uns an – wir informieren und beraten Sie gerne!**

**Geht nicht gibt's nicht**

Ganz gleich, für welche Aufgabe Sie eine Lösung benötigen. Wir beraten Sie umfassend und entwickeln gemeinsam mit unseren Experten aus den Spezialgesellschaften unseres Netzwerkverbundes für Sie eine maßgeschneiderte Lösung

für die umweltgerechte Entsorgung. Im Idealfall entsteht so selbst aus sehr speziellen Abfällen noch ein neues Recyclingprodukt.



## Wir folgen unseren Auftraggebern weltweit. Eine Auswahl unserer Projekte

In Europa, Asien und Afrika, im Wüstensand, im Hochgebirge und in Krisengebieten: REMONDIS Industrie Service stellt sich auch international der Verantwortung und folgt Auftraggebern sämtlicher Branchen auf der ganzen Welt. Dabei übernehmen wir von der Konzeption über die Notifizierung für grenzüberschreitende Abfallverbringungen bis hin zur Logistik sämtliche Aufgaben, die für die sichere und gesetzeskonforme Entsorgung gefährlicher Abfälle notwendig sind. Zudem führen wir auch die Sammlung, Klassifizierung und Verpackung sowie Schienen-, Straßen- und Seetransporte gemäß ADR, RID und IMDG durch.



# Grundwasserschutz im Wüstensand Algeriens. Entsorgung von Druckereischlamm

Die Demokratische Volksrepublik Algerien ist das größte Land des afrikanischen Kontinents. Der Wüstenstaat zählt zu den Maghrebländern und grenzt im Norden an das Mittelmeer

Im Auftrag der algerischen Notenbankdruckerei entsorgt REMONDIS Industrie Service seit 2012 in Algier gelagerte Druckereischlamm. Für das Projekt wurden von uns alle notwendigen Notifizierungen und Genehmigungen eingeholt und geeignete Transportbehälter, darunter 30.000 Fässer für gefährliche Abfälle, nach Algerien gebracht.

## Europäische Standards in Afrika

Das algerische Umweltministerium hat hohe Ansprüche gestellt, um den europäischen Standard zur Beseitigung von gefährlichen Abfällen zu erreichen. Denn unter der Sahara, mit neun Millionen Quadratkilometern als größte Trockenwüste der Welt bekannt, befindet sich ein gigantisches Süßwasserreservoir. Das muss unbedingt vor Verunreinigungen geschützt werden, da dieser 120 Millionen Jahre alte Speicher das Wasser für die ganze Region liefert und zahlreiche Oasen und ganze Seen speist.

## Umfangreiche Bestandsaufnahmen

Die Analyse der in Algier entnommenen Proben zeigte, dass die für den Banknotendruck verwendeten Farben zum Teil halogenhaltig waren, was die Entsorgung in der Hochtemperaturverbrennung im IRZ Bramsche notwendig macht. Zudem befinden sich die Druckereischlamm teilweise in nicht zugelassenen oder beschädigten Stahlblechfässern. Darum müssen wir sämtliche Abfälle unter Einhaltung höchster Sicherheitsstandards zunächst in zugelassene Fässer oder IBC umpumpen oder die Umverpackungen gegen andere sichere Systeme austauschen. Keine kleine Aufgabe – bei einer zu entsorgenden Menge von rund 30.000 Fässern.

## Zahlen und Fakten zum Projekt

- Einsatzort: Algier/Algerien
- Einsatzzeitraum: ab Sommer 2012
- Entsorgungsmenge und -art: ca. 900 Tonnen Druckereischlamm, zum Teil halogenhaltig
- Beteiligte Gesellschaften: REMONDIS Industrie Service
- Besonderheiten: Es mussten rund 30.000 zugelassene Gebinde bereitgestellt werden





> KRISENGEBIETE

## Einsatz in Krisengebieten. Internationale militärische Projekte



Unsere militärischen Projekte unterliegen einer Geheimhaltungsstufe: Details zu Einsatzorten und Transportrouten dürfen wir daher aus Sicherheitsgründen nicht nennen

REMONDIS Industrie Service ist seit vielen Jahren Spezialist für die Entsorgung von gefährlichen Abfällen auch aus Krisengebieten. Im Auftrag verschiedener Streitkräfte aus Deutschland, den USA, Österreich, der Schweiz oder Kanada erbringen wir für die Entsorgung umweltgefährdender Stoffe aller Art ganzheitliche Dienstleistungen – vom Sichten, Sortieren und Verpacken über die gesamte Logistik und das verantwortliche Projektmanagement bis hin zur Einholung aller erforderlichen Notifizierungen für die grenzüberschreitende Abfallverbringung.

### **Ölwehrebereitschaft**

Unsere Zentrale in Lünen übernimmt die Kommunikation mit sämtlichen Behörden, auch mit allen Transitländern. Zur Vermeidung von Umweltschäden richten wir an der vorgegebenen Transportroute bei Bedarf auch eine Ölwehrebereitschaft ein, die bei einem Unfall umgehend aktiv wird. Zudem betreiben wir in Deutschland für militärische Standorte Sonderabfallzwischenlager mit eigenem Personal.



## Sanierung von zwölf kontaminierten Standorten. Pestizidentsorgung in Litauen

Die Aplinkos projektu valdymo agentūra, kurz APVA, ist die Managementagentur für Umweltprojekte in Litauen

Die Umweltprojektmanagementbehörde APVA im Umweltministerium der Republik Litauen hatte für 2008/2009 die Sanierung von zwölf Abfalldeponien international ausgeschrieben. An den Standorten waren Mitte der 70er Jahre alte Pestizide in zahlreichen unterirdischen Kammern abgelagert worden. Diese Kammern hatten zwar Wände aus Beton, aber keine entsprechenden Böden. Darum musste auch eine große Menge an kontaminiertem Erdreich beseitigt werden. Den Zuschlag für den Auftrag erhielt die SAVA in Brunsbüttel, eine hundertprozentige Tochter der REMONDIS Industrie Service GmbH.

Das Projekt in Litauen ist das umfangreichste Pestizidprojekt, das bisher durchgeführt wurde

### Entsorgung komplett im Ausland

Da es in Litauen keine Möglichkeit zur umweltgerechten Behandlung derartiger Abfälle gibt, musste die Entsorgung komplett im Ausland erfolgen. Insgesamt wurden 2.000 Tonnen Pestizide und ca. 10.000 Tonnen pestizidkontaminierte Böden erfasst, verpackt, transportiert und schließlich zum Teil in Deutschland thermisch behandelt oder deponiert.

### Das Entsorgungskonzept der SAVA

- In der Mobilisierungsphase wurden Personal, Werkzeug und Verpackungsmaterial nach Litauen gebracht
- Die erforderlichen Notifizierungsanträge wurden von der SAVA vorbereitet, eingereicht und zum Teil von der Gesellschaft für die Organisation der Entsorgung von Sonderabfällen mbH (GOES) und der Bezirksregierung Köln genehmigt
- Die Arbeit in Litauen erledigte eine Feld-Crew, die aus einem SAVA-Projektleiter, zehn litauischen Mitarbeitern und einem Dolmetscher bestand

### Besonderheiten des Projektes

- Einsatzort: Litauen/verschiedene Standorte im Land
- Einsatzzeitraum: März 2008 bis März 2009
- Entsorgungsmenge und -art: 2.000 Tonnen Pestizide, 10.000 Tonnen pestizidkontaminierte Böden
- Besonderheiten: Bergung aus verkehrstechnisch sehr schlecht erschlossenen Gebieten





10.000 t kontaminierte Böden  
 2.000 t Pestizide

> HAMBURG



## Ad-hoc-Einsatz in Hamburg-Harburg

Bei einem Brand, der Anfang 2012 in einer 100 mal 30 Meter großen Gewerbehalle nahe dem Handelshof in Hamburg-Harburg ausbrach, ging es vor allem um Schnelligkeit. Der gesamte Handelshof war von der Schließung bedroht, da der dort gelagerte Kautschuk sich durch das Feuer verflüssigte, in die Kanalisation floss und sie verstopfte. REMONDIS Industrie Service war sofort zur Stelle, um rund 300 Kubikmeter Löschwasser zu entsorgen.

Je nach Niederschlagsmenge war unser Team mehrmals am Tag vor Ort

### Sofortmaßnahmen zum Schutz vor Überflutung

Direkt im Anschluss stellten wir einen 33 Kubikmeter großen, flüssigkeitsdichten Container zur Sammlung des verunreinigten Abwassers an der Halle auf. Es wurde regelmäßig von uns abgepumpt und fachgerecht entsorgt, je nach Niederschlagsmenge war unser Team mehrmals am Tag vor Ort. Im Anschluss an die Sofortmaßnahmen erhielten wir den Auftrag zur Komplettentsorgung. Insgesamt wurden von uns 1.700 Tonnen gefährlicher Abfälle in sechs Wochen sicher entsorgt.



Alle gefährlichen Abfälle wurden von uns ordnungsgemäß entsorgt

### Zahlen und Fakten zum Projekt

- Einsatzort: Hamburg-Harburg
- Einsatzzeitraum: Januar 2012 bis April 2012
- Entsorgungsmenge und -art: ca. 1.700 Tonnen Abfälle, darunter flüssiger Kautschuk sowie Arbeitsanzüge und Teile des Feuerwehr-Equipments
- Besonderheiten: Ad-hoc-Auftrag

## Und für welche Abfallart suchen Sie eine professionelle Lösung?

Von Schlämmen aus der Abwasserreinigung über Destillationsrückstände, Lösemittel oder Pestizide bis hin zu Zytostatika: Wir haben für jede Art gefährlicher Abfälle eine umweltfreundliche Recycling- oder Entsorgungslösung. Sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gerne und überzeugen Sie mit einem individuellen, auf Ihre speziellen Bedürfnisse zugeschnittenen Angebot!

Aus unserem umfassenden Leistungsspektrum und unseren Lösungen kombinieren wir individuelle Systeme

### Ihre Vorteile in der Übersicht

- Sie bekommen einen festen Ansprechpartner, der Ihnen bei allen Anliegen und Fragen kompetent zur Seite steht
- Sie erhalten von uns ein komplettes Dienstleistungsangebot und profitieren von unseren günstigen Netzwerkbedingungen
- Wir beraten Sie umfangreich, optimieren Prozesse, steigern die Effizienz Ihres Unternehmens und erhöhen Ihre Wettbewerbsstärke
- Wir knüpfen Kontakte zu unseren Spezial- und Regionalgesellschaften und entwickeln spezielle, auf Ihre Anforderungen hin optimierte Lösungen
- Wir kümmern uns um die elektronischen Entsorgungsnachweise und im Fall der grenzüberschreitenden Abfallverbringung auch um alle notwendigen Notifizierungen

Unsere Optimierungsvorschläge finden auf der Grundlage einer Ist-Analyse statt. Lassen Sie sich von unseren Konzepten überzeugen!

Kosten

Sicherheit

Qualität



Auf diese Branchen sind wir besonders spezialisiert:

**Automotive** Energie Druckindustrie Werften  
 Luftfahrt Bauwirtschaft Militär Maschinenbau  
**Chemieparks** Industrie Handel Oberflächentechnik  
 Medizin Landwirtschaft Handwerk Bildungseinrichtungen  
 Schwerindustrie Tankstellen und Werkstätten


### Einfach. Praktisch. Überzeugend: Unser AVV-Tool im Internet


Welche Lösungen wir Ihnen anbieten, können Sie auch mit dem praktischen AVV-Tool auf unserer Internetseite herausfinden. Geben Sie einfach unter [www.remondis-industrie-service.de](http://www.remondis-industrie-service.de) den sechsstelligen Abfallschlüssel des zu entsorgenden Abfalls ein – schon präsentieren wir Ihnen die passende(n) Lösung(en) zur entsprechenden Abfallart.




### Ihr Draht zu uns

Sie möchten mehr erfahren oder beraten werden? Dann rufen Sie uns an oder schicken Sie uns eine Mail: Wir beraten Sie gerne!

 T +49 2306 106-8938

 F +49 2306 106-323

 [industrie-service@remondis.de](mailto:industrie-service@remondis.de)



IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

REMONDIS Industrie Service ist Teil der REMONDIS-Gruppe, einem der weltweit größten Dienstleister für Recycling, Service und Wasser. Die Unternehmensgruppe verfügt über mehr als 500 Niederlassungen und Beteiligungen in 34 Staaten Europas, Afrikas, Asiens und Australiens. Hier arbeiten mehr als 30.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für rund 30 Millionen Bürger sowie für viele tausend Unternehmen. Auf höchstem Niveau. Im Auftrag der Zukunft.

REMONDIS Industrie Service GmbH & Co. KG  
Hauptverwaltung Lünen  
Brunnenstr. 138 // 44536 Lünen // Deutschland  
T +49 2306 106-8938 // F +49 2306 106-323  
industrie-service@remondis.de  
remondis-industrie-service.de