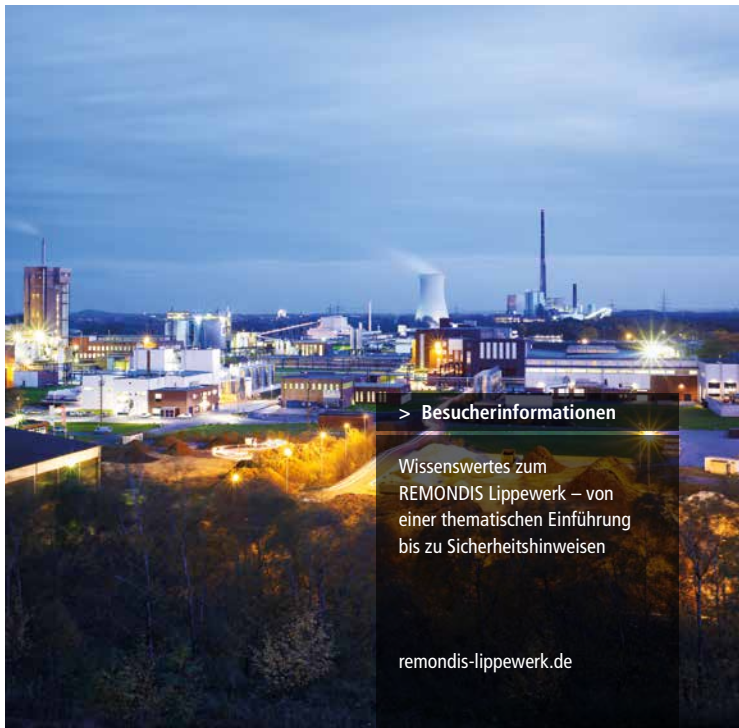


REMONDIS®

IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

So spannend kann Recycling sein. Das REMONDIS Lippewerk



> **Besuchinformationen**

Wissenswertes zum
REMONDIS Lippewerk – von
einer thematischen Einführung
bis zu Sicherheitshinweisen

remondis-lippewerk.de

Herzlich willkommen ...

... in Europas größtem Zentrum für industrielles Recycling. Hier im REMONDIS Lippewerk wird Tag für Tag Zukunft erhalten und gemacht. So entwickeln wir Rückgewinnungsverfahren für immer mehr Rohstoffe, um möglichst viele Stoffkreisläufe zu schließen. Das Ergebnis ist ein erheblicher Beitrag zur weltweiten Ressourcenschonung, aber auch zu Nachhaltigkeit in Industrie und Wirtschaft. Denn unter anderem werden im REMONDIS Lippewerk hochwertige Markenprodukte auf Recyclingbasis produziert, mit denen sich industrielle Güter – wie zum Beispiel Farben und Baustoffe – besonders ökologisch herstellen lassen.

Zahlen und Fakten zum REMONDIS Lippewerk



Arbeitsplätze
1.400



Größe
230 ha



CO₂-Einsparung (Jahr)
488.000 t



Input (Jahr)
1.400.000 t
Reststoffe



Output (Jahr)
900.000 t
Recyclingrohstoffe
und Produkte



337.000 MWh
Energie
(Strom, Dampf, Druckluft)



KlimaExpo.NRW
Motor für den Fortschritt

Ausgezeichnetes Projekt

2016 wurde das REMONDIS Lippewerk für seine Leistungen im Bereich Kreislaufwirtschaft von der KlimaExpo.NRW als Vorzeigeprojekt ausgezeichnet

Achtung, Spoileralarm!

Drei Beispiele vorab

Keine Frage: Live sind unsere Recyclinganlagen immer noch am eindrucksvollsten. Trotzdem möchten wir Ihnen hier vorweg drei Tätigkeitsbereiche im REMONDIS Lippewerk vorstellen. Zum Neugierigmachen auf mehr quasi.

Kunststoffrecycling

Plastik ist Segen und Fluch zugleich. Seiner vielfältigen Verwendbarkeit stehen große ökologische Lasten gegenüber. Für die Herstellung von Kunststoff wird kostbares Erdöl benötigt. Plastikmüll stellt weltweit eine Bedrohung für Flora und Fauna dar. Deshalb ist es existenziell wichtig, Kunststoff so umfassend wie möglich zu recyceln – und genau das tun wir. In unseren Anlagen bereiten wir jedes Jahr 22.400 Tonnen Plastikprodukte – zum Beispiel Kanister, Fässer, Flaschen, Rohre, Eimer, Produktionsausschuss und Formteile – auf und erzeugen daraus reines, hochwertiges Granulat, das dann wieder als industrieller Rohstoff dienen kann.

Elektrorecycling

In unserem Rückbauzentrum für Elektro- und Elektronik-Altgeräte werden verschiedenste Gerätekategorien – vom Staubsauger über den Computer bis zum Kühlschrank – zunächst umweltgerecht von Schadstoffen befreit und dann aufbereitet. Dafür ist neben modernsten technischen Verfahren wie Infrarot und Magnetabscheidern auch Handarbeit gefragt. Am Ende des mehrstufigen Prozesses aus Zerlegen, Zerkleinern, Schreddern und Separieren steht die Rückgewinnung reiner Recyclingrohstoffe. Jährlich können wir so 38.700 Tonnen Eisen- und Nichteisenmetalle sowie Kunststoffe und weitere Fraktionen in den Stoffkreislauf zurückführen.

CASUL®

Ein schönes Beispiel für Produktinnovationen des REMONDIS Lippewerks liefert CASUL®. Dabei handelt es sich um einen von uns entwickelten und patentierten Rohstoff in Form eines Weißminerals. Der große Vorteil von CASUL® – neben seinem hohen Weißgrad – ist die ökologische Unbedenklichkeit. Mit ihm lassen sich zum Beispiel umweltschonende Farben, Papierbeschichtungen oder Flüssigputze herstellen. Einer der Hauptbestandteile von CASUL® ist ALUMIN® – ebenfalls ein Recyclingprodukt aus dem Hause REMONDIS. ALUMIN® erzeugen wir im Zuge der Verwertung aluminiumhaltiger Abfälle.



Ihre Sicherheit ist uns wichtig



Wir bitten Sie, die folgenden Hinweise und Sicherheitsbestimmungen aufmerksam zu lesen und die enthaltenen Regeln unbedingt zu befolgen. Die Einhaltung der aufgelisteten Regeln dient Ihrer eigenen Sicherheit.

- Grundsätzlich erfolgt das Betreten des Werksgeländes **auf eigene Gefahr**. Bei Schülergruppen ist die jeweilige Aufsichtsperson für die Einhaltung der Besucherregeln verantwortlich.
- Für eventuell entstandene Schäden – zum Beispiel verschmutzte Kleidung – kann **keine Haftung** übernommen werden.
- Folgen Sie den **Anweisungen des Gruppenführers** und Betriebspersonals.
- Entfernen Sie sich während der Besichtigung nicht von Ihrer Gruppe und **verlassen Sie die vorgegebenen Wege** nicht.
- Bei der Führung erhalten Sie **persönliche Schutzausrüstungen** (zum Beispiel Warnweste), die Sie bei Verlassen des Busses stets zu tragen haben.
- Das **Tragen von festem Schuhwerk** ist erforderlich (keine offenen Schuhe oder Schuhe mit hohen Absätzen). Anlagen, in denen Sicherheitsschuhe Pflicht sind, dürfen nicht ohne diese betreten werden.
- **Langärmelige, geschlossene Oberbekleidung und lange Hosen** sind Vorschrift.
- **Berühren Sie bei einem Ausstieg keine laufenden Maschinen** oder sonstige technische Anlagen und auch keine Schalteinrichtungen.
- Achten Sie bei einem Ausstieg auf den **innerbetrieblichen Straßenverkehr**.
- Während der Führung sind **Foto-, Film- und Tonaufnahmen** nicht gestattet. Ausnahmen bedürfen der Zustimmung durch die Geschäftsführung.
- **Rauchen und der Verzehr alkoholischer Getränke** sind auf dem Gelände des Werks nicht gestattet.

REMONDIS®

IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

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

REMONDIS SE & Co. KG
Brunnenstr. 138
44536 Lünen // Deutschland
fuehrungen-lippewerk@remondis.de
remondis-lippewerk.de

Das REMONDIS Lippewerk – Zuhause für Nachhaltigkeit



- Verwaltung
- Energie
- Recycling
- Produktion
- Fremdfirmen
- Sonstiges
- Straßen und Wege
- Parkplätze
- Grünflächen und Freiflächen
- Deponie
- in Planung

¹⁾ Brennstoffproduktion für die thermische Verwertung

Treffpunkt