

DAMIT DER KREIS

... SICH SCHLIESST!





VISION

... IM ALTEN LIEGT DIE ZUKUNFT

Was in den von Rohstoffknappheit geprägten Nachkriegsjahren mit dem Schrotthandel von Robert Ragg begann, setzt sich bis in die Gegenwart fort: Durch Sammlung und Aufbereitung bleiben die kostbaren Werte von scheinbar nutzlosem Abfallmaterial erhalten. Und der Kreis schließt sich, wenn Ragg Eisenschrott an verschiedene Stahlwerke liefert und diese wiederum mit hochwertigen neuen Produkten den firmeneigenen Stahlhandel in Innsbruck beliefern.

Innovatives Recycling und kompetenter Stahlhandel bilden bis heute die beiden Standbeine des Unternehmens Ragg. Dahinter stecken Jahrzehnte ständiger, intensiver Weiterentwicklung und Spezialisierung, zahlreiche Investitionen in das Firmenareal, den Mitarbeiterstab und vor allem in modernste technische Anlagen.

Was Ragg neben dem Know-how und der praktischen Erfahrung jedoch besonders auszeichnet, sind die Menschen. Mittlerweile zählen rund 100 langjährige, treue Mitarbeiter zum engagierten und erfolgreichen Team.

MEILEN



Unternehmensgründer
Robert Ragg



Loni Ragg im Alter
von 17 Jahren



Shredderbau



Auszeichnung mit dem
Tiroler Landeswappen

1947

Robert Ragg legt mit einem kleinen Schrotthandel in Fulpmes den Grundstein für die Firma Ragg. Genutzt werden vor allem die Abfälle der Stubai-er Werkzeug-industrie.

1957

Nachdem ihr Vater bei Demontagerbeiten tödlich verunglückt, übernimmt die erst 17-jährige Tochter Loni die Leitung des Unternehmens.

1970

Ständiges Wachstum und knappe Platzverhältnisse machen einen zusätzlichen Standort in der Inns-brucker Valiergasse 30 nötig, wo auch der heutige Stahlhandel eingerichtet ist.

1974

Nach langen Verhandlungen mit Stadt, Land und Bund erwirbt Loni Mussmann das heutige Firmen-areal in Hall für den Schrotthandel.

1975

Die Inbetriebnahme einer 1.250 PS starken Metall-Shredderanlage führt zur Gründung der Firma Tiroler Shredder Ges.m.b.H. - Recycling wird zu einer der wesentlichen Dienstleistungen.

1985

Verleihung des Tiroler Landeswappens an die Firma Ragg.

STEINE

... SEIT 1947 IM DIENST DER UMWELT



Wasserundurchlässige & ölbeständige Betonplatte



Areal für Altholz



Niederlassung Reutte



Kabelaufbereitungsanlage

1989

Einbau der wasserundurchlässigen und ölbeständigen Betonplatte – ein absolutes Novum dieser Zeit.

1994

Ragg erwirbt am Haller Standort das benachbarte Areal mit 10.000 m² und richtet hier einen Bereich für Sammlung und Aufbereitung von Altholz, Altreifen sowie Flachglas ein.

2006

Inbetriebnahme der neuen Holzaufbereitungsanlage, Errichtung einer Halle mit 2.400 m² Fläche an der Oberen Lend 54 sowie Befestigung des gesamten Areals.

2010

- Um ihren Kundenservice im Tiroler Oberland auszubauen, eröffnet die Firma Ragg in der Großfeldstraße 17 in Reutte auf einer Fläche von 5.000 m² eine neue Übernahmestelle für Altstoffe. Auf dem Firmenareal wird ein Gleisanschluss errichtet, um einen Großteil der Materialien mit der Bahn zu transportieren.
- Durch den Ankauf einer in Tirol einzigartigen Kabelaufbereitungsanlage bietet Ragg an seinem Standort in Innsbruck die Möglichkeit der maschinellen Kabelzerlegung.
- Der Metallhandel wird vom Standort Innsbruck nach Hall übersiedelt. Dort wird ein neues Flugdach für die Nichteisenmetalle errichtet.

MEILEN



Flugdach Metalllager



Der Liebherr R954-C
Litronic High Rise



Altautovordemontageanlage



Photovoltaik-Anlage

2013

- Zur Beschickung der Shredderanlage investiert Ragg in einen elektrohydraulischen Kettenbagger. Dieser hat ein Einsatzgewicht von 100t und eine Reichweite von 25m.
- Errichtung einer Altautovordemontageanlage mit einem beeindruckenden Leistungspotenzial nach den gesetzlichen Anforderungen der Altfahrzeugverordnung.
- Die Tiroler Shredder Ges.m.b.H. wird in die Ragg GmbH eingebracht. Dies erleichtert die Dokumentations- und Aufzeichnungspflicht wesentlich.

2014

Ragg nimmt am Dach der Holzaufbereitungsanlage eine der größten Photovoltaikanlagen Tirols in Betrieb. Mit dieser Anlage produziert der Recyclingspezialist jährlich rund 330.000 Kilowattstunden Solarstrom, der ins österreichische Stromnetz eingespeist wird. Dies entspricht dem Jahresbedarf von ca. 100 Haushalten.

2015

- Anschaffung einer neuen Holzerkleinerungsanlage in einer Trailerausführung. Sie kann auch als mobile Anlage eingesetzt werden.



STEINE

... SEIT 1947 IM DIENST DER UMWELT



Die neue NE-Aufbereitungsanlage



Auszeichnung 70 Jahre Ragg



Empfangsbereich



Ing. Mussmann Petra

- Zur besseren Beschickung der Großshredderanlage wird die Materialzuführung ausgetauscht und ein zusätzliches Plattenband eingebaut.
- Vorbeugende Sanierung des kompletten Abwassersystems mittels eines Inlinersystems – ein „Rohr-in-Rohr-System“, das ohne Grabungsarbeiten installiert wird.

2016

Erneuerung der Schallschutzwand bei der Großshredderanlage durch spezielle Paneele zur Lärmdämmung.

2017

- Bau und Inbetriebnahme der neuen Nicht-Eisen-Aufbereitungsanlage in einer schalldichten Halle. Mit dieser neuen Technologie wird eine noch bessere Sortiertiefe erreicht.
- Ragg wird für 70 Jahre Betriebstätigkeit als Tiroler Traditionsbetrieb ausgezeichnet.

2018

- Erweiterung der Lagerfläche um 2.600 m² in der Betriebszentrale in Hall sowie Errichtung eines zusätzlichen Ölabscheiders und Lagerboxen.
- Umbau des Eingangsbereiches im Zentralen Verwaltungsgebäude in Hall mit neuem Empfangsbereich.
- Geschäftsführerin Ing. Petra Mussmann feiert 30 Jahre im Unternehmen Ragg.

AUS DEM ARCHIV

... AUFGESPÜRT UND NACHGESCHAUT

Bezirkshauptmannschaft Innsbruck

Zl. II- 1402/3 am 14. April 1948



Gewerbeschein

Robert Ragg

geboren am 12. Oktober 1912 in Innsbruck

österreichischer Bundesbürger

heimatberechtigt in Fulpmes

Dernstehungsbezirk Innsbruck in Tirol

Wohnsitz in Fulpmes

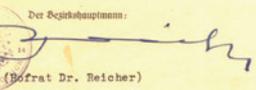
hat am 11.3.1948 ein den Bestimmungen des Bundesgesetzes vom 11.3.1948 über den Handel mit Altmetallen und Alteisenerzeugnissen

im Standorte Fulpmes, Schulstraße Nr.157 angemeldet,

worüber zur Beglaubigung dieses Gewerbescheins ausgefertigt wird.

Die Anmeldung wurde im Register der Bezirkshauptmannschaft über gebundene Gewerbe unter der fortlaufenden Nr. 26 eingetragen.

Der Bezirkshauptmann:



(Dr. Dr. Reicher)

In Übereinstimmung mit dem Handelsregisterauszug, Nr. 14/1447, Seite 11, Nr. N. 9299, eingetragen am 10.5.1948 im Handelsregister der Bezirkshauptmannschaft Innsbruck, Tirol.

Fulpmes, 10.5.1948

Ex. 1402/3 - 1402/3 - 1402/3 - 1402/3

Rückseite beachten!

Gewerbeschein April 1948

Ich habe die Absicht, mir das Gewerbebeschein zum Handel mit Altmetallen und Alteisenerzeugnissen mit dem Standorte in Fulpmes zu beschaffen und bitte um Herbeiführung.

Fulpmes, am 28. Dezember 1947.

Hochachtungsvoll **ROBERT RAGG**
Fulpmes 157

Da der Handel mit Rohmaterialien heute als sehr profitabel ist, sind den Ansuchen des Herrn Robert Ragg aus Fulpmes bestätigt, dass er sehr wachsam ist, dass Herr Ragg das Gewerbebeschein erhält.

Fulpmes, am 29. Dezember 1947.

**Stubaler Nagelschmiede
Genossenschaft
in Fulpmes-Tirol**

Die Werkgenossenschaft Fulpmes bestätigt für ihre zahlreichen Betriebe ständige Alteisenerzeugung und begründet es, wenn Herr Robert Ragg den Alteisenerzeugnissen in Fulpmes selbstständig eröffnet.

Wir bekräftigen dieses Ansuchen und ersuchen, selbes in günstigem Sinne zu erledigen.

Fulpmes, am 9. Jänner 1948.

**Werkgenossenschaft
Stubaler Nagelschmiede
in Fulpmes**

**Ing. Franz Kerschbaumer
Fulpmes, Tirol**

**Hugo Happacher
Metzgerei
Fulpmes, Tirol**

**Roman Schmidt
Fulpmes, Tirol**

**Felix Reisinger
Fulpmes, Tirol**

Es ist außerordentlich notwendig das Herr R. Ragg den Gewerbebeschein für den Alteisenerzeugnissen zu erhalten. Weil die Werkzeuge nicht nachkommen war man seit Kriegs Ende einzig allein den Betrieb aufrecht zu erhalten aus Alteisenerzeugnissen.

Empfehlungsschreiben der Werkgenossenschaft Fulpmes

Kaufe und verkaufe sämtliche Rohstoffe

Eisen- und Stahlabfälle Schrott, Blech, Schienen, Träger u. dgl., welche ich selbst abmontiere und zerkleinere, alte Maschinen.

Metalle und Legierungen alt wie Kupfer, Messing, Bronze, Blei, Zink, Aluminium u. dgl. Autobatterien.

Altgummi wie Auto-, Traktor-, Motorrad-, Fahrrad-Mäntel und Schläuche.

Rohstoffe Papier, Zeitungen, Zementsäcke, Kartonagen, alte Bücher und dgl., Knochen, Tierhaare, leere Flaschen und Glasabfälle, Hädern, alte Kleider, Wollsaaten, Hanfseile, Jutesäcke usw.

*Sämtliche Materialien werden mit eigenem Auto geholt und geliefert.
Ersuche in Ihrem Haushalt und Geschäft nachzusehen und erbitte Ihre Nachricht.*

Hochachtungsvoll
ROBERT RAGG
Alteisenerzeugnisse · Metalle · Nutzeisen · Rohprodukte
FULPMES, TIROL

Werbung anno dazumal



Die Belegschaft bei Demontagearbeiten
Postgarage 1951 mit Robert Ragg



Bau der Shredderanlage 1975



Betriebsausflug 1958 mit Loni Mussmann
(vordere Reihe Dritte v.li.)



Der erste Lagerplatz der Firma
Ragg in Fulpmes.



Schrott-Transport anno dazumal



Loni Mussmann mit einem Teil der Belegschaft
und dem ersten LKW mit
Abrollcontainer 1972

FIRMEN PHILOSOPHIE

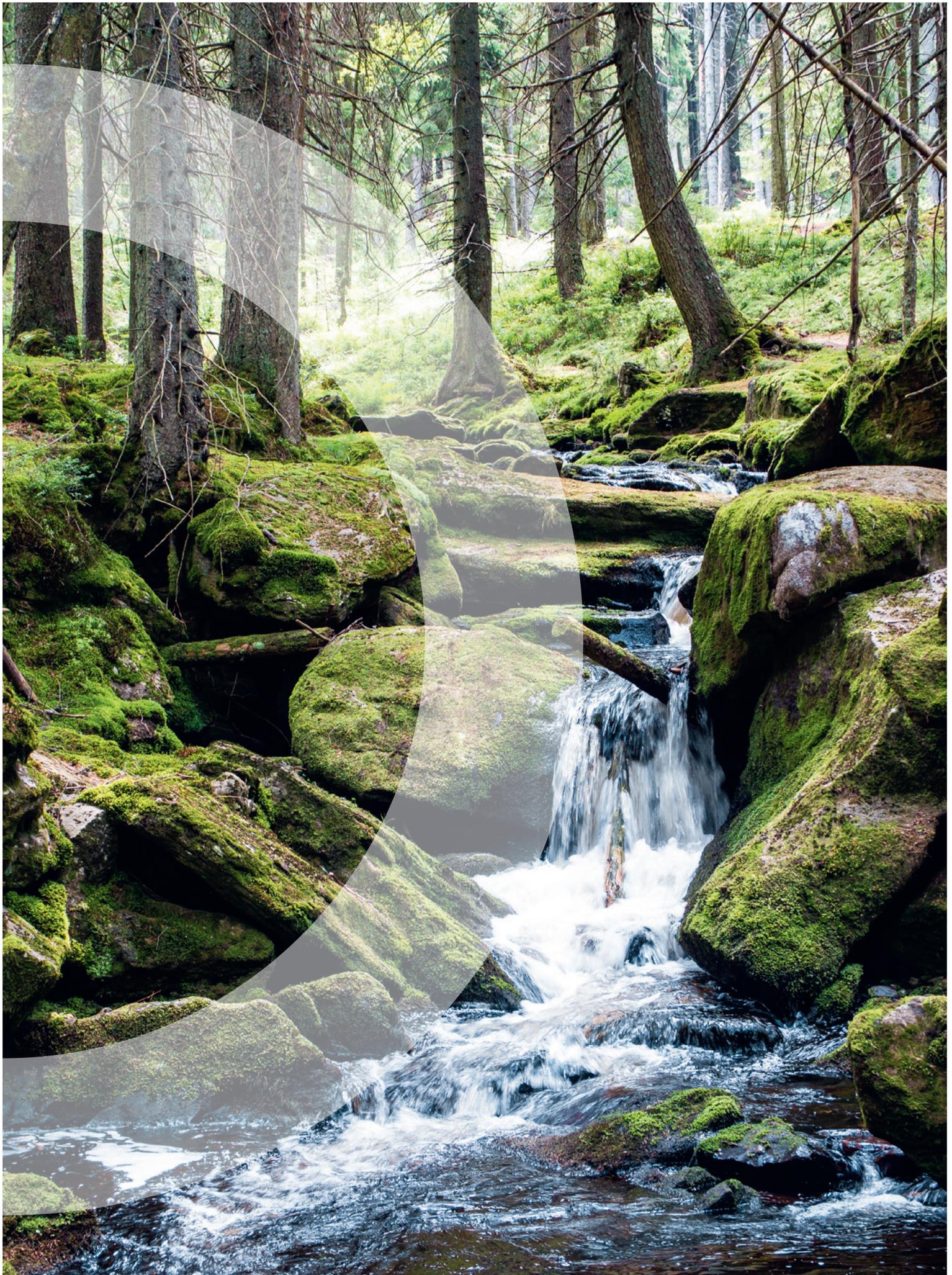
... VON DER NOT ZUR TUGEND

Früher eine oft erzwungene „Notlösung“, hat sich die Wiederverwertung ausgedienter Materialien längst als unverzichtbarer Bestandteil des modernen Wirtschaftslebens etabliert. Mit dem Sammeln und Aufbereiten von Altstoffen leistet die Firma Ragg ihren ganz persönlichen Beitrag zur Rückführung wertvoller Rohstoffe in den Produktionskreislauf, die ansonsten für die neuerliche Nutzung verloren wären. Sie hilft mit, noch vorhandene natürliche Ressourcen zu schonen und verhindert die Freisetzung vieler schädlicher Substanzen. Denn Wiederaufbereitung bedeutet für uns auch Schutz der Natur sowie Entlastung der Umwelt.





Schrottaufbereitung Buntmetallhandel 6060 HALL T. T.
Altautoverwertung Holzverarbeitung Tel. 05223/52192-0



DER UMWELT GEDANKE

... DER NATUR ZULIEBE

Gefährliche Abfälle werden bei Ragg in Hall verantwortungsvoll entsorgt. Ein durchdachter, rationeller Ablauf aller Arbeitsschritte macht die Wiederverwertung sicher und umweltfreundlich:

- » Überprüfung des Materials auf Radioaktivität bei der Anlieferung und beim Warenausgang
- » Auffangen aller Flüssigkeiten durch Stahlbetonbefestigung am gesamten Firmenareal
- » Ölabscheideranlagen und Ultrafiltrationsanlagen für Bohremulsionen und ölhaltige Flüssigkeiten
- » modernste Entstaubungsanlage für die Shredderanlage
- » Kabelaufbereitungsanlage
- » Nicht-Eisen-Aufbereitungsanlage (NE-Anlage)

Als erstes Shredderunternehmen Österreichs hat sich Ragg 1996 zu einem international anerkannten Umweltmanagement verpflichtet und kann ein von unabhängigen Gutachtern geprüftes Umweltmanagementsystem vorweisen.

Ragg sowie sämtliche Anlagen des Unternehmens sind nach EMAS und ISO 14001 zertifiziert, was den derzeit höchsten Umweltstandards entspricht.



WIEDER AUF



Beschickung-Shredderanlage

Da nur eine optimale Ausrüstung auch optimale Endprodukte liefern kann, setzt Ragg bei seiner Betriebsausstattung auf topmoderne, leistungsstarke Hightech-Anlagen, die effizient, umweltfreundlich und sicher arbeiten.

SHREDDER

Die Shredderanlage ist das Kernstück des Betriebs. Sie ist für die Aufbereitung von Verbundstoffen, Altfahrzeugen, Altschrott bis zu 4 mm Stärke und Haushaltsschrott zuständig. Das Vormaterial wird mit 1.250 PS geballter Kraft in der Mühle durch rotierende Hämmer zu faustgroßen Stücken zerkleinert (engl. to shred). Anschließend wird das Material durch verschiedene Luftströme und Absaugungen von leichten Störstoffen befreit. Die weitere Separierung erfolgt durch Magnetabscheidungen und elektronische Aufladung des geshredderten Materials, um auch schwere Kunststoff- und Gummiteile von Fe und NE zu trennen. Die dadurch gewonnenen Schrotte sind wiederum wertvolle Rohstoffe für Stahlwerke und NE-Aufbereitungsanlagen in ganz Europa.



Shredderanlage

NE-AUFBEREITUNGSANLAGE

Die NE-Aufbereitungsanlage mit direktem Anschluss an die Shredderanlage verfügt über die neueste Technik, mit der der NE-Metallanteil aus Mischfraktionen jetzt noch besser getrennt werden kann. So wird eine noch bessere Sortiertiefe erreicht. Der nicht magnetische Anteil des Shredderoutputs wird in fünf Korngröße abgesiebt und über vier Wirbelstromabscheider aufgegeben. Ein Teil des Materialstroms wird noch zusätzlich über zwei Induktionabscheider geführt. Abschließend wird das NE-Material in der Sortierkabine noch händische nachsortiert.



NE-Aufbereitungsanlage

BEREITUNG

... TECHNISCH EINEN SCHRITT VORAUS



Altauto-Vordemontageanlage

ALTAUTO-VORDEMONTAGEANLAGE

Bei Ragg werden in der Altauto-Vordemontageanlage alle gefährlichen Stoffe sowie alle zur Verwertung relevanten Materialien entfernt. Starterbatterien, Altreifen, Katalysatoren und Verbundscheiben werden ausgebaut und dem Recyclingprozess zugeführt. Sämtliche Betriebsflüssigkeiten wie Motoröl, Getriebeöl, Kraftstoff, Kühl- und Bremsflüssigkeit werden abgesaugt oder abgelassen und zur thermischen sowie stofflichen Verwertung weitergegeben.



Holzaufbereitungsanlage

HOLZAUFBEREITUNGSANLAGE

Die moderne Holzaufbereitungsanlage macht wertvolles Kleinholz aus Holzmöbeln, Paletten, Stammholz, Bau-, Abbruch- und Verpackungsmaterial. In zahlreichen Arbeitsschritten vorgebrochen, von Eisen- und anderen Metallteilen befreit, von Hand nachsortiert und schließlich auf eine Korngröße von 50 mm zerkleinert, steht das hochwertige Endprodukt der Holzaufbereitungsanlage zur Spanplattenerzeugung oder zur thermischen Energiegewinnung im Biomasseheizkraftwerk zur Verfügung.



Schrottschere

SCHROTTSCHERE

Bei Schrottmaterial über 4 mm Stärke kommt die Schrottschere zum Einsatz. Mit einem Druck von 1.000t schneidet sie schwere Stahlteile wie Waggons, Stahlträger, Hochspannungsmasten, Betoneisen oder Stahltanks in Stücke. Um ein optimales Recycling der Materialien sicherzustellen, geht Ragg in Bezug auf Stückgröße und Materialzusammensetzung auf die jeweiligen Wünsche der Stahlwerke und Gießereien ein.



Kabelaufbereitungsanlage

KABELAUFBEREITUNGSANLAGE

Die in Gewerbe, Industrie und im Privatbereich anfallenden Elektro-Kabelreste enthalten wertvolle Rohstoffe wie Kupfer, Aluminium und Eisen. Durch die in Tirol einzigartige und modernste Kabelaufbereitungsanlage bietet Ragg an seinem Standort in Innsbruck die Möglichkeit der maschinellen Kabelzerlegung. Damit garantiert Ragg eine weitere Möglichkeit der umweltschonenden Rohstoffrückgewinnung wertvoller Ressourcen.

ALTAUTO VERWERTUNG

... DIE LETZTE FAHRT IN DIE SHREDDERANLAGE VON RAGG

Ragg übernimmt an seinen Standorten Hall, Reutte und Jochberg Altfahrzeuge und führt diese nach den jeweils gültigen gesetzlichen Vorgaben einer ordnungsgemäßen Verwertung zu. Dazu zählen:

- » Entfernen aller schädliche Flüssigkeiten mit speziellen Absaugevorrichtungen
- » Entnahme des Katalysators und der Starterbatterie
- » Demontage der Reifen und Verwertung in der Zementindustrie als Ersatzbrennstoff
- » Zerkleinerung des schadstoffentfrachteten Altfahrzeuges in der Großshredderanlage zu faustgroßen Stücken
- » Absaugung der Leichtfraktionen und anschließende Sortierung der Metalle über Magnet-, Wirbelstrom und Induktionsabscheidung zur Weitergabe als Sekundärrohstoffe in die Schmelzbetriebe.







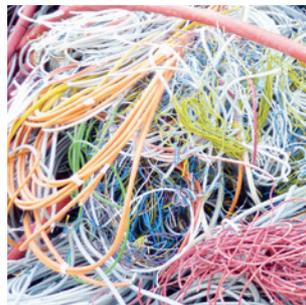
RECYCLING MANAGEMENT

... GUT GEPLANT IST HALB ENTSORGT

Ragg bietet sowohl Gewerbe- und Industriekunden, als auch privaten Haushalten maßgeschneiderte Konzepte für effektive Wiederverwertung und Entsorgung.

Die Außendienst-Mitarbeiter machen sich an Ort und Stelle ein Bild der Möglichkeiten und erarbeiten gemeinsam mit den Verantwortlichen ein individuelles Entsorgungsprogramm, das Planung, Organisation, Containerausstattung und die nötige Logistik berücksichtigt.

Für Gemeinden erstellt Ragg Lösungsvorschläge für Sperrmüllsammlungen oder die Einrichtung von Recyclinghöfen.



LOGISTIK INKLUSIVE

... SAMMELN & TRANSPORTIEREN

CONTAINERVERLEIH

Auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten, verleiht Ragg Sammelcontainer mit einem Fassungsvermögen von 1 bis 34 m³. Die Containerfamilie umfasst Kleincontainer mit 1 und 2 m³, Absatzcontainer mit 5, 7 und 10 m³ sowie Abrollcontainer mit 18, 30 und 34 m³ – in den jeweiligen Ausführungen entweder offen oder in geschlossener Form mit Deckel.

FUHRPARK

Für eine termingerechte Zustellung und Abholung der Container sorgt die firmeneigene LKW-Flotte. Kleincontainer werden von Planen-LKWs mit Hebebühnen zugestellt und abgeholt, was auch die Zufahrt zu schwer zugänglichen Orten ermöglicht. Lastwägen mit Ladekränen und Greifer stehen für die Abholung von lose gelagerten Materialien zur Verfügung. Besonderen Wert legt Ragg darauf, dass der Fuhrpark den aktuellen Abgasnormen und den jeweils gültigen technischen Standards entspricht.





RAGG

... DER TIROLER WIEDERVERWERTUNGSSPEZIALIST

SCHROTT

Produktionsabfälle, Stahlträger, Betoneisen, Gittermasten und anderer Schrott von Industriebetrieben, Baustellen sowie Haushaltsschrott von Gemeinden und Privat werden in der Schrottschere und der Shredderanlage nach den Anforderungen der Stahlwerke und Gießereien aufbereitet.

NE-ALTMETALLE

In seinen Niederlassungen in Hall, Innsbruck, Reutte und Jochberg sammelt Ragg Aluminium, Kupfer, Messing, Nirosta, Elektrokabel und dergleichen. Diese Materialien werden analysiert, sortiert und sortenrein den jeweiligen Schmelzwerken für den Recyclingprozess übergeben.

HOLZ

Aus Paletten, Stammholz, Bau-, Abbruch- oder Verpackungsmaterial erzeugt Ragg ein hochwertiges Endprodukt zur Spanplattenerzeugung oder Energiegewinnung im Heizkraftwerk.

AUTO-, GERÄTE- UND LITHIUMBATTERIEN

Nicht mehr gebrauchsfähige Batterien werden von Ragg einer fachgerechten Entsorgung zugeführt.



Schrott



Alufelgen



Holz



Batterien

FLACHGLAS

Zerbrochene Scheiben sammelt Ragg separat und gibt sie an glasverarbeitende Betriebe weiter.

ELEKTROALTGERÄTE

Als fachkundiger Betrieb übernimmt Ragg alte Elektrogeräte (z. B. Waschmaschinen, Kühlschränke usw.) und entsorgt deren gefährliche Stoffe und Materialien.

ALTREIFEN

Altreifen werden nach der Entfernung der Felgen als Ersatzbrennstoff in der Zementindustrie eingesetzt.

BAUSTELLEN- UND GEWERBEABFÄLLE

Diese werden bei Ragg einer ordnungsgemäßen Verwertung zugeführt.

DEMONTAGEN

Ragg übernimmt die Demontage von technischen Anlagen und Stahlkonstruktionen wie ausgediente Industrieanlagen, Stahl-, Niro- und Alutanks, Produktionsmaschinen sowie Seilbahnanlagen und Stahlbrücken.



Demontage



Flachglas



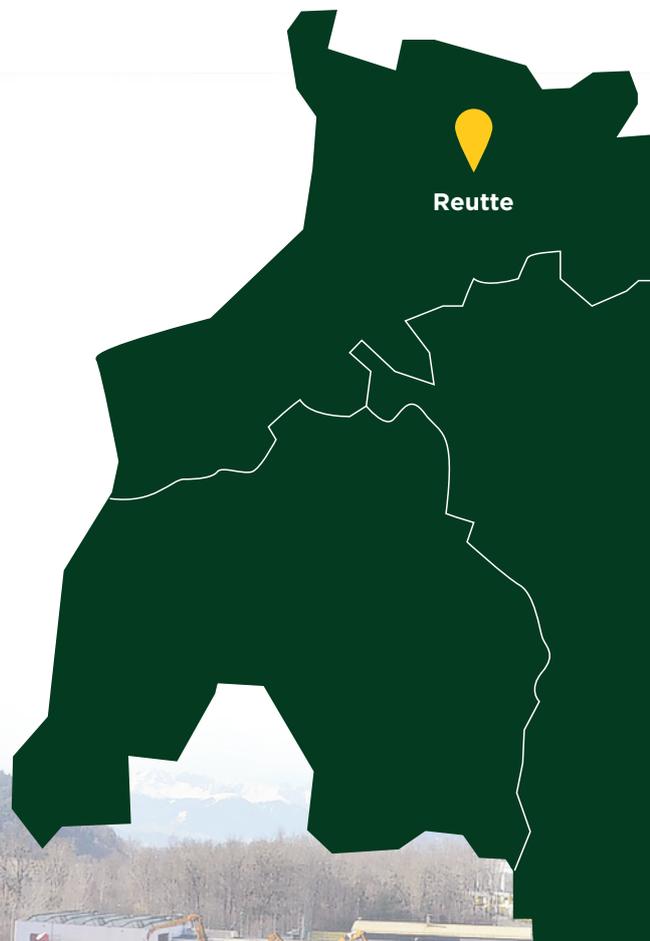
Elektroaltgeräte



Altreifen

SO FINDEN SIE UNS

... DAS TEAM VON RAGG IST FÜR SIE DA!



Reutte

Reutte

Großfeldstraße 17, 6600 Reutte

☎ 05672 / 658 55

☎ 05672 / 645 38

reutte@ragg.at

Öffnungszeiten:

Mo.-Do.: 7.30-12.00 Uhr und 13.00-17.00 Uhr

Freitag: 7.30-12.00 Uhr und 13.00-15.00 Uhr

Innsbruck

Valiergasse 23, 6020 Innsbruck

☎ 0512 / 334 38-0

☎ 0512 / 334 38-19

info@ragg.com

Öffnungszeiten:

Mo.-Do.: 7.00-12.00 Uhr und 12.45-16.30 Uhr

Freitag: 7.00-15.00 Uhr



Hall in Tirol (Zentrale)

Obere Lend 45, 6060 Hall in Tirol

☎ 05223 / 521 92-0

📠 05223 / 521 64

info@ragg.at

Öffnungszeiten:

Mo.-Do.: 7.00-12.00 Uhr und 13.00-16.30

Uhr Freitag: 7.00-12.00 Uhr

Jochberg

Pass-Thurn-Straße 19, 6373 Jochberg

☎ 05355 / 51 00

📠 05355 / 51 00

info@ragg.at

Öffnungszeiten:

Mo.-Fr.: 8.00-12.00 Uhr und 13.00-16.00 Uhr

1. Samstag im Monat 8.00-12.00 Uhr

Impressum:

Medieninhaber und Herausgeber: Ragg GmbH, Obere Lend 45, 6060 Hall in Tirol, Tel.: 05223 | 5 21 92-0, Fax: 05223 | 5 21 64,

E-Mail: info@ragg.at, www.ragg.at; **Grafik, Design & Text:** schloss-marketing, Innsbruck; **Fotos:** Ragg, shutterstock

Papier: Inhalt 150 gr Cyclus Print - Umschlag 250 gr Cyclus Print aus 100 % Recyclingfasern





