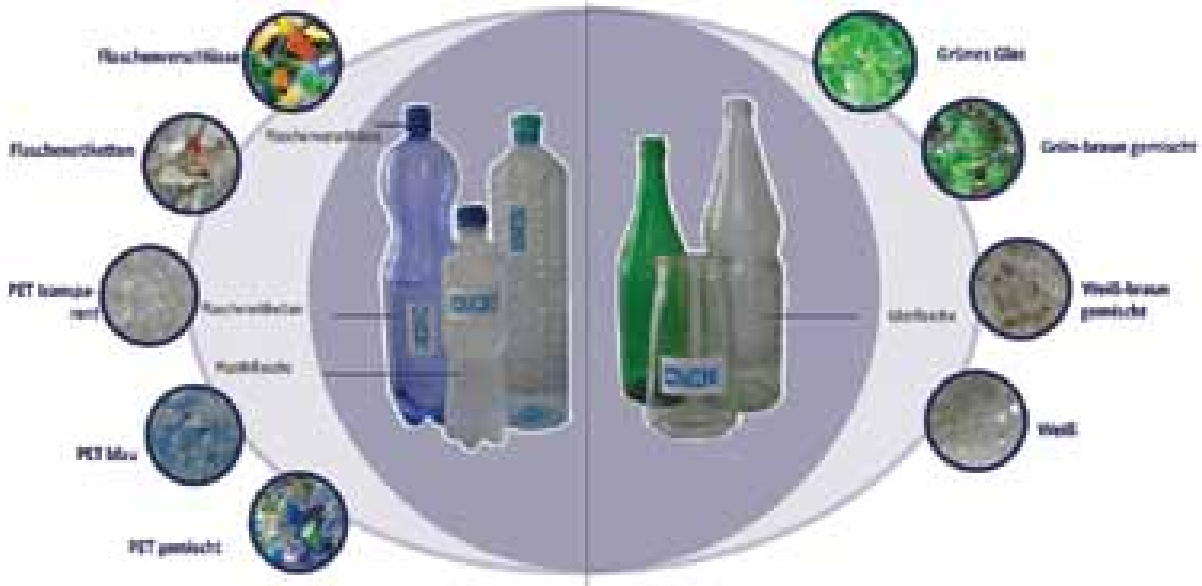


HUKE Gruppe



Komplette
Abfallwirtschaft
aus einer Hand

Ausgabe 2012





HUKE Gruppe

Im vergangenen Jahr 2011 ist es uns wieder erfolgreich gelungen die technischen Anforderungen auf den neuestens Stand zu bringen. Die Abfallwirtschaft bewegt sich immer mehr zur Rohstoffwirtschaft. D.h. die Abfälle werden zu Rohstoffen umgewandelt, so werden natürliche Ressourcen, Energien gespart, und der CO² Ausstoß erheblich reduziert. Insgesamt hat die HUKE Gruppe in Ungarn ca. 250.000 Tonnen Abfälle gesammelt und übernommen. Davon konnten mehr als 51 % der Wiederverwertung zugeführt werden, dadurch konnten gleichzeitig ca. 130.000 to CO² eingespart werden.

Ein wesentlicher Punkt ist auch die Qualität des Recyclingverfahrens. Unser Ziel ist es höchste Output-Qualität durch Hightech Verwertungsverfahren zu erzielen.

Recyclingsprodukte mit hoher Qualität werden als gleich-

wertiger Rohstoffersatz in der Neuproduktion eingesetzt.

So werden gebrauchte Alltagsgegenständen wie PET Flaschen, Glasflaschen, Aludosen und Papier, fast zur Gänze, wieder zu neuen Produkten verarbeitet.

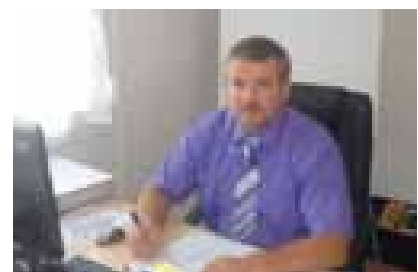
Im Jahr 1993 wurden von uns die ersten Container zur getrennten Abfallsammlung aufgestellt. Zu dieser Zeit gab es noch viele Kritiker, die meine Idee für nicht umsetzbar hielten. Deshalb sind wir besonders stolz, dass wir seit knapp 20 Jahren die Hausmüll-sammlung in Ungarn erfolgreich durchführen können. Seit Beginn verbessert sich die Sammelqualität ständig. (in Ungarn liegen wir derzeit bei einer Verpackungsabfall Sammelquote von 35-40 kg / EW Jahr). In den westeuropäischen Ländern (Österreich, Deutschland, Holland, etc.) sind die Sammelmengen derzeit noch höher. (pro Einwohner 150 – 180 kg/Jahr).

Durch die höheren Sammelquoten in Westeuropa sind die Restmüll-mengen wesentlich niedriger.

Bei einem 4 bis 6 wöchigen Abhol-Intervall der Restmülltonne!!

Das bedeutet, dass die Bevölkerung durch das geringe Restmüllvolumen zur Trennung bewegt wird.

Besonders am Herzen liegt uns die Aufklärung und Motivierung der Bevölkerung zur Mülltrennung. Auf diese Bereiche wollen wir in naher Zukunft unser Augenmerk legen.



GF Rudolf Wiedner



PET Flaschen Recycling



Wir verkaufen:

PET Flakes transparent
PET Flakes hellblau
PET Flakes bunt
PET Flakes braun

Wir kaufen:

PET Flaschen transparent
PET Flaschen hellblau
PET Flaschen bunt
PET Flaschen braun

Anlagenkapazität

18.200 to / Jahr
PET Flaschen Input



Sárvári HUKE Kft.

Bei unserem Standort in Sárvár befindet sich unsere hochmoderne Verwertungsanlage für PET Flaschen. Durch diese Anlage sind wir in der Lage PET Flaschen auf dem höchsten Stand der Technik zu verwerten. Durch die hohe Technologie erzielen wir eine erstklassige Qualität.

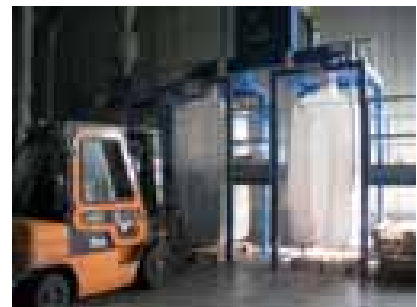
Wir sind besonders stolz darauf, dass wir die Qualität unserer Produkte und Arbeit durch verschiedene Zertifikate, wie zum Beispiel PÜG und EuCertPlast belegen können. Natürlich wurden wir auch durch das Institut IIP für den italienischen Markt zertifiziert.

Seit Anfang 2008 haben wir bereits beachtliche 30.000 Tonnen an PET Flaschen zu PET Flakes verarbeitet.

Diese unglaublichen Verwertungsmengen sind nur möglich, da wir die Anlage im 4 Schicht Betrieb betreiben.

Wir sind stets bemüht unsere Qualität immer weiter zu verbessern. Das gelingt uns mit Hilfe unseres internen Labors, dort wird jedes Output Material von uns überprüft.

Die erzeugten PET – Flakes sind nach der weiter Bearbeitung auch für Lebensmittelverpackungen geeignet.





Flaschen-Glas Recycling



Wir verkaufen:

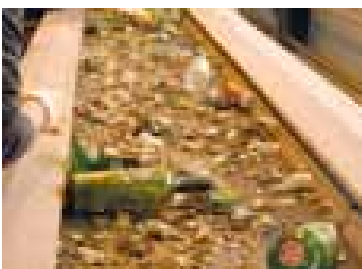
Glasscherben transparent
Glasscherben braun
Glasscherben bunt

Wir kaufen:

Glasflaschen transparent,
braun, bunt bzw. gemischt

Anlagenkapazität

30.000 to/ Jahr bzw.
60.000 to / Jahr



Vasi Consulting Kft.

Seit 2010 betreiben wir in Zalaegerszeg eine der modernsten Flaschen-Altglas Verwertungsanlage in ganz Europa.

Momentan betreiben wir unsere Anlage im 4 Schicht Betrieb. Pro Tag werden ca. 80 Tonnen Glasabfälle aufbereitet. Wir erzeugen derzeit 3 Produkte: transparente, braune und bunte Glasscherben.

Für uns steht die Qualität an erster Stelle.

Wir haben neben der händischen Sortierung auch noch verschiedene hoch moderne Sortierautomaten im Einsatz. Nur diese Kombination garantiert eine optimale Qualität.

Unsere Glasscherben werden in Europas größten Glashütten zur Herstellung von Glasflaschen verwendet.

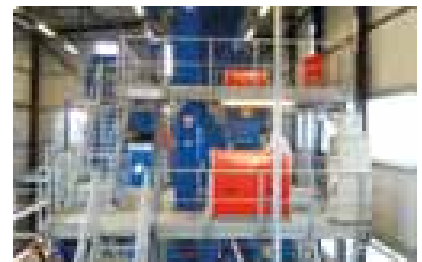
Bei unserer Top Qualität können die Glashütten einen Anteil von bis zu 83 % der Glas-

scherben für die Produktion von Neufaschen einsetzen.

Das bedeutet, dass nur 17 % neue Grundstoffe für die Produktion notwendig sind.

Der Einsatz von aufbereiteten Glasscherben bringt den Vorteil, dass Rohstoffe, wie zum Beispiel Quarz, Soda, etc., und Energie für die Produktion gespart werden.

Die Erzeugung von Glasscherben, welche den Qualitätsanforderungen der Glashütten entsprechen stellen eine große Herausforderung dar. Die Grenzwerte für Steine, Keramik und Porzellan sind sehr und nur mit Kombination von perfekter Arbeit und Maschinen machbar.





Kompostierung

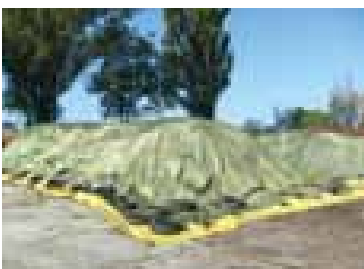


Wir verkaufen:

Kompost

Wir sammeln:

biologischen Küchen und
Garten Abfälle
Grünabfälle



Ketéh Kft.

In unserer Kompostier-Anlage, die wir seit 2004 in Keszthely betreiben, haben wir die Möglichkeit biologische Abfälle und Grünschnitte zu verwerten.

Dank unseres top geschul-ten Personals haben wir die Genehmigung zur Kompost Erzeugung bzw. Vermarktungszulassung.

Wir mischen die angelieferten Abfälle ab, um ein optimales Abbauverhalten zu erzielen. Danach kann der Rotteverlauf beginnen. Dieser Vorgang dauert ca. 3 Wochen. Damit die optimalen Abbaubedingungen gegeben sind, messen wir ständig die Temperatur und den Sauerstoffgehalt. Nur unter besten Umständen ist ein erfolgreicher Abbau möglich. Durch das umsetzen der Kompost mieten wird neuer Sauerstoff zugefügt, dadurch wird der

Abbauprozess beschleunigt. Nur durch eine gute Durchmischung ist ein gutes Produkt zu erlangen.

Alle Parameter werden genau geprüft und anschließend wird der Fertigkompost im Garten, auf Grünflächen und in der Landwirtschaft zur Boden Verbesserung eingesetzt.

Für all jene, die Interesse haben, stellen wir eine genaue Anleitung für den Kompost einsatz zur Verfügung.





Neuigkeiten



Wir sammeln:

Bioabfälle
Restmüll
Verpackungsabfälle
Papier
Metall
Sperrmüll
gefährliche Abfälle

„Müll-Sammel-Rad“

Top aktuell sind unsere MüllSammel-Räder. Diese Räder setzen wir in Keszthely und Sárvár zur Entleerung von kleinen Müllcontainern

auf Seitenstraßen und Gehwegen ein. Die speziell dafür gebauten Räder sind besonders umweltfreundlich!



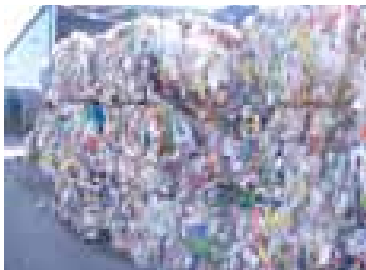
„Kunststoffkomposter aus Abfall“

Unsere Kunststoffkomposter überzeugen durch ihre lange Lebensdauer, die einfache Montage und den günstigen Preis!





Weitere Bereiche



Kunststoffverwertungen

Die HUKE Gruppe kann nahezu alle Kunststoffverpackungsabfälle und auch technische Kunststoffe verwerten.

Zum Beispiel:

LDPE, LLDPE, HDPE, PP, PS, PVC, ABS, PC, ABS/PC, POM, etc.

Durch die REACH Verordnung kann für ganz Europa eine einheitliche und qualitativ hochwertige Verwertung

garantiert werden. (ohne Registrierung kein Recycling!).

Um den Kunststoff aufzubereiten, stehen uns hochwertige Maschinen, wie mehrere Mühlen, Extruder, Agglomeratoren und Waschanlagen zur Verfügung.

Kunststoff ist ein hochwertiger, wichtiger Rohstoff! – Der zu 100 % aus Erdöl besteht.

Altholzverwertung

Holzabfälle werden bei der Abfallverwertung oft unterschätzt, diese spielen jedoch eine große Rolle für die Umwelt.

Altholz ist ein wichtiger Sekundärrohstoff für die Erzeugung in der Holz-Industrie .

Geschredderte Holzabfälle werden in Bio-Heizwerken für die Wärme- und Energieerzeugung eingesetzt.

Holz ist ein nachwachsender Rohstoff und somit CO² neutral!



Alu-Dosen – Verwertung



Eine weitere sehr wichtige Säule der HUKE Verwertung stellt die Sammlung und Behandlung von Alu Dosen dar.

Wir sammeln jährlich ca. 1.500 Tonnen an Alu-Dosen. Diese werden von uns sehr aufwendig sortiert und vorbehandelt, um anschließend zur einer Verarbeitungsanlage gebracht zu werden, wo die Dosen wieder nahezu ohne Verlust in Getränke-dosen verwandelt werden. Durch diese Technologie bleibt das Aluminium zur Gänze erhalten. Die Neuerzeugung von Aluminium Dosen ist ein sehr kostenintensives Verfahren und durch unser Recycling können zwei Drittel der Neuproduktionskosten eingespart werden. Es werden nicht nur Kosten gespart, sondern auch wertvolle Energien und Rohstoffe. Um die

Auflagen der Neuproduktion zu erfüllen, müssen strenge Qualitätsanforderung eingehalten werden.



Innovation



Muster für div. Test



Dachziegel aus Kunststoff

Eine unserer Firmen (MPG Polimer Gyártó) hat sich auf die Entwicklung und Produktion von Kunststoffdachziegeln spezialisiert.

Mit verschiedenen Fachleuten wurde an den Eigenschaften und der Zusammensetzung des Ziegels gearbeitet. Dadurch haben wir neue Maßstäbe für den europäischen Markt gesetzt.

Nach einer Reihe von Qualitätsüberprüfungen haben

wir die EMI Zertifizierung mit Erfolg bestanden.

Anfang 2012 wurde unser Produkt das erste Mal auf verschiedenen Messen in ganz Europa vorgestellt, wo dieser Ziegel sehr beeindruckt hat.

Auf Grund der starken Nachfrage versuchen wir den für Herbst angesetzten Produktionsstart ins Frühjahr vor zu verlegen.





Veranstaltungen

▪ Sárvár Roadshow



▪ Tag der offenen Tür beim Müllhof in Zalaszentgot



▪ Präsident von EUPR übergibt das EU Zertifikat für die PET-Flaschenanlage in Sárvár



▪ Betriebsbesichtigung mit dem Landeshauptmann Stellvertreter und einer chinesischen Delegation aus der Region Yubei (30 mio Einwohner)



- National Geographic ÖKOTAG im Millenáris am 10.09.2011. (in Budapest)





Kontakt

Vasi Consulting Kft.

Kisdobos u. 21
H-9500 Celldömölk
Tel/Fax: 0036-95/521 058
vasiconsulting@globonet.hu

Pannónia Recycling Kft.

Ikervári u. 23
H-9600 Sárvár
Tel/Fax: 0036-95/520 172
info@huke.hu

Zalai HUKE Kft.

Posta u. 65
H-8900 Zalaegerszeg
Tel: 0036-92/511 644
Fax: 0036-92/511 645
zalahuke@zalahuke.hu

Celli HUKE Kft.

Dr. Géfin Lajos tér 10
H-9500 Celldömölk
Tel/Fax: 0036-95/423 050
cellihuke@huke.hu

Sárvári HUKE Kft.

Ikervári u. 23
H-9600 Sárvár
Tel/Fax: 0036-30/380 87 95
info@huke.hu

Ketéh Kft.

0249/7 hrsz
H-8360 Keszthely
Tel/Fax: 0036-30/299 19 06
keteht@t-email.hu

HUKEVA Kft.

Ikervári u. 23
H-9600 Sárvár
Tel/Fax: 0036-95/520 172
info@huke.hu

KIHU2006 Kft.

Gábor Áron u. 22/1
H-9500 Celldömölk
Tel/Fax: 0036-95/521 058
vasiconsulting@globonet.hu

MPG Polymer Gyártó Kft.

Kisdobos u. 21
H-9500 Celldömölk
Tel: 0036-95/521-058

Avar Ajka Kft.

Szent István u. 1A
H-9400 Ajka
Tel/Fax: 0036-88/212 588
avarkft@invitel.hu

Soproni HUKE Kft.

Kelta u. 5
H-9400 Sopron
Tel/Fax: 036-99/319 348
sopronihuke@sopronihuke.t-online.hu

Észak – Balatoni Hulladékgazdálkodási Kft.

Házgyári út 1
H-8200 Veszprém
Tel/Fax: 0036-88/545 116
info@ebhkft.hu



Impressum

Eigentümer, Herausgeber und Verleger:
ARW Abfallmanagement GmbH, 8342 Gnas
Redaktion: Denise Wiedner
Design: ARW Abfallmanagement GmbH