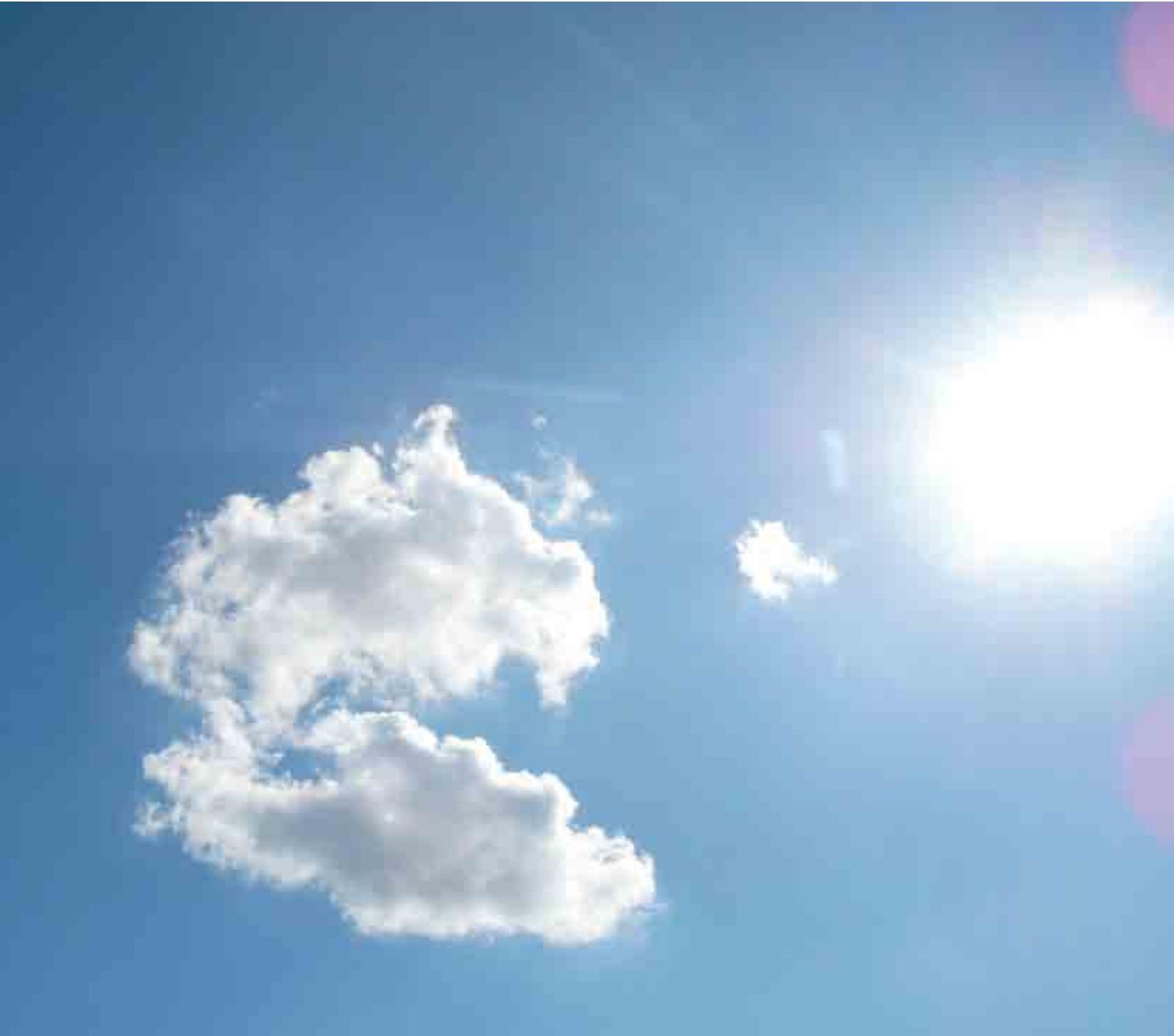




Ausgabe 2013

www.huke.hu



Impressum

Eigentümer, Herausgeber und Verleger:
ARW Abfallmanagement GmbH, 8330 Mühldorf bei Feldbach
Redaktion: Denise Wiedner
Design: ARW Abfallmanagement GmbH

Inhalt

4 Vorwort Rudolf Wiedner

6 Neues Gesetz

7 Kunststoffverwertung

9 Kompostierung

11 Recycling im großen Stil

13 Veranstaltungen







Sehr geehrte Damen und Herren!

Die HUKE Gruppe kann auf 25 Jahre Erfahrung in der Müllbranche zurück blicken.

Dank unserer technischen Entwicklungen im Laufe der letzten Jahre sind wir unserem Ziel, die Qualität unserer Recyclingsprodukte noch weiter zu verbessern, wieder einen Schritt näher gekommen.

Wir denken an die Zukunft. Im Jahr 2050 sollen bereits 9 Mrd. Menschen auf der Erde leben und dann wird der richtige Umgang mit Ressourcen entscheidend sein. Ein riesiges Energiepotential liegt im Abfall. Wir müssen den Weg von der „Weg-werf-Gesellschaft“ zur Nachhaltigkeit finden und so dringend notwendige Rohstoffe erhalten, Energie sparen und die Umweltverschmutzung zu reduzieren. Deshalb sind wir besonders bemüht die Recyclingquote für unsere Firmen Gruppe ständig zu verbessern. Derzeit haben wir bereits eine Recyclingquote von 51 % erreicht, außerdem sparen wir durch unsere Recyclingsverfahren ca. 200.000 Tonnen an CO² pro Jahr ein.

Seit vielen Jahren machen wir in unseren kommunalen Sammelgebieten umfangreiche Müllanalysen um Einsparungspotentiale rechtzeitig erkennen zu können. Unsere Analysen ergeben, dass ungefähr 70–80% der Hausmüllabfälle wieder verwertbar sind!

„Helfen auch Sie mit! Indem Sie Abfälle trennen und so Rohstoffe sparen.“

Die Abfallwirtschaft verwandelt sich weltweit zur Rohstoffwirtschaft. Die Rohstoffe werden knapp bzw. die Gewinnung erfordert hohe Kosten und Energieeinsatz.

In unseren Abfällen stecken eine Menge und vor allem hochwertige Rohstoffe. Durch moderne Recyclingtechnologien können aus Abfällen wieder die gleichen Verpackungen hergestellt werden, zum Beispiel:

PET Flaschen → PET Flaschen,

Glasflaschen → Glasflaschen,

Aludosen → Aludosen, etc..

Seit einiger Zeit beschäftigen wir uns auch mit der sinnvollen Nutzung von Kunststoffabfällen. So produzieren wir bereits eigene Komposter hergestellt aus Kunststoffabfällen. Aber besonders stolz sind wir auf die Entwicklung von eigenen Dachziegeln, welche auch aus Kunststoffabfällen hergestellt werden. Es freut uns zu sehen, dass diese Dachziegeln bereits im ersten Jahr der Produktion reißenden Absatz finden.

Wir möchten uns auch recht herzlich bei unseren Partnern und Kunden für die hervorragende Zusammenarbeit bedanken.

Geschäftsführer Rudolf Wiedner



Zukunftsvisionen

- Wir streben eine Zertifizierung als Produzent von Blumenerde an. Derzeit arbeiten wir an der perfekten Zusammensetzung, wie wir aus Kompost Blumenerde machen können. Wir haben bereits die ersten Prüfungen positiv abgeschlossen und wir erwarten die Genehmigung für die Produktion von Blumenerde bis Ende 2013.
- Ein weiteres Ziel ist eine möglichst vollkommene Abfallverwertung. Das heißt, das möglichst wenige Abfälle auf der Deponie landen.
Der erste Schritt ist die stoffliche Verwertung.
Der zweite Schritt betrifft die energetische Verwertung. Es ist ein hohes Know How erforderlich um das optimale Mischverhältnis mit der höchsten Energieeffizienz zu erreichen. Wir haben die dafür notwendigen Schritte schon eingeleitet und errichten deshalb einen neuen Standort mit modernsten Technologie.

Innovation

Neues Abfallwirtschaftsgesetz in Ungarn ab 1.1.2013

Dieses neue Abfallwirtschaftsgesetz wurde aufgrund der Gesetzesanpassungen an die EU-Gesetze notwendig.

Die Neuerungen sind auf allen relevanten Ebenen erfolgt.

Was sind die Eckpunkte?

- Kommunaldienstleister müssen mit mindestens 51 % in städtischer oder staatlicher Hand sein
- ab 1. Jänner 2013 wurde auch eine Deponiesteuer von 3.000 HUF/Tonne eingeführt, wobei die Deponiesteuer jährlich um 3.000 HUF/Tonne erhöht wird, bis diese auf insgesamt 12.000 HUF/Tonne angestiegen ist.
Damit soll eine Lenkung bzw. ein wirtschaftlicher Anreiz für die getrennte Abfallsammlung gegeben werden. Ab 2015 besteht die Verpflichtung eine umfassende Abfalltrennung um zu setzen.
- Auch eine Trennung zwischen Kommunaldienstleistungen und Industrieentsorgung ist vorgeschrieben.
- Sämtliche abfallwirtschaftliche Tätigkeiten werden noch strenger kontrolliert bzw. die Aufzeichnungspflichten und Behandlungen sind nach strengen Richtlinien zu tätigen.



Unsere Standorte

- 1 Österreich
- 1 Tschechien
- 2 Rumänien
- 2 Kroatien
- 17 Ungarn

Kunststoffrecycling

Insgesamt wurden durch die HUKE Gruppe 2012 ca. 25.000 Tonnen an Kunststoffen wieder verwertet.

PET, LDPE, HDPE, PP, PS, PVC, ABS, EPS, EPE, etc.

Plastikflaschen Recycling

Eine der modernsten PET – Flaschen – Recyclingsanlagen der Welt betreibt unsere Tochterfirma Sárvári HUKE Kft. Aus gemahlener PET Flaschen, welche man in der Fachsprache als „Flakes“ bezeichnet, entsteht ein hochwertiger Rohstoff, welcher wieder in die Neuproduktion von Verpackungen einfließt.

Um immer die beste Qualität erreichen zu können ist eine ständige Verbesserung der Technologie essentiell.

So wurde Anfang 2013 von uns eine weitere große Investition getätigt und so die Technologie modernisiert und auf den neuesten Stand der Technik gebracht. Dadurch kann eine wesentliche Verbesserung der Qualität erzielt werden.



Wir erzeugen auch eigene Produkte

1) Komposter aus 100% recycelten Kunststoff

Die HUKE Gruppe produziert aus 100 % Recyclingkunststoff einen selbstentwickelten Komposter. Durch den Einsatz von Kunststoff ergibt sich eine besonders lange Lebensdauer!

Wir freuen uns, dass diese Produkte bei unseren Kunden reißenden Absatz findet.

2) Säulen und Profile aus Kunststoffabfällen

Immer mehr Produkte aus recycelten Kunststoff finden großen Absatz aufgrund der großen Beständigkeit bzw. Verfügbarkeit und Lebensdauer!



3) Dachziegel aus recycelten Kunststoff – Absolute Neuheit!!

Über 3 ½ Jahre dauerte die Entwicklung dieses innovativen Produktes bzw. der Konstruktion der Fertigungsanlage.

Unser Produkt hat natürlich die Produkt – Genehmigung „EME“

Durch das Beimischen von bestimmten Kunststoffen erzielt unser Produkt wesentliche Vorteile, wie zum Beispiel: Bruch-sicherheit, Hagelbeständigkeit, relativ niedriges Gewicht und schnelle Dachverlegung!

Weiter Informationen: www.mpg-products.com

- 1) Kunststoff Komposter
- 2) Kunststoff Profile
- 3) Kunststoff Dachziegeln



Kompostierung bzw.

Komposterzeugung!

Ungefähr 4.000 Tonnen organische Küchen- und Gartenabfälle wurden 2012 zu Kompost verarbeitet.

Hier ist natürlich besonders wichtig, dass bei der Einsammlung genau auf die Qualität geachtet wird.

Für die fachgerechte Kompostierung sind moderne Anlagen bzw. Fachpersonal notwendig. Besonders stolz sind wir auf unser Endprodukt, welches sich gut verkaufen lässt. Viele zufriedene Kunden bestätigen immer wieder die Qualität unseres Kompostes.

Einsatzgebiet: Blumen, Gartenbau, Landwirtschaft, Landschaftsbau



- 1 Abgedeckte Kompost Mieten
- 2 Vermischung
- 3 Probe Garten
- 4 Testgarten

Weiter Informationen: www.huke.hu

Küchen- und Gartenabfälle

Diese Abfälle sollen auf jeden Fall in den Bodenkreislauf zurück geführt werden, die Natur macht es uns vor. Kompost dient nicht nur als natürlicher Dünger, sondern auch als Bodenverbesserer bzw. Feuchtigkeitsspeicher im Boden.

Küchen- bzw. Gartenabfälle verursachen auf einer Deponie nur unnötige Probleme wie zum Beispiel: Methangaserzeugung, Sickerwasserbelastung etc...



Abfälle für die Energieerzeugung

Seit vielen Jahren beschäftigt sich die HUK Gruppe auch mit der Aufbereitung von Abfällen für die energetische Verwertung für Zementwerke, Kraftwerke, etc....

Mehrere tausende Tonnen von heizwertreichen Abfällen landen jährlich in Zement- bzw. Kraftwerke. In diesen Werken wird aus Abfall Energie gewonnen.

2012 haben wir einen neuen Vorzerkleiner für die Aufbereitung angeschafft, dadurch können wir die Anforderungen noch besser erfüllen.

Energie aus Holzabfällen

Ein seit Jahren eingeführtes Holzrecyclingverfahren liefert in einigen Werken die Energie für die Heizung und die Stromerzeugung.

In Westeuropa ist der Heizstoff Holz ein sehr beliebter Rohstoff für die Energieerzeugung.

Die Energiepreise, vor allem von Gas und Strom, sind in den letzten Jahren intensiv angestiegen, damit sind Holzabfälle für die Energieerzeugung immer interessanter geworden.

„Vor allem weil Holz ein Nachwachsender Rohstoff ist.“



Weitere Bereiche



Glas-Recycling

2012 wurden von der HUKE Gruppe ungefähr 20.000 Tonnen Glasabfälle wieder verwertet.

- Flaschenglas
- Flachglas
- Windschutzscheiben
- etc.

HUKE verfügt in Zalaegerszeg über eine hoch moderne Aufbereitungsanlage für Glasabfälle.

Die Jahreskapazität beträgt derzeit rund 60.000 Tonnen pro Jahr.

Durch das Wiederverwerten von Glas werden wertvolle Rohstoffe wie zum Beispiel, Quarzsand, Soda, sowie große Mengen an Energie gespart.

Eine große Herausforderung ist die vorgeschriebene Qualität des Endproduktes!

Die Störstoffe wie: Steine, Porzellan, Keramik, hitzebeständiges Glas, etc. stellen eine große Herausforderung für unsere Tätigkeit da. Diese Störstoffe können nur mit modernster Technologie heraus gefiltert werden.



Abfallsortierungsanlagen

Der HUKE Gruppe stehen vier Sortieranlagen mit einer Jahreskapazität von 30.000 Tonnen für die Sortierung und Behandlung von Abfällen (Verpackungen) zu Verfügung.

Durch unser Fachpersonal und unsere jahrelange Erfahrung im Betrieb von Sortieranlagen sind wir in der Lage, effizient zu sortieren und so einen höheren Ertrag an Wertstoffen zu erreichen.

Eine fachgerechte Sortierung spiegelt sich auch im Preisniveau wieder.

Papier und Karton Recycling

2012 hat unsere Gruppe etwa 70.000 Tonnen an Papier und Kartonagen gesammelt und den Papierfabriken zugeführt. Papierabfälle stellen für die Papierindustrie einen hochwertigen Rohstoff für die Neuproduktion da. Für die Papierindustrie sind natürlich unterschiedliche Papierqualitäten für einzelne Produkte notwendig. Die durch HUK über das Sammel- und Sortiersystem erzeugt werden. Wie überall ist auch hier die Qualität von Wichtigkeit um für die Produktion einen hohen Rohstoffwert zu erzielen!



Bauschutt Recycling

In Kürze nehmen wir eine Bauschutt aufbereitung in Betrieb. Wo Bauschutt in mehreren Fraktionen aufbereitet werden kann. Durch die Einführung der Deponiesteuer ist es sinnvoll Baustellenabfälle aufzubereiten und als Baustoffe wieder einzusetzen!



Aluminium Dosen Recycling

Wir haben eine Jahres-sammelmenge von 2.500 Tonnen Aludosen pro Jahr. Diese Menge wird von uns gesammelt und aufbereitet und anschließender der „CAN to CAN“ Verwertung zugeführt.

Durch diese Technologie werden Aludosen mit sehr geringen Verlusten wieder zu Aludosen umgewandelt. Dies ist eine sehr effiziente und Rohstoff sparende Maßnahme. Dafür ist eine hohe Qualität der Sammelware von Notwendigkeit.

Die Sammelmengen haben sich in den letzten vier Jahren von 200 Tonnen pro Jahr auf 2.500 Tonnen pro Jahr erhöht. Das Potential für weitere Mengensteuerungen ist vorhanden. Der Rohstoffwert für Alu ist seit einiger Zeit relativ stabil.

Diese Veranstaltungen ragten heraus

Führende Regierungspolitiker bei Sárvári HUKE Kft.

Die Fidesz-KDNP hat eine Fraktionssitzung in Sárvár abgehalten. Im Zuge dieser Sitzung besuchten einige führende Politiker unseren Betrieb im Sárvár.

Kovács Ferenc Präsident vom Komitat Vas

Soltész Miklós Staatssekretär im Sozialministerium

Dr. Nagy Andor Präsident des Entwicklungsausschusses im Parlament

Fejér Andor stellv. Präsident des Entwicklungsausschusses im Parlament

Farkas Zoltán Präsident des Komitates Békés

Sie konnten sich überzeugen, dass im neuen Abfallwirtschaftsgesetz enthaltene Punkte, werden bereits seit Jahren von HUKE umgesetzt.



Besuch aus der Politik

Standortbesuch in Sárvár von Herrn Jártas Antal OHÜ Aufsichtsratsvorsitzender und Herrn V.Németh Zsolt Staatssekretär für ländliche Entwicklung.



Ehrenpreis Verleihung

Rudolf Wiedner erhielt am 15.März 2013 in Sárvár die hohe Auszeichnung des Komitat VAS für wirtschaftliche Entwicklung, überreicht durch den Landesabgeordneten Szi-jártó László.

Zusammentreffen mit dem österreichischen und ungarischen Vulkanland in Riegersburg.

Landtagsabgeordneter Herr Ing. Josef Ober, sowie Landeshauptmann Stellvertreter Herr Marton Ferenc (Kom. Vas), Bezirkshauptmann Herr Dr. Galántai György, Bezirkshauptmann Herr Gecse József und Bürgermeister Herr Keresztes István und Vizebürgermeisterin Frau Söptei Józsefné.



Gulyás Gergely Abgeordneter und Rechtsausschussvorsitzender des ungarischen Parlamentes besuchte unseren Standort in Sárvár

Staatsekretär für Soziales, Herr Soltész Miklós und seine Gattin besuchten unseren Standort in Keszthely. Dort konnten Sie unsere Kompostierung begutachten.





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 HUKÉ Kft.

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

Celli HUKÉ Kft.

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

Sárvári HUKÉ 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

HUKÉVA Kft.

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

KIHU 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

Agro Tempo Kft.

Városmajor u. Központi Major
H-8790 Zalaszentgrót
Tel: 0036-83 / 360 154

Avar Ajka Kft.

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

Soproni HUKÉ 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@ebhkt.hu

