

PPP – KOMMUNÁLIS ÉS PRIVÁT HULLADÉKMENTESÍTŐK – EGYÜTT HATÉKONYABBAN

A REMONDIS A 2008-AS IFAT-ON

Neue Messe München
május 5–9.



Aktuális: a csomagolásokról szóló rendelet módosítása erősíti a duális rendszert

Vízgyártóipar: robbanásszerű fejlődés a PPP-projektek területén

Az elektromos berendezések újrahasznosítása: terjeszkedés Európában

Acél- és fém-újrahasznosítás: a TSR-csoport terjeszkedése

tartalom



JÖN A CSOMAGOLÁSOKRÓL SZÓLÓ RENDELET 5. MÓDOSÍTÁSA!

2007. szeptember 19-én a szövetségi kabinet útjára bocsátotta a csomagolásokról szóló rendelet 5. módosításának tervezetét. A vélt saját hulladékfeldolgozók feltartóztatása egy fontos lépés a duális rendszer erősítésének útján.

4. oldal

EKO-PUNKT

ORSZÁGSZERTE ENGEDÉLYEZVE AZ EKO-PUNKT

Az összefüggő lefedettségű EKO-PUNKT a duális rendszerek képviselőjében kiváló alternatívaként pozicionálta magát a piacon. A minimális adminisztráció és a REMONDIS teljes gépjármű- és berendezésparkjához való hozzáférés révén az értékesítési csomagolások gyártói és terjesztői költséghatékonyabban tehetnek eleget törvényi kötelezettségeiknek.

8. oldal



EGYRE TÖBB ÖNKORMÁNYZAT HAGYATKOZIK A PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIPEKRE

Németországban és nemzetközi is szinten egyre több önkormányzat hagyatkozik a nyilvános és magán hulladékfeldolgozók együttműködésén alapuló modellre. Ennek oka kézenfekvő: Gazdaságosabban és hatékonyabban nem kivitelezhetők a létmegővés érdekében szükséges intézkedések. 18., 22. oldal

AKTUÁLIS

- 4 A fair verseny választották
- 8 Országszerte duális rendszerként engedélyezték az EKO-PUNKT-ot
- 10 Nemzetközi Környezetvédelmi Kiállítás, 2007, Poznań
- 12 „A PPP-projektek robbanásszerű fejlődés elé néznek”
- 15 Bernhard Heiker, az elnökség tagja
- 15 Az Európai Bizottság erősíti a víz- és hulladékgyártókat

REMONDIS | VÍZGAZDÁLKODÁS

- 16 Privát partnerekkel a jövőbe
- 17 Kettős könyvvitel Dorsten városában

REMONDIS | ÚJRAHASZNOSÍTÁS

- 18 Teljes körű szolgáltatás – víz és föld
- 22 Egyre jobban terjed az elektromos hulladékok újrahasznosítása Európában
- 23 A TSR-csoport, a Thyssen Alfa többségi tulajdonosa
- 24 A biztonság kedvez az ügyfeleknek
- 25 Európa adatai biztonságban
- 26 Új utakon a jövő felé
- 28 Az EVZA Staßfurt megkezdi működését
- 30 Fokozott piaci tevékenység Ausztráliában
- 32 Együtt erősek vagyunk: A REMONDIS és a MAN szorosabbra fonta együttműködését Lengyelországban
- 33 A Buchen átveszi a Biermann Hochdruck-Strahltechnik vállalatot
- 34 Tovább terjeszkedik a REMONDIS Industrie Service
- 34 A REMONDIS a 2008-as IFAT-on, Münchenben
- 35 A CasuBlanca az új lüneri rendőrséért
- 35 10 éve áram és hő biogén anyagokból

EMBEREK

- 36 Egy tűzforró munka
- 37 A REMONDIS telephelyet létesít Schaffhausenben
- 38 Biztos ami biztos
- 39 Impressziók

Impresszum

Kiadó: REMONDIS AG & Co. KG, Brunnenstrasse 138, D-44536 Lünen
 Tel.: +49 (0) 23 06/106-515, telefax: +49 (0) 23 06/106-530, www.remond.com, info@remond.com
 Főszerkesztő: Michael Schneider
 Tördelés: www.atelier-14.de Nyomdai előállítás: Lonnemann, Selm



Bernhard Heiker, a
REMONDIS vezérigazgatója

SZERKESZTŐSÉGI JEGYZET

Kedves Olvasók!

Ha a víz- és hulladékgazdálkodási szolgáltatásokról van szó, a magánszolgáltatók által működtetett vállalatok és az önkormányzati üzemek szoros együttműködése, úgy az állampolgárok, mint az ország érdekeit tekintve, sikeres stratégiának bizonyult. A fair verseny keretein belül a REMONDIS a legmodernebb technológiát felhasználva optimális szolgáltatást garantál. Mára már számos esetben magánszolgáltatók azok, akik befektetéseikkel és dinamizmusukkal az önkormányzatok szolgáltatási megbízásainak gazdasági megvalósításában, a hulladékmentesítéstől a nyilvános személyszállítástól, mindenben támogatást nyújtanak. A privát és a kommunális szolgáltatók közötti együttműködés egyik legsikeresebb formája a Public Private Partnership modell. Oberhausen város példáján jól látszik, hogy a kommunális háztartások konszolidációja terén milyen előnyöket jelentenek a PPP-k (18. oldal).

A Public Private Partnershipiek előnyeit külföldön is egyre inkább elismerik. Legyen szó Francia-, Lengyel-, Magyarországról, vagy Ausztráliáról és a világ számos más országáról, világszerte számos állami és magánmegbízó profitál a REMONDIS vezető know-how-jából. Elsősorban a közép- és kelet-európai országokban van nagy szükség a minőségi hulladékmentesítési és újrahasznosítási standardok összefüggő lefedettségű megvalósítására. Azonban Nyugat-Európában is számos lehetőség kínálkozik vállalkozásaink számára a környezetbarát hulladékmentesítésre és újrahasznosításra vonatkozó EU-előírások megvalósítása

terén. Így pl. Franciaországban és Ausztriában a REMONDIS számos új helyszínen, a WEEE-irányelv szerint valósítja meg az elektromos hulladékok osztályozását, feldolgozását és újrahasznosítását (22. oldal).

Hogy mekkora nemzetközi érdeklődés övezi a környezetbarát és egyidejűleg költséghatékony hulladékgazdálkodást, jól mutatja a nemzetközi szaktekintélyek delegációja által – a G8-ak heiligendammeri csúcstalálkozóját követően – Lipperwerkenben tett látogatás. Az egyre szűkösebb nyersanyagforrások és a folyamatosan növekvő energiaárak idején a víz- és hulladékgazdálkodás nagymértékben hozzájárul a globális klímacélok gazdasági eléréséhez.

Mindezek mellett a REMONDIS továbbra is erőteljes növekedést tervez. A REMONDIS leányvállalatának, a TSR-Recyclingnek a Thyssen Alfa Rohstoffhandel München vállalatban meglévő részesedésének növelése, valamint egy Public Private Partnership létrehozása Schwerin városával csupán két példa az idei évre tervezett előrelépésekre. 2007 novemberében a Handelsblatt és az A.T. Kearney tanácsadó vállalat a Rethmann vállalatcsoportot lendületes növekedéséért a „Best External Grower of the Year 2007” díjjal tüntette ki.

Kedves Kollégák! A vezetőség és magam nevében békés, boldog karácsonyi ünnepeket és jó egészséget, valamint ismét sikeres boldog új évet kívánok Önöknek.

Bernhard Heiker

Aktuális

Döntés a fair ve

A CSOMAGOLÁSOKRÓL SZÓLÓ RENDELET 5. MÓDOSÍTÁSA EGYÉRTELMIJÜZI A DUÁLIS RENDSZEREKET

2007. szeptember 19-én a Szövetségi Kabinet megszavazta a csomagolásokról szóló rendelet új szabályozásainak 5. módosítását. Ezzel a politika, a szelektív hulladékgyűjtés jövője érdekében, a jelenleg folyó párbeszédetől függetlenül törvényi kereteket szabott, amely célja, hogy az értékesítési csomagolások háztartásközei hulladékmentesítése biztosítva legyen.

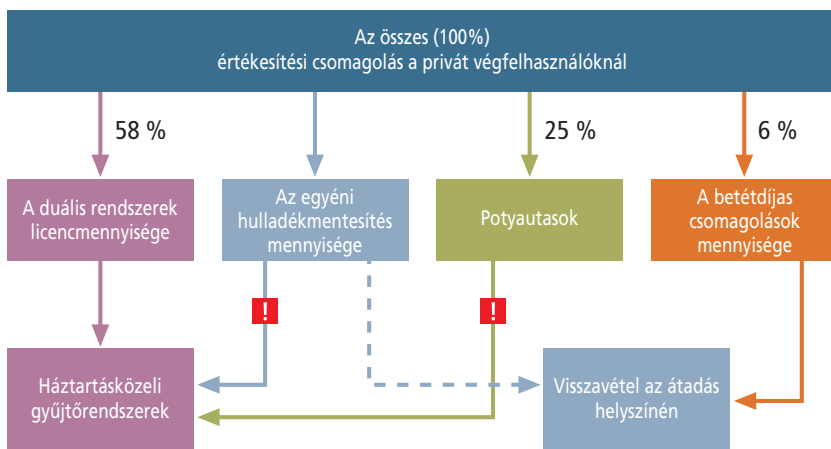


rseny mellett

„Az új szabályozás véget vet a verseny potyautasok okozta, immár elfogadhatatlan torzulásának, valamint az ipari csomagolási hulladékok privát háztartási csomagolás-ként történő elszámolásának.”

Sigmar Gabriel, szövetségi környezet-, természetvédelmi és reaktorbiztonsági miniszter

A privát végfelhasználóknál tapasztalt aktuális helyzet az értékesítési csomagolások területén (Forrás: GVM-tanulmány)



A duális rendszer hozzájárul a magas németországi újrahasznosítási kvótához, és ezáltal kíméli a nyersanyagforrásokat.

A csomagolásokról szóló rendelet 6.§ 5. módosítása egyértelműen kimondja „a privát végfelhasználóknál keletkező értékesítési csomagolások országos lefedettségű visszavételének kötelezettségét”. Ez alapján a jövőben a privát végfelhasználóknak szánt csomagolások gyártóinak és értékesítőinek – ezen csomagolások országos lefedettségű működő visszavételének biztosítása érdekében – legalább egy visszaváltó rendszerhez csatlakozniuk kell. Ettől eltérően az értékesítők kérhetik a csomagolóanyagok gyártóitól, értékesítőitől vagy a nagykereskedőktől, hogy azok az általuk szállított csomagolóanyagok okán egy vagy több rendszernek tagjai legyenek. Magukat az értékesítési csomagolásokat csak abban az esetben szabad a privát végfelhasználók számára kiadni, ha a gyártók és értékesítők ezekkel a csomagolóanyagokkal egy rendszerben már jelen vannak.

A csomagolóanyagokra vonatkozó rendelet módosítása jogi biztonságot teremt az értékesítési csomagolóanyagok háztartásokhoz közeli hulladékmentesítése terén.

A 7.§ alapján az átadás helyén csupán azon csomagolóanyagok visszavétele kötelező, amelyek ipari tartományba tartoznak, valamint azokat a csomagolóanyagokat kell visszavenni, amelyek a 3.§ (11) bekezdés 2.pontja szerinti egymással egyenértékű keletkezési helyen keletkeznek, amennyiben ez az ún. saját ártalmatlanítási megoldás (6.§ (2) bekezdés) előzőleg, ágazati megoldásként engedélyezett lett.

Ezen túlmenően a 10.§ alapján a gyártók és az értékesítők a jövőben kötelesek lesznek egy teljeskörűségi nyilatkozatban valamennyi általuk forgalomba hozott csomagolásról nyilatkozni. Ezekből a teljeskörűségi nyilatkozatokból ki kell derülnie, hogy a nyilatkozó vállalat milyen mennyiségű csomagolóanyagot hozott forgalomba, és hogy a mennyiség mekkora része került magán-végfelhasználóhoz, és mekkora része jutott ipari végfelhasználóhoz. Ezzel egyidejűleg a vállalatok a nyilatkozatban nyilvánosságra hozzák, hogy az adott mennyiségeket mely háztartásközi rendszereknél licenclték (a magán-végfelhasználóhoz került csomagolási anyagok esetén), ill. hogy milyen módon oldották meg az ipari értékesítési csomagolások ártalmatlanítását.

Az egyes országokban meghatározott valamennyi rendszernek a jövőben is teljes lefedettség mellett biztosítania kell az értékesítési csomagolások magán-végfelhasználóktól vagy azok közeléből történő elszállítását. A 3.§ 11. bekezdésében meghatározott, hasonló keletkezési helyeken a keletkezett hulladékokat csak abban az esetben szabad saját ártalmatlanítás keretében megsemmisíteni, ha a bizonyos ágazati megoldásokat az az illetékes hivatalok a 6.§ 2. bekezdése szerint engedélyezték. Ilyen keletkezési helyek pl. szociális otthonok, kórházak, kaszárnyák és oktatási intézmények. A 6. és 7.§ fenti elválasztási modellje alkotja a csomagolásokról szóló rendelet megújításának központi magját.

Ezek a módosítások egyértelmű keretek közé helyezik a háztartásközi visszaváltórendszer szolgáltatói közötti versenyt. A Szövetségi Kormány a törvénymódosítással eleget tesz a Környezetvédelmi miniszteri konferencia és a gazdasági többség követelésének, és megerősíti a hulladékmentesítés és -feldolgozás rendszerét, valamint támogatja az erőforrások hatékonyabb kihasználását. Sigmar Gabriel, a szövetségi környezet-, természetvédelem és reaktorbiztonság minisztere: „Célunk, hogy a hulladékgazdálkodást egy forrástakarékos anyagáram-gazdálkodássá formáljuk. Ennek érdekében elengedhetetlen a csomagolások országos lefedettségű begyűjtésének megtartása.”

Interjú Herwart Wilmsszel, aki a REMONDIS Assets & Services GmbH & Co. KG ügyvezető igazgatója és a REMONDIS-csoport értékesítési igazgatója A csomagolóanyagokról szóló rendelet 5. törvénymódosításáról.

REMONDIS aktuális: Wilms úr, mely csomagolóanyag-fajták szabályozására terjed ki a csomagolóanyagokról szóló rendelet?

Herwart Wilms: Először is azokról az értékesítési csomagolásokról rendelkezik, a szolgáltatási csomagolásokat is ideérve, amelyek magán-végfelhasználóhoz kerülnek. A módosított § 6 különbséget tesz a valóban magánháztartásokba került csomagolási hulladékok és azon hulladékok között, amelyek hasonló helyeken keletkeznek. Ebbe a kategóriába tartoznak pl. a kórházak vagy büfék, amelyek végső soron magánszemélyek ellátására szolgálnak. Azonban egyéb csomagolóanyag fajtákat is megkülönböztet a rendelet. A 4.§ a szállítási csomagolások, az 5.§ az átcsomagolások és a 7.§ az ipari végfelhasználóhoz kerülő csomagolóanyagok csoportját definiálja. A károsanyag-tartalmú csomagolásokról a 8.§ rendelkezik. Az összes említett csomagolásra vonatkozóan visszavételi – és újrahasznosítási kötelezettség áll fenn, amelyet a törvény csak még egyértelműbben szabályoz.

REMONDIS aktuális: Mi a helyzet az eldobható italcsomagolásokkal?

Herwart Wilms: Az eldobható palackok és hasonló anyagok A 9.§ szerint betétdíjas anyagoknak számítanak. Mi, tehát a fogyasztók visszavisszünk az üres kötegeket az üzletbe, és visszakapjuk a betétdíjat. Az anyagokat ezután a testvérvállalatunk, a Rhenus leszámolja, és adattechnikailag elszámolja az összesített rendszerben, hogy így valamennyi értékesítő valóban visszakapja a pénzét. Végül az anyagokat újrahasznosítják. A tökéletes saját ártalmatlanítási megoldás!

REMONDIS aktuális: Mit jelent ez az ügyfelek számára?

Herwart Wilms: A végfelhasználókra semmilyen kihatással nincs ez a folyamat. A háztartásközeleli értékesítési csomagolások gyártóira és értékesítőire azonban jelentős hatással van. Immár kötelesek egy duális rendszerhez csatlakozni, és mennyiségi áramukat, valamint értékesítési kvótáikat hiánytalanul igazolniuk kell. Reméljük, hogy ezáltal sikerül



megoldani a potyautasok problémáját. Potyautasok alatt azokat a piaci szereplőket értjük, akik a közösség költségére kivonják magukat a licenclíjak megfizetése alól.

REMONDIS aktuális: Milyen megoldásokkal készül a REMONDIS az ügyfelek számára, hogy a törvénymódosítást a lehető leginkább költséghatékony módon tudják megvalósítani?

Herwart Wilms: Az EKO-PUNKT-tal először is egy országszerte engedélyezett rendszert hoztunk létre, amely közvetlen hozzáféréssel rendelkezik a REMONDIS teljes infrastruktúrájára. Ezáltal kiküszöbölhetők pl. a begyűjtés és ártalmatlanítás folyamatánál fellépő, főlöleges közigazgatási és szervezési feladatok. Ez egy olyan előny, amelyet szívesen továbbadunk az ügyfeleinknek. Azonban valamennyi más csomagolási terület számára is kínálunk költségoptimalizáló megoldásokat. A REMONDIS a szállítási csomagolások vezető ártalmatlanítója, és a károsanyag tartalmú töltetanyagok 9.§ szerinti ártalmatlanító rendszerünk is évek óta hatékonyan és a teljes területet lefedő módon üzemel.

REMONDIS aktuális: Mit tehet a REMONDIS a betétdíjas és egyszer használatos italospalacok értékesítőiért?

Herwart Wilms: Ez a terület testvérvállalatunk, a RHENUS felelősségi körébe tartozik. Ez azt jelenti, hogy az EKO-PUNKT, a REMONDIS és a RHENUS mindegyik csomagolási területre vonatkozóan, együtt kínál témára szabott, költséghatékony megoldásokat.

„Az EKO-PUNKT-tal egy országszerte engedélyezett rendszert hoztunk létre, amely közvetlen hozzáféréssel rendelkezik a REMONDIS teljes infrastruktúrájára. Így a főlöleges közigazgatási és szervezési feladatok kiküszöbölhetőek.” Herwart Wilms, az EKO-PUNKT duális rendszer ügyvezető igazgatója

Országszerte duális rendszerként engedélyezték az EKO-PUNKT-ot

A KISMÉRETŰ SZERVEZETEK ÉS A REMONDIS INFRASTRUKTÚRÁJÁHOZ VALÓ HOZZÁFÉRÉS ELŐNYÖKET JELENTENEK AZ ÜGYFELEK SZÁMÁRA

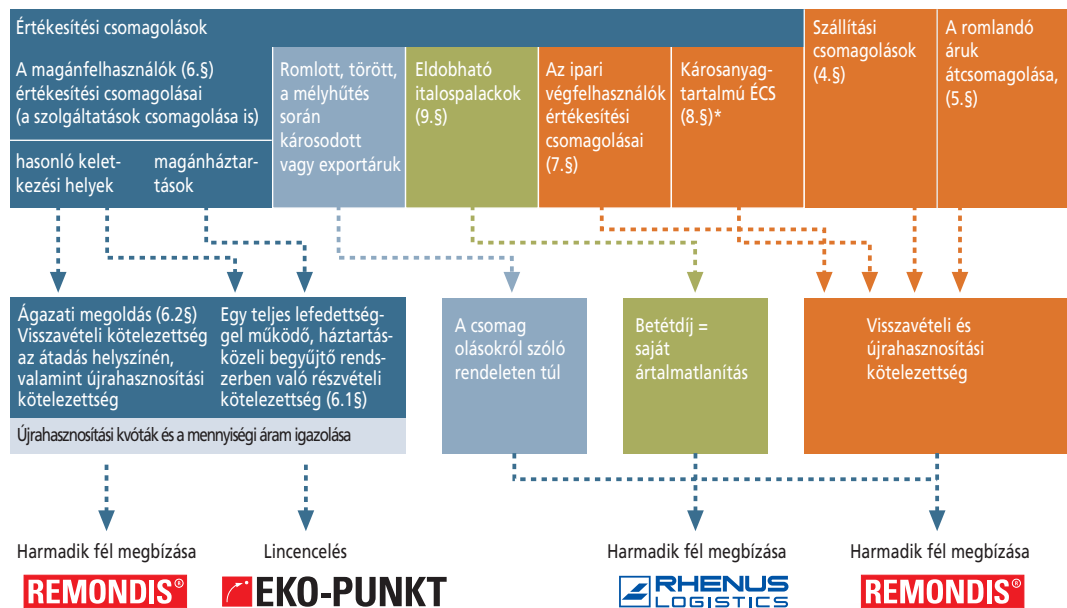
A REMONDIS cégcsoporthoz tartozó EKO-PUNKT GmbH valamennyi szövetségi államban megkapta a duális rendszer besorolást. A REMONDIS vállalat begyűjtési, ártalmatlanítási és feldolgozási kapacitásaihoz való közvetlen hozzáférés révén az EKO-PUNKT tehermentesíti az értékesítési csomagolások gyártóit és értékesítőit a törvényben előírt termékfelelősségük alól, anélkül, hogy ügynökségek bevonására lenne szükség. Így az EKO-PUNKT a 100 százalékos engedélyével immár a teljes területet lefedő szervezettel működik, és Németországban végleg a duális rendszerek költséghatékony alternatívájaként pozicionálja magát a piacon.

AZ EKO-PUNKT már most is az egész országban hozzáfér a sárga gyűjtőrendszerek tartalmának adataihoz.

Óriási előnye az EKO-PUNKT-nak, hogy szoros kapcsolatban áll az operatív hulladékgazdálkodással. A háztartásközei csomagolási hulladékok hulladékbegyűjtési, osztályozási és újrahasznosítási – teljes lefedettséggel működő – rendszeréhez való hozzáférés költségbeli és logisztikai előnyöket jelent az összes olyan gyártó és értékesítő számára, amely a jövőben az EKO-PUNKT mellett dönt. Az EKO-PUNKT a REMONDIS-csoport duális rendszereként nem csupán az értékesítési csomagolások visszavételét szervezi és

koordinálja, hanem ezen túlmenően már ma is minden negyedik szövetségi állampolgárnál közvetlen hozzáféréssel rendelkezik a sárga gyűjtőrendszerek tartalmához. Ennek érdekében a vállalat több mint 500 helyszínen, 6000-nél is több REMONDIS-gépjárművel rendelkezik. Németországon kívül az EKO-PUNKT már Lengyel- és Csehországban is bejegyzett duális rendszer, és célja, hogy további európai engedélyeket szerezzen.

Csomagolási fajták, kötelezettségek és keletkezési hely szerinti struktúra a mennyiségek kiszámolásához és a megbízásokhoz (a csomagolásokra vonatkozó rendelet 5. módosítása alapján)



*ÉCS = Értékesítési csomagolások



Interjú

Olaf Pusch, az EKO-PUNKT értékesítési vezetője a duális rendszer előnyeiről a liberalizált piacon.

REMONDIS aktuális: Pusch úr, milyen előnyöket élveznek ügyfelei az értékesítési csomagolások licencelése során a liberalizált piacon?

Pusch: A monopólium feloldása után most lehetőségük van az ügyfeleknek a rendszerek összehasonlítására. Eddig csak egyetlen szolgáltatónál volt lehetőség a licencelésre. A különböző rendszerek összehasonlíthatósága révén most előtérbe helyeződik a szolgáltatások minősége, az ár-teljesítmény arány és a szolgáltató egészének figyelembe vétele.

REMONDIS aktuális: Mi adja az EKO-PUNKT GmbH ütőképességét?

Pusch: A szolgáltatások teljesítése során jellemző egyszerűség, átláthatóság és a jogi biztonság, amelyet az egyszerű árszerkezet, teljesítési szerződések és a kis méretű szervezet biztosítanak, valamint az a tény, hogy egy olyan rendszer-szolgáltatót választottak, amely egyszerre a hulladékkezelő vállalat is.

REMONDIS aktuális: Milyen hatással van ez a szervezetre?



Pusch: Azáltal, hogy az értékesítési csomagolások 100 százalékát az EURO-PUNKT-nál licencelhetik, az ügyfeleknek kevesebb szervezési és igazgatási feladatot kell ellátniuk. A szolgáltatás valamennyi szinten egyszerű és érthető, így van ez pl. a jelentési kötelezettség esetében is. Az EKO-PUNKT ügyfeleinek ez több szolgáltatás mellett egyszerűen kevesebb munkát jelent. *(schneider)*

 **EKO-PUNKT**

„A legnagyobb német víz- és hulladékgazdálkodási vállalat hulladékmentesítési infrastruktúrájába történő, példa nélküli integrációja révén az EKO-PUNKT a csomagolások gyártói és értékesítői számára költségghatékony csatlakozási lehetőséget kínál a duális rendszerhez.” Olaf Pusch, az EKO-PUNKT értékesítési vezetője

Vásárok

Nemzetközi Környezetvédelmi Kiállítás, 2007, Poznań

ARANYÉREM A REMONDIS-NAK

2007. november 20-án nyitotta meg kapuit a 19. A POLEKO Nemzetközi Környezetvédelmi Vásár Poznańban. A legnagyobb, kelet-európai, környezetvédelmi témában megtartott vásár mottója a „megújítható energia” volt, és az új lengyel környezetvédelmi miniszter, Maciej Nowicki professor védnöksége alatt állt.

A nyitott, modern stand és a jövőbe mutató kiállítás nagy számban vonzották a POLEKO látogatóit a REMONDIS standjához. Szakemberek, önkormányzatok és különböző cégek képviselői tájékozódtak a REMONDIS-nál a víz- és hulladékgazdálkodás legújabb fejlesztéseivel kapcsolato-

„A díjakkal elismert standunkon idén ismét ígéretes ügyfélkapcsolatok alakultak ki, és számos új partnert is köszönthettünk köreinkben.” Marek Osiecki, ügyvezető igazgató, REMONDIS Polen

san. Azt, hogy a környezetbarát hulladékmentesítés és újrahasznosítás fontossága Lengyelországban is tovább növekszik, a Maciej Nowicki professor vezette hivatalos lengyel kormányzati delegáció látogatása is jól mutatta. A minisztert elsősorban a REMONDIS szelektív hulladékgyűjtés, elektromos berendezések újrahasznosítása, valamint a pótüzemanyag-gyártás területén kínált szolgáltatásai érdekelték.

A legjobb vásári standért járó aranyérem elnyerése pedig különösen nagy megtiszteltetés volt a REMONDIS számára. A Közgazdaságtudományi Egyetem szervezésében kihirdetett Accanthus Aureus verseny zsűrije, Henryk Mruk professzor vezetésével, a REMONDIS-nak ítélte a „Goldener Akant” címet. A zsűri véleménye szerint a stand optimálisan tükrözte a vásár marketingstratégiáját, és nem csupán a legmodernebb koncepció, hanem a tartalom célzott bemutatása is szembeötlő volt.

A vásáron két téma ált kiemelten az előtérben: az elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítása, valamint a kiváló minőségű pótüzemanyag gyártása. A vásár keretein belül megtartott szakmai konferenciákon a REMONDIS lengyelországi szakemberei a fejlesztések aktuális állását is bemutatták az érdeklődő szakmai közönségnek. *(olywaczyk)*

A lengyel környezetvédelmi miniszter a víz- és hulladékgazdálkodás aktuális állásáról tájékozódott a REMONDIS-nál.



A kiállításon számos nemzetközi érdeklődőt is vendégül látott a REMONDIS.



Maciej Nowicki professor, lengyel környezetvédelmi miniszter (a jobb oldalon) a REMONDIS standján.



Számok és tények

Nemzetközi Környezetvédelmi Vásár, POLEKO, 2007

- 22 ország több mint 1000 kiállítója
- Több mint 25 000 látogató Lengyelországból, a teljes EU-ból, Ázsiából és az USA-ból
- 18 000 m² kiállítói terület, ami a 2006-os évhez képest 10%-os növekedést jelent



PPP

„A PPP-projektek robbanásszerű fejlődés elé néznek”

EGYRE TÖBB ÖNKORMÁNYZAT BÍZIK A PARTNERSÉGI MODELLBEN

Az elismert adótanácsadó cég, az Ernst & Young aktuális tanulmányában a Public Private Partnerships (PPP-k) lehetőségeivel és perspektíváival foglalkozik.

A magángazdasági ösztönzési és versenymechanizmusok hatékonyságbeli előnyöket jelentenek az önkormányzatok számára.

Michael Janetschek egyértelmű irányvonalat lát megvalósulni: „A privát befektetők a nyilvános területeken továbbra is nagy léptekkel haladnak előre.” És ő biztosan tudja is, hiszen az Ernst & Young partnereként Janetschek a „Privatizációk és PPP mint kiút?” című tanulmány szerzője. A tanulmány alapjául egyrészt egy reprezentatív felmérés szolgált, amelyet 300, legalább 20 000 lakossal rendelkező német önkormányzatnál készítettek, másrészt a Statisztikai Hivatal adatait hívták segítségül.

Janetschek úr azt is tudja, mi az oka az egyre szorosabb magánjellegű gazdasági kapcsolatok és kooperációknak az állami szektorral: „a számos önkormányzat egyre elhúzódo-

pénzügyi válsága, valamint a hihetetlen méretű befektetési hullám arra ösztönzi az önkormányzatokat, hogy egyre több magántőkét és know-how-t vonjanak be az új befektetések során.”

Különösen hatékony és költségtakarékos

Ellentétben a privatizációval, a PPP a magántőke egy partnerségi modellbe történő bevonását jelenti. Az Ernst & Young szerint a PPP-projekteknel elérhető hatékonysági előnyök elsősorban a szolgáltatások magánforrásokból történő beszerzési lehetőségéből, valamint azok magángazdasági ösztönzési és versenymechanizmusainak használatából erednek. Az állami szektor a partnerség keretein belül fordítja



ezeket a hatásokat a saját javára. A tapasztalatok szerint a PPP-projektek túlnyomó részt kiemelten hatékonyaknak és így költségtakarékosnak bizonyulnak.

Az utóbbi években Németországban már több mint 300, kerekén hétmilliárd euró összértékű PPP-projekt valósult meg. Az adatok alapjául egy, a Szövetségi Közlekedési, Építési és Területfejlesztési Minisztérium (BMVBS) megbízásából, a Német Urbanisztikai Intézet (Difu) által elkészített tanulmány szolgál.

A PPP-projektek széles spektruma olyan területeket ölel fel, mint pl. az állami magaspítési feladatok, a közlekedési

szektor, információs technológia, vízellátás, csatornarendszer és a tisztítóberendezések.

Frankfurti sikerprojekt a REMONDIS-szal

Egy nagy nyilvánosságot kiérdemelt, hagyományos, nagyvárosi PPP-projekt, a FES Frankfurter Entsorgungs- und Service GmbH. A társaság a Hulladékkezelési és város tisztítási hivatal privatizációja folytán 1995-ben alakult, és 1996 elején még 100 százalékosan városi vállalként kezdte meg működését. A vállalat elé kitűzött, nagyra törő stratégiai célok azonban elérhetetlenek voltak egy magán hulladékmentesítő vállalat aktív bevonása nélkül. Ezért 1996 augusztusában Frankfurt városa pályázatot írt ki a →

Mit jelent a PPP?

Az Ernst & Young tanulmány szerint nincs jogi meghatározás az Public Private Partnership (PPP) fogalmára. Egy olyan fogalomról van szó, amely az állami és magánszektor gazdasági együttműködésének különböző változatait foglalja össze.

„A PPP az állami magaspítés terén” című szakvélemény az alábbi módon határozza meg a PPP jelentését:

„A PPP az állami és magánszektorok közötti, hosszú távú, szerződésileg szabályozott együttműködés, amelynek célja az állami feladatok – az egyes projektek teljes életciklusán átívelő (tervezés, építés, finanszírozás, üzemeltetés és hasz-

nosítás) – gazdaságosabb teljesítése. A feladatok teljesítéséhez szükséges forrásokat a partnerek egy közös szervezeti modellben együttesen biztosítják, és az adott projektkockázatokat a vezetőségi kompetenciáktól függően osztják meg a projektben résztvevő felek között.”

„A magánbefektetők az állami területeken továbbra is nagy lépetekkel haladnak előre.” Michael Janetschek, Ernst & Young

- FES-ben való, 49 százalékos kisebbségi részesedésre. Ennek során a partnernek a szükséges know-how mellett további tőkét is be kellett fektetnie a vállalatba, valamint a vállalati vezetést is át kellett vennie. A számos bel- és külföldi pályázó közül (27 érdeklődő, 15 résztvevő) 1997 végén a RETHMANN vállalat (jelenleg REMONDIS) nyerte el a lehetőséget, és 1998. január 1-jén belépett a FES GmbH-ba.

A REMONDIS-szal való együttműködés kiemelkedően sikeresnek bizonyult az elkövetkező években, és mindkét oldal igen pozitívan értékelte. A termelékenységet és minőséget tekintve a FES a németországi nagyvárosi hulladékmentesítő üzemek között kiváló helyet foglal el. Mára a FES GmbH, a leányvállalatokat is ideértve 1.410 dolgozót foglalkoztat.

A FES-csoport konszolidált forgalma a 2007-es üzleti évben előre láthatólag meghaladja a 180 millió eurót. Ennek az összegnek a fele Frankfurt város önkormányzatának megbízásaiból származik. A fennmaradó 50 százalék pedig több ezer kisebb-nagyobb – ipari, önkormányzati és magánháztartás-beli – ügyfél megbízásaiból tevődik össze.

A REMONDIS-szal való együttműködésnek köszönhetően a FES a termelékenységet és a minőséget tekintve kiváló helyet foglal el Németországban.

2013-ra várhatóan megduplázódik a PPP-kapcsolatokkal rendelkező önkormányzatok száma

Ahogy az Ernst & Young tanulmánya is alátámasztja, mára minden hatodik német város részt vett PPP-projektekben. Különösen aktívak voltak a 100 000–200 000 lakosú, nagyobb városok. Az önkormányzatok 80 százaléka összességében pozitívan értékelte az eddigi eredményeket, ill. a kivitelezett projektek lefolyását – 12 százalékuk kimondottan pozitívnak látta az együttműködést. Az önkormányzatokban megkérdezett döntéshozók 73 százaléka örömmel látja a magánszférával történő, egyre szorosabb együttműködést az olyan területeken, amelyekhez eddig az állami szféra volt hozzárendelve. Elsősorban azok az önkormányzatok akarnak továbbra is ilyen jellegű projektekben részt venni, amelyek már rendelkeznek PPP-tapasztalatokkal. Jelenleg minden hatodik önkormányzat tervez PPP-projekteket, sőt, azon önkormányzatok között, amelyek 200 000-nél több lakossal rendelkeznek, közel minden harmadik esetben beszélhetünk erről.

Ilyen háttér mellett a szakemberek tervei alapján a jelenlegi 17 százalékról 2013-ra 40 százalékra emelkedik majd a PPP-tapasztalattal rendelkező önkormányzatok aránya. Michael Janetschek számára is egyértelmű: „A PPP-projektek terén az elkövetkező években robbanásszerű fejlődésre kell számítanunk – egyre több befektetés valósul majd meg a magán-szolgáltatókkal való szoros együttműködés mellett.” (schneider)

Háttér

A PPP-projektek nyújtotta hatékonysági előnyök

A Szövetségi közlekedési, építésügyi és területfejlesztési minisztérium idei évben kiadott „Beszámoló a németországi PPP-k tapasztalatairól” című tanulmánya több olyan tényezőt nevez meg, amelyekből a PPP-projektek hatékonyságbeli előnyökhöz jutnak:

- Költségmegtakarítások az építési költségek terén, az előre meghatározott minőség megtartása mellett, valamint nagyfokú költségbiztonság az utólagos kockázatok csökkentése révén.
- Megtakarítások az optimalizált tervezési és építési idők révén, az időpontok biztos betartása mellett. (A magánszektornak erős érdeke fűződik a projektek időben történő befejezéséhez, hiszen csak használatbavételkor jut hozzá a fizetéséhez.)
- A megnövekedett életciklus révén megtakarítások az üzemeltetési költségek terén
- Az ingatlan értékállóságának biztosítása
- A magánszektor innovációs potenciáljának kihasználása
- Szerződésileg szabályozott motivációs mechanizmusok, pl. a teljesítményorientált javadalmazás (hibás teljesítés esetén a díjazás csökkentése)
- Magántőke-részesedés (a projekt sikerességéhez egyértelmű érdeke fűződik a befektetőnek)
- Hozamnövekedés és szinergia hatások generálása: a terület optimális kihasználása a vegyes, állami és magánhasználat révén, egymáshoz igazított tervezési és használati koncepció, közös tevékenységmenedzsment, szponzorok keresése

Bernard Heiker az elnökség tagja

AZ ÉRTÉKESÍTÉSÉRT, HUMÁNPOLITIKÁÉRT ÉS IT-TERÜLETÉRT FELELŐS VEZETŐ

Augusztus 1-jével a A REMONDIS AG & Co. KG igazgatósági tagjává nevezték ki Bernhard Heikert, és azóta az értékesítés, tehát a pénzügyek, a fúziók és akvizíciók, a kontrolling, a személyi kérdések, a beszerzés és logisztika, valamint az IT területek vezetésével járó feladatokat látja el. A warendorfi születésű szakember a REMONDIS Assets & Services KG ügyvezetőjeként és a projektszempontú igazgatójaként már részt vett az RWE Umwelt vállalat REMONDIS cégcsoportba történő integrációjában.

Bernard Heiker új pozíciójában, a REMONDIS igazgatójaként is meg van győződve arról, hogy egy jól működő hulladékgazdálkodás egyik legfontosabb feltétele a vállalat belüli összes folyamat biztonságos és teljes körű ábrázolása, a terjesztéstől kezdve, az anyagáram menedzsmenten keresztül egészen a piacosításig. Eközben az IT-nek bármikor képesnek kell lennie, hogy megbízható számokat, adatokat, tényeket szállítson, hogy így felgyorsítsa és optimalizálja a döntési folyamatokat. Mindeközben fontos, hogy ne a folyamat igazodjon a szoftverekhez, hanem a szoftverek igazodjanak a folyamathoz. A 2008-as évre Heiker többek között egy adatáruházadatbank-megoldás bevezetését tervezte, amely az egész vállalatra vonatkozóan megbízható adatokat szállítana az értékesítés, üzemeltetés és logisztika számára.



„Az IT feladata, hogy a legmodernebb rendszerek révén úgy segítse az ügyfelekkel való, valamint a vállalat belüli kommunikációt, hogy folyamatosan, megbízható számokat, adatokat és tényeket szolgáltat. Csak így tudjuk a döntési folyamatokat felgyorsítani és optimalizálni.” Bernhard Heiker, a REMONDIS vezérigazgatója

Az Európai Bizottság erősíti a víz- és hulladékgazdálkodást

SZOLGÁLTATÁSOK AZ ÁLTALÁNOS GAZDASÁGI ÉRDEKEK KÉPVISELETÉBEN

2007. november 20-án az EU-bizottság a 21. század belpiaci stratégiájának revíziójával kapcsolatban nyilvánosságra hozta a már előre jelzett, „Szolgáltatások az általános gazdasági érdekek képviselésében” című közleményét. Ebben állást foglal a Lisszaboni szerződés létmegóvás érdekében szükséges intézkedésekre vonatkozó, új előírásaival kapcsolatban. A cikk szerint a bizottság az önkormányzatok létmegóvás érdekében szükséges intézkedések területén is egyértelműen a kielezett versenyhelyzet által elérhető belső piac megalósulásban látja a megoldást. Ennek érdekében az európai átruházási jogot többek között a kommunális

együttműködésre is ki kell terjeszteni. A Bizottság papíron a víz- és hulladékgazdálkodást az általános gazdasági érdekeket képviselő szolgáltatások közé sorolja. Ezek az EU-szerződés belpiaci és versenyszabályok c. rész, és így a nyilvános megbízásokra vonatkozó rendelkezések, valamint a szolgáltatási irányelvek előírásainak hatálya alá esnek. A Bizottság állásfoglalása így a kommunális és magán-szolgáltatók közötti, egyenlő feltételek melletti, fair versenyt támogatja. Az Európai Parlament és Európai Tanács még nem reagált a közleményre.

Nemzetközi Public Private Partnership

Magánpartnerrel a jövőbe

A BOLGÁR VÁROS, BANSZKÓ A REMONDIS AQUA VÁLLALATTAL KÖZÖSEN PPP-T ALAPÍT

Immár Bulgáriában is felismerték azokat a gazdasági és operatív előnyöket, amelyek a kommunális és magánjellegű vállalkozások együttműködéséből adódnak. A híres üdülő- és síparadicsom, Banszkó a szennyvíztisztítás területén a jövőben a németországi REMONDIS Aqua GmbH & Co. KG-vel fog együttműködni, úgy, hogy közösen egy Public Private Partnership- (PPP-) vállalatot hoznak létre, a REMONDIS Aqua Banskót. 70 százalékos tulajdonrészrel a REMONDIS Aqua megtartja többségi tulajdonát, míg Banszkó önkormányzata 30 százalékos részesedéssel lesz jelen a közös vállalkozásban. Így a bolgár piacon a REMONDIS Aqua képviseli majd a Public Private Partnership sikeres koncepcióját, és konzekvensen tovább folytatja a kelet-európai szennyvíztisztítási piacon eltervezett terjeszkedését.

A tisztítóberendezés és csatornarendszer kiépítését és üzemeltetését Banszkó városa a REMONDIS-ra bízta.

A város nem egész egy éve döntött úgy, hogy egy privát partner bevonásával valósítja meg a szennyvíztisztítás területén már feltétlen szükséges befektetéseket, valamint, hogy így módon építi meg a tisztítóberendezést. A REMONDIS Aqua meggyőző ajánlatával elnyerte az együttműködés lehetőségét. 2007. augusztus 23-án aláírták a szerződéseket.

pa számos városában megvalósult. Ennek alapja a költséghatékony kommunális szolgáltatások a polgárok és a gazdaság szolgálatába állítása. Ennek érdekében a REMONDIS Aqua Bansko több mint tíz millió eurót fektet a szennyvíztisztítás területébe. Az új PPP-vel Banszkó városa mostantól a REMONDIS cégcsoport tapasztalataiból és forrásaiból profitál.

„A REMONDIS számára a PPP-vállalatalapítás a bolgár szennyvíztisztítás területére történő belépést jelenti. A banszkói projekt példaként fog szolgálni a többi önkormányzat számára. Christian Krauser, REMONDIS Aqua GmbH & Co. KG

Christian Krauser a REMONDIS Aqua képviseletében: „a REMONDIS számára a PPP-vállalatalapítás a bolgár szennyvíztisztítás területére történő belépést jelenti. A banszkói projekt példaképp fog szolgálni a többi önkormányzat számára. Arra számítunk, hogy a jövőben további PPP-vállalatokat tudunk majd alapítani Bulgáriában.”

Annak érdekében, hogy a turizmus területén tapasztalható fejlődés ne kerüljön veszélybe, a városnak akár 50 000 ember számára is képesnek kell lennie biztosítani a vízellátást és a szennyvízelvezetést. Ezért a város a PPP sikermodelljéhez folyamodott. Az önkormányzatok és a magánjellegű vállalkozások szoros együttműködése Euró-

Háttér

- A PPP-vállalat neve: REMONDIS Aqua Bansko OOD
- Jogi forma: bolgár Kft.
- Feladat: Az önkormányzati tisztítóberendezés megépítése és üzemeltetése, valamint a csatornahálózat üzemeltetése, és a még hiányzó gyűjtőközpontok létrehozása
- A teljes befektetés összege kb. 10 millió euró.
- Cél: Tisztítóberendezés megépítése, készenlétkébe és üzembe helyezése 2010 elejére



A festői Banszkó a téli sportok csúc szezonjában akár 50 000 turistát is a városba vonz.

Kettős könyvvitel Dorsten városában

AZ ÚTHÁLÓZAT ÁLLAPOTFELMÉRÉSE ÉS ÉRTÉKELÉSE

Az önkormányzatok számára kínált szolgáltatások listájának bővítése érdekében a REMONDIS Aqua Services GmbH segítséget nyújt Dorsten városának a helyi úthálózat felmérésében és értékelésében.

A jövőben számos szövetségi tagállamban nem kamerálisztikus, hanem kettős (doppik) könyvvitelt kell majd vezetniük az önkormányzatoknak. A német doppik kifejezés az eszköz és forrásoldal együttes figyelembe vételéből adódik. Az eddigi kamerálisztikus könyvviteli rendszer két könyvelési oldalt, a bevételi és kiadási oldalt ismerte, ám ez esetben a község vagyona figyelmen kívül maradt. Ezzel ellentétben a kettős könyvvitel során a vagyont, a tartozásokat és az értékcsökkenést is meg kell jeleníteni. Így ezt követően egy út építése már nem csupán kiadásként jelenik meg, hanem az út később vagyonként is bekerült a könyvelésbe.

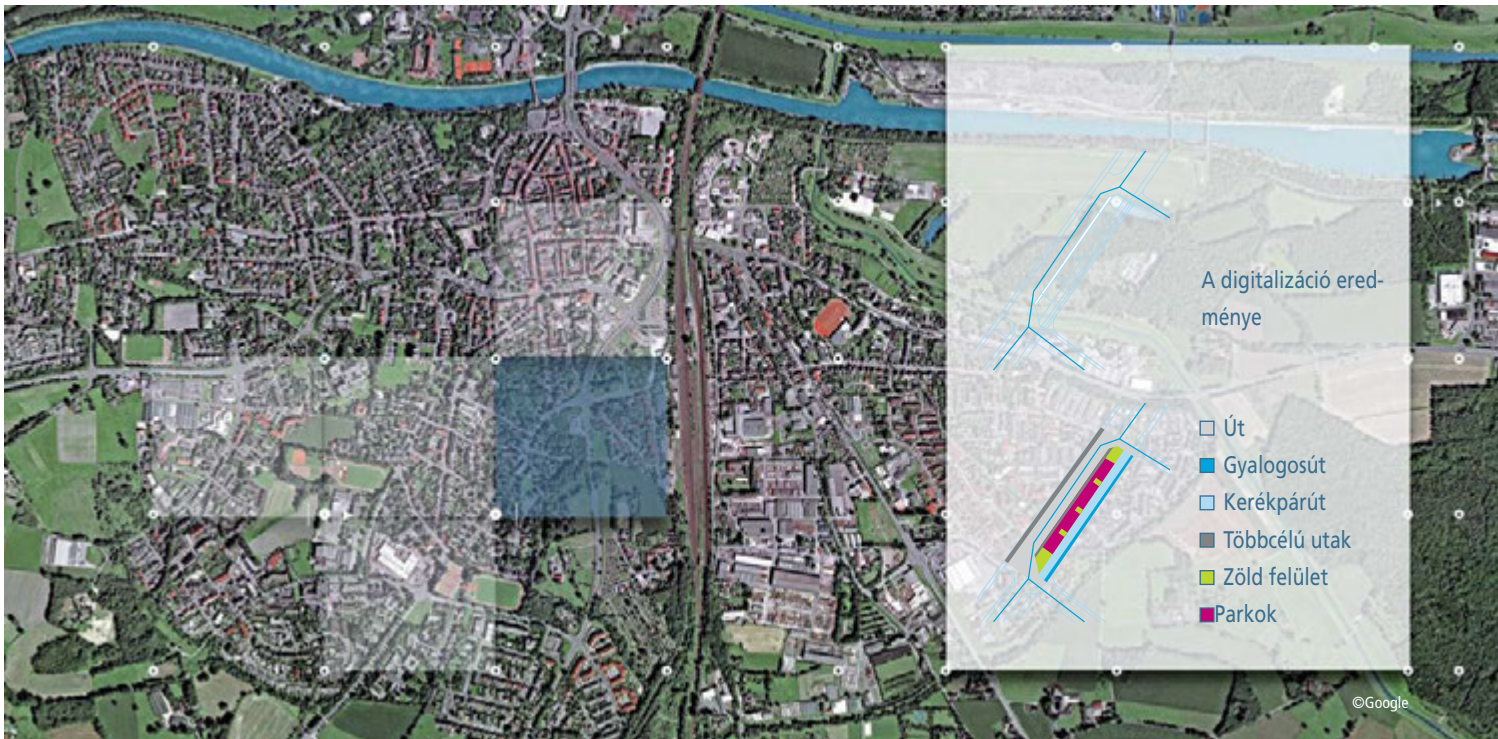
Ennek alapjául fog szolgálni az önkormányzati vagyon most készülő teljes és hiánytalan felmérése és felértékelése. Ide tartoznak pl. a teljes infrastrukturális vagyon, a zöld felületek és erdők, valamint az egyéb önkormányzati területek. Az önkormányzatok legnagyobb vagyonát az infrastrukturális vagyon, tehát pl. utak, egyéb területek, csatornarendszer és más közlekedési és ellátási intézmények képezik. Dorstenben az utak feltérképezését a REMONDIS Aqua Services GmbH végzi. A felmérés során az egyes közlekedési felületeket, úgy mint úttest, gyalogos- és kerékpárutak, parkok, buszmegállókat stb. mérik fel és értékelik. Az egyes utcaképek digitális

befogására olyan már meglévő légi felvételek és város-térképek szolgálnak, amelyeken láthatóak a különböző használati formák. A különböző felületi határvonalakat a földrajzi információs rendszerben digitalizálják.

A digitalizáció és a valós helyzet között különbségek tisztázása helyszíni összehasonlítás során történik. Az így megállapított változásokat, pl. olyanokat, amelyek átépítések során keletkeztek, valamint a burkolatokat, pl. aszfalt, flaszter vagy kavics, felvezetik a tervre.

Az közlekedési felületek állapotának felértékelése a helyszíni összehasonlítást követően, egy vizuális elemzés során történik meg. A Dorsten városának átadott grafikus adatokat, és az állapotra vonatkozó információkat a helyileg meglévő földrajzi információs rendszerben, valamint egy külön adatbankban rögzítik. A REMONDIS Aqua Services GmbH az önkormányzatot iránymutató szolgáltatásával támogatja; az önkormányzati háztartás helyzetét valós, realisztikus módon, valamennyi értékét figyelembe véve méri fel, és így a folyó háztartási konszolidációkhoz fontos alapinformációkat szolgáltat. (schneider)

A kettős könyvvitel most először teszi lehetővé a valós háztartási helyzetet reális állapotfelmérését.



Public Private Partnership

Teljes körű szolgáltatás

OBERHAUSEN POLGÁRAI ÉS GAZDASÁGA IS PROFITÁL A REMONDIS-SZAL VALÓ SIKERES EGYÜTTMŰKÖDÉSBŐL

A WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH – Oberhausen városának és a REMONDIS-nak a Public Private Partnership vállalata – immár 10 éve nyújt megbízható szolgáltatásokat a nyugati Ruhr-vidék önkormányzatának, a város polgárainak és gazdaságának.



„Az együttműködés ezen formája segít a létmegóvás érdekében szükséges intézkedések hatékony és költségkímélő megvalósításában, valamint az egyéb kiadások teljesítésében.” Frank Motschull, az SPD városi képviselője és a WBO felügyelő bizottságának elnökhelyettese





Európa legnagyobb bevásárlóközpontja, a CentRO Oberhausen.

A városi vízvezetéstől és hulladékmentesítéstől kezdve az úthálózat tisztításán és fenntartásán, ipari és magánügyfelek számára történő hulladékmentesítésen át egészen a közlekedésbiztonsági kötelezettségeikig – a WBO megbízható és precíz szolgáltatásaival a városi gazdaság szolgálatába állítja operatív kompetenciáit. Oberhausen már 1998 óta hagyatkozik a REMONDIS-szal való együttműködésre, aki a WBO GmbH Public Private Partnership vállalatának 49 százalékos tulajdonosa.

WBO
Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

A városi hulladékmentesítő üzem hétről hétre kb. 100 000 háztartás hulladékát gyűjti be és hasznosítja a helyi GMVA Niederrhein GmbH-ban. A sárga kukák ürítése, valamint egy a különböző haszonanyagok és hulladékok tárolását szolgáló telep üzemeltetése szintén a PPP szolgáltatási körébe tartozik. Ott központilag adják le a haszonanyagokat, vagy a WBO gyűjti és Oberhausenban összesíti őket. Európa legnagyobb bevásárlóközpontjának, a CentRO Oberhausen teljes hulladékkezelési feladatainak ellátására vonatkozó megbízás egy csúcspjekt a WBO számára. A vállalat feladata az ott keletkezett valamennyi hulladék, csomagolóanyag, valamint az ételmaradványok hulladékmentesítése.

A WBO működési területe mintegy 77 km²-nyi területen közel 220 000 lakost és kb. 550 km hosszú úthálózatot ölel át. Az úttisztítás során pl. kerekén 1 millió felsőprendő méternyi felületet kell rendszeresen tisztán tartani. Úthibák, közvilágítási gondok vagy a váratlan téli időjárás beköszönése esetén a legrövidebb időn belül biztosítani kell az utak biztonságos járhatóságát.

Ezen feladatok ellátásához elengedhetetlen egy jól működő gépjárműpark, amely számára a WBO egy saját szerelőműhelyt tart fenn. Az új generációs, multifunkciós járművek segítségével, amelyek téli szolgálatok ellátására és az folyóvizek karbantartására is alkalmasak, szinte minden főlősleges pihenőidő kiküszöbölhető. Így a WBO fair versenyben, kiemelkedő műszaki háttérrel, mindig megbízható és költségtudatos, optimális szolgáltatásokat nyújt. A REMONDIS biogázolaját használva ezek a csúcsgépjárművek ráadásul a környezetvédelemhez és a CO₂-mennyiség csökkentéséhez is hatékonyan hozzájárulnak.

A WBO munkája azonban nem korlátozódik csupán a felszíni feladatok ellátására. Az úthálózat alatt ott található

„Az üzemi tanács szemszögéből nézve a PPP egyértelmű előnyökkel jár. A magángazdaságbeli know-how bevonása teljesítménynövekedéssel járt, és hatására az önkormányzatok is többet fektetnek a legmodernebb technikákba. Ez előrelépést hozott a vállalat számára, és segített a hosszú távú megbízások elnyerésében.”

Wolfgang Crämer, a WBO GmbH üzemi tanácsának elnöke

a szinte ugyanolyan hosszúságú csatornarendszer. A WBO látja el az állami szennyvízberendezések fenntartásával, az utak és területek vízmentesítésével, valamint az ezekből adódó tervezési és mérnöki munkákkal kapcsolatos feladatokat is. Továbbra is a szolgáltatások körébe tartoznak a BauO szerinti vízhatlansági vizsgálatok, amelyeket speciális oktatásban részesített szakmai tanácsadók kiviteleznek az innovatív Inliner eljárás – a csatornarendszerek kiépítésének egy egyszeri know-how-ja – szerint. A WBO ezen felül a katasztergondozás keretein belül elvégzett, az infrastruktúra részletes felmérése révén, mindig kész a legaktuálisabb – az építkezésekhez szükséges – adatok közlésére.

A WBO ügyvezetője, Karsten Woidtke így nyilatkozott a várossal való súrlódásmentes együttműködésről: „Oberhausen profitál a WBO tökéletes megbízhatóságából és gazdaságosságából. Az önkormányzattal és kollégáinkkal, kolléganőinkkel szorosan együttműködve folyamatosan ellenőrizzük és optimalizáljuk üzleti folyamatainkat. Ennek során igyekszünk mindig megtalálni az egyensúlyt a technikailag még kivitelezhető és a gazdaságilag felelős megoldások között, míg eközben folyamatosan figyelünk a város polgáira.”

Frank Motschull az SPD városi képviselője, a WBO Felügyelő Bizottságának elnökhelyettese szintén pozitívan nyilatkozik: „Az önkormányzat és a WBO közötti Public Private Partnership kimondottan jól működik. Pont a város relatív szűkös pénzügyi helyzete miatt hasznos számunkra az együttműködésnek ez a formája, amely révén hatékonyan és költségtakarékosan meg tudjuk valósítani a létmegővő érdekében teendő intézkedéseinket, és egyidejűleg eleget tudunk tenni egyéb kiadásainknak. Egyértelműen kijelenthetjük, hogy a környezetvédelem és hulladékmentesítés követelményei a magántőke részesedésével az elvártnál gyorsabban és hatékonyabban valósíthatók meg.”

A WBO üzemi tanácsának elnöke, Wolfgang Crämer, csak megerősíteni tudja az elmondottakat: „az üzemi tanács szemszögéből nézve a PPP egyértelmű előnyökkel jár. A magángazdaságbeli know-how bevonása teljesítménynövekedéssel járt, és hatására az önkormányzatok is többet fektetnek a legmodernebb technikákba. Ez előrelépést hozott a vállalat számára, és segített a hosszú távú megbízások elnyerésében.”

A PPP könnyebbséget jelent a kommunális kiadások teljesítésében.



Legmodernebb gépjárműpark magántőke révén.

Egyre jobban terjed az elektromos hulladékok újrahasznosítása Európában

AZ ÚJ EU-IRÁNYELV LÖKÉST ADOTT A FEJLŐDÉSNEK A FRANCIA PIACON

A REMONDIS Elektrorecycling GmbH elektromos hulladék-újrahasznosítási tevékenységének a francia piacon történő kiépítésével folytatja terjeszkedését Európában. A vállalat a négy francia hulladékgyűjtővel, a Récyclum-mal, az Eco-Système-mel, az EcoLogickal és az ERP-vel már érvényben lévő szerződések alapján végzi az elektromos háztartási berendezések és hűtők visszavételét és további felhasználásra történő előkészítést. Mindkét helyen, St.Thibault-Troyes-ban és a Metz közelében lévő Folschvillers-ben is 2007 eleje óta az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló európai WEEE-irányelvben szereplő mind a tíz termékcsoportot feldolgozzuk.



A REMONDIS konszolidációs központjai a szakaszos logisztika fontos építőkövei, és a feldolgozóközpontokba történő folyamatos anyagáramlást biztosítják. Csak a feldolgozóközpontokban garantálható a valóban környezetkímélő és a törvényeknek megfelelő újrahasznosítás.

Az elektromos hulladékok visszavételéről és feldolgozásáról szóló EU-irányelv hatályba lépésének köszönhetően a még gyerekcipőben járó francia elektromoshulladék-újrahasznosítási piac fejlődésnek indult. Az európai irányelv végrehajtási kötelezettsége miatt 2007-ben a feldolgozott hulladék mennyisége majdnem elérte a 220 000 tonnát. A visszavett elektromos hulladék mennyisége napjainkban kb. 4 kg lakosonként, ez nagyjából 4 kg-mal kevesebb, mint a német lakosonkénti szint. További kapacitásnöveléssel és a visszavétel mennyiségének további folyamatos növelésével várható, hogy középtávon a visszavett anyagok mennyisége 400 000 tonnára nő, amivel Franciaország felzárkózhat az európai középmezőnyhöz. A REMONDIS már 2006-ban 5000 tonnányi francia elektromos hulladékot dolgozott fel, és a következő évben ezt a számot a duplájára szeretné növelni. Ennek feltétele a francia tevékenység kiépítése.

Befektetés a jövő piacába

A St. Thibault-i TCMS S.A. cég többségi részesedésével és a lotaringiai Folschviller-ben található PROVALOR SARL átvételével a REMONDIS befektetési offenzívát indított, és az eredetileg csaknem kizárólag lámpák feldolgozására

kiépített berendezéseket korszerű, elektromos hulladékok feldolgozására alkalmas újrahasznosítási központokká alakította. Tervben van a St. Thibault-i üzem területén további 17 000 m² kiépítése, a Lippewerk Lünen mintájára készülő komplett feldolgozóközpont építési és működési engedélyeztetése már hatósági engedélyezés előtt áll. „Az a célunk, hogy lehetőleg már jövőre üzembe helyezhessünk egy valamennyi termékcsoport feldolgozására alkalmas új létesítményt” – mondta Christian Coulot, a franciaországi REMONDIS Elektrorecycling ügyvezetője (Directeur Général). „A St. Thibault-i üzem kiépítésével összkapacitásunkat 40 000 tonnára tudjuk növelni.” A lotaringiai ügyvezető német kollégáival együtt előrelendíti az üzleti tevékenység kiépítését a szomszédos európai országokban. A francia hatóságokkal történő együttműködést is kedvezőnek ítéli. Ennek egyik oka, hogy a tervezett három műszak körülbelül 50 új munkahelyet teremt.

Francia sajátosságok

A franciaországi újrahasznosítási piac egyik sajátossága, hogy a törvényi előírásoknak megfelelően kötelező együttműködni szociális egyesületekkel, és közhasznú szövetséget kell kötni velük. A REMONDIS ennek az igénynek minden üzemében, így a Párizs északi részén és a Montpellier mellett található átrakodóhelyen is eleget tesz. A helyi szociális egyesületekkel történő szoros együttműködés keretében kerülnek előkészítésre az anyagok az átrakodásra. Ide tartozik mindenképp a képernyők kézi előválogatása és feldarabolása, mielőtt az anyagokat továbbszállítanák a különböző üzemekbe a tényleges újrahasznosításra. Amennyiben a kiépítés a terveknek megfelelően történik, a St. Thibault-Troyes-i üzem lesz hamarosan az anyagok fő átvéőhelye. *(schneider)*

A TSR-csoport, a Thyssen Alfa többségi tulajdonosa

A REMONDIS LEÁNYVÁLLALATA, A TSR RECYCLING JELENLEG A THYSSEN ALFA 66 SZÁZALÉKÁT TARTJA A KEZÉBEN

A bottropi TSR Recycling GmbH & Co. KG jelentősen megnövelte részesedését a Thyssen Alfa Rohstoffhandel München GmbH vállalatban. Az Alfa Acciai – egy nagy olaszországi acélgyártó – vállalatban történő részesedés megszerzésével a már meglévő 40 százalékos részesedéshez további 26 százalék járult.

Az üzlet jól sikerült. A TSR Recycling ezzel többségi tulajdont szerzett a Thyssen Alfában, Bajorország első számú fém-újrahasznosító, vas- és nem vasalapú fémátrakodó és kereskedő vállalatában. A Thyssen Alfához összesen 21 társaság tartozik több mint 335 munkatárssal. Operatív részlegeket, pl. újrahasznosító-helyeket és raktárakat üzemeltetnek. Az elmúlt évben a Thyssen Alfa 349 millió eurós forgalmat generált.

A Thyssen Alfa ugyanazon a területen tevékenykedik, mint a REMONDIS leányvállalata, a TSR Recycling. Mindkét társaság fő feladata a különböző hulladékok szétdarabolá-

sa shredderek, ollók és prések segítségével. A szétdarabolás során a végtermékek az acéltipar szabványainak megfelelő méretűre, alakúra és összetételűre lesznek vágva.

A TSR a REMONDIS-csoport tagja és az európai acélhulladék és nem vas alapú fémek újrahasznosítási piacának vezető vállalata. A TSR-csoport több mint 90 telephelyével és majdnem 2000 munkatársával Németországban, Hollandiában és Csehországban 2006-ban több mint 2 milliárd eurós forgalmat ért el és több mint 10 millió tonna hulladékot kezel. Nemrég a TSR-csoport megvásárolta a keletnémet K&L Rohstoff und Recycling GmbH vállalatot.



A THYSSEN ALFA és a TSR egymást erősítve hatékony környezetvédelmi tevékenységet folytat, mivel a hulladék-újrahasznosítás kíméli a természetes nyersanyagforrásokat.



Aktuális

A biztonság kedvez az ügyfeleknek

A FENNÁLLÓ RENDSZERT HELYSZÍNI MOBIL IRAT- ÉS ADATHORDOZÓ-MEGSEMISÍTÉS EGÉSZÍTI KI

Európában is egyre inkább terjed a felismerés, hogy a helyhez kötött megoldások ésszerű kiegészítése a mobil adatmegsemmisítés. Egyrészt az olyan szenzibilis adatok, mint a kórházi és betegekre vonatkozó iratok a büntetőtörvénykönyv szerint nem adhatók ki harmadik félnek, még a megsemmisítéshez kapcsolódó szállítás céljából sem. Másrészt a saját shredderrel történő adatmegsemmisítés tonnánkénti akár 2000 eurós költsége jó ok arra, hogy olyan, olcsóbb megoldást keressünk, amely egyben kielégíti a maximális biztonság követelményét is.



Zárt biztonsági rendszer a szenzibilis adathordozók mobil megsemmisítésére.

A vállalatnál történő adatvédelem megvalósításának tekintetében különböző igényeknek megfelelő profilok vannak. Az ügyfelek védelmi osztályokba vannak sorolva annak megfelelően, hogy mely adatokat hogyan kell kezelni. Munkatervek, oktatási anyagok, telefonos listák vagy általános e-mailek esetében például meglehetősen csekély a kockázat. Ezek esetében az adatok nyilvánosságra kerülése, ill. továbbítása csak korlátozott negatív hatásokkal járna a vállalat számára. A munkatársak, ügyfelek és beszállítók adatai és az üzleti e-mailek a közepes kockázati osztályba tartoznak. Az adatok jogtalan továbbítása nagyobb hatással lenne a vállalatra, és szerződésben rögzített kötelezettségekbe vagy törvényekbe ütközne. Ezenkívül

ide tartoznak az olyan szenzibilis adatok, mint a pénzügyi eredmények, üzleti tervek, ár- és piacstratégiák, valamint a különösen személyes jellegű adatok. Ezeket az adatokat csak egy nagyon kis, név szerint megnevezett kör számára kell hozzáférhetővé tenni, mivel jogtalan továbbításuk komoly következményekkel járna a cég számára és bizonyos körülmények között a szakmai titok, a jogi rendeletek vagy a törvények megsértését jelenti.

A REMONDIS DATA Office GmbH felismerte ezt a trendet és 2007 elején a frankfurti telephelyen felállította a mobil shredder prototípusát. Az újszerű jármű zárt biztonsági rendszert kínál az adatok munkahelyen történő összegyűjtésétől kezdve a közvetlenül a helyszínen történő megsemmisítésig. Az iratok és adathordozók speciális, az illetéktelen hozzáféréstől védett biztonsági tárolókban kerülnek összegyűjtésre, és közvetlenül a jármű saját shredderébe kerülnek. Az ügyfél kívánsága szerint az erre a célra felszerelt monitorokon keresztül ellenőrizheti a megsemmisítés teljes folyamatát. A mobil shredder zajszigetelt és a legkorszerűbb technikának köszönhetően különösen alacsony a károsanyag-kibocsátása. A REMONDIS DATA Office biztonsági rendszer DIN EN ISO 9001:2000 tanúsítvánnyal rendelkezik. Az információhordozók megsemmisítése a német adatvédelmi törvénynek (BDSG) és a DIN 32757-1 szabványnak megfelelően történik.

Az új mobil rendszert már sok ügyfelünk használja. A frankfurti telephelyünk a bankcentrumnak köszönhetően önmagában nagy forgalmú potenciált jelent a mobil iratmegsemmisítés területén. 2008 elején a flottát további speciális járművekkel bővítjük, így következő lépésként az Európa-szerte egyedülálló szolgáltatás Belgiumban, Luxemburgban és Svájcban is elérhetővé válik. *(schneider)*



Nemzetközi adatbiztonság

Európa adatai biztonságban

A REMONDIS DATA OFFICE GMBH NEMZETKÖZI NÖVEKEDÉSI PÁLYÁN

A REMONDIS DATA Office GmbH nemzetközi területen is szeretné kiépíteni pozícióját. A 2002 óta működő lengyelországi telephely, ahol a DATA, az azóta már öt, többek között Varsóban, Stettinben és Poznańban telephellyel rendelkező cég piacvezetővé vált az országban, időközben már a bussumi és mordijki telephelyeknek köszönhetően Hollandiában és 2006 októbere óta Budapeستől közelében, Magyarországon is jelen van irat- és adatmegsemmisítő alapszolgáltatásaival.

A tervek szerint mindkét telephely eléri 2008-ban a nyereségküszöböt. A cél Lengyelországhoz hasonlóan itt is a piacvezető pozíció elérése rövid távon. Ezekben az országokban, csakúgy mint a még ebben az évben a hálózathoz csatlakozó prágai telephelyen a szenzibilis adatok helyben történő megsemmisítésére helyezték a hangsúlyt, Svájcban a piacot 2007 eleje óta a csoport egy mobil berendezéssel szolgálja ki.

A csoport célkitűzése középtávon a szenzibilis adatok megsemmisítése területén a piacvezető pozíció elérése az európai piacon. Ennek érdekében többek között új tevékenységek bevezetését tervezzük a következő években Luxemburgban/Belgiumban, Görögországban, Szlovákiában, Szlovéniában, Ausztriában, Romániában és a balti államokban, hogy a nemzetközi piacokon jelenlévő bankok és biztosítók számára ezekben az országokban is elérhetővé váljon a szolgáltatásunk. Az Európai Unió tagállamaiban az adatvédelmi törvény jogharmonizációjának köszönhetően, valamint a cégek közép-európai hálózatának

kiépítése miatt, főként azoknak nemzetközi vállalatoknak a részéről, amelyek a REMONDIS DATA német törzsvásárlói, egyre inkább felmerül az igény a szolgáltatásunk iránt. A tervek szerint a REMONDIS DATA Office a jövőben a saját leányvállalatok alapítása és részesedések vásárlása mellett franchise-szerződéseket is fog kötni a célpiacokon annak érdekében, hogy gyorsabban a piacra léphessen. Ennek érdekében az újonnan létrehozott DATA OFFICE márka területi franchise-t ad át a piacon már jelenlévő vállalatoknak. Már felvettük a kapcsolatot az Athén környéki és szlovéniai első érdeklődőkkel, így az első franchise-szerződés megkötése várhatóan 2008-ban megtörténik majd. (schneider)

Piacvezetőként Lengyelországban az irat- és adathordozó-megsemmisítés területén öt telephellyel

Új utakon a jövő felé

A TEGNAP HULLADÉKA A HOLNAP ÉPÍTŐANYAGA

Amennyiben Németországban ásványi hulladékok kezeléséről és feldolgozásáról, valamint értékes, újrahasznosított építőanyagok előállításáról van szó, a REMEX Mineralstoff GmbH a legjobb megoldás.

REMEX

A Németországban keletkező évi mintegy 200 millió tonna ásványi építőanyag-hulladékból majdnem 130 millió tonna a kiemelt föld és mintegy 72 millió tonna az építési törmelék, az utak feltöréséből származó törmelék, az építési területekről származó hulladék és a gipsz alapú hulladék. Napjainkban ennek a mennyiségnek majdnem 70%-a újrafeldolgozásra és -hasznosításra kerül, ez a mennyiség évek óta állandó, és nem utolsó sorban a REMEX befektetéseknek köszönhető. A REMEX nagy mennyiségű ásványi anyag mozgatására és feldolgozására specializálódott.

„Az újrafeldolgozott építőanyagok köszönhetően nemcsak értékes forrásokat kímélünk meg, ezek az anyagok egyben sokkal gazdaságosabb megoldást is jelentenek.”

Berthold Heuser, REMEX Mineralstoff GmbH

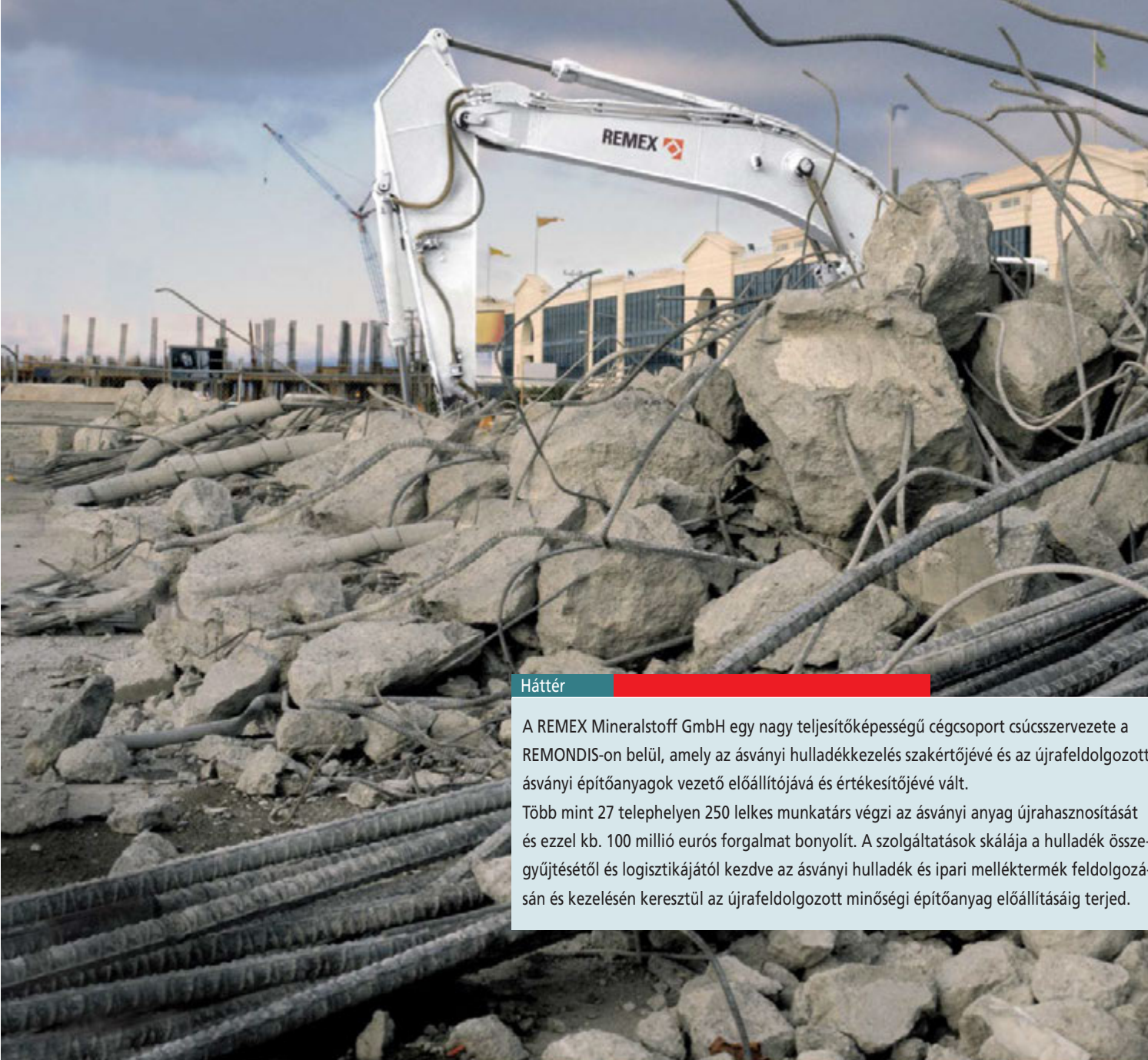
Három tevékenység, az ásványi anyagok hulladékkezelése, az építőanyag-előállítása és a szanálás keretében gondoskodik a vállalat az ásványi anyagok és ipari melléktermékek szállításáról, feldolgozásáról és hasznosításáról, valamint bármilyen terület és épület szanálásáról. A REMEX-csoporton belül a REMEX CONMIN a legkülönfélébb szanálási munkálatok specialistája. Veszélyes hulladékkal fertőzött területeket szanálunk, valamint telkeket és épületeket teszünk újra használhatóvá. Eddig megválnánk. Nos, a törvényhozás azonban új rendeletet bocsátott útjára, amelynek mélyreható következményei lesznek az egész ágazatra.

Új rendelet az ásványi anyagok újrafelhasználásáról

A 70 millió tonna építési törmelék a jövőben a jelenleg készülő országos érvényű újrafelhasználási rendelet hatálya alá fog esni, amely a tartományi munkaközösségek, illetve az egyes tartományok újrafeldolgozott építőanyag felhasználásáról szóló szabályozásait hivatott helyettesíteni. Ez a közeljövőben hatályba lépő, első, az egész országban egy-

séges törvény részletesen szabályozza az ásványi anyagok kezelését. Alapvetően az egész iparág elismeri egy átfogó és az egész országra érvényes szabályozás szükségességét, azonban felmerül néhány kritika. A legfőbb kifogás arra vonatkozik, hogy a talajvíz hulladék-felhasználással és termékhasználattal kapcsolatos védelméről gondoskodó szabályozás alapelvei szerint a jövőben pl. az ásványi hulladék áttöltésekor keletkező szivárgó vízre nagyon csekély határértékek vonatkoznak, a károsanyag-mennyiségnek még az ivóvízre vonatkozó értéket sem szabad meghaladnia. Magyarán: Az útépítéskor vagy más építési helyen keletkező anyagokban a beszivárgó víznek elvileg tisztábbnak kell lennie, mint az élelmiszerekhez használt ivóvíznek.

Ezzel nyilvánvalóan még a REMEX-szel szemben is túllőttek a célon. Ezzel az újrahasznosítás- és a forrásgazdálkodás célkitűzései, valamint a talaj- és vízvédelem követelményei közül egyoldalúan az utóbbi felé billent a mérleg nyelve. És mindez ok nélkül, hiszen az ásványi hulladék előírászerű felhasználása – az eddig érvényben lévő szabályok alapján – mindeddig nem vált ismertté, hogy környezeti károkat okozott volna. Ennek megfelelően a REMEX a termikus hulladék-felhasználásból feldolgozott maradék salakot ezentúl kizárólag az útépítésben használja alapanyagként. Olyan felületeken és területeken, ahol magas a talajvíz szintje, az újrafeldolgozott építőanyagot nem használjuk. Így biztosítjuk évek óta a törvényi előírások betartását. A REMEX Mineralstoff GmbH mindig is elkötelezett volt az ásványi hulladékokból előállított építőanyagok környezetbarát hasznosításának elvei, valamint a talajszanálás iránt. A vállalat a beérkező ásványi anyagokat laboreredmények alapján válogatja szét a felhasználás célja, a károsanyag besorolása és a felhasználható anyagok, pl. fémek szerint, amelyeket a további feldolgozás előtt, amennyiben az technikailag lehetséges, kinyerjük a hulladékból. A többé már nem felhasználható ásványi anyagokat úgy kezeljük, hogy az környezetbarát módon tárolható legyen. Évente 700 000 tonna ipari maradék alakul át a REMEX-nél. Többek



Háttér

A REMEX Mineralstoff GmbH egy nagy teljesítőképességű cégcsoport csúcsszervezete a REMONDIS-on belül, amely az ásványi hulladékkezelés szakértőjévé és az újrafeldolgozott ásványi építőanyagok vezető előállítójává és értékesítőjévé vált.

Több mint 27 telephelyen 250 lelkes munkatárs végzi az ásványi anyag újrahasznosítását és ezzel kb. 100 millió euró forgalmat bonyolít. A szolgáltatások skálája a hulladék összegyűjtésétől és logisztikájától kezdve az ásványi hulladék és ipari melléktermék feldolgozásán és kezelésén keresztül az újrafeldolgozott minőségi építőanyag előállításáig terjed.

között olyan különleges alkalmazásokkal is dolgozunk, mint az erőművekből származó hamu felhasználása, amelyek hidraulikus megkötő képességük miatt speciális területeken használhatók, vagy a vágányoknál használt kavics feldolgozása. Ezenkívül a REMEX több mint 750 000 tonna termikus hulladékkezelésből származó salakot alakít át építőanyaggá az út- és lerakatépítés számára.

A REMEX az ország legnagyobb ásványi anyagból építőanyagot előállító vállalata és termékeit saját márkanéven, a remexit® néven értékesíti. Németország-szerte 30 helyen 25 feldolgozó-berendezés évente kb. 10 millió tonna ásványi anyagot alakít át. Az ügyfelek és a környezet is egyaránt hasznot húznak abból, hogy a vállalatuk közel van a telephelyekhez. Azáltal, hogy a feldolgozás és a

hulladékkezelés az ügyfelek közelében történik, illetve a helyszínen történő forgalmazásnak köszönhetően a szállítási útvonala rövidebb, mint az elsődleges építőanyag szállítása esetében. Ezáltal a REMEX Mineralstoff GmbH tevékenysége nem csak az erőforrások kíméléséhez, hanem a károsanyag-kibocsátás csökkentéséhez is hozzájárul. (schneider)

Ásványianyag-újrafeldolgozás a környezet érdekében
A károsanyag-tartalom alacsonyabb, mint az ivóvíz esetében.

Berendezés felépítése

Az EVZA Staßfurt megkezdi működését

AZ ÚJ BERENDEZÉS TELJESSÉ TESZI AZ ÚJRAHASZNOSÍTÁST KELET-NÉMETORSZÁGBAN

2007. december 3-án a szász-anhalti Staßfurtban megkezdte működését az EVZA termikushulladék-feldolgozó és -hasznosító berendezése. Az EVZA két gőzgenerátorán már november elején befejezték a hegesztési és szerelési munkálatokat. Mielőtt a kazánban előállított gőzt a turbinához vezették, fontos volt, hogy megszabadítsák a kazánt a hegesztési munkálatok során keletkezett rozsdától és lerakódásoktól.



A kazán megtisztítása után novemberben a műszaki szakemberek úgynevezett kifújással és a gőzgenerátor olajjal működő segédégőinek beállításával előkészítették a berendezést tesztüzemre. Az égetőberendezés üzembe helyezésével az építési munkálatok, amelyek során a 2006. márciusi alapköltetéltől óta összesen kb. 15 000 köbméter betont és 3000 tonna acélt használtak fel, a terveknek megfelelően a 48. héten befejeződtek.

A REMONDIS kb. 150 millió eurót fektetett a két fűtőszállal ellátott rozsdáégető berendezésbe. Az EVZA Staßfurt a REMONDIS egyetlen termikus kezelőlétesítménye Kelet-Németországban és ezzel az egész régió hulladékhasznosítását végzi. Az ügyfelek a jövőben anélkül igénybe vehetik a

REMONDIS összes szolgáltatását és berendezését az összegyűjtéstől kezdve a válogatáson keresztül most már egészen a helyszínen történő a termikus hasznosításig, hogy harmadik félre lenne szükség.

Mostantól évente 300 000 tonna kommunális hulladékot és háztartási hulladékhoz hasonló ipari hulladékot lehet Staßfurtban energetikailag hasznosítani. A korszerű berendezés hatásfoka jelentősen nagyobb, mint más egyéb égetőberendezéseké. Az égetés közben felszabaduló energiával Staßfurtban a REMONDIS a szomszédos szódagyárat fogja ellátni. A szódagyár az energiát az üvegyártásban, a mosószert-előállításban és a vegyiparban használatos nehéz- és könnyűszóda előállítására használja. Így a staßfurti feldolgozóberendezés hozzájárul a fosszilis tüzelőanyagok, pl. a kőolaj és a földgáz használatának, valamint a széndioxid-kibocsátás jelentős csökkentéséhez. Az EVZA összesen 63 000 megawatt-óra áramot és 360 000 megawatt-óra gőzt termel évente.

„Így a staßfurti feldolgozóberendezés hozzájárul a fosszilis tüzelőanyagok, pl. a kőolaj és a földgáz használatának, valamint a szén-dioxid-kibocsátás jelentős csökkentéséhez.”

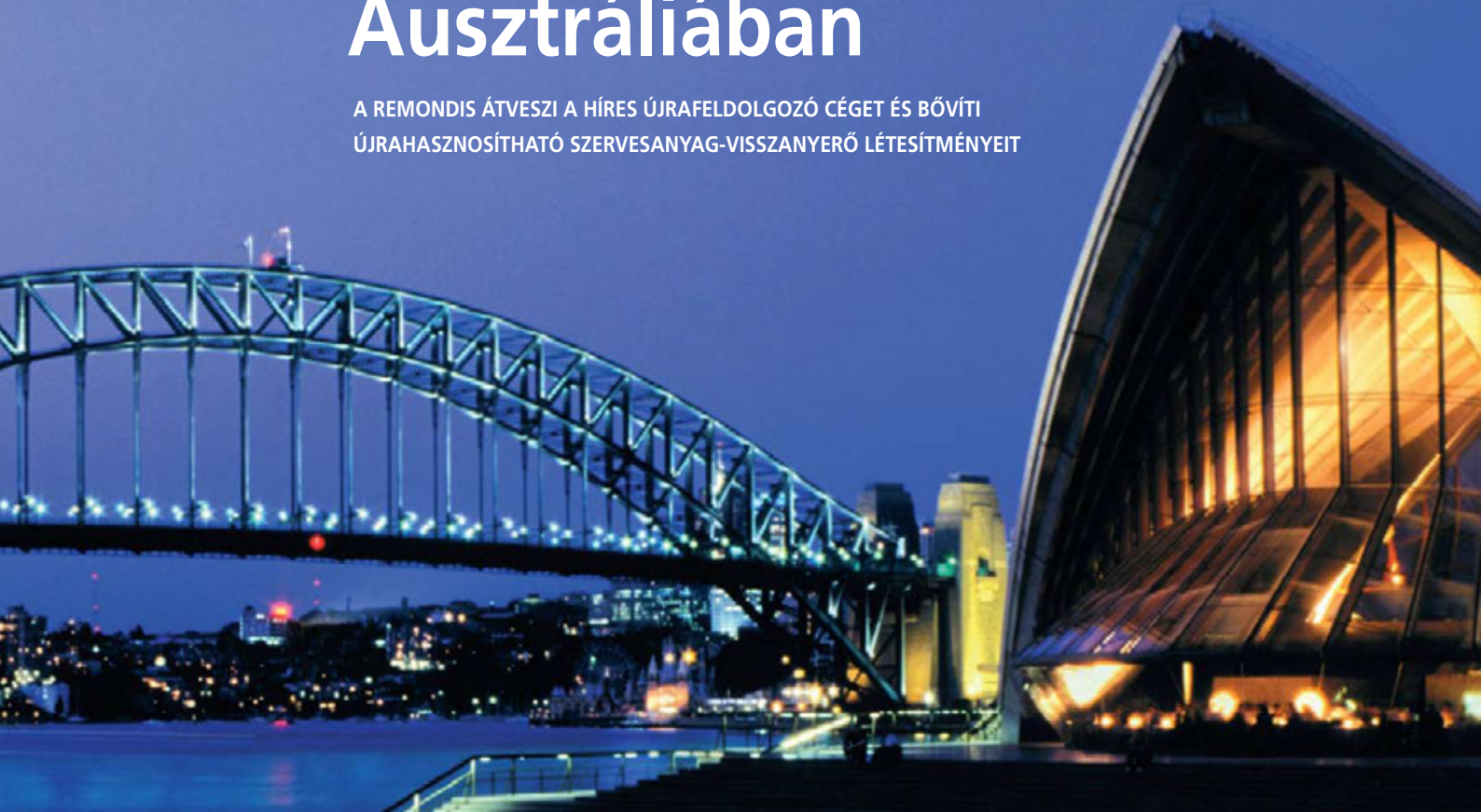
Dr. Jörg von Smuda, az EVZA ügyvezetője



Piacok

Fokozott piaci tevékenység Ausztráliában

A REMONDIS ÁTVESZI A HÍRES ÚJRAFELDOLGOZÓ CÉGET ÉS BŐVÍTI ÚJRAHASZNOSÍTHATÓ SZERVESANYAG-VISSZANYERŐ LÉTESÍTMÉNYEIT



Szeptemberben az ausztrál REMONDIS Pty. Ltd. végrehajtotta első vállalati akvizícióját – megszerezte a brisbane-i Recyclers céget. Ugyancsak még ebben az évben megkezdte működését a kiépített Organic Resource Recovery Facility Port Macquarie-ben.

Az ötödik kontinens tovább bővíti újrafeldolgozó-kapacitását.

A Recyclers megszerzése a REMONDIS logikus fejlesztése Ausztráliában, ahol egyre nagyobb jelentősége van az újrafeldolgozásnak. A megszerzett vállalat kiegészíti a helyi REMONDIS telephelye eddigi szolgáltatásainak skáláját. A már meglévő ügyfélkör mindkét vállalat számára szinergiát biztosít.

A Recyclers céget 1980-ban alapították a visszaváltott üdítő- és borosüvegek mosására és újrafeldolgozására. Amikor az üdítőital- és csomagolóipar megváltozott a költségek és a környezetvédelem tekintetében, a cég is változáson esett át. A visszaváltható termékek helyett üveg és más újrafelhasználható csomagolás újrafeldolgozására irányította tevékenységét. Ennek során a cég helyi alvállalkozóként tevékenykedett és újrafelhasználható termékeket

gyűjtött válogatásra és feldolgozásra. 2003-ban a Recyclers megvásárolta a Brisbane Bottle Exchange céget és ezzel Délkelet-Queensland legnagyobb független üveg-újrafeldolgozó vállalatává vált.

A Recyclers brisbane-i ügyfélköre különböző szállodákból, sportegyesületekből és éttermekből áll. Ezenkívül a vállalat számos nagyipari gyártó, többek között italgyártók és nagy sörgyárak hulladék- és törmeléküvegét gyűjti be.

Kapacitásnövelés a fejlődésben lévő régióban

A REMONDIS Port Macquarie-ben található telephelyén más jellegű terjeszkedés folyik. Itt hat évvel ezelőtt egy újrahasznosítható szervesanyag-visszanyerő létesítmény épült, amely első a maga nemében Ausztráliában. Az



„A REMONDIS a kapacitásbővítéssel termékeinek felvevőpiacát is bővíti.”

Luke Agati, ügyvezető, REMONDIS Australien

dolgozásból áll, amelynek során mechanikusan kiválasztják a vegyes szilárd anyagokból az organikus részeket, majd átszellőztetett talaj segítségével biológiailag tehetetlen anyaggá alakítják és stabilizálják. Ezt aztán töltésként használják a lerakóban.

2006 júliusában a település két hétről egy hétre módosította a biokukák begyűjtésének gyakoriságát, amely a zöldhulladék mennyiségének növekedését eredményezte. Ehhez hozzájön még, hogy a régióban a legnagyobb a népességnövekedés NSW-en belül. Ennek következményeként a létesítmény már fennállásának hatodik évében több szerves hulladékot dolgozott fel, mint amit eredetileg a tizedik évre vártak.

Az ügyfelek növekvő igényeinek kielégítése érdekében a település megegyezett a REMONDIS-szal, hogy ebben az évben két további alagutat építenek, hogy növeljék a szerves hulladék-feldolgozás kapacitását. Az építés ideje alatt a 2007. decemberi tervezett üzembe helyezésig a hulladékfeldolgozásnak továbbra is folytatódnia kell, ahogy eddig is. A bővítéssel kapcsolatos intézkedésekhez tartozik egy további töltő felállítása, a szűrőberendezés felszerelése és javítása, valamint a szemét- és szilárd bioanyagok tárolókapacitásának jelentős bővítése. Ennek eredményeként az előállított komposzt mennyisége is jelentősen növekedni fog. Ezzel kapcsolatban a REMONDIS azt tervezi, hogy intenzív marketinggel és termékpalettájának bővítésével (földkeverékek, nehezebb szigetelőanyag/földtakaró, felszíni trágya, fűtakaró stb.) jelentősen megnöveli eladását. *(Sonja Beckerhoff)*

Organic Resource Recovery Facility (ORRF) 2001 óta innovatív feldolgozó-technológiákkal dolgozik.

Ezekkel a technológiákkal értékes komposzttermékeket állítanak elő zöldhulladékból és szilárd biohulladékból, valamint a vegyes szilárd anyagok szerves részét mechanikusan szétválasztjuk és biológiailag stabilizáljuk. Az Új-Dél-Wales (NSW) északi partjának közepén található Port Macquarie Hastings település számára a REMONDIS ORRF ezzel átfogó megoldást kínál a feldolgozásra, amely jelenleg az összes hulladék 60 százalékát alakítja át gyorsan és hatékonyan. A település célja, hogy 2020-ra már egyáltalán ne kelljen a hulladékot lerakókba szállítani. A jelenlegi, két részből álló létesítményt évi 40 000 tonnás zöldhulladék- és bomlóhulladék-feldolgozó kapacitással tervezték. Ennek megfelelően a létesítmény egyik része nyolc komposztáló-alagúttal a zöldhulladékot és település közelben található ülepítőtelepéről származó szilárd biohulladékát alakítja át értékes komposzttá. A másik rész mechanikus-biológiai fel-

A REMONDIS Ausztráliában

A REMONDIS 25 évvel ezelőtt nyitotta meg első külföldi telephelyét az ausztráliai Penrith melletti St Marysben. Ma Ausztráliában St Marys, Port Macquarie, Salisbury, Coolaroo, Sydney és Brisbane településeken található telephelyek. 2007 szeptembere óta a REMONDIS Pty. Ltd. Adelaide-ben (Dél-Ausztrália) és Perthben (Nyugat-Ausztrália) is jelen van. Az új telephelyeknek köszönhetően a REMONDIS végleg országos jelentőségűvé vált Ausztráliában a hulladékkezelés- és az újrafeldolgozó-ipar területén.

Nemzetközi hírek

Együtt erősek vagyunk: A REMONDIS és a MAN szorosabbra fonta együttműködését Lengyelországban

A REMONDIS 2000 ÓTA SEGÍTI A JÁRMŰGYÁRTÓ NÖVEKEDÉSÉT

A REMONDIS már 7 éve a MAN megbízható hulladékkezelő-partnere Lengyelországban. A világ legnagyobb haszongépjármű-gyártója jelenleg három gyártóhelyet és kiterjedt ügyfélszolgálati hálózatot működtet keleti szomszédunknál. A MAN legújabb lengyelországi befektetése egy üzem Krakkó mellett, Niepołomicében, amely kvázi zöldmezős beruházás. A MAN ennek az üzemnek az esetében is a REMONDIS-ra bízta magát.



A lengyelországi együttműködés gyökerei 2000-re nyúlnak vissza, amikor is a MAN-csoport a starachowicei STAR TRUCKS-projektben való részvételével előkészítette a lengyel piacon való megjelenését. A MAN ezzel a lépéssel megszerezte a már létező lengyel „STAR” járműmárkát. Kezdetől fogva sokrétű, kompetens hulladékgyűjtő és hulladékkezelő partnert kerestek, és ezt a REMONDIS-ban találták meg.

2003-ban a MAN-csoport egyesítette a starachowicei MAN STAR sp. z.o.o. és a MAN Bus Polska sp. z.o.o. cégeket MAN STAR Trucks & Buses sp. z.o.o. néven, a Poznań melletti Sadyban lévő székhellyel. A MAN az új gyáralapítást arra használta fel, hogy kiterjessze együttműködését a REMONDIS-szal az új, sady-i üzemre, és a hozzá kapcsolódó ügyfélszolgálati helyekre is. Ezzel egy időben a szerződést partnerségi alapokra helyezték, ami mindkét fél számára rendkívül előnyös. A szerződés keretében a REMONDIS azóta MAN-járművek segítségével teljesíti összes szolgáltatását a hulladékgyűjtés területén, beleértve a különleges hulladékokat, a kommunális hulladékot és az újrahasznosítható anyagokat. A partnerségnek ez a formája nagyon kifizetődő. Amikor Krakkó mellett, Niepołomicében új MAN teherautógyár épült, a világ vezető márkája a sokéves jó

partnerkapcsolat alapján már az építési munkálatok alatt is a REMONDIS-t bízta meg minden, a hulladékgyűjtéssel kapcsolatos feladattal.

Napjainkban a REMONDIS folyamatosan hatékony és környezetbarát hulladéklogisztikai, -felhasználási és -kezelési megoldásokkal látja el valamennyi gyártóhelyet és telephelyet. A szolgáltatási csomag ezenkívül tartalmazza az összegyűjtött hulladék mennyiségéről és minőségéről készített kimutatás készítését is az engedélyezett hulladékkatalógus alapján, valamint olyan jelentéseket és hulladékmérlegeket tartalmaz, amelyek segítséget nyújthatnak az üzemeknek a hulladékgyűjtés további optimalizálásához. A MAN számára további fő érv, hogy továbbra is a REMONDIS-t bízta meg a lengyelországi telephelyeinek hulladékkezelésével az, hogy a REMONDIS korszerű hulladékválogató és -újrafeldolgozó létesítményekkel ellátott telephelyek sűrű hálózatával rendelkezik az egész országban. A lengyelországi MAN gyártóhelyekért elsősorban az Ostrowiecban, Poznańban, Krakkóban és Dabrowa Górniczában található telephelyeink a felelősek. A helyszínen dolgozó elkötelezett és páratlan szakértelemmel rendelkező REMONDIS-munkatársak hét éve minden nap ismételtelen megerősítik a MAN REMONDIS-ba vetett bizalmát, és a jövőben is így fognak tenni. *(schneider)*

Valamennyi hulladékkezelési tevékenységünket MAN-járművekkel végezzük.





Rövidhír

A Buchen átveszi a Biermann Hochdruck-Strahltechnik vállalatot

2007. október 11-én a Buchen Group aláírta a bochumi Klaus Biermann Hochdruck-Strahltechnik megvásárlásáról szóló szerződést. A Klaus Biermann Hochdruck-Strahltechnik cég 25 éve a hagyományos erőművek és szemétegető létesítmények berendezéseinek és azok alkatrészeinek tisztításának szakértője. A Biermann összesen 25 munkatársat foglalkoztat, akik főként az erőművekkel kapcsolatos szolgáltatások szakmunkásai. A társaság tevékenysége az észak-rajna-vesztfáliai piacra összpontosít. Kiváló és tartós ügyfélkapcsolatokkal, valamint a nagy szemétegető-léte-

sítményekkel és erőművekkel kötött keretszerződésekkel rendelkezik. Ezen a területen évente mintegy 2,5-3,0 millió eurós forgalmat érnek el. A Buchen Kraftwerk-Service GmbH-nak köszönhetően a Buchen Groupnak az elmúlt években sikerült megvetnie a lábát az erőművekkel kapcsolatos szolgáltatások terén és nehéz körülmények között is gazdaságossá tudta tenni a tevékenységét. A Klaus Biermann Hochdruck-Strahltechnik tevékenységei kiválóan kiegészítik a Buchen Group kínálatát és jelentősen növelik a cég jelenlétét és piacra való betörését erre a területre.





Rövidhír

Tovább terjeszkedik a REMONDIS Industrie Service

IPARI BERENDEZÉSEK TISZTÍTÁSA ÉS LEBONTÁSA A NEUENBURGI TELEPHELYEN

A 2007. június 1-jén megvásárolt HUB Umweltservice GmbH vállalat a cégcsoporthoz való csatlakozása óta a REMONDIS Industrie Service GmbH & Co. KG. neuenburgi telephelyeként működik. A neuenburgi telephelyhez tartozik egy közbenső különlegeshulladék-raktár, amely 12 munkatárral és 7 járművel végzi ügyfelei számára a különleges hulladék szállítását, közbenső raktározását, valamint egyéb szolgáltatásokat is kínál. További tevékenysége még a másodlagos termékek, pl. a víztisztító berendezések újrafeldolgozásakor keletkező nátrium-aluminát értékesítése. „Az ipari berendezések, pl. a tartályok és termelési egysé-

gek tisztítása és lebontása a neuenburgi telephely egyik fő tevékenysége” – mondta Bernhard Schulze Langenhorst, a REMONDIS Industrie Service GmbH & Co. KG. ügyvezetője. „Ezért aztán a neuenburgi telephely a hulladékkezelésre szakosodott üzemekre vonatkozó rendelet tanúsítványa mellett a vállalatot a vízháztartásra vonatkozó törvény 19.§ alapján szaküzemnek is minősítették.” 2008. január 1-jétől a neuenburgi telephely tevékenységeit összevonjuk a SUC Sächsische Umweltschutz Consulting GmbH in Freiburg (i.Br.) tevékenységeivel, REMONDIS Industrie Service GmbH & Co. KG néven.

Vásárok

A REMONDIS a müncheni IFAT 2008-on

A VÍZGAZDÁLKODÁS ÉS AZ ÚJRAHASZNOSÍTÁS JÖVŐJE A B1-ES CSARNOKBAN



2008. május 5-től 9-ig a REMONDIS az IFAT keretén belül a müncheni Neue Messe területén bemutatja a 21. század vízgazdálkodásának és újrahasznosításának legújabb fejleményeit és újítást jelentő terveit. A rendezvény mottója – „A találkozások színhelye” – teljesen új tervezésű standdal várja az ipari, kommunális, középállalkozó, kereskedelmi és kisipari ügyfeleit és partnereit a B1-es csarnokban a REMONDIS-csoport különböző vállalkozásainak munkatársaival való párbeszédre. A REMONDIS az egész ágazatnak, valamint a politika és a különböző egyesületek képviselőinek is mint az éghajlatvédelem és a természeti erőforrások megkímélésének hajtóereje és megújítója mutatkozik be.

A CasuBlanca az új lüneni rendőrőrsért

A lüneni régi és új rendőrőrs között ugyan csak 300 méter a távolság, a berendezésben és a kényelemben viszont világok választják el egymástól a két épületet. November elején költözött be a lüneni rendőrség 150 tisztviselője az épületbe, és elismerően nyilatkoztak a világos és barátságos helyiségekről. Most több a helyük, jobb technikai felszereléssel rendelkeznek és a munkakörülmények a lehető legjobbak. Ez nem utolsósorban a REMONDIS környezetbarát CasuBlanca-festékével készült új belső festésnek is köszönhető. Az egészségre ártalmatlan CasuBlanca diszperziós festékekre vonatkozó kiváló referenciák, főként az érzékeny területeken, pl. középületekben és kórházakban történő használata alapján a lüneni építési egyesület és ügyvezetője, Friedhelm Deuter úgy határozott, hogy a belső festéshez a CasuBlanca-festékek használatát írja elő. A javaslat közvetlenül

Dr. Ansgar Fendeltől, a REMONDIS ügyvezetőjétől származik, és teljes sikert aratott. Több mint 2300 m² lett befestve festékszóróval, hengerrel és ecsettel. A CasuBlanca-festékek szag- és károsanyag-szegények, ezért a hátralevő munkákat közvetlenül a festés után el lehetett végezni, így a munkatársak időben beköltözhettek az új helyiségekbe. Ezáltal értékes időt takarítottak meg és csökkentek a költségek. A CasuBlanca-festékek casullal, egy innovatív fehér pigmenttel készülnek a REMONDIS Lippewerkben, Lünenben és ex works kaphatók.



10 éve áram és hő biogén anyagokból

VERA: DERÍTŐISZAP-ÉGETÉS HAMBURGBAN

Tíz év óta állítanak elő éghajlatkímélő áramot és távhőt a hamburgi kikötőben derítőiszapból és derítőgázból a Hanza-város számára.

A VERA – a szennyvízkezelésből származó maradványokat hasznosító berendezés rövidítése – a szennyvízben található energiát elektromos árammá és hővé alakítja, ezáltal használhatóvá teszi. A berendezés évente mintegy 70 kilowatt-óra áramot termel derítőiszapból és gázból. Ez a mennyiség kb. 30 000 hamburgi háztartás energiaellátását fedezi. Ezenkívül a keletkező gőz a szomszédos szennyvíztisztító és derítőiszap-égető teljes hőigényét fedezi. A 10 évvel ezelőtti üzembe helyezés óta a VERA több mint 40 000 teherautónyi derítőiszapot dolgozott fel, mellyel kiváltható volt a fosszilis energiahordozók használata.

A VERA költséges füstgáztisztító-berendezésekkel rendelkezik és az egész ágazaton belül az egyik legalacsonyabb kibocsátási értékeket produkálja. A biomasszából történő széndioxid-semleges energiatermelése miatt a VERA példaértékű, ráadásul a PPP egyik jól sikerült példája. A REMONDIS Aqua 33 százalékban PPP-társaság.



Frank Lange egy tűzoltókocsi előtt.

Portré munkatársunkról

Egy tűzforró munka

FRANK LANGE KÉPZI KI A TŰZOLTÓSÁGOT

Észak-Rajna-Vesztfália egyik legnagyobb tűzoltóközpontja Lippewerk Lünenben, a REMONDIS székhelyén található. Az üzem saját tűzoltósága 50 önkéntes tűzoltót számlál.

Az ivó- és ipari vízhálózaton keresztül percenként 6000 liter víz nyerhető az oltáshoz.

„Ha mind az öt tűzoltóautónk a garázsban áll, és nem használjuk őket, akkor jól végeztük a munkánkat” – mondja Frank Lange. Ez talán kissé paradoxnak hangzik, de így van. Mivel az üzem tűzoltóságának fő feladata a tűz megelőzése – a tűzoltójárműveket a lehető legritkábban kellene használni.

Lippewerk Lünenben nap mint nap a következőkhöz hasonló nagy mennyiségű tűzveszélyes anyaggal dolgoznak: szemétből, biodízelből, elektromos hulladékból, régi fából és műanyagból kinyert pótlólagos tüzelőanyag.

„Az üzem tűzoltóságának az a feladata, hogy a lehető legkisebbre csökkentse a tűzveszélyt és szükség esetén a lehető leggyorsabban a helyszínen legyen” – magyarázza Lange. A két leánygyermek apja képzett gáz- és vízszelő, valamint lakatos. Ezekben a szakmákban azonban még alig dolgozott. A 47 éves férfi elvégezte a tűzoltótisztai képzést és a tűzoltók ki- és továbbképzésének, valamint az üzemvédelem személyi kérdéseinek a felelőse. „Olyan tüzekre specializálódtunk, amelyek előfordulhatnak a létesítményünkben, ilyen pl. a műanyagok kigyulladás” – mondja

Lange. A műanyag-feldolgozás során tizenegy évvel ezelőtt volt egy nagy tűz, amely még élénken él Lange emlékezetében: „A lángok 10 méter magasra csaptak a tetőből.” A legrosszabbat csak annak köszönhetően kerülhettük el, hogy az oltás során filmképző habot használtunk, amely elfojtotta a lángokat. „Ezt a habot gyakorlatokon teszteltük, és nagy készletünk volt belőle.” Az oltáshoz szükséges speciális eszközök és a berendezések és anyagok alapos ismerete elengedhetetlen az üzemi tűzoltóság számára. Frank Lange: „Egy új berendezésnek már az engedélyeztetési eljárásába bevonnak minket és végigkísérjük a tervezés és kivitelezés teljes fázisát.” Számos kamera segítségével az egész üzemet felügyeljük a tűzoltóközpontból. A különösen veszélyes területekre hőkamerákat és automatikus tűzjelzőket szereltünk fel.

„Teljesen fel kell készülnünk, ennek ellenére örülünk, hogy ha nem kell használnunk a tudásunkat” – fejezi be Frank Lange. *(dartsch)*

A REMONDIS telephelyet létesít Schaffhausenben

NÖVEKEDÉS VÁRHATÓ A SVÁJCI HULLADÉKKEZELÉS PIACÁN

Csupán 8 hónapnyi építkezés után a REMONDIS Schweiz AG és leányvállalata, az Urs Sigrüst AG használatba vehette az új schaffhauseni épületet. A rövid építési idő nem utolsósorban annak köszönhető, hogy a cég elkötelezett együttműködést folytat a helyi hatóságokkal, amelyek kezdettől fogva támogatták a telephely megépítését.

A REMONDIS Schweiz AG 1994 óta van jelen Schaffhausenben, és fiókvállalatai vannak Genfben és Bázelen. Az új épületbe a vállalat kb. 4 millió svájci frankot fektetett be és erősen elkötelezte magát a schaffhauseni telephely mellett. Az ügyvezető, Pierre-André Vasseur sok lehetőséget lát a svájci hulladékkezelés piacán: „Mindenekelőtt az orvosi hulladékokban látok jelentős jövőbeli piaci lehetőséget.” Ezidáig a REMONDIS Schweiz évente kb. 1200 tonna hulladékot kezel. A teljes potenciál azonban mintegy 4500 tonna. „A különlegeshulladék-kezelésre vonatkozó szigorú állami előírásoknak köszönhetően egyre több új ügyfelet szerzünk, mivel ezek az előírások megnehezítik és megdrágítják a cégek számára azt, hogy a hulladékkezelést maguk végezzék el. Hiszen a mi szolgáltatásunk a legjobb megoldás minden esetben” – mondja Vasseur.

Környezetkímélő, biztonságos és megbízható

Azonban a REMONDIS Schweiz tevékenysége nem csak a különleges orvosi hulladékok kezelésére korlátozódik. A szolgáltatások széles palettája környezetbarát anyagmoz-

„A svájci hulladékkezelési piacon nagy lehetőségek vannak. Mindenekelőtt az orvosi hulladékokban látok jelentős jövőbeli piaci lehetőséget.” Pierre-André Vasseur

gatást is tartalmaz – a nyilvántartásba vételtől, logisztikától, válogatástól és szétválogatástól és felhasználástól kezdve egészen a saját termékek értékesítéséig. Az újrahasznosítható anyagokat a 3000 m² nagyságú csarnokban 30 alkalmazott gyűjti össze, válogatja, kezeli és csomagolja. Hozzá jön még kb. 10 000 tonna nyomdákban származó különleges hulladék és a már említett orvosi hulladék. A forgalom 40 százalékát eddig a régióból származó ipari hulladék adta, a további 60 százalékot az egész Svájcban származó különleges hulladék tette ki. Emellett a vállalat a környezetkímélő, biztonságos és megbízható újrahasznosítás valamennyi követelményének megfelel. A schaffhauseni indítással a REMONDIS Schweiz AG a jövőben is bízik a növekedésben a kantonális köztársaságban kiépített piaci részesedésének köszönhetően.

Információk

REMONDIS Schweiz AG:

- A székhely a schaffhauseni telephely
- Közbenső hulladékra tárolók Genfben és Bázelen
- A cég forgalma 2006-ban: 8 millió svájci frank

Termékek: A REMONDIS Schweiz a hagyományos tömeghulladékokon (mint a papír, üveg és PET), valamint az ipari hulladékokon (mint a fűrészt olaj és a fémek) kívül egyre nagyobb mennyiségben dolgoz fel orvosi területről és nyomdákban származó különleges hulladékokat.

Ügyfelek: a REMONDIS Schweiz Schaffhausen kanton összesen 30 településének üveghulladékát dolgozza fel. Ezenkívül a régió számos ipari vállalatának üzem, ipari és különleges hulladékát dolgozza fel.



Biztos ami biztos

MÉDIACSOMAG SEGÍTI MEGELŐZNI A MUNKAHELYI BALESETEK ÉS VESZÉLYEK ELŐFORDULÁSÁT

A REMONDIS elkötelezte magát munkatársai biztonsága iránt. A REMONDIS a balesetek megelőzése és a biztonságtudatosság erősítése érdekében elkötelezte magát egy, az alkalmazottak oktatásához használható médiacsomag elkészítésére.

A munkatársak könnyen eltörhetik a lábukat, ha nem megfelelően szállnak be vagy ki a gyűjtőjárműből, és a válogatógépekkel való munka során is számos biztonsági útmutatást figyelembe kell venni. „Az üzemeinkben dolgozó összes munkatársat megfelelően be kell tanítani és figyelmeztetni kell a lehetséges veszélyforrásokra. Mindaddig azonban hiányzott egy szemléletes és időszerű oktatási anyag” – mondja Wolfgang Steinberg, a REMONDIS konzern üzemi tanácsának elnöke. Ez épp elég ok volt arra a vállalatnak, hogy cselekedjen egy átfogó médiacsomag elkészítése érdekében.

A médiacsomagról további információkat a www.medien-der-entsorger.de oldalon talál.

A REMONDIS lüzeni főigazgatósága augusztus közepén mutatta be a munkatársak oktatásához használható új médiacsomagot: A két évig tartó munka során a munkatársak tartós eligazítását szolgáló rövidfilmek, plakátok, brosrák, bemutatók készültek. Az oktatási anyag összesen tizenkettő, a gyakorlati munkában előforduló témát

tartalmaz, többek között a megbotlás és leesés veszélyét, a hulladékprésekkel való biztos bánásmódot, és a zajártalom elkerülését. „Az anyagot gyakorlati példák teszik átláthatóbbá, pl. hogy hogyan lehet elkerülni a munka közben előforduló baleseteket és a munkahelyen az egészségre jelentkező veszélyeket” – Wolfgang Liese, a REMONDIS biztonságért felelős vezetője elégedettnek tűnik az eredménnyel. Tapasztalatból tudja, hogy a cél elérésének legjobb módja a biztonságtudatosság és a munkatársak megfelelő viselkedése a munkahelyen.

Az „Entsorgen – aber sicher” (Hulladékkezelés biztonságosan) című médiacsomagot a közlekedési vállalatok szakmai szövetségével (BGF – Berufsgenossenschaft für Fahrzeughaltung), a balesetbiztosítók szövetségével, a szakszervezettel, valamint több balesetbiztosítóval és vizsgázóval és újrahasznosító cégekkel együttműködve készítették. *(dartsch)*





A kínai delegáció egy tagja, Wang Kayn és Susanne Hempen a Szövetségi Környezet-, Természetvédelmi és Reaktorbiztonsági Minisztériumból beszélgetés közben.



Dr. Hermann Niehues és Jean-Louis Hurel a SARIA France 85 vezető tagjának üdvözlésekor a Séminaire Français alkalmából a szállodahajón, Duisburgban, 2007.11.22-én.

A magyar környezetvédelmi miniszter, Fodor Gábor a REMONDIS standjánál az Öko-Tech kiállításon, Budapesten.



A G8-delegáció a műanyag-szétválogató berendezés vezérlőpultjánál.



Nico Kruenberg bemutatja a látogatóknak az új elektromoshulladék-feldolgozó központot.



Andreas Öllerich személyzeti vezető, Ludger Rethmann elnökségi szóvivő és Dr. Christian Felten a közlekedési vállalatok szakmai egyesületéből.



A REMONDIS elnöke, Egbert Tölle egy együttműködési szerződés aláírása közben az oroszországi Nyiznyij Novgorodban.

Norbert Rethmann üdvözi a nemzetközi vendégeket a duisburgi szállodahajón.



Silvio Löderbusch, a Lipperwerk műszaki vezetője beszélgetés közben Kazunoba Onogawával az ENSZ régiófejlesztésért felelős központjából.



Köszönjük mindenkinek, hogy az EKO-PUNKT duális rendszere mellett döntöttek mindenki mást szeretettel várunk 2008-ban.

> Csomagolások használati jogának engedélyezése

Ügyfeink termékeik csomagolására olyan megoldást választottak, ami az alábbi lényeges pontokban különbözik az eredeti duális rendszertől:

- + Nem csak megszervezzük és lebonyolítjuk a csomagolás visszavételét. A sárga gyűjtőrendszer tartalmát minden negyedik német állampolgártól személyesen gyűjtjük össze.
- + A felhasználáshoz több mint 100, az újrafelhasználható csomagolás, papír és üveg feldolgozására alkalmas válogató- és előkészítő berendezéssel és saját kapacitással állunk rendelkezésre.
- + Annak köszönhetően, hogy majdnem minden szolgáltatást saját magunk végzünk, egyszerűbb a rendszer és jelentős összeg takarítható meg. Ez olyan előny, amelyet Ön felé is érvényesítünk.
- + Ezzel egy időben a megterhelő adminisztrációs költségeket is érezhetően csökkentjük: Az egyszerű árképzésnek, a könnyen kezelhető nyilvántartásnak és az érthető szolgáltatási szerződésnek köszönhetően kevesebb munkája van velünk, mint másokkal.

És az EKO-PUNKT duális rendszerének még további plusz pontjai is vannak! Ennek ellenére még nem használja? Ne habozzon tovább, és kérjen konkrét ajánlatot a www.eko-punkt.de oldalon. Nem egész két percébe kerül, és jelentősen spórolhat. Megígérjük.

Garantált a 100 százalékos lefedettség! További előnyök: magas fokú jogbiztonság és kellemes együttműködés segítőkész szakértői csapatunkkal. Győződjön meg róla saját maga: 02161 24763-30