

A termékfelelősség vállalása az elektronikai, elektromos és elektromechanikus berendezések gyártói által



**Német-magyar szakmai konferencia
Budapest, 2012. május 16.**

Hans-Jochen Lueckefett
ügyvezető igazgató

Az előadás témái

- Történeti visszatekintés a gyártói felelősségről – paradigmaváltás Brüsszelben
- Egyes hulladékfajták jogszabályban előírt visszavétele – keresett európai exportcikk
- A gyártói felelősség fontosabb elemei
- És eddig mi az eredmény?
- Következtetések a német gyártók szemszögéből

1WEEE Services GmbH

Alapítás:	2006. július
Ügyvezetők:	Armin Kienle Hans-Jochen Lückefett
Tulajdonosok:	TechProtect GmbH K&L GmbH
Irodák:	Böblingen, Németország Milánó, Olaszország Barrie, ON, Kanada Sanghaj (együttműködésben a 2. Politechnikai Főiskolával)
Tevékenységek:	A készülékek, elemek és akkumulátorok, valamint csomagolások jogszabályban előírt visszavételéhez kapcsolódó tanácsadás és a jogszabálykövetést támogató szolgáltatások a világ több mint 60 országában
Referenciák:	Advanced Micro Devices, Bell Microproducts Solutions, GE General Electric, Hewlett-Packard, HTC - High Tech Computer, Lenovo, Sierra Wireless, BITKOM, European Recycling Platform



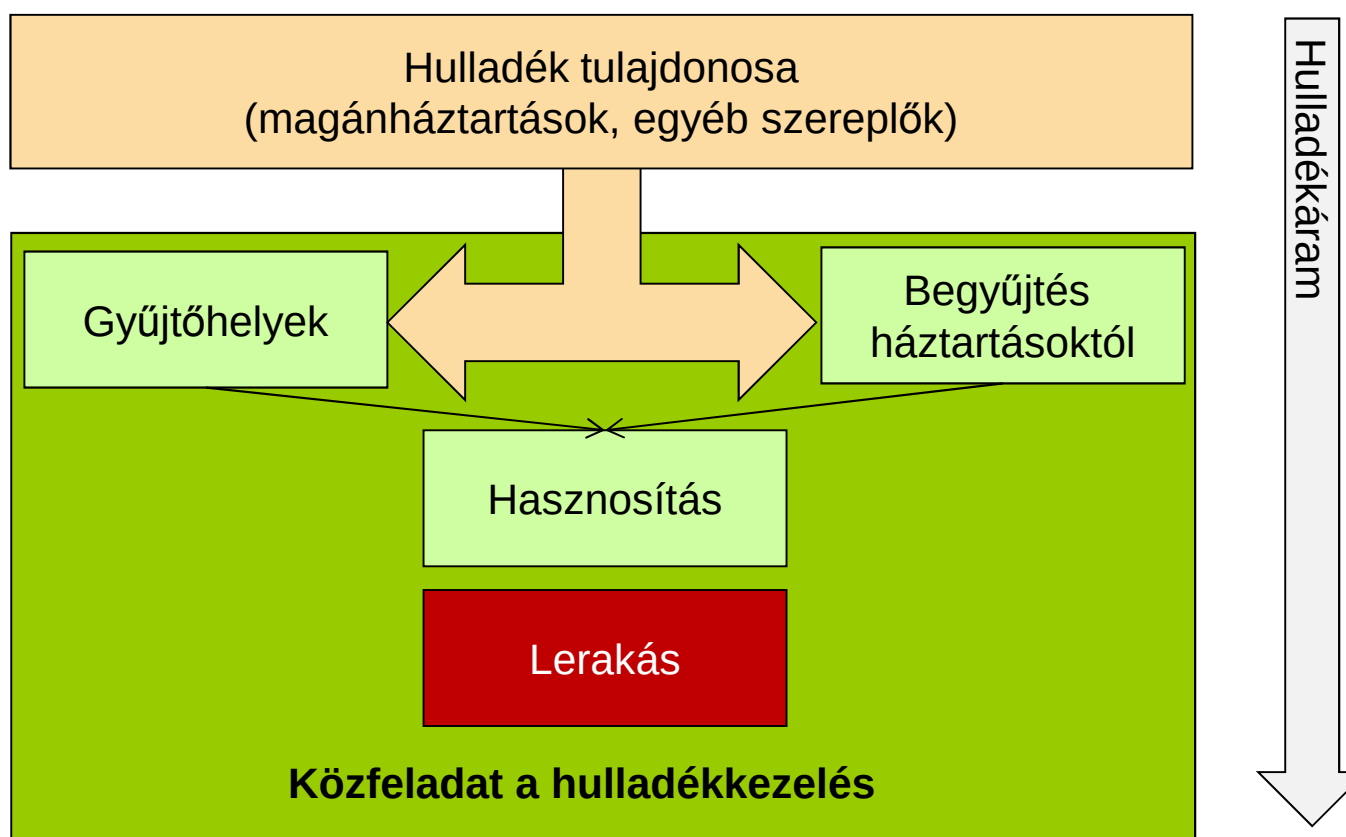
Küldetésünk

Biztosítjuk, hogy megbízóink környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási jogszabályoknak megfelelően szerepelhessenek a piacokon.

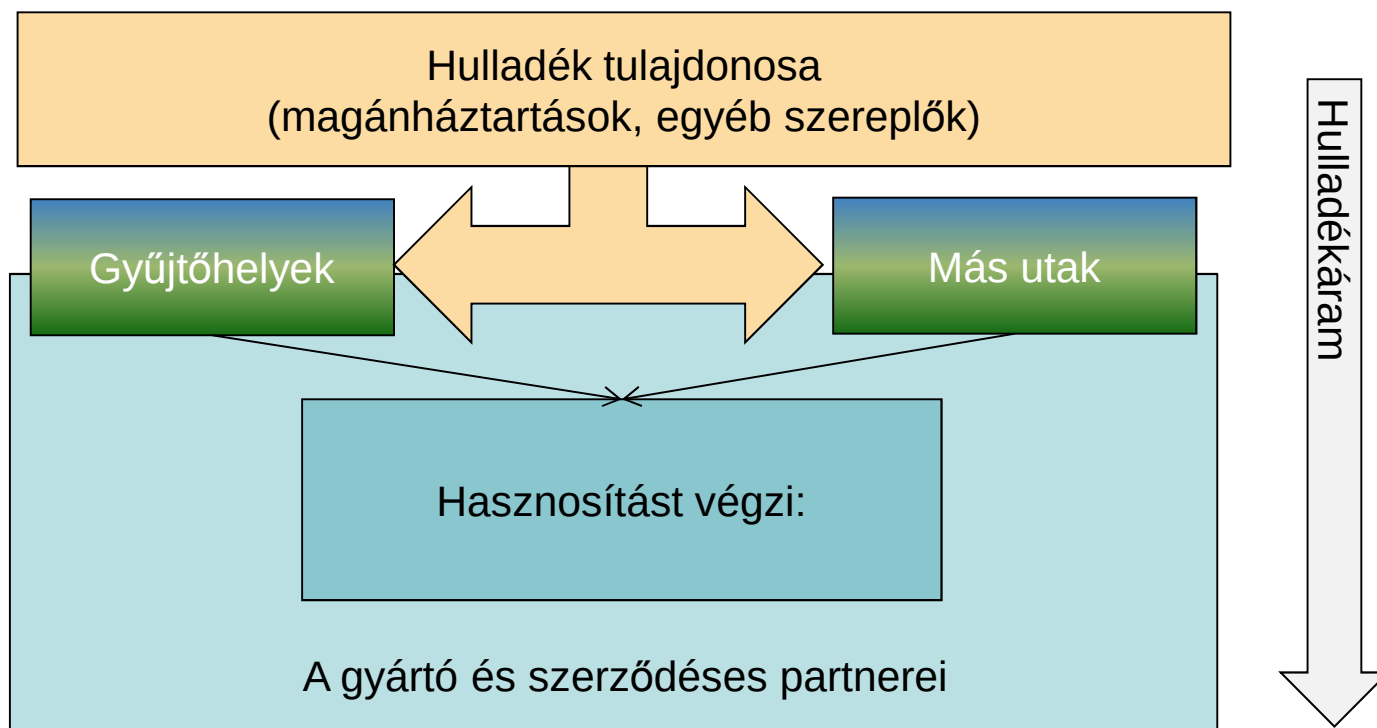
**Környezetvédelmi
kérdésekben mi vagyunk
a révkalauz a
megrendelőinknek**



Történeti visszatekintés a gyártói felelősségről – paradigmaváltás Brüsszelben (korábban)



Történeti visszatekintés a gyártói felelősségről – paradigmaváltás Brüsszelben (a változások után)



Miért választotta az Európai Unió ezt a politikai irányt?

- A „szennyező fizet” elv érvényesítése
- Ösztönzi a hosszú élettartamú és kedvezően újrahasznosítható termékek fejlesztését
 - ✓ a hulladék mennyiségének csökkentése,
 - ✓ a károsanyag-terhelés csökkentése és
 - ✓ a nyersanyagok visszanyerése érdekében.
- Meggyőződés, hogy a gyártók kedvezőbb begyűjtési eredményt érnek el
- A Bázeli Egyezmény betartása

Gyártói felelősségvállalás – keresett európai exportcikk

1. Európa

- Norvégia és Svájc, korábbi Jugoszlávia

2. Észak-Amerika

- Az USA 26 szövetségi tagállama, 6 kanadai tartomány

3. Afrika

- Dél-Afrika, Nigéria (tervezet)

4. Dél-Amerika

- Brazília, Argentína

5. Ázsia

- Japán, Tajvan, Kína

A gyártói felelősség főbb elemei (1)

1. A főbb elsődleges kötelezettségek

- Visszavétel
- Hasznosítás
- Kedvezően újrahasznosítható termékek

2. A főbb másodlagos kötelezettségek

- Regisztrációs és beszámolási kötelezettség
- Megjelölés
- Tájékoztatási kötelezettségek

A gyártói felelősség főbb elemei (2)

3. Szervezési szempontok

- A kötelezettségek egyéni ellátása
- A kötelezettségek kollektív ellátása
- Verseny és összehangolás

4. A finanszírozás és a finanszírozás biztosítása

- Visszavétel és hasznosítás
- Garanciák és céltartalékok
- Közzolgáltatások
- A jogszabályi követelmények kezelésének költségei

És eddig mi az eredmény?

1. Begyűjtés és hasznosítás?

- A gyártók nem gyűjtenek mindent (12. oldal)
- A begyűjtésben jelentős eltérések mutatkoznak az Eupai Unióban: 2008-ban lakosonként <1 és >8 kg közötti értékekkel
<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/waste/data/wastestreams/weee>

2. Kedvezően újrahasznosítható termékek?

- A kötelezettségek egyéni ellátása
- A kötelezettségek kollektív ellátása

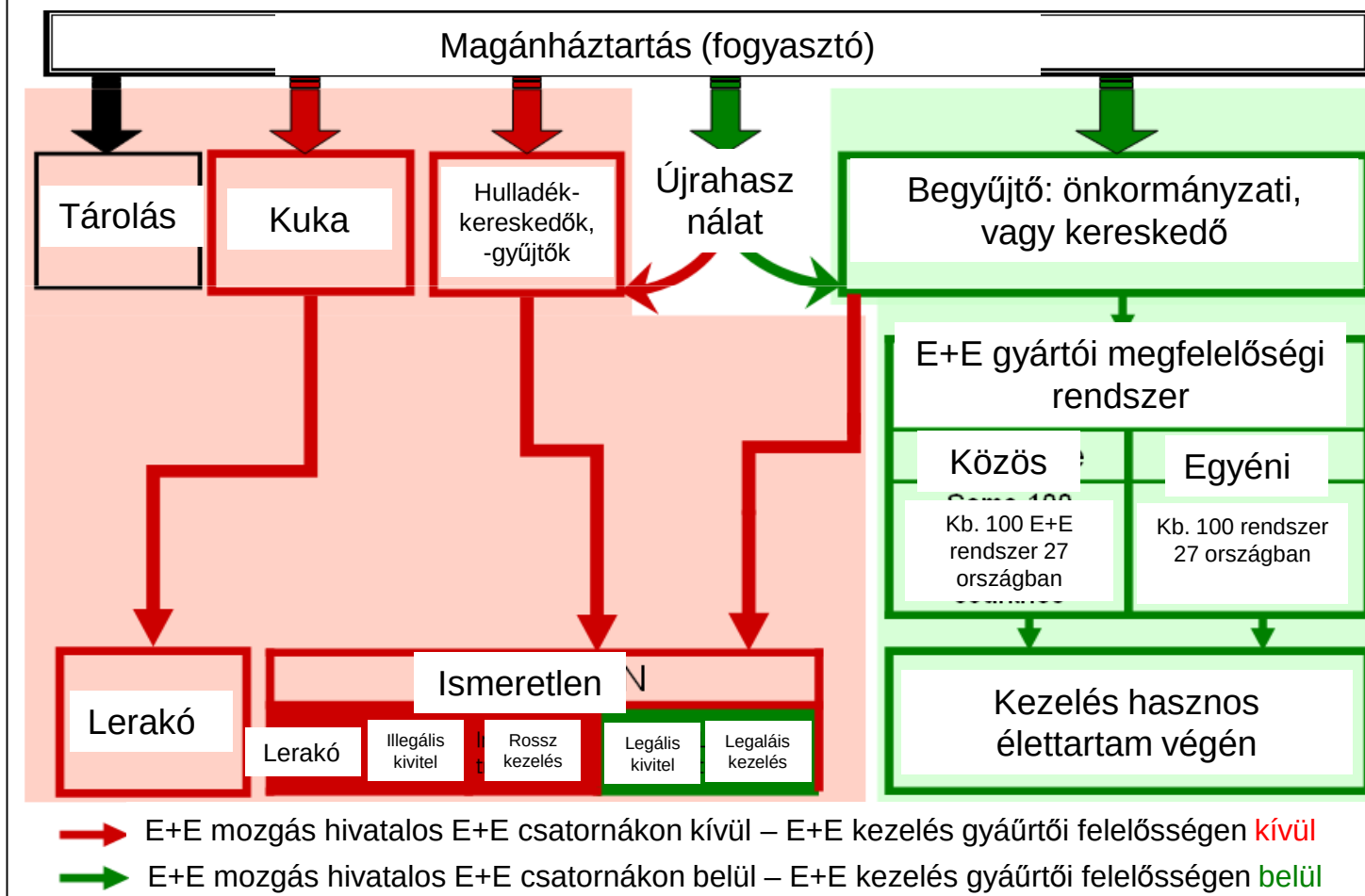
3. A hulladékkezelés költségei?

- Nyersanyagárak (13. oldal)
- A verseny jelentősége (14. ábra)

4. A jogszabályi környezet harmonizálása (15. és 16. oldal)?

Hogyan zajlik ma a begyűjtés?

2. A háztartási E+E hasznosítás szereplői és folyamatai a gyakorlatban (B2C)





Silver prices are staggering upward

(monthly, spot market average, \$/oz)



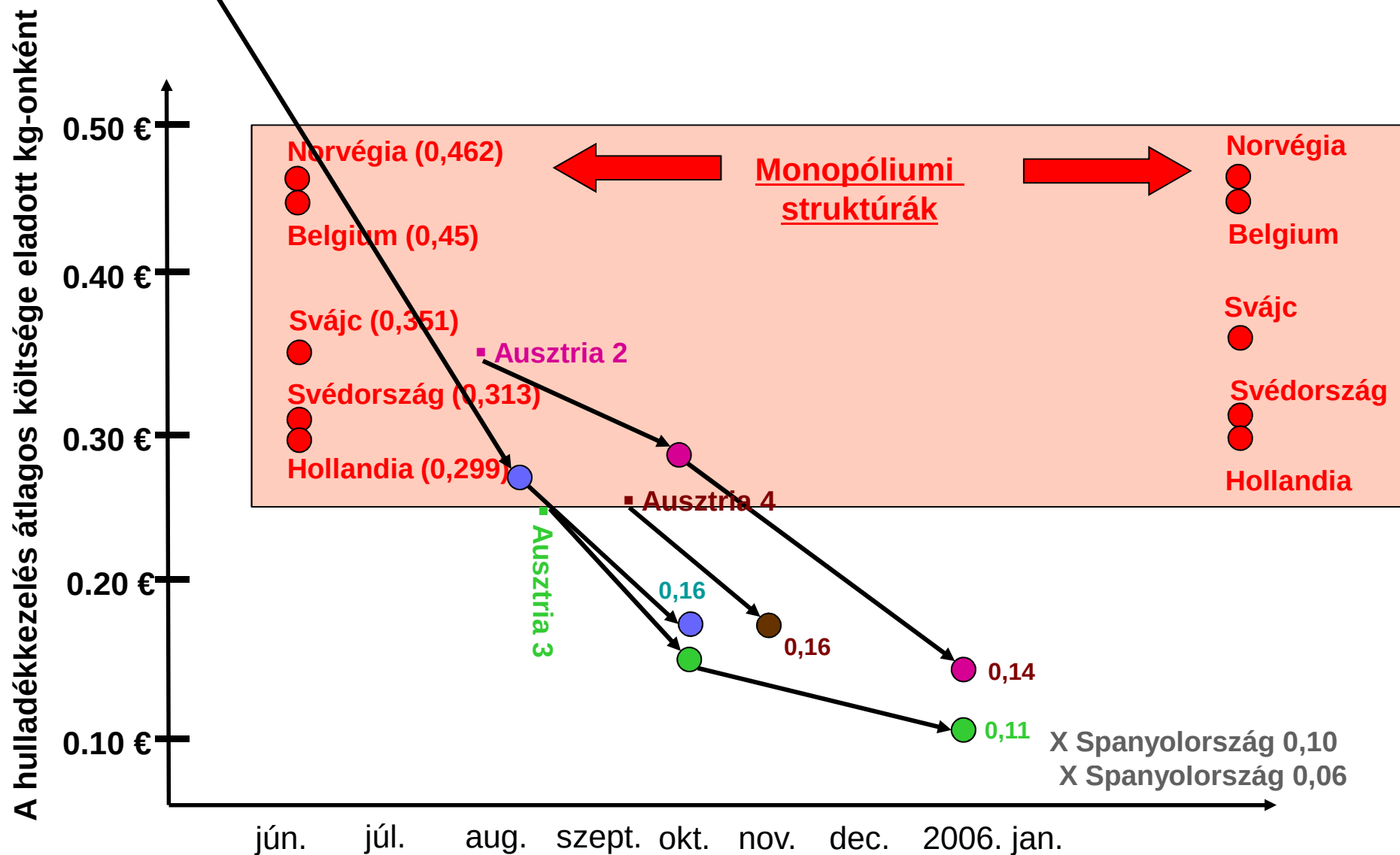
Copper price 2010-2012 rebound forecast by GFMS

(annual, London Metal Exchange, spot avg, €/lb)

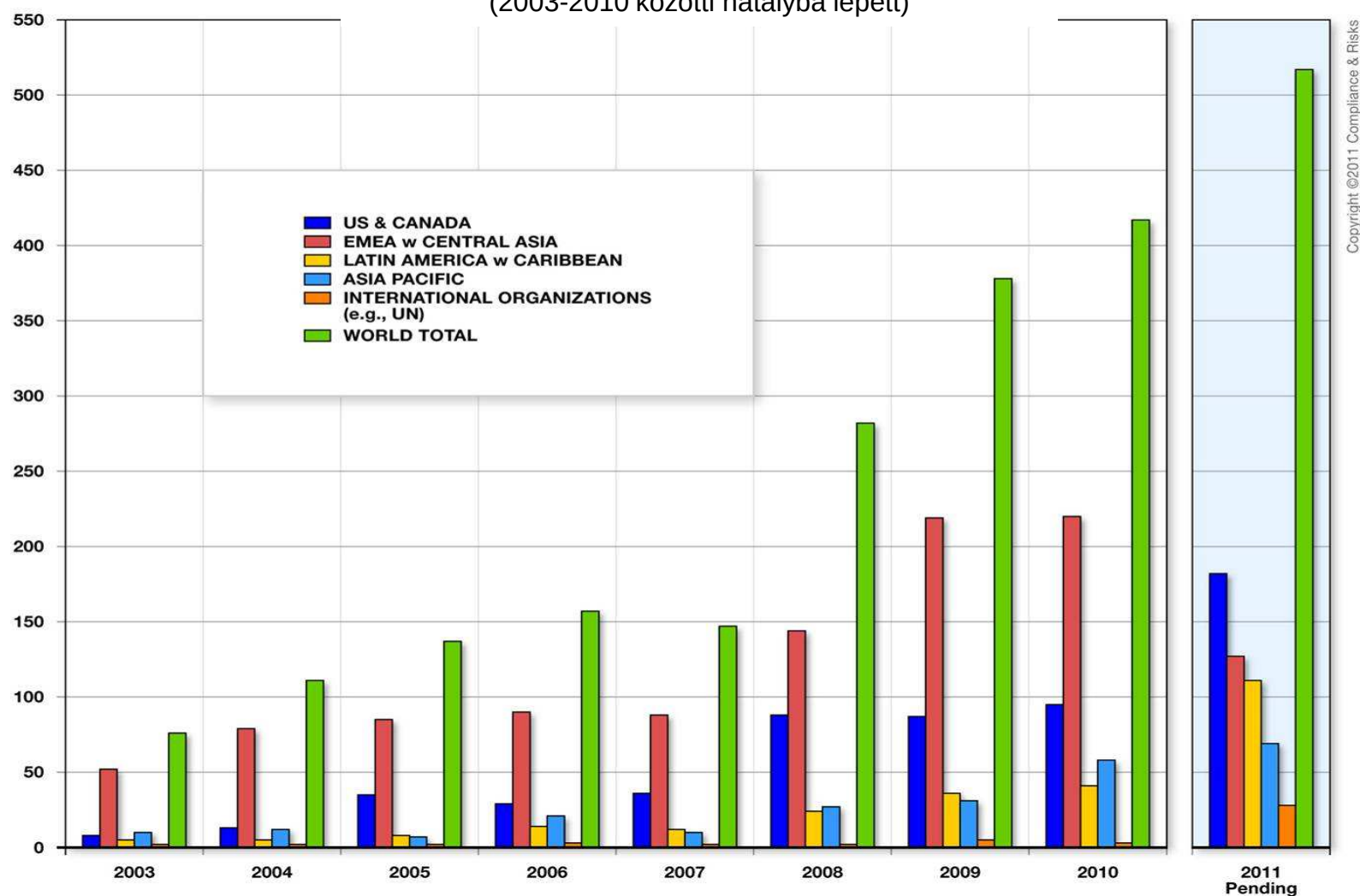


2009 Percent Change





C2P szabályozási rendszerek az egyes földrészekben
(2003-2010 közötti hatályba lépett)



Csupa meddő munka – nemzeti és regionális eltérések a jogalkotásban

1. Főbb elsődleges kötelezettségek (visszavétel, hasznosítás)

- Ki a gyártó?
- A gyártó (önkéntes) begyűjtését elismerik – vagy nem
- A távoli értékesítés kezelése

2. Főbb másodlagos kötelezettségek

- A regisztráció tartalma és formátuma
- A jelentések gyakorisága és tartalma (a német szövetségi közigazgatási bíróság ítélete a Metro regisztrációja és beszámolóí ügyében)

3. Szervezési szempontok

- Monopóliumok vagy verseny
- Összehangolás
- Öngazgatás vagy állami feladatellátás

4. A finanszírozás és a finanszírozás biztosítása

- Állami feladatellátás vagy saját tevékenység finanszírozása
- Garanciák és céltartalékok

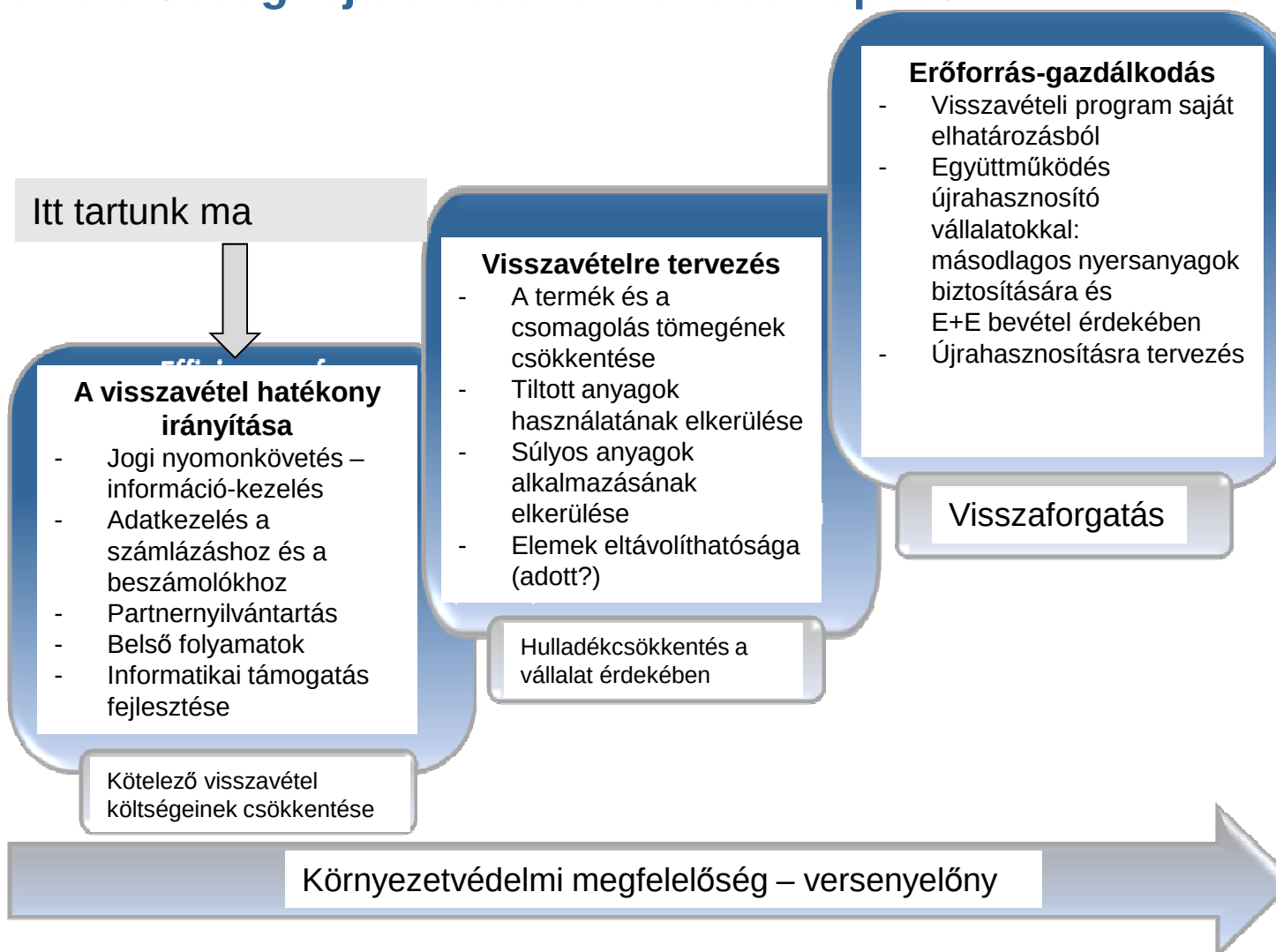
Következtetések a német gyártók szemszögéből

1. Valamennyi érintett ipari ágazat együttműködik
 - WEEE Taskforce
 - Igazgatósági munkacsoport
2. A szabályok önszabályozó kitűzése és összehangolása
 - Használt villamos készülékek nyilvántartása
 - A gyártók saját maguk szabályozzák a jogszabály konkrét megvalósítását
3. A hulladékkezelés költségei: a versenynek köszönhetően Európában a legalacsonyabbak közé tartoznak
 - Az alapanyagárok veszélyeztetik ezt az állapotot
 - Az önkormányzatok és a fémhulladék-kereskedők keresni akarnak a hulladékon; ebből következően emelkedik a gyártók fix költsége.
4. A jogszabályi környezet harmonizálása
 - Az ipari gyártók önszabályozása felváltja a 16 német szövetségi tartomány változatos szabályozását –

A német ipari gyártók ezzel felvértezték magukat a jövőre és a jövő kihívásaira:

- A gyártói felelősség továbbfejlesztése (19. oldal)
- A másodlagos nyersanyagok árának további fejlődése az emelkedő kereslet miatt (20. és 21. oldal)
- Az önkéntes programok növekvő jelentősége (22. oldal)

A gyártói felelősség fejlesztésének további lépései



A nyersanyagok kereslete tovább nő: miért?

- Emelkedő kereslet, kiemelten a küszöbországokban
- A természetes előfordulású nyersanyagok szűkössége
- Energiahatékonyság



Az informatika meghatározó részaránya a fémek iránti keresletben

		Globális bányakitermelés	Ebből az informatika részesedése
Ezüst	Ag	20,000	30%
Arany	Au	2,500	10%
Palládium	Pd	215	15%
Platina	Pt	220	6%
Ruténium	Ru	30	20%
Réz	Cu	16,000,000	28%
Ón	Sn	275	33%
Antimon	Sb	130	50%
Kobalt	Co	58,000	19%
Bizmut	Bi	5,600	16%
Szelén	Se	1,400	17%
Indium	In	480	79%

* Kerekített értékek, USGS Mineral Commodity Summaries 2007

**Holen Sie sich lieber
bis zu 5.000,- DM* dafür.**

bede körperliche Betätigung
zu fördern. Kurz und gut: Wir
schleppen und Sie konsumiert!

Allerdings sollten Sie
sich bewisen, dass die
Drucker-Austauschschleife
für Sie nicht nur ewig. Die Bedingungen sind alles,
was Sie sonst noch wissen müssen, erfahren Sie
unter www.beweb-podcard.de/printer-touch.

WEITERE INFORMATIONEN ZUM HP DRUCKER/AUSTAUSCH PROGRAMM

www.beweb-podcard.de/printer-touch

Készséggel válaszolunk kérdéseikre!



1WEEE Services GmbH
Schickardstrasse 30
D-71034 Böblingen, Németország

tel.: +49 7031 43938-0

e-mail: info@1weee-services.com

honlap: www.1weee-services.com
