

A használt elektronikai készülékekből származó hulladék kezelési rendszere Németországban

„Az elektronikai hulladékok hasznosítása” szakmai konferencia

ÖKOTECH 2012, Budapest
2012. május 16.

Előadó: Björn Bischoff, LL.M. – Német Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal

Jogi feltételrendszer

- **Elektromos és elektronikai készülékekről szóló trv. – ElektroG**
- **AnyagviSSzaforratási és hulladéktrv.– KrW-/AbfG**

Az ElektroG alapja:

- 2002/96/EK irányelv a használt elektromos és elektronikai készülékekről (WEEE irányelv)
- 2002/95/EK irányelv bizonyos veszélyes anyagok elektromos és elektronikai készülékekben történő használatának korlátozásáról (RoHS irányelv)
- 2006/66/EK irányelv az elemekről és akkumulátorokról, valamint használt elemekről és használt akkumulátorokról (akku-irányelv)
- AnyagviSSzaforratási és hulladéktrv. § 22 [Termékfelelősség]

Regisztráció

használt elektromos készülékek nyilvántartása alapítvány (ear alapítvány)

- Magánjogi alapítvány, alapítói: gyártók.
 - Vezeti a gyártók nyilvántartását, fogadja a gyártók jelentéseit és összehangolja az önkormányzatoknál begyűjtött használt készülékek elszállítását (elszállítás összehangolása, AHK).
 - Az E+E-készülékekről szóló trv. alapján részben a gyártók ún. Közös Szervezeteként jár el (ElektroG 14. §) és részben az UBA Német Szövetségi Környezetvédelmi Hivataltól átengedett feladatokat lát el (ElektroG 16. §). Az ElektroG 16. §-ban foglalt feladatok tekintetében a Német Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal gyakorolja a jogszabályi és szakmai felügyeletet az ear alapítvány felett.
- ➔ Regisztráció nélkül a gyártó nem hozhat forgalomba új elektromos vagy elektronikai készüléket, ElektroG 6. § 2. bek.

Begyűjtés 1/3 (B2C)

- A közszolgáltató hulladékkezelői szervezetek (örE) begyűjtő udvarai (örE) → önkormányzatok, ElektroG 9. § 3. bek.: behozásos rendszer ingyenes leadással; választható helyszínről elszállítási rendszer is (legfeljebb szállítási költséggel)
- Gyártók saját szervezésű visszavétele (egyéni vagy csoportosan), ElektroG. 9. § 8. bek
- Forgalmazók saját szervezésű visszavétele (egyéni vagy csoportosan), ElektroG 9. § 7. bek.

Gyártói vagy forgalmazói saját szervezésű visszavételnek nem minősülő, gazdálkodó szervezet általi visszavétel tilos!

Begyűjtés 2/3 (B2C)

- A közszolgáltató hulladékkezelői szervezetek begyűjtése begyűjtési csoportokban (SG) történik, ElektroG 9. § 1. bek. :
 - SG 1: nagyméretű háztartási készülékek, önműködő megjelenítő készülékek (WEEE-irányelv 1. kat., hűtőberendezések és 10 nélkül)
 - SG 2: Hűtőberendezések (1. kat., nem hűtőberendezések nélkül)
 - SG 3: Informatikai és távközlési készülékek, szórakoztató elektronikai eszközök (3. és 4. kat.)
 - SG 4: Gázkisüléses fényforrások (5. kat. a nem gázkisüléses fényforrások nélkül)
 - SG 5: Kisméretű háztartási készülékek, villamos és elektronikus szerszámok, játékok, sport- és szabadidős eszközök, orvostechnikai termékek, felügyeleti és ellenőrző műszerek (2. kat., 5 gázkisüléses fényforrások nélkül, 6, 7, 8, 9)

Begyűjtés 3/3 (B2B)

- A 2005.aug.13. **után** forgalomba hozott készülékekre (használt készülékek) az ElektroG 10. § 2. bek.1 mondat értelmében a gyártóknak kell visszaadási lehetőséget biztosítani
- A 2005.aug.13. **előtt** forgalomba hozott készülékekre (ún. régi használt készülékek vagy történelmi eredetű használt készülékek) esetében az ElektroG 10. § 2. bek. 2. mondata értelmében nincs kötelező gyártó általi visszavétel, hanem az utolsó birtokosát terheli az elhelyezési kötelezettség

Megosztott termékfelelősség

- A használt E+E készülékek begyűjtését a B2C területen a közszolgáltató hulladékkezelő szervezetek/önkormányzatok finanszírozzák
- A használt készülékek elszállítását, hasznosítását és megsemmisítését az E+E készülékek gyártói finanszírozzák

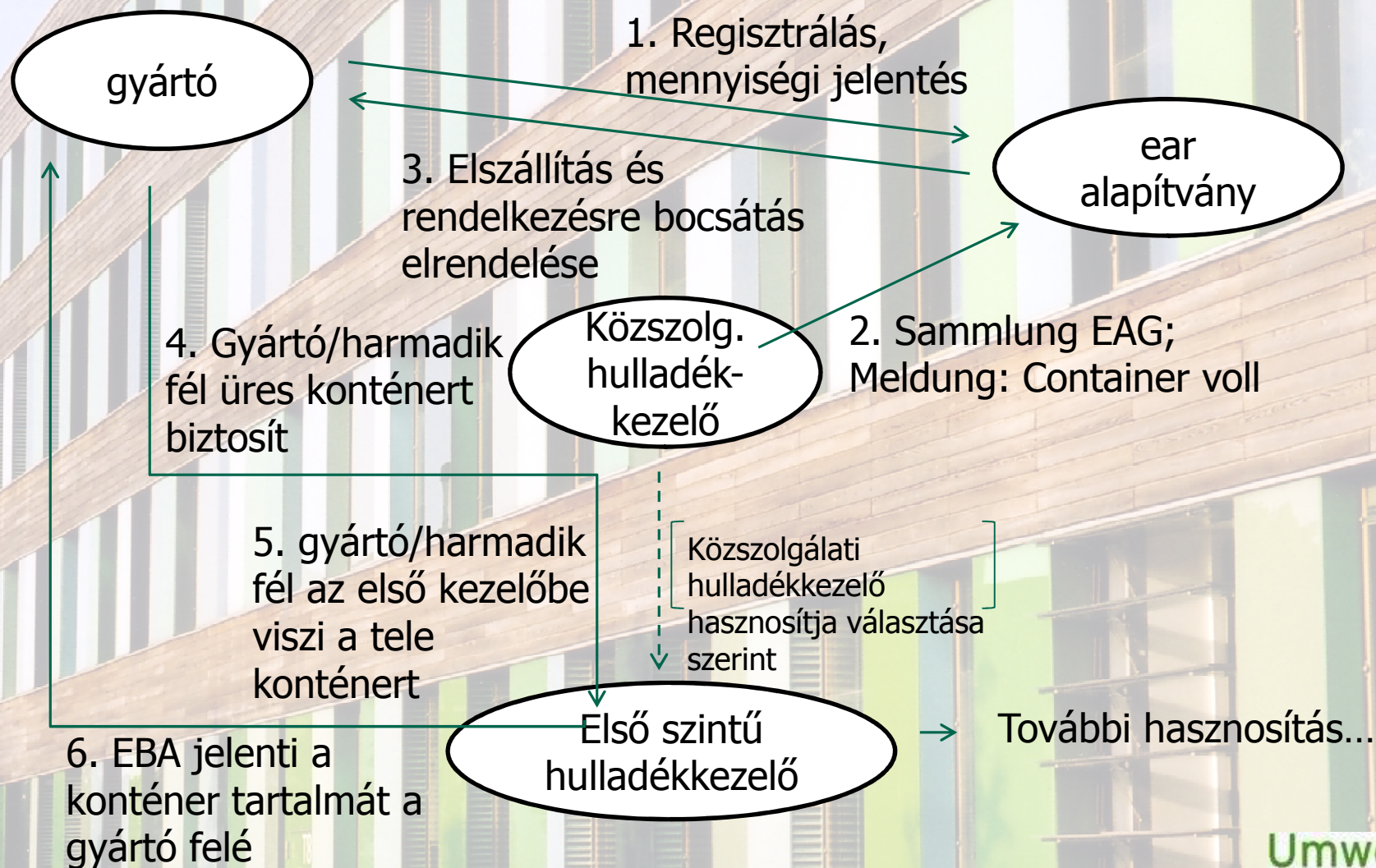
Kivétel (ElektroG 9. § 6. bek.):

Közszolgáltató hulladékkezelő szervezetek „választhatnak”, vagyis az egy csoportba tartozó valamennyi használt E+E készüléket saját maguk hasznosíthatják – ellentételezés a begyűjtési kötelezettségért

Elszállítás összehangolása (AHK) 1/2

- Gyártók havonta jelentik a forgalomba hozott készülékeket az ear alapítványnak (készüléktípusonként), ElektroG 13. § 1. bek. 1. pont
- A közszolgáltató hulladékkezelő szervezetek jelentik a betelt konténereket az ear alapítványnak, ElektroG 9. §. 4. bek.2. mondat
- Az ear alapítvány vizsgálja, hogy a mindenkori megtelt konténerre melyik gyártónak van a legnagyobb elszállítási kötelezettsége (a forgalomba hozott mennyiség alapján), ElektroG 14.§ 5. és 6. bek.
- Az ear alapítvány elrendeli az elszállítást és rendelkezésre bocsátást, ElektroG 9. § 5. bek. 4. mondat és 16. § 5. bek.
- A gyártó (rendszerint megbízott harmadik fél) elszállítja a megtelt konténert és biztosítja az üres konténert
- A gyártó (rendszerint megbízott harmadik fél) elszállítja a tele konténert az elsőszintű hulladékkezelő berendezésbe (EBA)

Elszállítás összehangolása (AHK) 2/2



Szankciók

- Az ElektroG trv.-ben megszabott különböző kötelezettségek megszegése az ElektroG 23. § 1. bek. Alapján szabálysértést valósít meg és pénzbírsággal sújtandó.

Pl.: Új E+E készülékek forgalomba hozója nem regisztráltatja magát, nem szállítják el a tele konténert, hibás/elmarad a mennyiség bejelentése

- A fenti szabálysértések szankcionálásában a Német Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal illetékes.

Kezelés/hasznosítás/megsemmisítés

- Jogszabályi rendelkezések (kógens):
 - Kezelés:
ElektroG 11. § és III. És IV. melléklet
 - Újrahasználat előnyben részesítése
 - Hulladékkezelési technológiák és követelmények
 - Elsődleges hulladékkezelő létesítmények tanúsíttatási kötelezettsége
 - Hasznosítás:
ElektroG 12. § (kvóták)
ElektroG 3. §. 7. bek az anyagvisszaforgatás és hulladéktrv. II B mellékletével együtt
 - Megsemmisítés:
ElektroG 3. § 9. bek. az anyagvisszaforgatás és hulladéktrv. II A mellékletével együtt
- LAGA M 31 A szövetségi és tartományi összetételű hulladékgazdálkodási munkaközösség ismertetője
→ BAT; nem kötelező érvényű
- VDI-RL 2343 Ajánlott eljárások a használt E+E készülékek szétszerelése, a logisztika, a feldolgozás, a *hasznosítás, értékesítés és újrahasználat* vonatkozásában: nem kötelező érvényű

Köszönöm szíves figyelmüket!

Björn Bischoff, LL.M. (University of Auckland)

Német Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal

FG III 1.2 Termékfelelősség, elektromos és elektronikai termékekről szóló és az
akkumulátorokról szóló trv. végrehajtása
elektromos és elektronikai termékekről szóló trv. SG REFA,
akkumulátorokról szóló trv.-hez kapcsolódó értesítések

Wörlitzer Platz 1

D-06844 Dessau-Roßlau

+49 340 2103-2009

bjoern.bischoff@uba.de