

## Potenzial der Flächenkreislaufwirtschaft in der Altlasten- und Deponietechnik

### Potenciál oběžného hospodaření s plochami při sanaci reliktních zátěží a technice skládkování

**Petra Schneider <sup>22</sup>; Klaus-Dieter Oswald <sup>23</sup>**

#### **Abstract:**

In den letzten Jahren wurde vor dem Hintergrund der verschärften Umweltgesetzgebung und des rasant gestiegenen Verbrauchs an Bodenressourcen zunehmend das Potenzial der Flächenkreislaufwirtschaft erkannt. Hierfür bieten sich auch in der Deponietechnik Möglichkeiten an, so unter anderem die Deponie-auf-Deponie-Struktur mit dem Ziel der Flächeneinsparung aber auch die Option des Deponierückbaues mit dem Ziel der Material- und Flächenrückgewinnung als bodenschonende Maßnahmen. Im Beitrag werden nationale und internationale Beispiele vorgestellt wie einerseits ehemalige Altlasten- und Bergbauflächen als Deponiestandorte umgenutzt werden können, andererseits mit dem Rückbau von nicht gesetzeskonformen Deponien Flächen gewonnen werden können. Urban Mining ist dabei in der Praxis bisher immer noch die Ausnahme, bisher wird das entnommene Deponieinventar in der Regel ohne weitergehende Materialaufbereitung und Ressourcengewinnung auf gesetzeskonforme neu gebaute Deponien umgelagert. Dies ist einerseits auf bisher nicht ausreichend erkannte Ressourcenpotenziale, andererseits aber auf ein ungünstiges Kosten-Nutzen-Verhältnis zurück zu führen: Ein weiteres Hindernis bilden unzureichende Informationsstrukturen. Hier bietet die Flächenkreislaufwirtschaft entsprechende Optimierungspotenziale.

#### **Abstrakt:**

Na pozadí zpřísňující se ekologické legislativy a razantně narostlé spotřeby surovin a zdrojů vystupuje v oblasti reliktních zátěží a skládkování stále více do popředí potenciál oběžného hospodaření s plochami. Přitom se nabízejí různé možnosti, mimo jiné i struktura "skladka na skládce" s cílem úspory ploch nebo odtěžování skládek s cílem získání materiálu a plochy. V příspěvku jsou jako příklad uvedeny možnosti a hranice řešení "skládky na skládce" jako formy úspory plochy. Tyto příklady jsou ilustrovány praktickými příklady z Německa i ze zahraničí:

- výstavba nové skládky nebezpečných odpadů v oblasti stávající skládky třídy DKIII ve středním Německu,
- výstavba nové skládky komunálního odpadu v bývalém uranovém dole v Bulharsku.

Dále budou představeny příklady z Rumunska, kdy je odtěžováním skládek, které neodpovídají příslušným předpisům, získávána plocha. Výjimku představuje dosud stále ještě urban mining. Materiál, který je ze skládek odtěžován, je zpravidla bez další úpravy materiálu a získávání surovin pouze překládán na nově vybudované skládky.

---

<sup>22</sup> Hochschule Magdeburg-Stendal, Breitscheidstraße 2, D-39114 Magdeburg,

Tel.: ++49 / 391 / 886 4577, [petra.schneider@hs-magdeburg.de](mailto:petra.schneider@hs-magdeburg.de)

<sup>23</sup> C&E Consulting und Engineering GmbH, Jagdschänkenstr. 52, D-09117 Chemnitz,

Tel.: ++49 / 371 / 8814279, [klaus-dieter.oswald@cue-chemnitz.de](mailto:klaus-dieter.oswald@cue-chemnitz.de)