

Mineralische Abfälle als Ersatzbaustoffe – Verwertungsstrategien von Bodenaushub und Baggergut in der Altlastensanierung

Minerální odpady jako sekundární stavební hmoty - strategie zhodnocování vytěžené zeminy při sanaci reliktních zátěží

Christin Jahns; Erich Fritz ¹⁶

Abstract:

Im Rahmen der Altlastensanierung verwertet die SAXONIA seit ca. 15 Jahren Bodenmaterialien, die im Rahmen von Baumaßnahmen in der Freiburger Region anfallen. Diese werden als mineralische Ersatzbaustoffe in die Abdeckschichten der zu sanierenden Flächen eingebaut. Wesentliche Sanierungsziele sind standsichere Endkonturen der Bergbau- und Hüttenhalden sowie die Reduktion des Sickerwassereintrages in den Untergrund. Die so bezeichnete "Erdstoffannahme SAXONIA" schafft die Möglichkeit, freibergtypisch schwermetall-angereicherte Bodenmaterialien ordnungsgemäß abfallrechtlich zu verwerten, sie entspricht damit den Zielen des Kreislaufwirtschaftsgesetzes. Freibergtypisch belastete Böden verbleiben im Freiburger Raum, wobei es hier aufgrund der erhöhten Hintergrundkonzentrationen zu keiner Verschlechterung der Vorortsituation kommt; sie führen somit auch nicht zu einer Schadstoffanreicherung in anderen Gebieten bzw. zu einem verstärkten Verbrauch noch zur Verfügung stehenden Deponieraums in Sachsen.

Abstrakt:

Společnost SAXONIA zhodnocuje v rámci sanace reliktních zátěží po dobu zhruba již 15 let půdní materiál, vytěžený během stavebních prací v regionu kolem města Freiberg. . Tento materiál je používán jako minerální sekundární stavební hmota pro krycí vrstvy sanovaných ploch. Podstatnými cíli sanace jsou stabilní konečné kontury výsypek dolů a hutí a snížení průsaku vody do podloží. Tento postup umožňuje zhodnocování zemín s obsahem těžkých kovů, které jsou pro daný region kolem města Freibergu typické, v souladu s legislativou odpadového hospodářství a odpovídá tak cílům oběžného hospodářství. Zeminy, jejichž zátěž je pro region kolem města Freiberg typická, tak v tomto území zůstávají. Z důvodů vyšších koncentrací pozadí tak nedochází ani ke zhoršování stávajícího stavu, nedochází ani k emisím škodlivých látek do jiných území ani k větší spotřebě skládkového prostoru, který je v Sasku dosud dostupný.

¹⁶ SAXONIA Standortentwicklungs- und -verwaltungsgesellschaft mbH; Halsbrücker Straße 34, D-09599 Freiberg, Tel: ++49 / 3731 / 395010, saxonia@saxonia-freiberg.de