

Maßnahmenplan zur Umsetzung eines vorbildhaften, klimafreundlichen Deponiebetriebs im Landkreis Lörrach

Der Landkreis Lörrach betreibt die Deponie Scheinberg, eine Deponie der Klasse II in der Ablagerungsphase. Von 1977 bis 2005 wurde hier Hausmüll abgelagert, seit 2005 wird die Deponie als reine Inertstoffdeponie betrieben. Aus der Zeit der Hausmüllablagerung stammt das Deponiegas, welches gefasst und thermisch sowie elektrisch verwertet wird. Die Gasmengen sind in den vergangenen Jahren kontinuierlich zurückgegangen. Infolgedessen ist die Abfallwirtschaft bestrebt zu ermitteln, in welchen Bereichen noch ausreichend Gas vorhanden ist, welches für die Strom- und Wärmeerzeugung genutzt werden kann.

Außerdem soll festgestellt werden, wo die Gasmengen mittlerweile so gering sind, dass sie nicht mehr genutzt werden können. In diesem Fall besteht die Möglichkeit, die entsprechenden Bereiche durch besondere technische Verfahren zu stabilisieren und somit die Methanemissionen zu unterbinden. Dies geschieht durch eine sogenannte in-situ-Stabilisierung durch Aerobisierung. Dabei wird gezielt Sauerstoff in die entsprechenden Deponiebereiche eingebracht, so dass die Methanbildungsprozesse zum Erliegen und die restlichen organischen Stoffe mit Sauerstoff durch aerobe Abbauprozesse weiter abgebaut werden.

Dieses Vorhaben ist im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) förderfähig.

Projekt und Förderung:

„Erstellung einer Potenzialanalyse zur Ermittlung der Durchführbarkeit einer Optimierung der Entgasung der Deponie Scheinberg im Landkreis Lörrach“

Laufzeit: bis 28.02.2018

Förderkennzeichen: 03K05412

Projektpartner / Kontakt:

Abfallwirtschaft Landkreis Lörrach
Eigenbetrieb des Landkreises Lörrach
Palmstr. 3
79539 Lörrach
Dr. Silke Bienroth
Telefon: +49 (0)7621 410-1450
Telefax: +49 (0)7621 410-91450
E-Mail: silke.bienroth@loerrach-landkreis.de

Ingenieurgruppe RUK GmbH
Auf dem Haigst 21
70597 Stuttgart
Rolf Schneider
Tel: +49 (0)711 90678-0
Fax: +49 (0)711 90678-88
ingenieurgruppe@ruk-online.de
www.ruk-online.eu

Nationale Klimaschutzinitiative:

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesumweltministerium seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemissionen leisten. Ihre Programme und Projekte decken ein breites Spektrum an Klimaschutzaktivitäten ab: Von der Entwicklung langfristiger Strategien bis hin zu konkreten Hilfestellungen und investiven Fördermaßnahmen. Diese Vielfalt ist Garant für gute Ideen. Die Nationale Klimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen oder Bildungseinrichtungen.

www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

