

Aus altem Müll wird Strom und Wärme

Deponie Hintere Dollert in Oberweier: Umbau der Gaserfassung soll Beitrag zum Klimaschutz leisten

Gaggenau (BT) – Auf der Deponie in Oberweier des Abfallwirtschaftsbetriebs des Landkreises Rastatt werden keine Abfälle mehr deponiert, dennoch erzeugen die dort eingelagerten Stoffe weiterhin Sickerwasser und Deponiegas. Dieses entsteht durch Mikroorganismen: Sie verarbeiten organische Substanzen und erzeugen dabei unter anderem das brennbare Gas Methan.

Das Deponiegas wird seit

1984 aktiv erfasst. Mit dem Aufbau der Deponie wurden Rohrleitungen verlegt, über die das Gas aus dem Deponiekörper abgesaugt und einem Blockheizkraftwerk zugeführt wird. So werden Strom und Wärme erzeugt.

Mit dem Wegfall der Ablagerung von Hausmüll und Gewerbeabfällen seit dem Jahr 1999 werden allerdings keine Stoffe wie Küchenabfälle, Windeln oder Holz mehr abgelagert.

Und auch weil der Deponiekörper weitestgehend „eingepackt“ ist, nimmt die Gasmenge seit einigen Jahren ab – auch der Methananteil wird geringer.

Deshalb wurde die Entgasung grundlegend überplant. Ziel war es, die Gaserfassung anzupassen und unter Berücksichtigung des Klimaschutzes zu optimieren. Zur Finanzierung wurden Zuschüsse über die Nationale Klimaschutziniti-

ative (NKI) beantragt und auch bewilligt. Die NKI fördert Projekte, die zur Reduzierung von Treibhausgasen führen. Aufgrund der Verringerungen der Methangasemissionen wurde eine Bezuschussung von über 60 Prozent der Investitionskosten bewilligt. Die Kosten belaufen sich insgesamt auf rund 430.000 Euro.

Mittlerweile ist das Projekt mit dem Umbau des Gasmotors des Blockheizkraftwerks

auf Schwachgasverarbeitung so gut wie abgeschlossen. Durch die Optimierungen, so zeigen die Berechnungen, werden sich bis 2042 Emissionsminderungen um 1.400.000 Kubikmeter ergeben. Die erfasste Menge an Methan steigert zudem die Stromerzeugung mit dem Gasmotor. Jährlich können mit dem durch das Deponiegas erzeugten Strom 200 Haushalte versorgt werden, so das Landratsamt abschließend.