

# Zukunftsperspektive für die ehemalige Deponie Lampertheim-Hüttenfeld



## Energiepark Hüttenfeld des



Zweckverband Abfallwirtschaft Kreis Bergstraße

Realisiert unter Mitwirkung der u.e.c. Berlin

### BIOMASSEAUFBEREITUNG UND LAGERUNG

Am Standort wird ein Biomassebrennstoff aus Grünabfällen und Waldrestholz erzeugt.



Die dazu notwendigen Flächen und eine Lagerhalle, zusätzlich ausgestattet mit einer PV-Anlage, wurde 2012 gebaut und in Betrieb genommen.



### BIOMASSETROCKNUNG

Um den Heizwert einzustellen kann die Biomasse mit Abwärme aus einem Deponiegas-Blockheizkraftwerk getrocknet werden.



### SCHAFSTALL MIT PV-ANLAGE

Die Deponie wird in der Vegetationsperiode regelmäßig von Schafen beweidet, die im Winter einen neuen Stall nutzen können – selbstverständlich mit einer PV-Dachanlage.



### DEPONIEGASNUTZUNG

Das Deponiegas wird in einem BHKW verstromt, Wärme für das Verwaltungsgebäude und die Holz Trocknung genutzt.

### PHOTOVOLTAIK

Auf den südlich bzw. süd-östlich ausgerichteten Böschungflächen des Deponieabschnittes 1/2 wurde eine PV-Anlage gebaut. Mit einer Kollektorfläche von bis zu 20.000 m<sup>2</sup> können jährlich bis zu 3.000 MWh regenerativer Strom erzeugt werden.



Grundriss der Deponie