

Arbeitsblatt:

Energie aus Biomasse

Energie kann auch aus Biomasse gewonnen werden. Biomasse besteht beispielsweise aus Mist, Stroh, pflanzlichen Abfällen und Mais. Diese organischen Stoffe kommen in einen luftdicht verschlossenen Behälter, der Bioreaktor genannt wird. Dort beginnen Bakterien, die Biomasse zu zersetzen. Dabei entsteht Biogas, das in einem kleinen Kraftwerk verbrannt und als Wärme weitergeleitet oder zur Stromerzeugung genutzt wird.

Beschrifte die untenstehende Grafik mit folgenden Begriffen:

Tierkot – Mais – Stroh – Bioreaktor – Kraftwerk – Wärme – Strom

