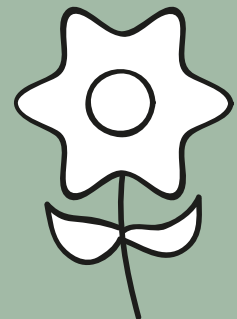
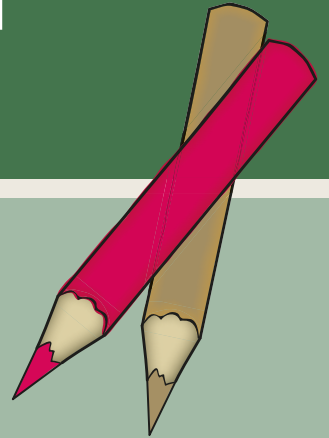
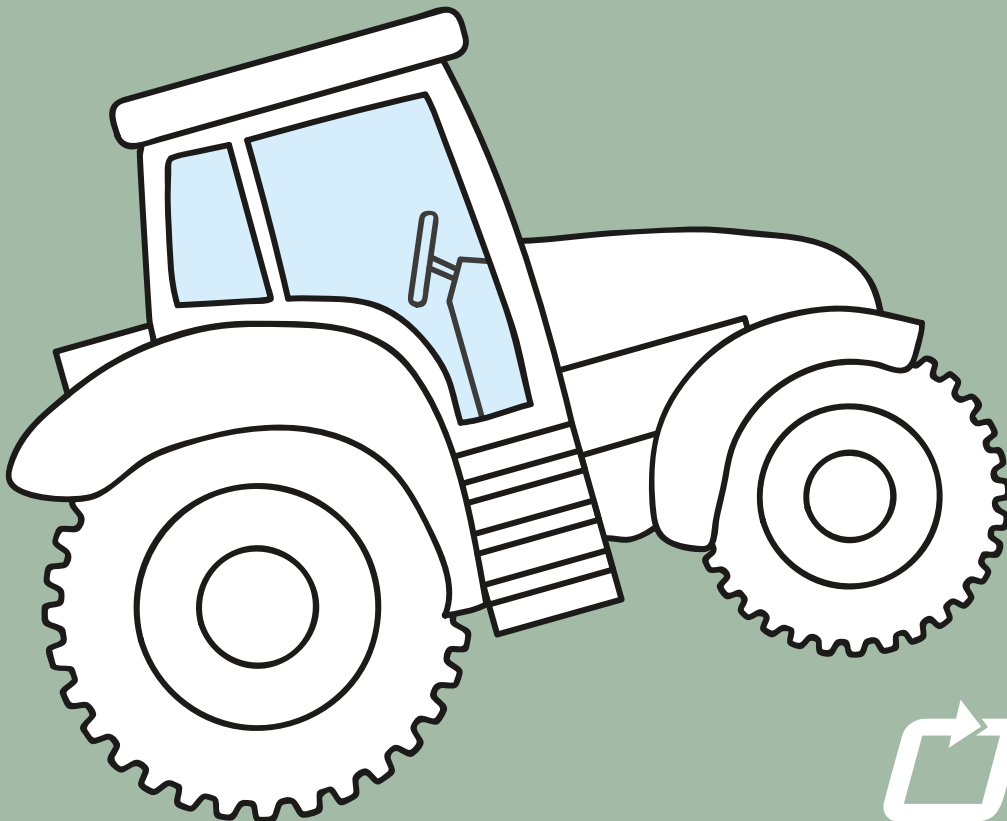
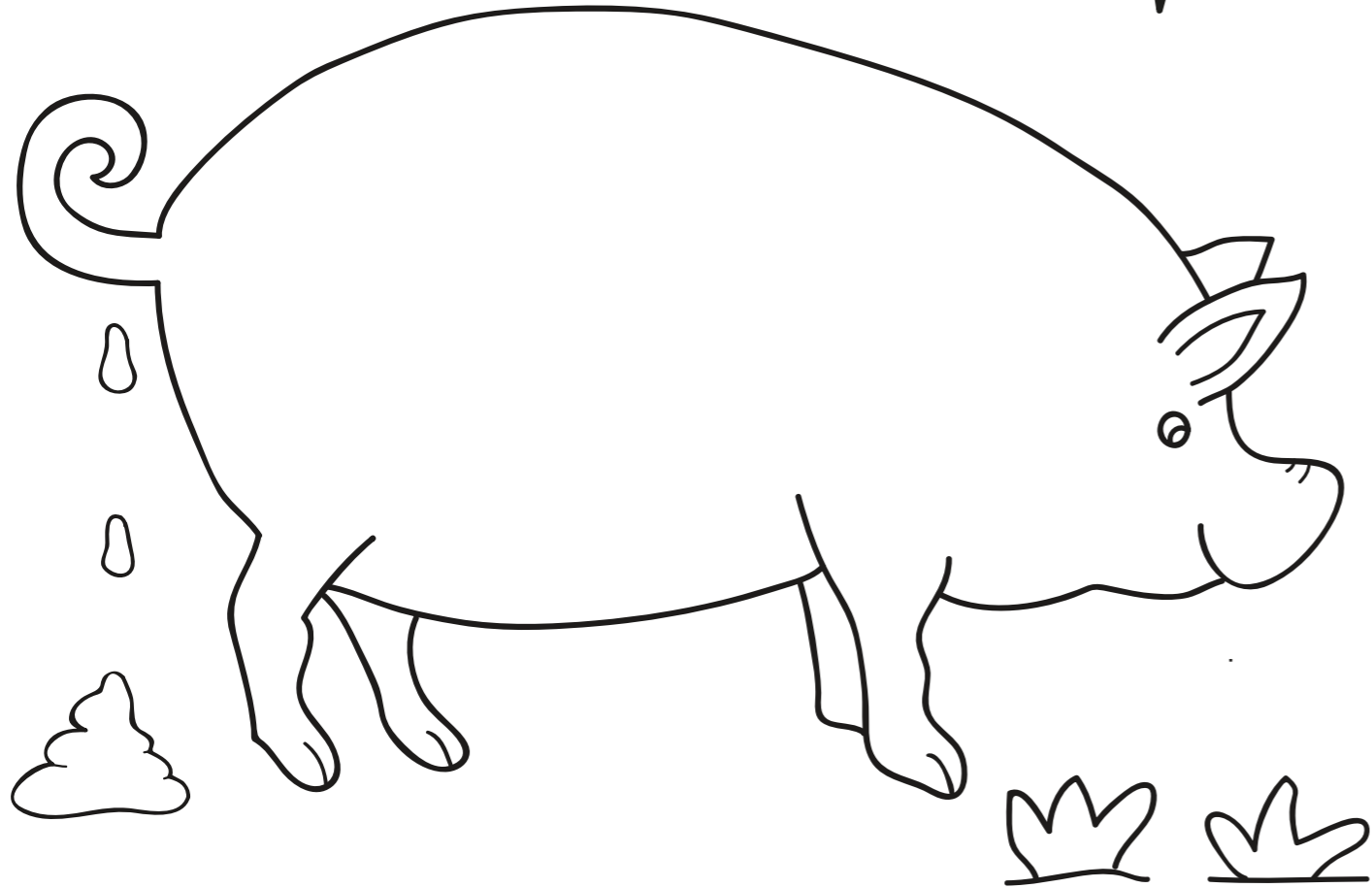
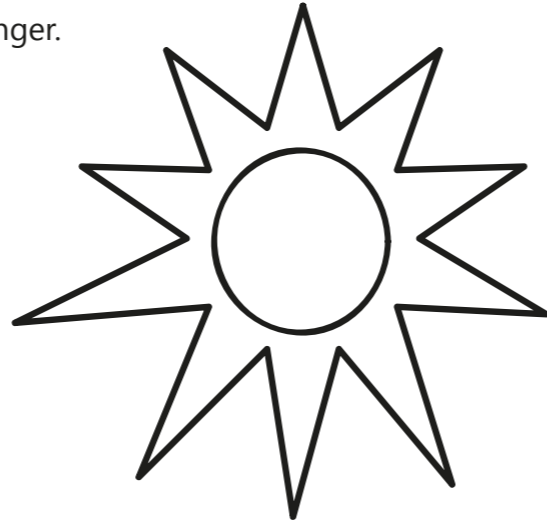


# Mein ODAS MALBUCH

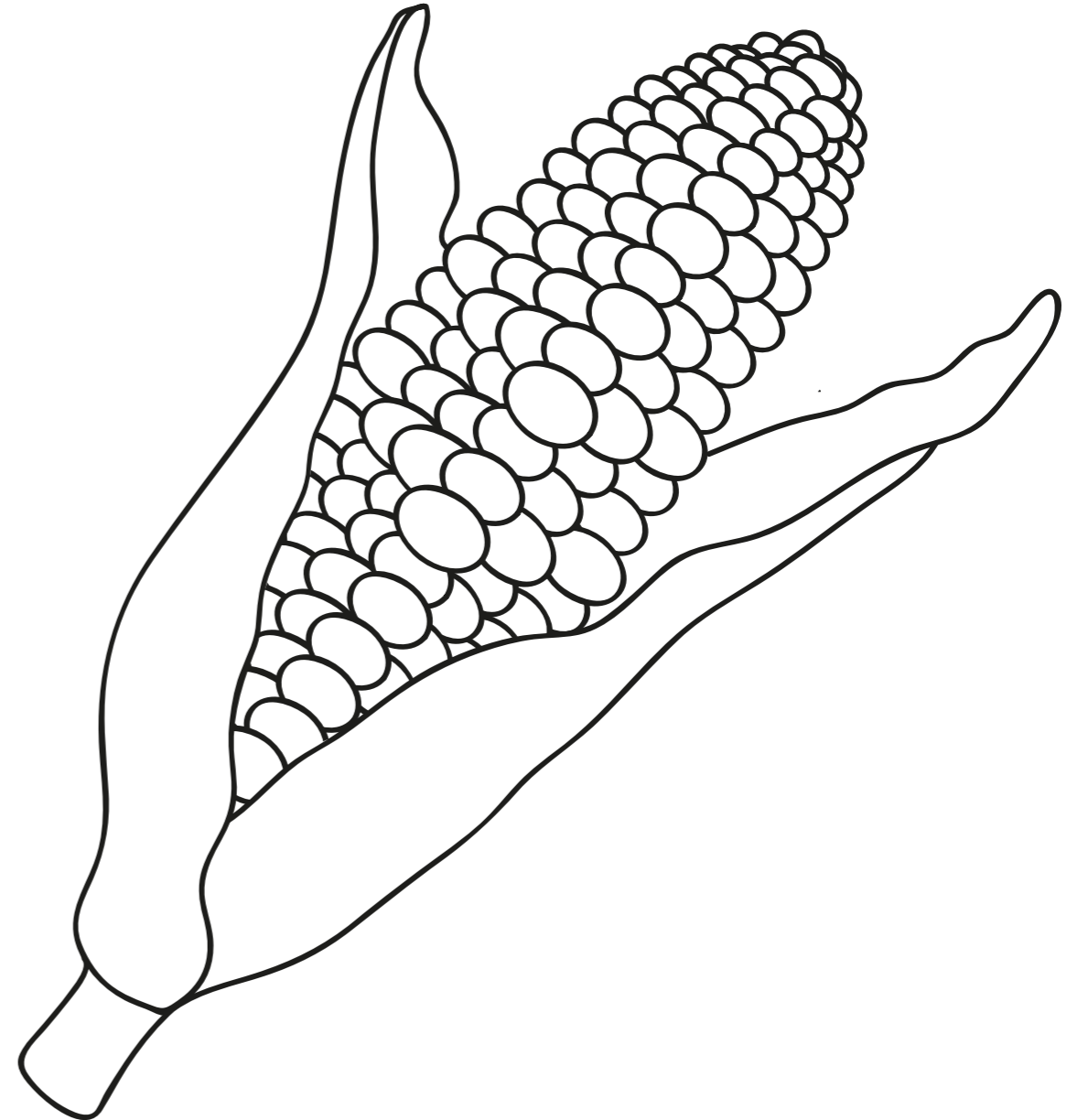


 **ODAS**

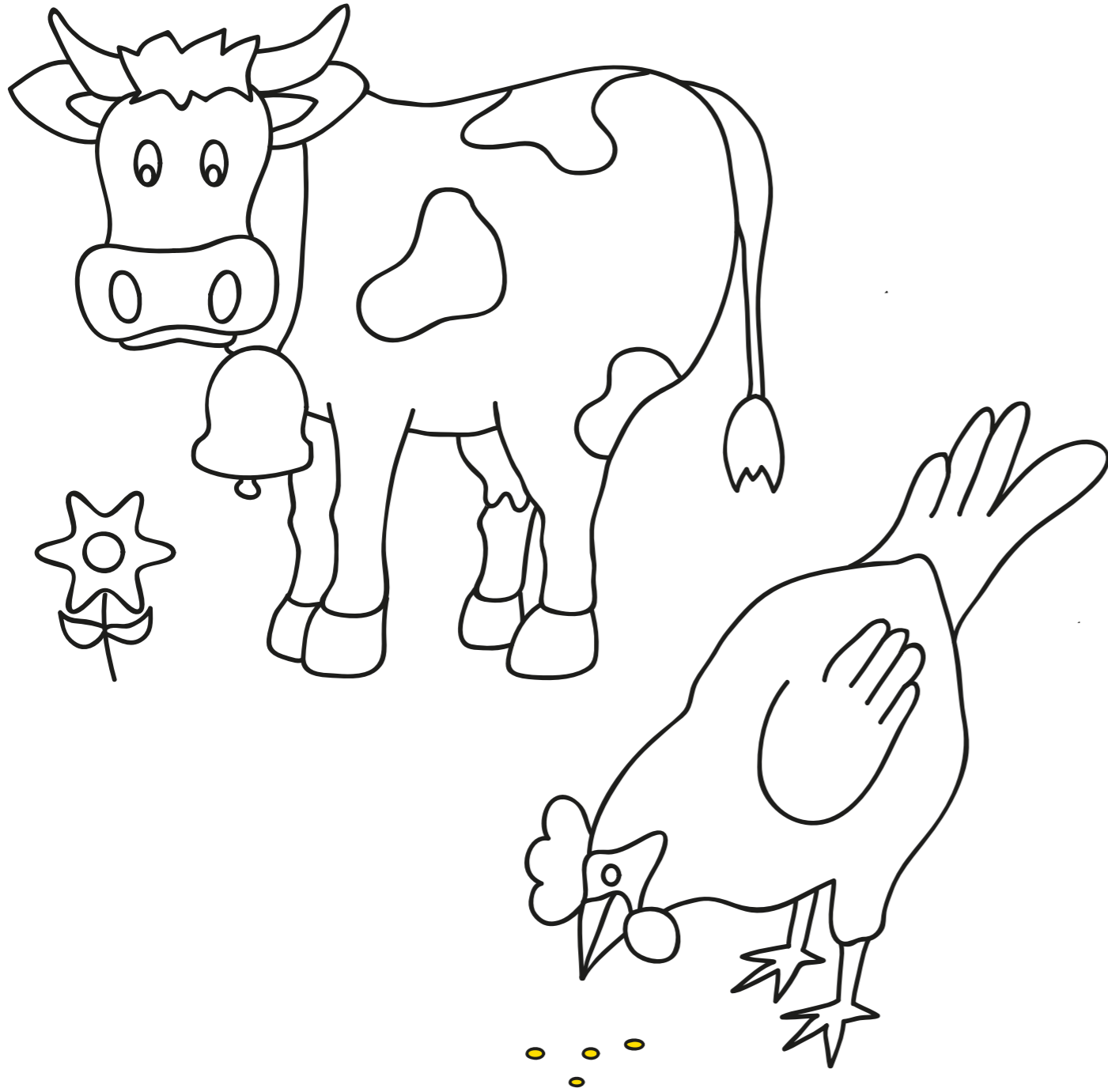
Viele Tiere helfen **ODAS** bei der Erzeugung von organischem Dünger.



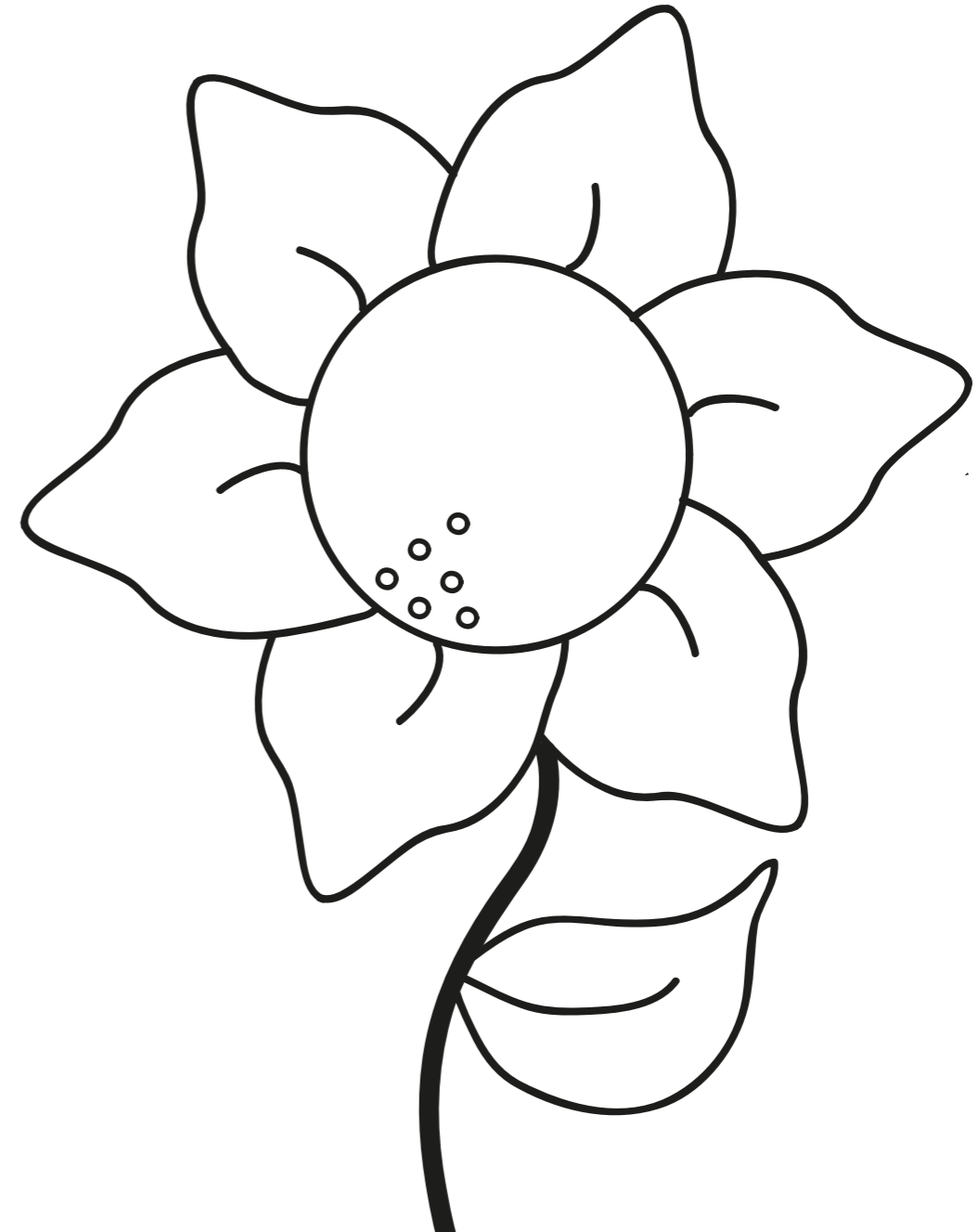
Der Mais gehört zu der Familie der Gräser. Als sogenannte C4 Pflanze kann der Mais aus relativ wenig Nährstoffen viel Wachstum erzielen und wird in Deutschland im Durchschnitt bis zu 2-3 Meter hoch. Der Mais wird jedes Jahr neu gesät. Die Erntezeit für Mais liegt zwischen September und Oktober.



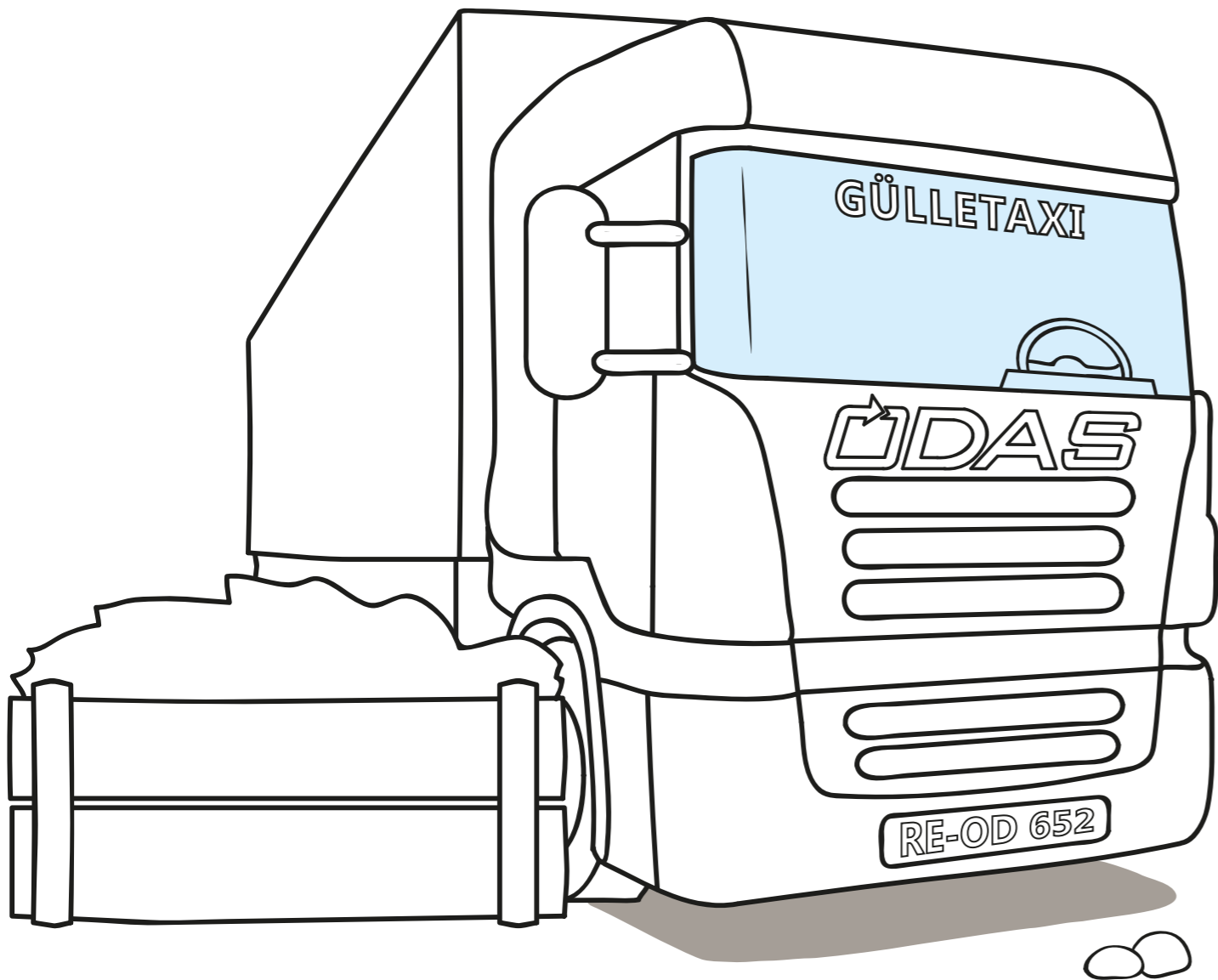
Der Mist von Hühnern, Schweinen und Kühen und vielen anderen Tieren wird von den Landwirten gesammelt.



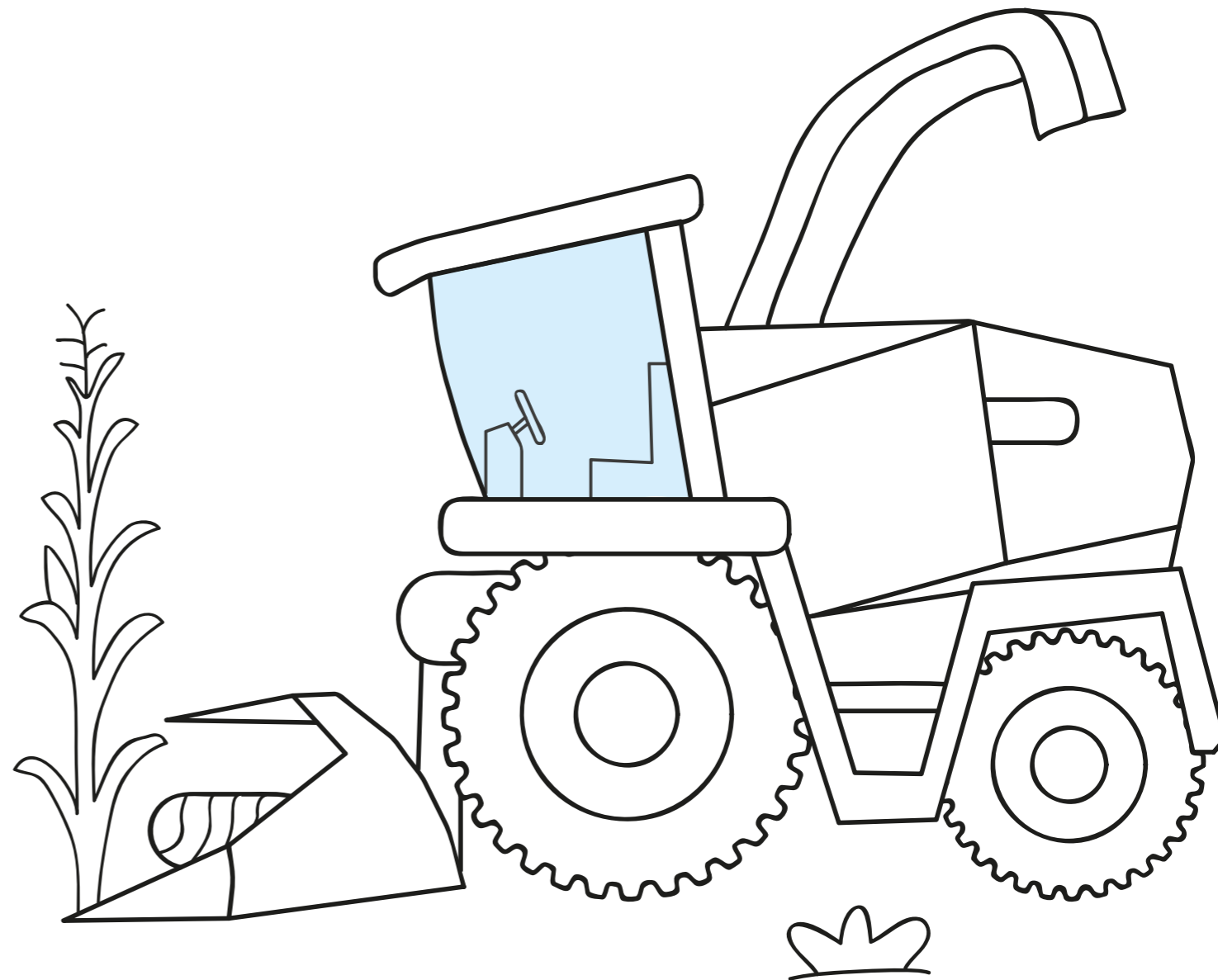
Auch Energiepflanzen wie Mais oder Wildpflanzen werden von den Landwirten für die Energiegewinnung angebaut.



Unsere großen Lastwagen holen Mist und Gülle bei den Landwirten ab und bringen sie z.B. zu einer Biogasanlage.



Die Energiepflanzen werden mit einem Häcksler geerntet und ebenfalls zur Biogasanlage transportiert.

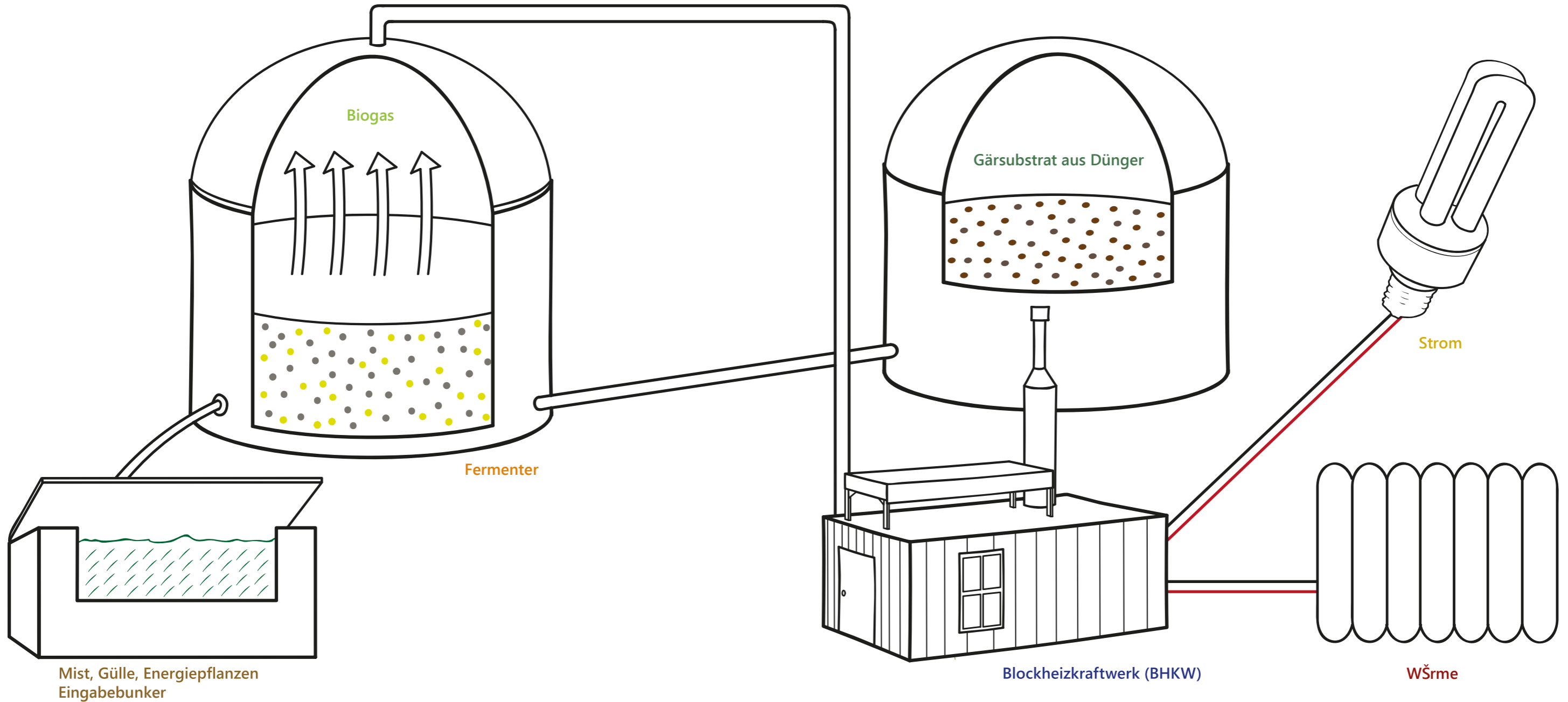


## Wie funktioniert eigentlich eine Biogasanlage?

Mist und Gülle sowie die angebauten Energiepflanzen werden in dem Fermenter der Biogasanlage zusammengemischt und auf 38 Grad erwärmt. Dadurch entsteht Biogas. Mit dem Biogas wird ein Blockheizkraftwerk (BHKW) angetrieben und Strom und Wärme erzeugt.

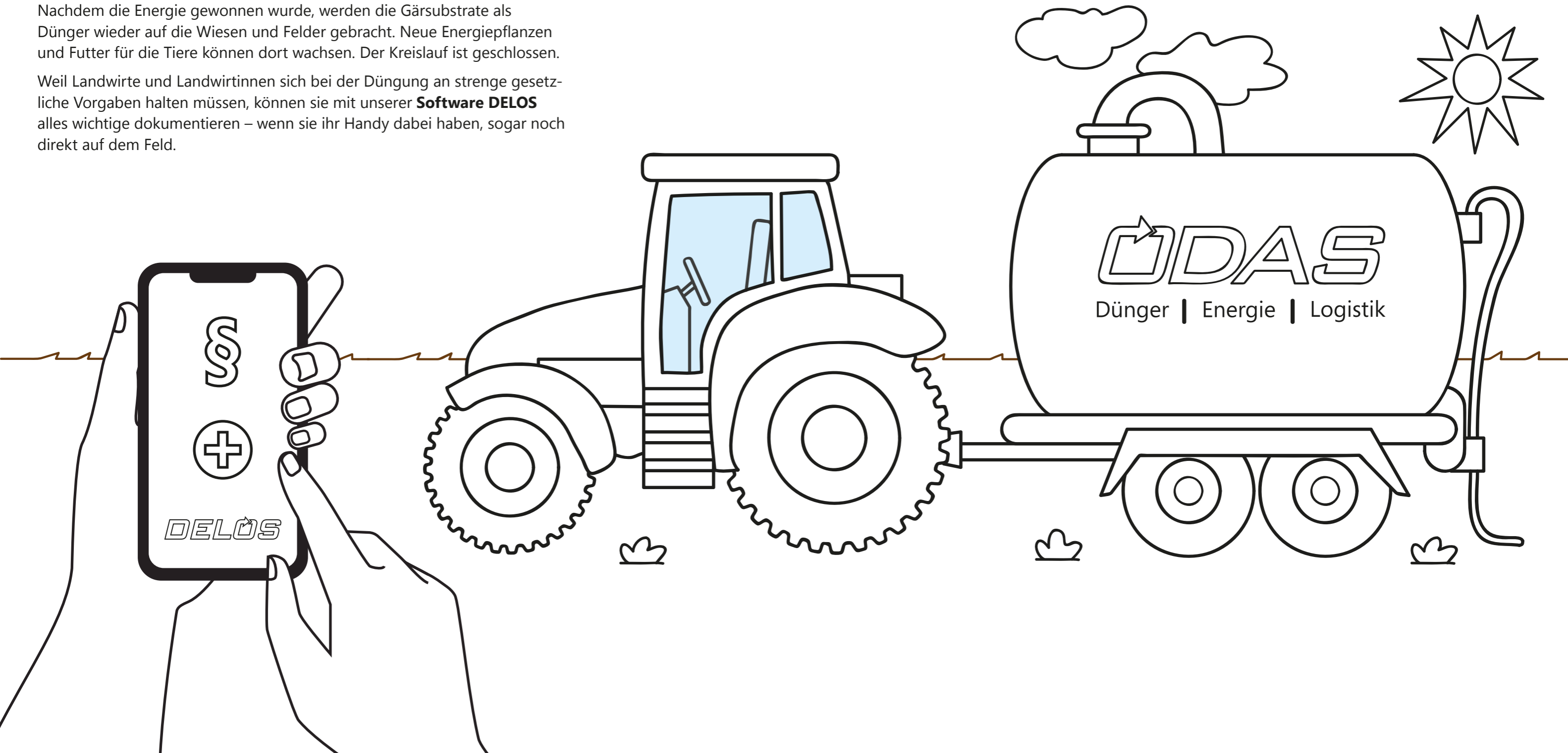
## Hier ein Beispiel für Dich:

Mit der Energie aus 3 Hektar Mais, das entspricht ungefähr 4 Fußballfeldern oder der Gülle von 100 Kühen kann man 20 Haushalte ganzjährig mit Strom versorgen.



Nachdem die Energie gewonnen wurde, werden die Gärsubstrate als Dünger wieder auf die Wiesen und Felder gebracht. Neue Energiepflanzen und Futter für die Tiere können dort wachsen. Der Kreislauf ist geschlossen.

Weil Landwirte und Landwirtinnen sich bei der Düngung an strenge gesetzliche Vorgaben halten müssen, können sie mit unserer **Software DELOS** alles wichtige dokumentieren – wenn sie ihr Handy dabei haben, sogar noch direkt auf dem Feld.



Besucht uns im Internet auf  
[www.odas.biz](http://www.odas.biz)

**DIESES BUCH GEHÖRT:**

---

Und wenn dein Papa oder deine Mama auch Interesse an unseren Produkten  
oder Dienstleistungen haben, erreichen sie uns unter:



**ODAS**

Am Steinwerk 75  
46284 Dorsten

Fon +49 23 62 / 95 22 89-0

Fax +49 23 62 / 95 22 89-33

[info@odas.biz](mailto:info@odas.biz)

[www.odas.biz](http://www.odas.biz)

Illustration von Michael Wagner  
Konzept & Umsetzung: VSWKOMMUNIKATION, Rosenheim