Mystery:
Soll Landwirt Jan Helmer Energiewirt werden?

Mysterykarten zum Ausdrucken

|  |  |
| --- | --- |
| ABiogasanlagen werden in der Nähe von Siedlungen gebaut. Die Belästigungen durch unangenehme Gerüche, erhöhtes Verkehrs-aufkommen sowie die Explosionsgefahr beunruhigen die Bevölkerung. | BJan Helmer: „Die Nachfrage nach erneuerbarer Energie ist hoch. Mit dem Anbau von Energie-pflanzen und dem Betrieb einer Biogasanlage sichere ich mein Einkommen und schone die Umwelt. |
| CEs gibt für fast jeden landwirtschaftlichen Standort eine Energiepflanze mit passenden Standortansprüchen. Mais erbringt den höchsten Energieertrag pro Fläche. | DMonokulturen, z.B. von Mais, schaden dem Boden, belasten das Grundwasser und stören das Landschaftsbild. Eine vielfältige Fruchtfolge kann das verhindern. |
| EDie landwirtschaftliche Nutzfläche, auf der in Deutschland Energiepflanzen angebaut werden, steigt immer weiter an. Die Zahl der Biogas-anlagen auch. 2018 gab es allein in Rheinland-Pfalz 278 Biogasanlagen. | FMit dem Ertrag von 1 ha Mais kann in Biogas-anlagen genügend Strom für fünf Haushalte mit drei bis vier Personen erzeugt werden. Eine Großstadt wie Mainz hat etwa 110.000 Haushalte. |
| GDie Weltbevölkerung wächst und muss mit Nahrungsmitteln versorgt werden. Dafür braucht man genügend landwirtschaftliche Nutzflächen. | HEgal ob Futtermittel, Nahrungsmittel oder nach-wachsende Rohstoffe zur Energieerzeugung: Alle Anbauprodukte müssen sich die gleiche landwirtschaftliche Nutzfläche teilen, die nur begrenzt zur Verfügung steht. |
| IDer Anbau verschiedener Energiepflanzen verteilt die Erntearbeiten über einen längeren Zeitraum im Jahr und entlastet den Landwirt. |  |