Mystery:   
Soll Landwirt Jan Helmer Energiewirt werden?

Mysterykarten zum Ausdrucken

|  |  |
| --- | --- |
| A  Biogasanlagen werden in der Nähe von Siedlungen gebaut. Die Belästigungen durch unangenehme Gerüche, erhöhtes Verkehrs-aufkommen sowie die Explosionsgefahr beunruhigen die Bevölkerung. | B  Jan 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. |
| C  Es gibt für fast jeden landwirtschaftlichen Standort eine Energiepflanze mit passenden Standortansprüchen. Mais erbringt den höchsten Energieertrag pro Fläche. | D  Monokulturen, z.B. von Mais, schaden dem Boden, belasten das Grundwasser und stören das Landschaftsbild. Eine vielfältige Fruchtfolge kann das verhindern. |
| E  Die 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. | F  Mit 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. |
| G  Die Weltbevölkerung wächst und muss mit Nahrungsmitteln versorgt werden. Dafür braucht man genügend landwirtschaftliche Nutzflächen. | H  Egal ob Futtermittel, Nahrungsmittel oder nach-wachsende Rohstoffe zur Energieerzeugung: Alle Anbauprodukte müssen sich die gleiche landwirtschaftliche Nutzfläche teilen, die nur begrenzt zur Verfügung steht. |
| I  Der Anbau verschiedener Energiepflanzen verteilt die Erntearbeiten über einen längeren Zeitraum im Jahr und entlastet den Landwirt. |  |