



Physik, Gesellschaft für Sek I und Sek II

Ein Dorf wagt den Alleingang

06:24 Minuten

- Dorf der Zukunft** **00:00** Feldheim liegt in der Nähe von Berlin und hat 130 Einwohner. Es ist das erste energieautarke Dorf in Deutschland und somit unabhängig vom Bundesstromnetz. Beim letzten grossen Stromausfall hatten nur noch die Feldheimer Strom.
- Energieforum** **00:34** Ortsvorsteherin Petra Richter führt durch das kleine Dorf. Was Feldheim besonders macht, ist sein Energieforum.
- Vielseitig** **01:30** Zuerst gab es in Feldheim einen Windpark, dann eine Biogasanlage und schliesslich eine Hackschnitzelheizung. Zusammen produzieren diese Kraftwerke genug Energie für das ganze Dorf.
- Windpark** **01:54** Alles beginnt mit einem Windpark gleich neben dem Dorf. Die Feldheimer erhalten so nachhaltige und kostengünstige Energie. Das neue Energiekonzept lässt das Dorf aufblühen. Das Energieforum wird zum Tourismusschlager.
- Biogasanlage** **02:54** In der Biogasanlage werden Pflanzenreste und Gülle gemischt. Diese vergären und produzieren Gase. Diese werden zur Stromerzeugung verwendet.
- Hackschnitzelanlage** **03:33** Die Hackschnitzelanlage war zuerst nur für die Ferkelzucht gedacht, doch heute sind fast alle Feldheimer angeschlossen.
- EON** **04:14** Der Energieriese EON stellte sich quer. Ihm gehören die Stromleitungen. Doch die Menschen in Feldheim machten sich selbstständig und verlegten eigene Leitungen. Im Sommer 2010 sind alle Einwohner am neuen Netz angeschlossen.
- Kosteneffizient** **05:22** Die Energiewende rechnet sich für die Dorfbewohner. Sie zahlen weniger für die Kilowattstunde als der Durchschnitt in Deutschland. Ausserdem hat das Dorf ein Energieforum und eine Elektrotankstelle.
- Vision** **05:52** Im Energieforum in Feldheim versucht man das Konzept des energieautarken Dorfes der Öffentlichkeit bekannter zu machen. Das Konzept soll auch auf grössere Orte angewendet werden.