

der Landkreis Bayreuth

Kunst und erneuerbare Energien in der Umweltbildung

DVS – Fachtagung "Regionen stärken, Klima schützen – mit Energie!"

Wittenberg, 15.3.2016

Bernd Rothammel

Dipl.-Geoökologe Klimaschutzmanager Landkreis Bayreuth









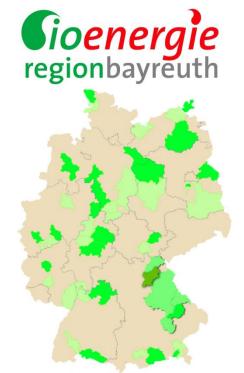








2009 bis 2015



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

2015 bis 2018 (2020)





Gefördert durch:

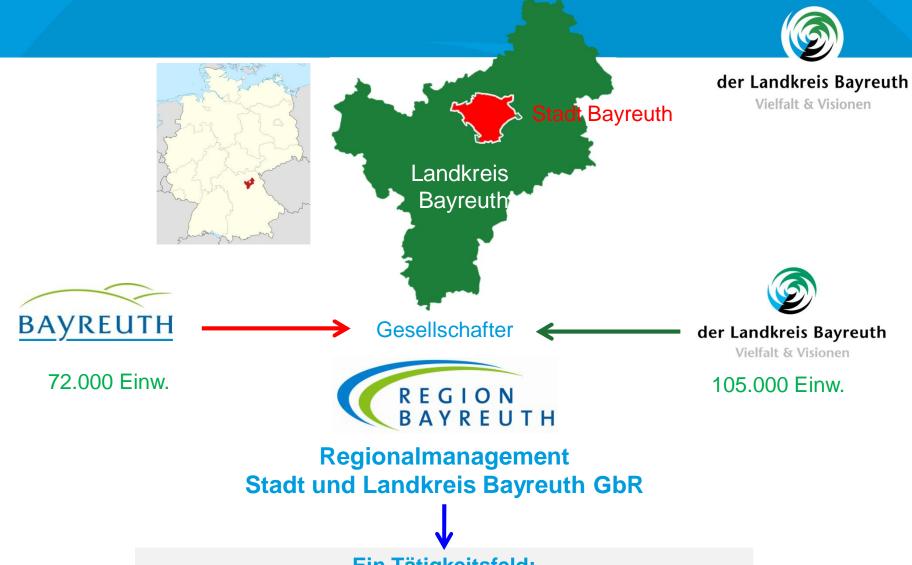


aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Weitere Mittelgeber

- LEADER
- Oberfrankenstiftung
- Bayerische
 Sparkassenstiftung
- Kulturfonds Bayern
- Bayerischer Umweltfonds
- Amt für Ländliche Entwicklung
- Stadt und Landkreis Bayreuth und Kommunalunternehmen
- Regionale ILEs
- Stadtwerke Bayreuth
- Bayernwerk





Ein Tätigkeitsfeld:

Klimaschutz und erneuerbare Energien:

- → Bioenergieregion Bayreuth
- → Klimaschutzmanagement





Vielfalt & Visionen

Projekte



Bioenergie aus Abfällen



Steigerung der Effizienz von Bioenergieanlagen



Miteinander von Landwirtschaft, Bioenergie und Natur



Ökologisch verträgliche Energiepflanzen



Bioenergie | Info | Netzwerk | Kunst



Umweltbildung – Edutainment



Informationssystem "Erneuerbare Energien"

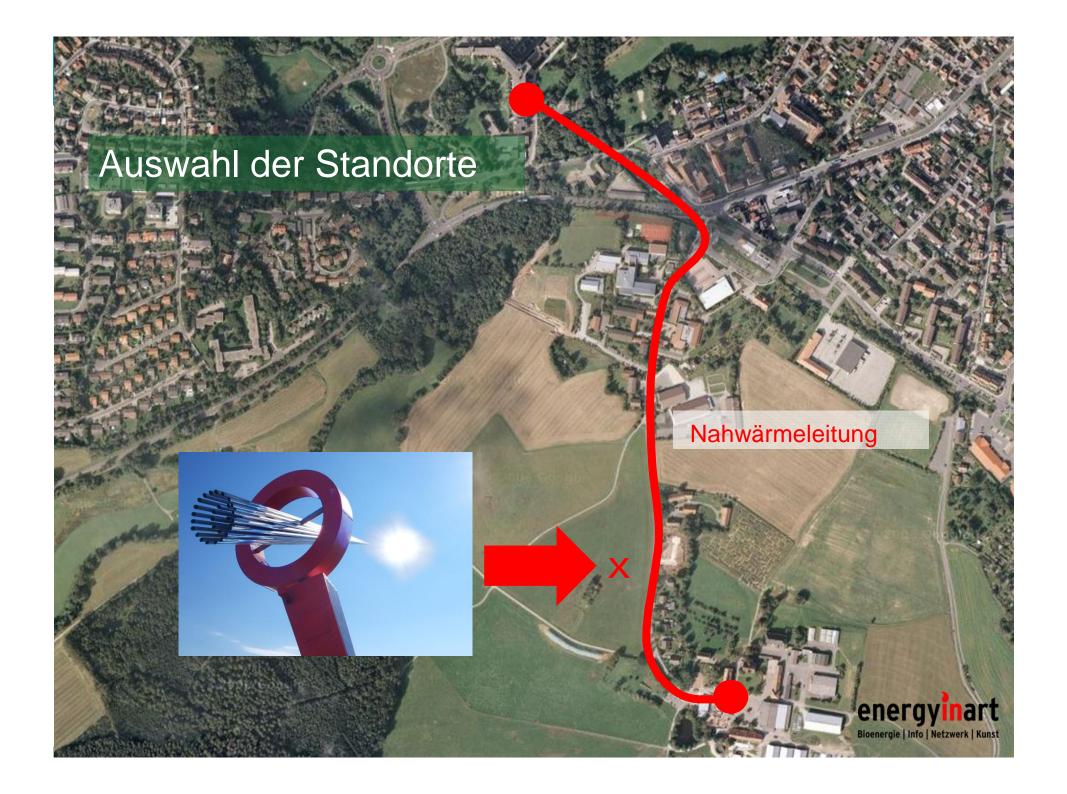


Umsteigen auf Heizen mit Holz

















Beispiele für "Mitmach-Energiekunst"



Kunst-Satelliten sind Workshops und bieten Mitwirkungsmöglichkeiten















regionbayreuth

3 Umweltbildungs-Lernzirkel wurden entwickelt:

- Bioenergie-Edutainment (ca. 9. Klasse, Thema Bioenergie und nachwachsende Rohstoffe"
- 2. "Entflammt für Energie" (ca. 9. Klasse, Thema Bioenergie und nachwachsende Rohstoffe", kunstpädagogisch orientiert)
- 3. "Alles ist Energie" (4. Klasse, Thema Energie aus Bioabfall")







Bereits erfolgte Maßnahmen:

- Unterstützung der Forschungen zu alternativen Energiepflanzen am Lehrstuhl für Pflanzenökologie der Uni Bayreuth
- Infoveranstaltungen und Exkursionen für Landwirte
- Politische Initiative zur F\u00f6rderung von Dauerkulturen \u00fcber Bayerischen Kulturlandaschaftsprogramm KULAP
- Start eines Modellversuches auf landwirtschaftlichen Praxisflächen
- Herausgabe einer Studie zum Anbau der Becherpflanze und eines Wirtschaftlichkeitsvergleiches mit Mais



Ökologisch verträgliche Energiepflanzen











Energie aus der Region



Bereits erfolgte Maßnahmen:

- Begründung eines Expertenteams mit Fachleuten aus der universitären, schulischen und außerschulischen Umweltbildung
- Entwicklung von zwei Lernzirkeln mit jeweils sieben interaktiven Stationen für weiterführende Schulen
- Entwicklung eines Lernzirkels "Alles ist Energie" zum Thema "energetische und stoffliche Nutzung von organischen Abfällen" für Grundschüler
- Einsatz der Stationen an Schulen
- Bislang über 5000 Schüler erreicht
- Auszeichnung durch UNESCO

http://tinyurl.com/nf9djg2

(Kurzfilm zum Lernzirkel "Alles ist Energie")

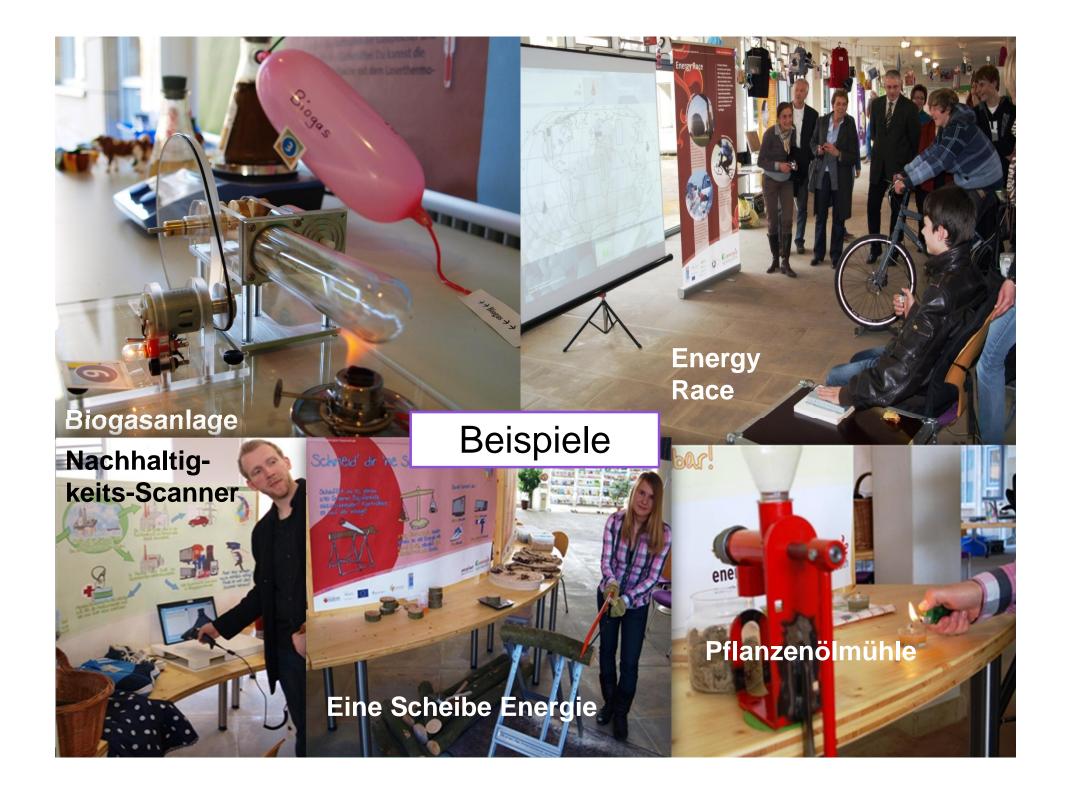


Umweltbildung – Edutainment

















Offizielles Projekt der Weltdekade 2011 / 2012

http://tinyurl.com/jcdoata (Direktlink zur Website)

http://tinyurl.com/nf9djg2
(Kurzfilm zum Lernzirkel "Alles ist Energie")

http://tinyurl.com/hwqs3pz (Kurzfilm zu energy-in-art)

Weitere Infos:

energy-in-art.de www.bioenergieregion-bayreuth.de www.bioenergieregion.wordpress.com



