

# Nachhaltigkeit in der Gemeinde Alheim

---

DR. ANDREAS BRETHAUER

BÜRGERMEISTER



ALHEIM



# Inhalt

---

- Die Gemeinde Alheim
- Regenerative Energien in Alheim
- Windkraftanlagen

ALHEIM



# Die Gemeinde Alheim

---

- Flächengemeinde mit 10 Ortsteilen in Nordhessen
- ca. 5.000 Einwohner
- Verpflichtung zur Nachhaltigkeit (in der Hauptsatzung verankert)
- Energieerzeugung aus
  - PV,
  - Biogas,
  - Wasser-
  - und zukünftig auch Windkraft



**ALHEIM**



# Die Gemeinde Alheim

---

Wärme		Strom	
Solarthermie	1.100.000 kWh	Photovoltaik	8.586.006 kWh
Biogas	600.000 kWh	Biomasse	5.555.826 kWh
Nahwärmenetze	17.845 kWh	Wasserkraft	749 kWh
Summe	<b>1.717.845 kWh</b>	Windkraft	0 kWh
		Kleinkraftwerke	5.306 kWh
		Summe	<b>14.147.886 kWh</b>

Daten von 2021

**Ca. 187 % der Alheimer Haushalte werden schon heute über erneuerbare Energien versorgt, die vor Ort erzeugt werden.**



# Die Gemeinde Alheim

---

- Umweltbildungszentrum – BNE im Fokus
  - projektorientiertes Lernen im direkten Umfeld
  - Berücksichtigung der unterschiedlichen Lebenshilfe
  - mehrperspektivisches und interdisziplinäres Denken und Arbeiten
  - Förderung von Partizipation und Dialogfähigkeit
  - **Seit 2004 wurden fast 100 Senior-Umweltrainer im Umweltbildungszentrum ausgebildet, die in Schulen und Kindergärten in Nordhessen im Einsatz sind.**



**ALHEIM**

# Die Gemeinde Alheim

---

- weitere Projekte (Auswahl)
  - SoLaWi – Solidarische Landwirtschaft
  - Repair-Cafe
  - erster Dorfladen Deutschlands (leider nicht mehr geöffnet)
  - über 90% der Straßenbeleuchtung sind auf LED umgerüstet (Einsparung von ca. 65.500 kWh/Jahr)



ALHEIM

# Die Gemeinde Alheim

---

## ■ Auszeichnungen (Auswahl)

- Deutscher Solarpreis 2007, 2009, 2010
- Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2016 in Deutschlands nachhaltigste Gemeinde, 2012 unter den Top 3, 2012 Sieger in der Kategorie Klima & Ressourcen
- Kommune im UNESCO-Weltaktionsprogramm: Bildung für Nachhaltige Entwicklung 2008, 2010/2011, 2012/2013, 2014 ausgezeichnet, 2016 Kommune mit Auszeichnung
- Weltweites Projekt der Weltausstellung Expo2000 mit Alheim-Oberellenbach und dem Umweltbildungszentrum Licherode
- 100%-RES-Siegel 2014
- RES-Champions League 2014
- Hessischer Familienpreis 2014
- Preis im Energiedialog Hessen 2013
- ZeitzeicheN 2012
- Lernorte der Zukunft 2012
- Konsultationseinrichtung 2012
- GenoFutura AWARD 2011
- Familienfreundliche Kommune 2007
- Naturschutz Kommune 2007
- 1. Preis des Klimaschutzwettbewerbes „Unsere Kommune ist klimaaktiv“ 2007
- Europäischer Dorferneuerungspreis Licherode 1996 und Oberellenbach 2000



ALHEIM



# Regenerative Energien in Alheim

---

- Der ländliche Raum ist aktuell finanziell oft in Bedrängnis, weil
    - vergleichsweise viel Infrastruktur pro Einwohner vorgehalten werden muss.
    - die Aufgaben, die durch Land und Bund verordnet werden, immer mehr werden, ohne dass eine ausreichende Finanzierung sichergestellt wird.
    - häufig wenig Gewerbesteuereinnahmen vorhanden sind.
  - Aber:
    - In der Regel ist viel Fläche vorhanden!
- ➔ **Regenerative Energieversorgung ist eine Möglichkeit, im eher strukturschwachen ländlichen Raum Einnahmen zu generieren und dabei die Energiewende voranzutreiben – Win-Win!**



**ALHEIM**





# Regenerative Energien in Alheim

---

- Biogasanlage
  - gemeinsames Projekt von 9 Landwirten der Region
  - Genehmigung für 6 GWh Strom und 6 GWh Wärme
  - Nahwärmenetz (600 MWh)



ALHEIM



# Regenerative Energien in Alheim

- Licht für Afrika – die Kirchner Solar Group



**ALHEIM**



# Regenerative Energien in Alheim

---

- Sonnenei



**ALHEIM**



# Regenerative Energien in Alheim

---

- Solarkonzept zur Darstellung potenzieller PV-Freiflächenstandorte
  - von der Gemeindevertretung beschlossen
  - Grundlage bei der Entscheidung über PV-Freiflächenanlagen
- 21,2% der Gebäude in Alheim sind mit PV-Anlagen ausgestattet - Platz 2 in Hessen



# Windkraftanlagen

---

- 4 WKA auf gemeindeeigenen Flächen
  - die hohen Pachtzahlungen fließen an die Gemeinde
- 3 Angebote
  - wichtig, um einen Vergleich zu haben
  - Nutzwertanalyse für einen objektiven Vergleich
- Bürgerbeteiligung schaffen und Ortsbeiräte einbinden



ALHEIM

# Windkraftanlagen

## ■ Bürgerbeteiligungskonzept

- Bürgerbefragung: Sollen Windkraftanlagen in Alheim gebaut werden?
  - vorab Informationsveranstaltungen
  - Durchführung der Befragung in Anlehnung an die Richtlinie für Bürgerbeteiligung
  - anschließend Grundsatzentscheidung durch die Gemeindevertretung
- Bürgerbeteiligung
  - Herausnahme einer WKA durch eine Genossenschaft
  - Verwaltung der WKA über den Betreiber des Parks
  - Bürger können über Genossenschaftsanteile an den WKA partizipieren

➔ Den Bürger mitnehmen und überzeugen!



**ALHEIM**



# Windkraftanlagen

- Abschließende Entscheidung in der Gemeindevertretung über den Projektierer am Standort

		Anbieter 1		Anbieter 2		Anbieter 3		
	Wichtung (%)	Punkte (0-10)	Wertung	Punkte (0-10)	Wertung	Punkte (0-10)	Wertung	
Einnahmen	20,00	5	1,00	5	1,00	5	1,00	
Windräder auf Gemeindefläche	20,00	5	1,00	5	1,00	5	1,00	
Eingriff Natur / Rückbau	20,00	5	1,00	5	1,00	5	1,00	
Erfahrung / Vertrauen / realistische Planung	20,00	5	1,00	5	1,00	5	1,00	
Konzept / Beteiligungen	20,00	5	1,00	5	1,00	5	1,00	
	<b>100,00</b>		<b>5,00</b>		<b>5,00</b>		<b>5,00</b>	

Nutzwertanalyse (Beispiel)



# The End

The Doors, 04.01.1967

ALHEIM

