Flächenkonkurrenz entschärfen:
gemeinsam-maßvoll-zukunftsfähig

Umsetzungsbeispiele für gemeinsame Landnutzungskonzepte

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Bayerischer BauernVerband

50 %

Maschinenringe Rhön-Grabfeld e.V.

50 %

Agrokraft GmbH

Aufgabe:

Projektierung, Initiierung, Realisierung und Optimierung von eigenständigen Projekten in den Bereichen der erneuerbaren Energien, Landwirtschaft, Regionalentwicklung

Gemeinschaft: Menschen bewegen.

„Ich beneide sie als Bäuerinnen. Sie haben Land und daraus kann man etwas machen.“

Eva Maria Roer, Deutsche Unternehmerin des Jahres 1990

Beton

Es kommt drauf an, was man draus macht.

- Ansbach
- Kaiserstuhl
- Rhön-Grabfeld

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Erneuerbare Energien

7 Jahre Energiewende in Großbardorf (Bioenergiedorf 2013) 2005-2012

Einwohner	**946**
Haushalte	**234**

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Projekt 01:
Bürgersolarkraftwerk Großbardorf

Bürgersolarkraftwerke
Großbardorf GmbH & Co. KG

Erstellt	**2005/07**
Leistung	**1,91 MWp**
Kosten	**7.600.000 EUR**
Gesellschafter	100

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Friedrich-Wilhelm
Raiffeisen | ENERGIE eG

Leitsätze:

- Beteiligung so vieler Menschen wie möglich
- Es gilt das Zwiebelschalen- oder Kirchturmprinzip

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG Großbardorf

Friedrich-Wilhelm
Raiffeisen | ENERGIE eG
Großbardorf

Gründung	04.11.2009
Gründungsmitglieder	40
Gründungskapital	4.000 EUR
Geschäftsanteile	100 EUR
Mitglieder (2012)	154
Eigenkapital (2012)	621.600 EUR
Nachrangdarlehen (2012)	315.400 EUR

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Projekt 04:
Nahwärmenetz Großbardorf

Friedrich-Wilhelm
Raiffeisen | ENERGIE eG
Großbardorf

Erstellt	**2010-2012**
Haushalte	**121**
Öffentliche Gebäude	**6**
Unternehmen	**1**
Kosten	**3.000.000 EUR**
Beteiligte Mitglieder	113
Eigenkapital	601.000 EUR
Projektanteile	6100
Geschäftsanteil	100 EUR

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Projekt 05:
Biogasanlage Großbardorf

Agrokraft Großbardorf
GmbH & Co. KG

Erstellt	**2011**
Leistung elektrisch	**625 kW**
Leistung thermisch	**680 kW**
Kosten	**3.700.000 EUR**
Gesellschafter	41 Landwirte
Betriebsgrößen	1 ha – 200 ha
Eigenkapital	637.100 EUR
Privatdarlehen	44

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

BIOENERGIE
BAD KÖNIGSHOFEN
GmbH & Co KG

2006

Biogasanlage Bad Königshofen

Heilwassersee in Bad Königshofen

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

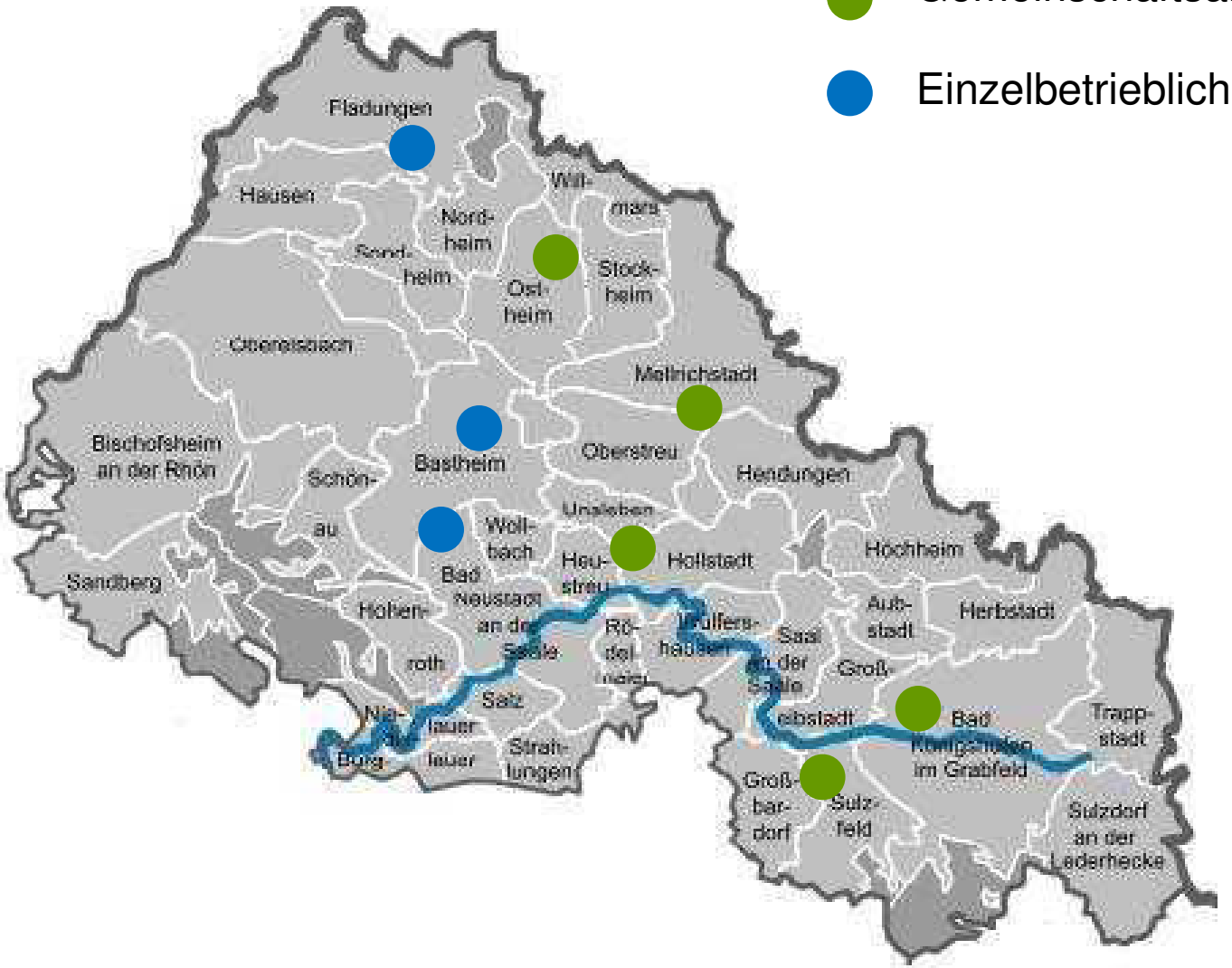
Bioenergie Bad Königshofen GmbH&Co.KG

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Gemeinschaftsanlagen

Einzelbetriebliche Anlagen



Biogas im Landkreis Rhön-Grabfeld

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

7 Jahre Energiewende in Großbardorf

Strom

475%

Wärme

90%

Jahresverbrauch Strom 2011	Jahresverbrauch Wärme 2011
ca. 1.600.000 kWh	ca. 3.200.000 kWh
Jahreserzeugung in EE-Anlagen:	Jahreserzeugung in EE-Anlagen:
ca. 7.600.000 kWh	ca. 2.880.000 kWh

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Renewable energies –
power for economic development in rural areas

IFSYS
Integrated Feeding Systems

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

ENTWICKLUNG IST EINE FRAGE DER STRUKTUR.

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Landwirtschaft

Beteiligung der landwirtschaftlichen Betriebe an vielen Gemeinschaftsprojekten führt zu:

- höherer Wertschöpfung aus Flächenbewirtschaftung
- höherer Beteiligung an Innovation in der Landwirtschaft
- Risikoreduzierung
- Landwirtschaftliche Kreislaufwirtschaft
- Stabilität des ländlichen Raumes

Diversifizierung in der Landwirtschaft: Gemeinschaft lässt Neues wagen.

- Diversifizierung der absolut eigenständigen landwirtschaftlichen Betriebe durch Beteiligung an (möglichst vielen) Gemeinschaftsbetrieben
- Oder: Gemeinschaftsbetriebe statt Betriebsgemeinschaften (letztere werden immer Ausnahmen bleiben)
- Flächenverfügbarkeit (Substrat-/Futterlieferung) als Grundlage für eine Beteiligung

Produktionsfaktoren

Materielle und immaterielle Mittel und Leistungen, die an der Erstellung von Gütern mitwirken:

Geld

Arbeit/Zeit

Fläche

Wissen

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Rhöner Biogemeinschaft Nordheim

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Rhöner Biogemeinschaft Nordheim

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Haselnuss-Gemeinschaft Großbardorf

Haselnuss-Gemeinschaft Großbardorf

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Friedrich-Wilhelm
Raiffeisen | Bauerngemeinschaft
Großbardorf

BiO
nach
EG-Öko-Verordnung

Bayerischer
BauernVerband

Agrokraft GmbH

boden:ständig
Rhön-Grabfeld

Sulzfelder Badesee

Bayerischer BauernVerband

boden:ständig

Agrokraft GmbH

Sulzfelder Badesee:

Problematik:

- Badesee verlandet und muss in unregelmäßigen Abständen kostenintensiv ausgebaggert werden
- Darüber hinaus kämpft die Gemeinde jeden Sommer mit der Einhaltung der Wasserqualitätsgrenzen
- 2007 musste der See sogar ganz geschlossen werden, aufgrund der überhöhten Phosphorgehalte und dem damit verbundenen verstärkten Algenwachstum

Bayerischer BauernVerband

boden:ständig

Agrokraft GmbH

Einzelschritte vom Projekt zur Umsetzung:

1. Problemregionen definieren
2. Eintragspfade identifizieren
3. Gegenmaßnahmen entwickeln
4. Kalkulation und Abstimmung der Maßnahmen mit den Landwirten und Grundstückseigentümern
5. Umsetzung nach dem Prinzip der Freiwilligkeit

boden:ständig
Rhön-Grabfeld

Leitsatz:

„Kalkulation vor Präsentation“

→Anfertigung von Deckungsbeitragsmappen für jeden Landwirt!

Bayerischer BauernVerband

boden:ständig

Agrokraft GmbH

boden:ständig
Rhein-Grabfeld

Agrokraft

Name, Vorname:
Adresse:

Telefon:

Gebiet	Uferlänge
1	192 m
2	72 m
3	129 m
4	228 m

834 KULAP

Breite	Pufferfläche in m²	KULAP Förderung	DB Pufferstreifen/ Uferstreifen Wasser und Halten über MR	DB Wälzmaximum	DB Zuckerrüben	DB Wälzgerste	DB Körnerraps	DB Mäusen	DB Wälzerraps
10 m	1520,00	179,84 €	362,78 €	98,84 €	171,38 €	45,84 €	97,04 €	108,80 €	81,79 €
10 m	3640,00	351,19 €	125,38 €	188,89 €	242,78 €	90,09 €	194,07 €	216,00 €	161,58 €
10 m	5760,00	529,93 €	488,33 €	283,33 €	514,34 €	135,13 €	291,11 €	324,00 €	245,38 €

- **Maßnahme**: 834 KULAP „Gewässer und Erosionsschutzstreifen"
  - 5 - 30m breit
  - Mind. 1x pro Jahr mähen/mulchen
  - Keinen Rächendeckenden chemischen Pflanzenschutz (Unkrautbekämpfung als Einzelpflanzenbehandlung möglich)
  - Verpflichtung auf 5 Jahre, danach Umbruch zur Ackerfläche möglich
  - 920 €/ha Förderung/a
- **Grund**: Gewässerschutz

Maßnahme einverstanden ?

☐ Ja
☐ Nein

Maßnahme Veröffentlichen ?

☐ Ja
☐ Nein

Bayerischer BauernVerband

boden:ständig

Agrokraft GmbH

Beispiel: Maßnahme 1

Wirtschaftlichkeitsberechnung des spezifischen Feldstücks:

B34 KULAP

Vergleich Pufferstreifen/ Uferrandstreifen mit anderen Feldfrüchten

Breite	Pufferfläche in m^2	KULAP Förderung	DB Pufferstreifen/ Uferrandstreifen-Ansaat und mähen über MR	DB Winterweizen	DB Zuckerrüben	DB Wintergerste	DB Körnermais	DB Silomais	DB Winterraps
10 m	1920,00	176,64 €	162,78 €	94,44 €	171,38 €	45,04 €	97,04 €	108,00 €	81,79 €
20 m	3840,00	353,28 €	325,56 €	188,89 €	342,76 €	90,09 €	194,07 €	216,00 €	163,58 €
30 m	5760,00	529,92 €	488,33 €	283,33 €	514,14 €	135,13 €	291,11 €	324,00 €	245,38 €

Bayerischer BauernVerband

boden:ständig

Agrokraft GmbH

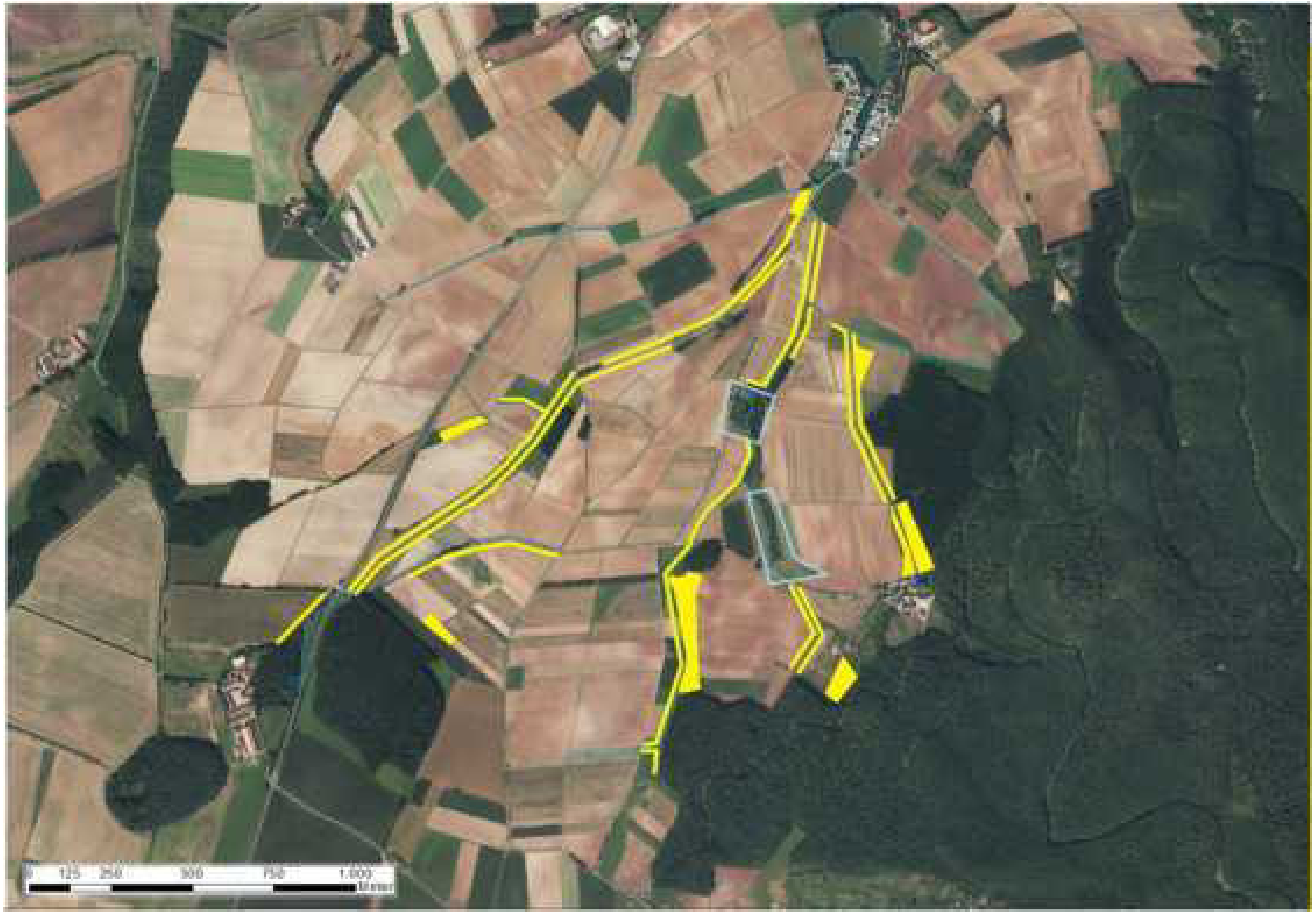
Großer Erfolg in Sulzfeld:

Betriebswirtschaftlich orientiertes-„Dialog“- Verfahren hat die Anlage von verschiedenen Landwirten von über 2,5 km Puffer- und Erosionsschutzstreifen gebracht!

Bayerischer BauernVerband

boden:ständig

Agrokraft GmbH



Bayerischer BauernVerband

boden:ständig

Agrokraft GmbH

Bayerischer BauernVerband

boden:ständig

Agrokraft GmbH

Bayerischer BauernVerband

boden:ständig

Agrokraft GmbH

Bayerischer BauernVerband

boden:ständig

Agrokraft GmbH

boden:ständig
Rhön-Grabfeld

verbindet

Amt für Ländliche Entwicklung Unterfranken

Untere
Wasserrechtsbehörde

Amt für Ernährung,
Landwirtschaft und Forsten
Bad Neustadt a.d. Saale

MR

vlf

Agrokraft

Wasserwirtschaftsamt
Bad Kissingen

Bayerischer
BauernVerband

Friedrich-Wilhelm
Raiffeisen | Dorf leben eG
Unsleben

Gegründet: 03.04.2012
104 Mitglieder

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

„Willst Du drei Bauern unter einen Hut bringen, musst Du …“

ENTWICKLUNG IST EINE FRAGE DER STRUKTUR.

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH

Agrokraft GmbH

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen | ENERGIE eG

www.agrokraft.de

www.raiffeisen-energie-eg.de

Bayerischer BauernVerband

Agrokraft GmbH