

# Vorhaben zu wassersparenden Verfahren im Praxisbetrieb



**Agrarprodukte  
Ludwigshof eG**



# Grundsätze

## Allgemein:

- Betriebsspezifische Entscheidungen
- Bewertung von Nutzungskriterien im Unternehmen
- Erhalt der Ressourcen (technisch, wirtschaftlich, rechtlich)

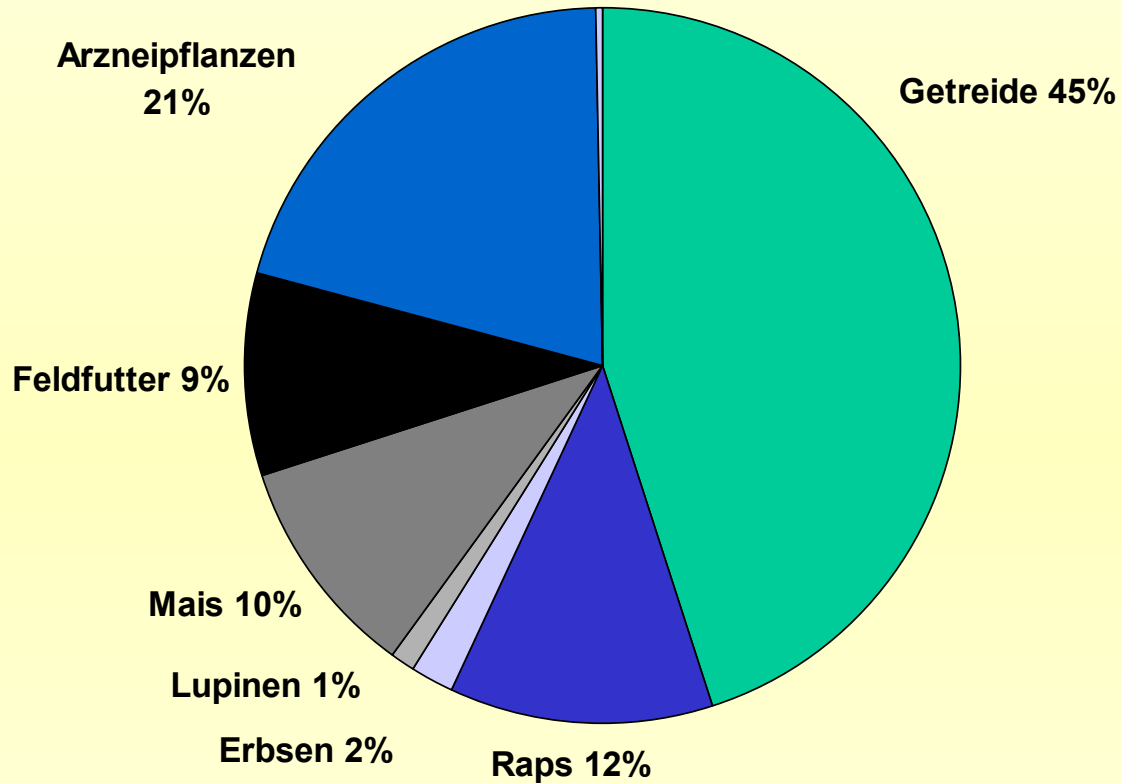
## Für die Agrarprodukte Ludwigshof e.G.:

- Erhalt und Weiterentwicklung des Betriebszweiges Arzneipflanzenerzeugung
- Vertragsanbau erfordert Produktionssicherheit
- Erhalt und Verbesserung der Produktqualität
- Kompensation fehlender Niederschläge
- Bewässerung von ausgewählten Kulturen



# Anbauplan Pflanzenproduktion 2008

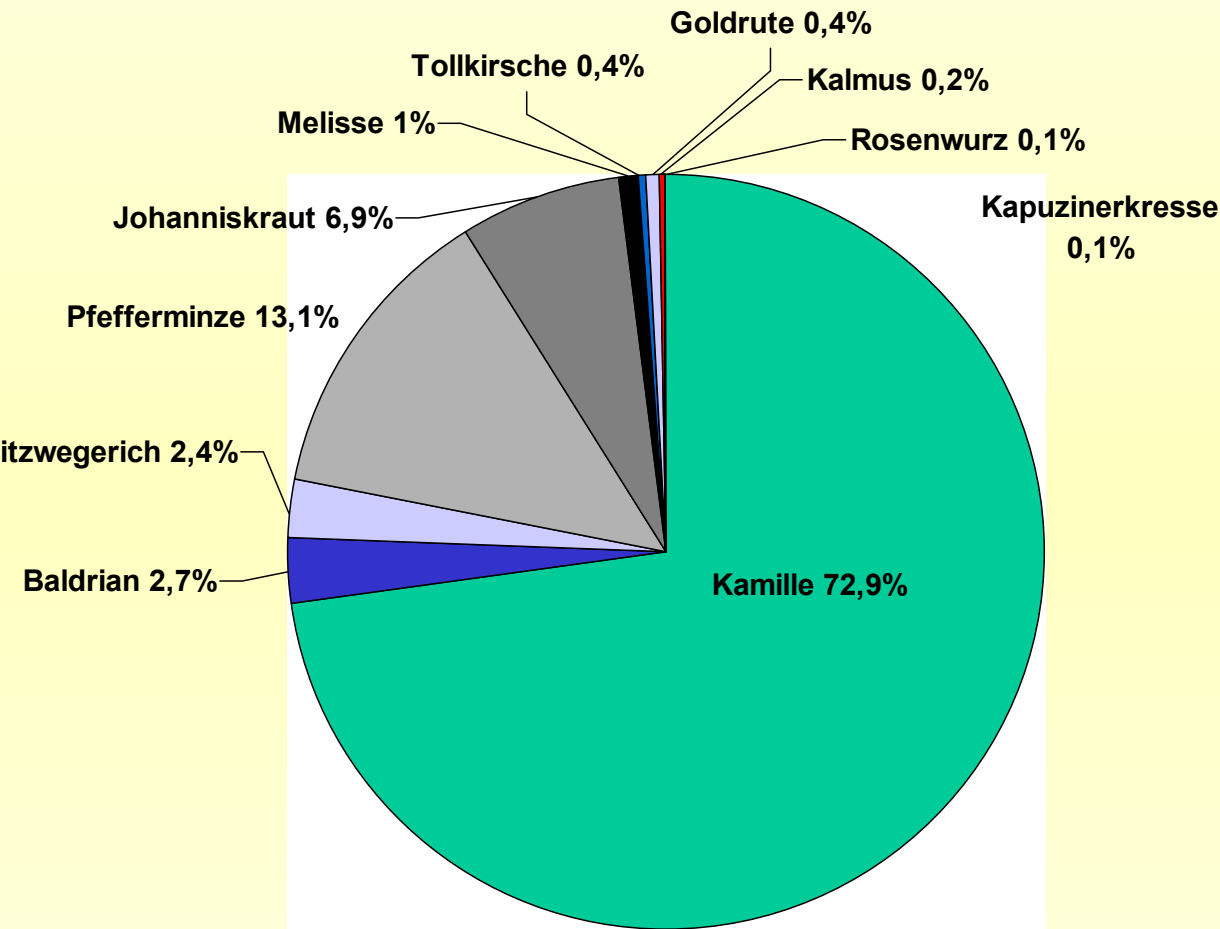
## Agrarprodukte Ludwigshof e.G.



FRUCHT	FLÄCHE
Getreide	1.611,9 ha
Raps	430,0 ha
Erbsen	67,1 ha
Lupinen	39,1 ha
Mais	361,5 ha
Feldfutter	326,0 ha
Arzneipflanzen	741,6 ha
aus der Produktion	5,1 ha
<b>SUMME</b>	<b>3.582,1ha</b>



# Anbauverhältnis der Sonderkulturen Agrarprodukte Ludwigshof e.G.



Frucht	FLÄCHE
Kamille	540,4 ha
Baldrian	20,3 ha
Spitzwegerich	17,5 ha
Pfefferminze	96,9 ha
Johanniskraut	50,9 ha
Melisse	7,2 ha
Rosenwurz	0,4 ha
Tollkirsche	2,8 ha
Goldrute	3,0 ha
Kapuzinerkresse	0,6 ha
Kalmus	1,4 ha
<b>SUMME</b>	<b>741,6 ha</b>





## **Projektvorhaben:**

### **Pflanzenbedarfsgerechter Zusatzwassereinsatz durch wassersparende Verfahren in Pfefferminze**

**-Verfahrensvergleich Beregnung / unterirdische Tropfbewässerung-**

- 1. Abschnitt: Vegetationsperiode 2009**  
**7-Reihen-Test zur unterirdischen Tropfbewässerung**
  
- 2. Abschnitt: ab Oktober 2009**  
**Versuchsanlage zur unterirdischen Tropfbewässerung**  
**auf einer Fläche von 1 ha**



# Projektvorhaben – Verfahrensvergleich



## Prüfvarianten:

- A - ohne Bewässerung**
- B - Tropfbewässerung unterirdisch verlegt**
- C - Beregnung mit Handregnerleitung und Kreisregner**
- D - Beregnung mit Rohrtrommelberegnungsmaschine und Weitstrahlregner des Anbaubetriebes**

