



**HNE**  
**Eberswalde**

Hochschule für nachhaltige Entwicklung (FH)

Unser Name ist Programm

## **2. Ackerbaurunde zum „typischen“ ökologischen Ackerbaubetriebes in Brandenburg 20.11.2013**

**Uhrzeit:** 16 Uhr

**Ort:** Martin Suer  
An der Schäferei 11  
15518 Beerfelde

**Rahmen:** Bachelorarbeit von Martin Willem im Studiengang  
Ökolandbau und Vermarktung B. Sc.



**EUROPÄISCHE UNION**  
Europäischer Sozialfonds

Das Projekt „Etablierung eines partizipativen Ansatzes für das lebenslange Lernen in ökologisch wirtschaftenden Betrieben in Brandenburg“ wird gefördert durch das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Landes Brandenburg. Investition in Ihre Zukunft.



**LAND  
BRANDENBURG**  
Ministerium für Wissenschaft,  
Forschung und Kultur

## Gliederung

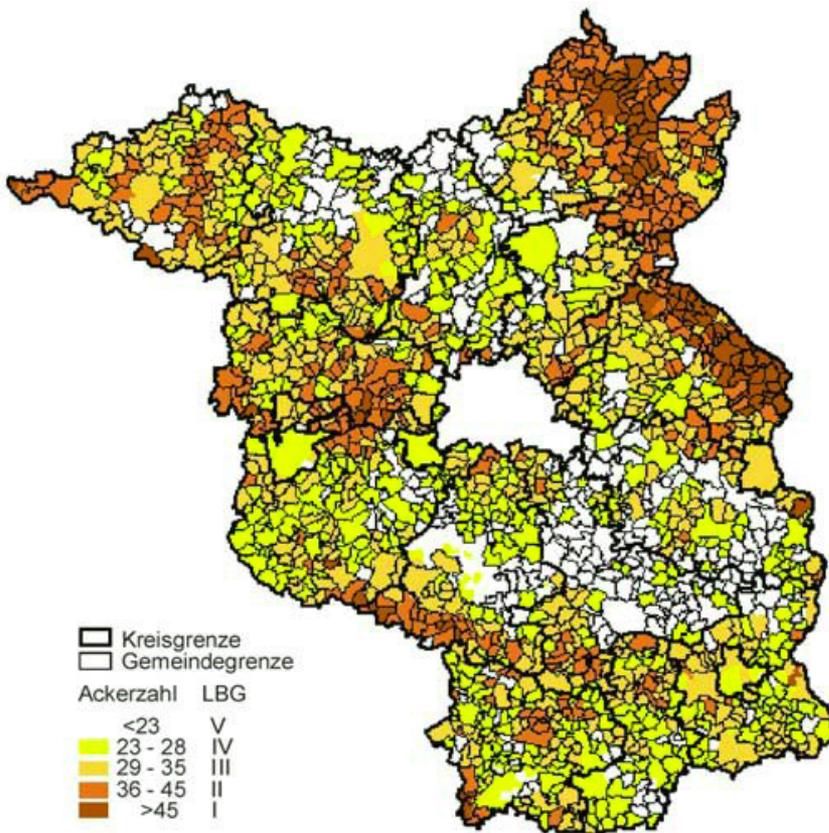
1. Modell des „typischen“ ökologischen Ackerbaubetriebes in Brandenburg
2. Einblick in das Access-Tool agri benchmark – Cash Crop
3. Gesamtergebnis in €/ha
  1. Betriebskosten
  2. Abschreibungskosten
  3. Opportunitätskosten
4. Betrachtung der Anbaukulturen

# Der „typische“ ökologische Ackerbaubetrieb in Brandenburg

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Kennzahl</b>         | <b>Spezifizierung des Modellbetriebes:<br/>„Spezialisierter Öko-Getreidebaubetrieb mit Öl-<br/>und Eiweißfrüchten (Kooperation mit Rinder<br/>haltendem Betrieb)</b> |
| Größe                   | 350 ha   |
| Rechtsform              | Einzelunternehmen  |
| Arbeitskräfte (2000h/a) | 1 Betriebsleiter: 45.000€/Jahr<br>1,5 Fremd-AK (1 Traktorist, 0,5 Büro): je<br>25.000€/Jahr/volle AK   |
| Jahresmitteltemperatur  | 8,7°C  |
| Jahresniederschläge     | 557 mm/Jahr  |
| LBG                     | Heterogenität der Böden! Daher: alle LBG (Anteile<br>siehe oben)   |

# Landbaugebiete Brandenburg

| Landbaugebiet | Anteil an Gesamtbetriebsfläche in Prozent |
|---------------|---|
| I             | 5%  |
| II            | 5%  |
| III           | 20%                                       |
| IV            | 60%                                       |
| V             | 10%                                       |



- 30% der Betriebsfläche mit AZ 29 - >45
- 60% der Betriebsfläche mit AZ 23 – 28
- 10% der Betriebsfläche mit AZ <23

# 6-gliedrige Fruchtfolge auf gutem Standort LBG I, II und III

## **Hauptfrüchte:**

KG - Wi-Raps - Körnermais/Weizen - SoBGerste – Erbsen - Triticale

## **HF mit ZF-Darstellung:**

KG - Wi-Raps - RapsAusf - Körnermais/Weizen+US - SoBGerste –  
Erbsen - ErbsenAusf - Triticale+KG

# 5-gliedrige Fruchtfolge 1 auf leichtem Standort LBG IV

## **Hauptfrüchte1:**

WiTriticale/Erbse Gemenge - SoTriticale – Lupine – Sonnenblume –  
WR

## **HF1 mit ZF-Darstellung:**

WiTriticale/Erbse Gemenge - ErbseAusf - SoTriticale + US – Lupine –  
Phacelia – Sonnenblume - WR

# 4-gliedrige Fruchtfolge auf leichtem Standort LBG V

## **Hauptfrüchte:**

LKG – LKG – LKG – Roggen/Buchweizen

## Gliederung

1. Modell des „typischen“ ökologischen Ackerbaubetriebes in Brandenburg
- 2. Einblick in das Access-Tool agri benchmark – Cash Crop**
3. Gesamtergebnis in €/ha
  1. Betriebskosten
  2. Abschreibungskosten
  3. Opportunitätskosten
4. Betrachtung der Anbaukulturen

## Gliederung

1. Modell des „typischen“ ökologischen Ackerbaubetriebes in Brandenburg
2. Einblick in das Access-Tool agri benchmark – Cash Crop
- 3. Gesamtergebnis in €/ha**
  1. Betriebskosten
  2. Abschreibungskosten
  3. Opportunitätskosten
4. Betrachtung der Anbaukulturen

# Betriebsergebnis in Euro pro Hektar

| Betriebsergebnis               | €/ha    |
|--------------------------------|---------|
| Profit (average per arable ha) | -459,54 |
| Total revenue                  | 798,2   |
| Opportunity cost               | 213,91  |
| Depreciation                   | 240,97  |
| Cash cost                      | 802,85  |
| Decoupled payment              | 387     |
| Returns incl. dec. payment     | 1185,2  |

## Betriebskosten in Euro pro Hekta

| Betriebskosten                 | €/ha   |
|--------------------------------|--------|
| Total direct cost (./ finance) | 227,63 |
| Hired labor cost               | 107,14 |
| Total contractor cost          | 6      |
| Total machinery finance debt   | 3,35   |
| Total machinery repairs        | 88,14  |

## Betriebskosten in Euro pro Hektar

| Betriebskosten                           | €/ha   |
|--|--------|
| Total diesel cost                        | 37,73  |
| Other energy cost                        | 10     |
| buildings finance debt                   | 0,29   |
| Total buildings repairs                  | 39,14  |
| Av. rent cost rented arable land         | 116    |
| Total miscellaneous cost (per arable ha) | 167,43 |
| Cash cost                                | 802,85 |

## Opportunitätskosten in Euro pro Hektar

| Opportunitätskosten                 | €/ha   |
|-------------------------------------|--------|
| Finance cost equity field inventory | 1,14   |
| Family labor cost ProdSys           | 128,57 |
| Total machinery finance equity      | 30,14  |
| Buildings finance equity            | 2,64   |
| Av. opp. cost own arable land       | 51,43  |
| Opportunity cost                    | 213,91 |

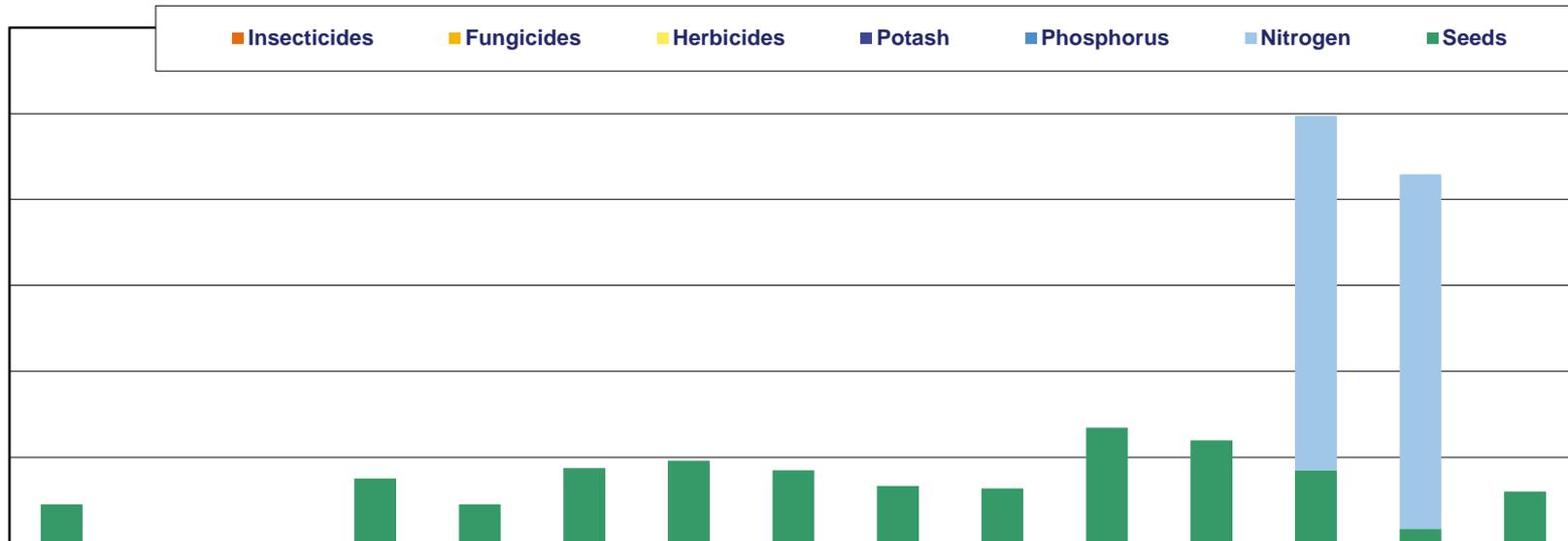
## Abschreibungskosten in Euro pro Hektar

| Abschreibungskosten               | €/ha   |
|-----------------------------------|--------|
| Total machinery depreciation cost | 219,37 |
| Total buildings depreciation      | 21,61  |
| Depreciation                      | 240,97 |

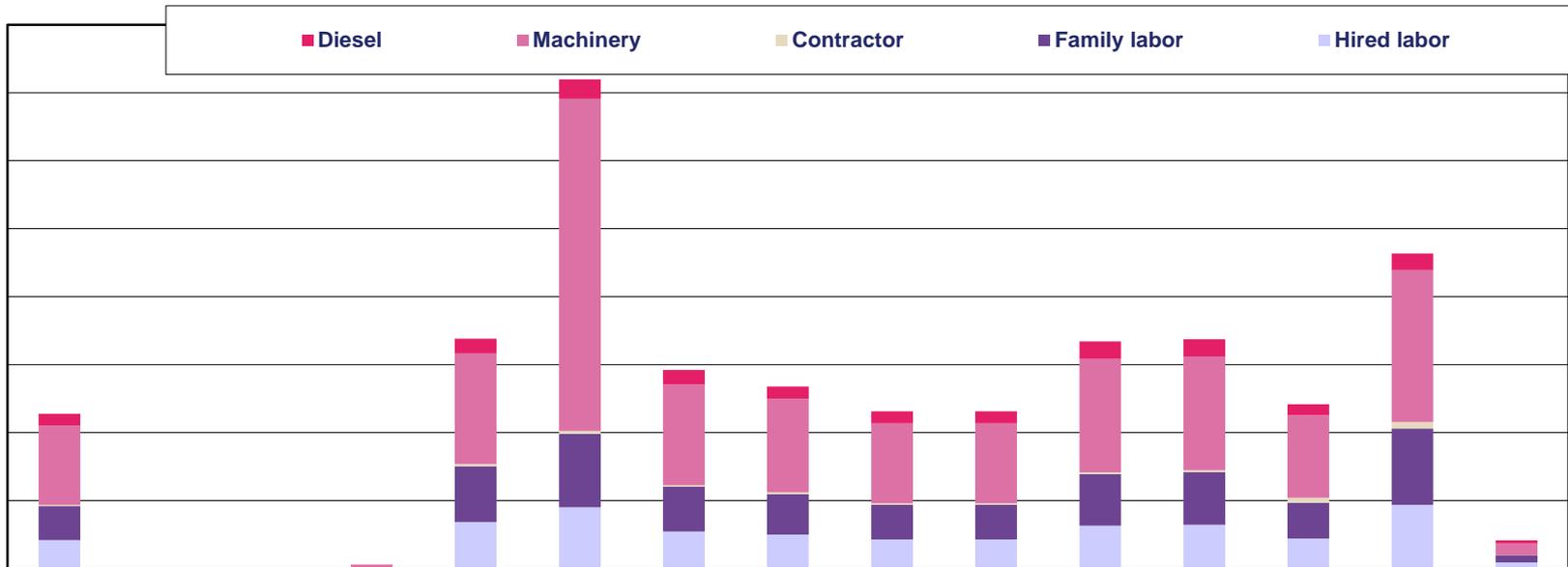
## Gliederung

1. Modell des „typischen“ ökologischen Ackerbaubetriebes in Brandenburg
2. Einblick in das Access-Tool agri benchmark – Cash Crop
3. Gesamtergebnis in €/ha
  1. Betriebskosten
  2. Abschreibungskosten
  3. Opportunitätskosten
- 4. Betrachtung der Anbaukulturen**

# Betrachtung der Anbaukulturen - Direktkosten

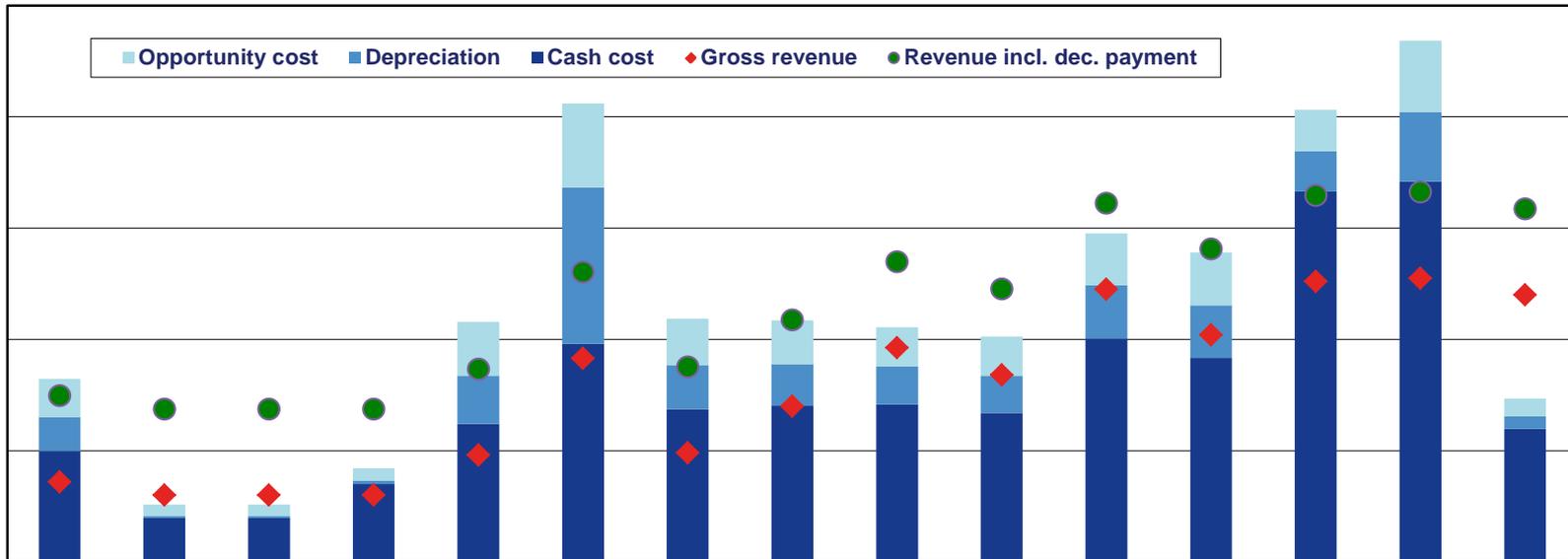


# Betrachtung der Anbaukulturen - Betriebskosten



# Betrachtung der Anbaukulturen

## - Vollkosten mit Erlös und Erlös+Prämien





**HNE**  
**Eberswalde**

Hochschule für nachhaltige Entwicklung (FH)

Unser Name ist Programm

**Vielen Dank für ihr Mitwirken!**