

# Aktueller Stand der Umsetzung von EIP

# 22 Operationelle Gruppen in Brandenburg

- Abschluss der Projekte von 3 Operationellen Gruppen
  - LandLogistik
  - Effizienz-Modul für Biogasanlagen
  - Bewegungsbuchten
  
- Im Jahr 2020 enden vsl.:
  - Tierwohlampel
  - Q2GRAS
  - Stallgrün
  - LED4Plants
  - Precision Irrigation
  - PRIMEFRUIT

# Finanzielle Umsetzung

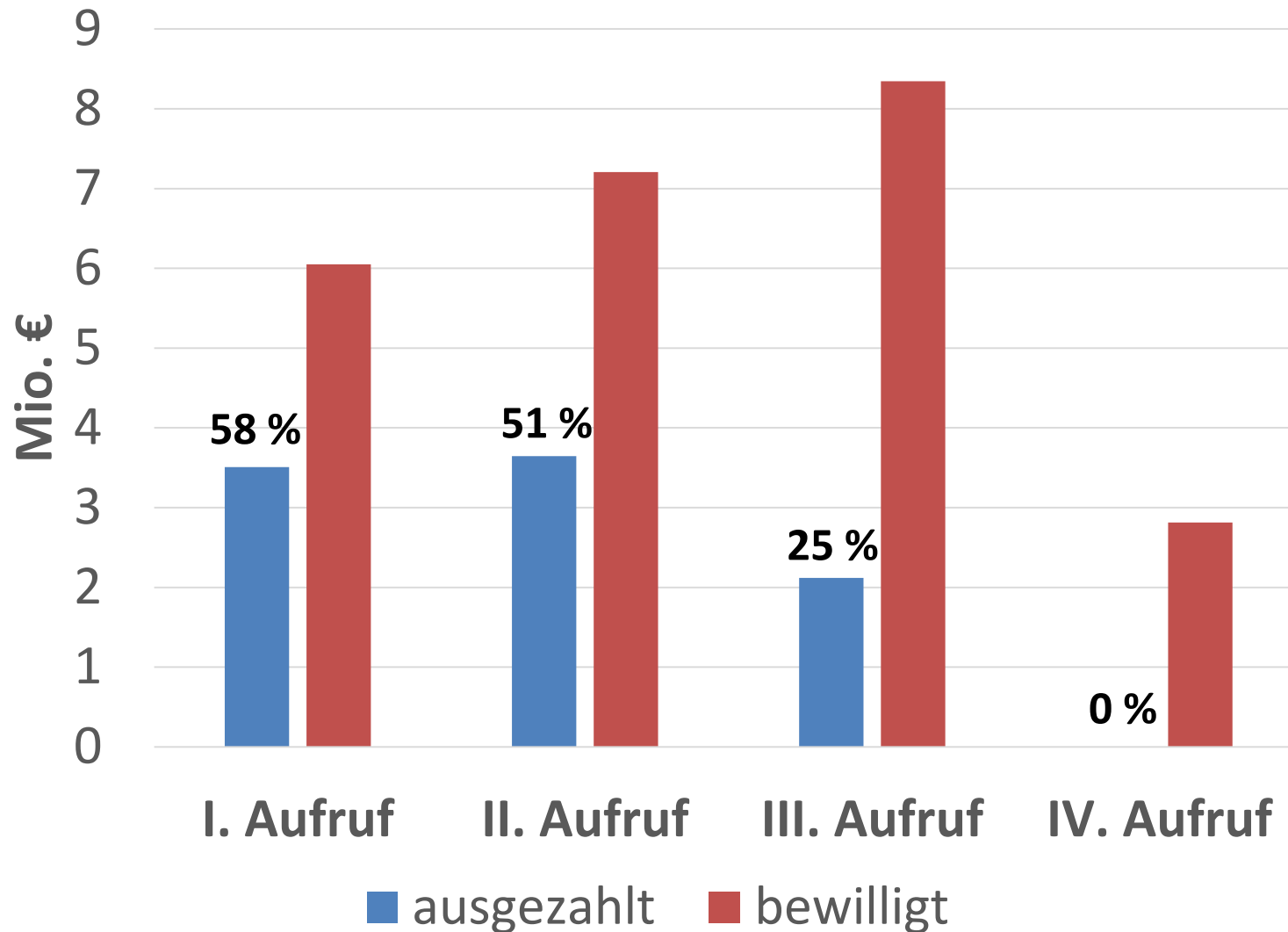
- Stand vom 31.12.2019
- nur ELER-Mittel dargestellt

ELER Plan	Gebundene Mittel	Ausgezahlte Mittel 2014-2019	Noch auszu- zahlende Mittel	Verfügbare Mittel
20.384.161 €	95 %	7.418.000 €	12.966.000 €	987.000 €

# Anträge auf unvorhergesehene Kostensteigerung

- Eingang von 12 Anträgen → 1,18 Mio. €
- 8 Anträge befürwortet → 752 T€
- 2 abgelehnt, 2 Antrag noch in Bearbeitung

# Stand der Auszahlungen (07.02.2020)




# Möglichkeiten zur Ergebnisverbreitung

- Projektblatt und Praxisblatt
- BLAk
- Demonstrationsbetrieb
- „Aktuelles aus den  
Brandenburger OGs“ - Blog

## BEWEGUNGSBUCHTEN FÜR SÄUGENDE SAUEN IN DER PRODUKTION

Bewegungsbuchten



---


**Ausgangslage und Zielsetzung**

Ziel des EIP-Projektes war es, eine praxistaugliche Umbaulösung für die Modernisierung alter Stallanlagen auf tieregerechte Abferkelsysteme zu finden. Bewegungsbuchten verbessern das Wohlbefinden von säugenden Sauen und ihren Ferkeln. Wichtige Kriterien für den Umbau auf Bewegungsbuchten sind Praxistauglichkeit und Wirtschaftlichkeit. Außerdem ist die Arbeitssicherheit der Mitarbeiter zu gewährleisten. Mittels einer Pilotanlage soll die Lösung den landwirtschaftlichen Betrieben und der Öffentlichkeit vorgestellt werden und damit auch zu einer höheren öffentlichen Akzeptanz der konventionellen Schweinehaltung in Land Brandenburg beitragen.


**Projektdurchführung**

Unter Praxisbedingungen wurden zunächst vier Buchtenvarianten in einem Abteil der Sauenzuchtanlage der Agrargenossenschaft Beyern getestet. Die Bewegungsbuchten wurden untereinander und mit den bestehenden Abferkelbuchten (alte Bauweise) hinsichtlich Leistung, Tiergerechtigkeit und Praktikabilität verglichen. Die beste Variante wurde für den Abteilumbau angepasst. In den fertiggestellten Abteilen fanden anschließend Untersuchungen zur Fixierzeit der Sau statt.


Getestete Bewegungsbuchten der AG Beyern:




**Trapezbucht, breit**  
10 Stück, n=100  
Sauen/1307 Ferkel  
2,35 mx 2,5m=5,87m<sup>2</sup>  
Fläche Sau ~ 2,9m<sup>2</sup>



**Trapezbucht, schmal**  
3 Stück, n=32  
Sauen/420 Ferkel  
3,0mx2,15m=6,4m<sup>2</sup>  
Fläche Sau ~ 3,1m<sup>2</sup>




**Quadratische Bucht,  
kleine Freifläche**  
3 Stück, n=30  
Sauen/390 Ferkel  
2,7 mx 2,5m=6,7m<sup>2</sup>  
Fläche Sau ~ 3,0m<sup>2</sup>




**Quadratische Bucht,  
große Freifläche**  
3 Stück, n=32  
Sauen/413 Ferkel  
2,35mx2,6m=6,1m<sup>2</sup>  
Fläche Sau ~ 3,7m<sup>2</sup>

**Ergebnisse**

Im Vergleich zwischen den bestehenden, konventionellen Abferkelbuchten (alte Bauweise) und den beiden trapezförmigen Bewegungsbuchten kam es bei Öffnung des Ferkelschutzkorbes am 7. Säugetag nicht zu einer Erhöhung der Ferkelverluste. Jedoch hat die Konstruktion der Bewegungsbuchten einen erheblichen Einfluss auf die Verlusthöhe. Signifikant weniger Ferkelverluste wurden bei den beiden schmalen Trapezbuchten im Vergleich zu den beiden quadratischen Varianten beobachtet. Neben der Buchtenkonstruktion wurde auch ein Einfluss der Fixierungsdauer der Sau auf die Höhe der Ferkelverluste nachgewiesen. Bei sofortiger Fixierung nach dem Einstellen wurden in der Umbauvariante höhere Ferkelverluste (im Mittel 9,7%) im Vergleich zu den Gruppen mit kurzzeitiger Fixierung vor der Abferkelung (im Mittel 7,1% Ferkelverluste) festgestellt. Nach der Abferkelung konnte der Ferkelschutzkorb unter den im Projekt gegebenen Bedingungen (Genetik, Management, Buchtenkonstruktion) bereits am 5. Lebenstag der Ferkel geöffnet werden, ohne dass sich die Ferkelverluste im Vergleich zur Korböffnung am 7. Lebenstag erhöhten (im Mittel 9,1% Verluste bei Korböffnung am 5. Lebenstag vs. 9,3 % am 7. Lebenstag). Durch das Austesten der verschiedenen Buchtenvarianten im Praxisereignis wurde zudem deutlich, dass bestimmte Konstruktionskriterien der Bewegungsbuchten den benötigten Arbeitszeitbedarf bei der Bewirtschaftung reduzieren und die Praktikabilität der Buchten damit erheblich beeinflussen.





EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Landwirtschaftsfonds  
für die Entwicklung des  
ländlichen Raums

Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds  
für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER).  
[www.eier.brandenburg.de](http://www.eier.brandenburg.de) | [www.eip-agri.brandenburg.de](http://www.eip-agri.brandenburg.de)

Tierzucht

Erstellung von Abteilungen auf moderne tieregerechte Bewegungsbuchten und gleichzeitige Modernisierung konnte mit einer Bauzeit in Produktion. Die bereits vor Projektbeginn erfolgte Abstimmung der Sauen notwendigen Anpassungen im Gangbereich der Abteile. Die Bewegungsbuchten, mit höherem Flächenbedarf, nötig wäre.

Bewegungsbuchten die Höhe der Ferkelverluste und die Qualität, einer schmale Aktionsbereiche für die Sauen begrenzen der Bewegungsbucht für den Umbau der Sauenzuchtanlage zur Bucht, wechtigänge Verschlüsse an den Türen und am Apparat Trüge und Kotabwurlöffnungen unterstützen das

Erstellung von Abteilungen auf moderne tieregerechte Bewegungsbuchten und gleichzeitige Modernisierung konnte mit einer Bauzeit in Produktion. Die bereits vor Projektbeginn erfolgte Abstimmung der Sauen notwendigen Anpassungen im Gangbereich der Abteile. Die Bewegungsbuchten, mit höherem Flächenbedarf, nötig wäre.

Bewegungsbuchten die Höhe der Ferkelverluste und die Qualität, einer schmale Aktionsbereiche für die Sauen begrenzen der Bewegungsbucht für den Umbau der Sauenzuchtanlage zur Bucht, wechtigänge Verschlüsse an den Türen und am Apparat Trüge und Kotabwurlöffnungen unterstützen das

Erstellung von Abteilungen auf moderne tieregerechte Bewegungsbuchten und gleichzeitige Modernisierung konnte mit einer Bauzeit in Produktion. Die bereits vor Projektbeginn erfolgte Abstimmung der Sauen notwendigen Anpassungen im Gangbereich der Abteile. Die Bewegungsbuchten, mit höherem Flächenbedarf, nötig wäre.

Bewegungsbuchten die Höhe der Ferkelverluste und die Qualität, einer schmale Aktionsbereiche für die Sauen begrenzen der Bewegungsbucht für den Umbau der Sauenzuchtanlage zur Bucht, wechtigänge Verschlüsse an den Türen und am Apparat Trüge und Kotabwurlöffnungen unterstützen das

Tierzucht

**Mitglieder der Operationellen Gruppe (OG):**

- Agrargenossenschaft Mühberg eG
- Humboldt-Universität zu Berlin, Albrecht Daniel Thaer-Institut
- Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

# Praxisblätter deutschlandweit

[Link zur DVS](#)



[Themen](#) — [ELER](#) — [LEADER](#) — [Projekte](#) — [Service](#)

[Startseite](#) → [Themen](#) → [EIP-Agri](#) → [EIP-Datenbank](#) → [Projektergebnisse](#)

## EIP-Agri Projektergebnisse



Mit einem neuen **Modul** kann die Effizienz von Biogasanlagen gesteigert werden. Es löst die Faserstruktur des Gärrestes auf und trennt Cellulose vom Lignin. Die abgebaute Cellulose wird zurück in den Biogas-Prozess gegeben, das separierte Lignin kann als Rohstoff genutzt und vermarktet werden. So entsteht ein ökologischer und wirtschaftlich nachhaltiger Verwertungskreislauf und Lagerkapazitäten für die Gärreste können reduziert werden. (Brandenburg)

### Ansprechpartnerinnen

- **Bettina Rocha**  
+49 (0)228 / 68 45 - 38 82  
[bettina.rocha@ble.de](mailto:bettina.rocha@ble.de)
- **Natascha Orthen**  
+49 (0)228 / 68 45 - 32 68  
[natascha.orthen@ble.de](mailto:natascha.orthen@ble.de)

### Unterlagen für OGs

- [Praxisblatt zur schnellen Ergebnisverbreitung](#) ▾
- [Leitfaden zum Praxisblatt](#) ▾
- [Informationsblatt für OGs](#) ▾
- [Gliederungsvorschlag für den Abschlussbericht einer](#)

### EIP-Agri

- ≡ [EIP-News](#)
- ≡ [EIP-Datenbank](#)
  - ≡ [Projektsuche](#)
  - ≡ [Projektergebnisse](#)
  - ≡ [Zahlen zu EIP](#)
- ≡ [EIP-Filme](#)
- ≡ [EIP in Deutschland](#)
- ≡ [EIP in der EU](#)
- ≡ [Forschung & Förderung](#)
- ≡ [Was ist Innovation?](#)
- ≡ [Begriffserklärung](#)
- ≡ [LandInForm-Artikel](#)
- ≡ [Veranstaltungen](#)

# Blog „Aktuelles aus den Branden- burger OGs“



Foto: Janine Berberich

**25.02.2020**

## **VERSUCHE DER OG MUSTERPROJEKT STARTEN**

### **OG MUSTERPROJEKT beginnt mit der Arbeit**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **(Text: 600 Zeichen inkl. Leerzeichen)**

Weitere Informationen erhalten Sie unter: [www.og-musterprojekt.de](http://www.og-musterprojekt.de)



Foto: pixabay/StartupStockPhotos

## **Aktuelles aus der OG MUSTERPROJEKT**

**Die OG Musterprojekt befasst sich mit Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. (250 Zeichen inkl. Leerzeichen)**

## **OG MUSTERPROJEKT**

Ansprechpartner\*in  
Straße  
PLZ Ort  
Telefon  
E-Mail  
Webadresse





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Maria Petschelt

MLUK, Referat 31

[maria.petschelt@mluk.brandenburg.de](mailto:maria.petschelt@mluk.brandenburg.de)

0331 866 7685

OG Spreewälder Gurken

