

Masterthesis

Umweltmanagementsysteme in pferdehaltenden Betrieben

Lena Leonie Floerke
Nachhaltige Agrar- und Ernährungswirtschaft M.Sc.

24. November 2021



- **Nachhaltigkeitsdebatte**
- **Restriktionen im Bereich Umweltbelastungen**
- **Proaktive Lösungsmöglichkeiten**



1. Wie ist der aktuelle Stand die Nachhaltigkeit und Umweltschutz betreffend bei pferdehaltenden Betrieben?

2. Welche Maßnahmen können dazu beitragen, die Umweltsleistungen in pferdehaltenden Betrieben zu verbessern?

3. Wie kann ein vereinfachtes Umweltmanagementsystem wie EMASeasy in pferdehaltenden Betrieben etabliert werden?

2 Ausgangssituation

Ausgangssituation: Pferdehaltende Betriebe

Ca. 915.000 Pferde

Ca. 182.000 pferdehaltende Betriebe



Abbildung 1: CO2-eq/ Jahr/ Pferd (Eigene Darstellung)

2 Ausgangssituation

Ausgangssituation: Umweltmanagementsysteme

- Ganzheitliche Umsetzung Interessen der UL im gesamten U
- Proaktiv Reaktionsmöglichkeit auf Chancen und Risiken die Umwelt betreffend
- Ökologisch, soziale und ökonomische Potentiale nutzen

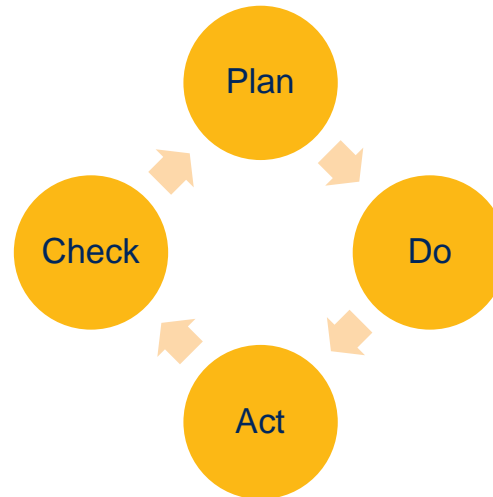


Abbildung 2: PDAC-Zyklus (Eigene Darstellung)

3 Material und Methoden

Datenerhebung und -auswertung

- Datenerhebung
 - Betriebsleiterumfragen
 - SoSciSurvey[®]
 - 146 Teilnehmer
 - Experteninterviews
 - Leitfadengestütztes Interview
 - 5 Experten

4 Ergebnisse

4.1 1. Forschungsfrage

- Wie ist der aktuelle Stand die Nachhaltigkeit und Umweltschutz betreffend bei pferdehaltenden Betrieben?

Laut Experten Aussage:

- Tier steht an oberster Stelle
- Extensive Flächenbewirtschaftung
- Betriebsleiter unzureichend über Möglichkeiten informiert, hohe Arbeitsauslastung

Laut Betriebsleiterumfrage:

Fühlen Sie sich ausreichend zu dem Thema Umweltschulungen im Bereich Pferdehaltung informiert?

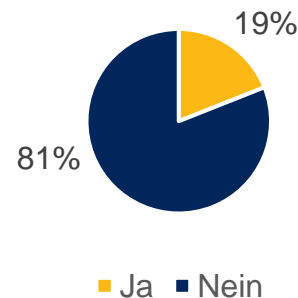


Abbildung 4: Informationsstand Betriebsleiter (eigene Darstellung)

- Wie ist der aktuelle Stand die Nachhaltigkeit und Umweltschutz betreffend bei pferdehaltenden Betrieben?

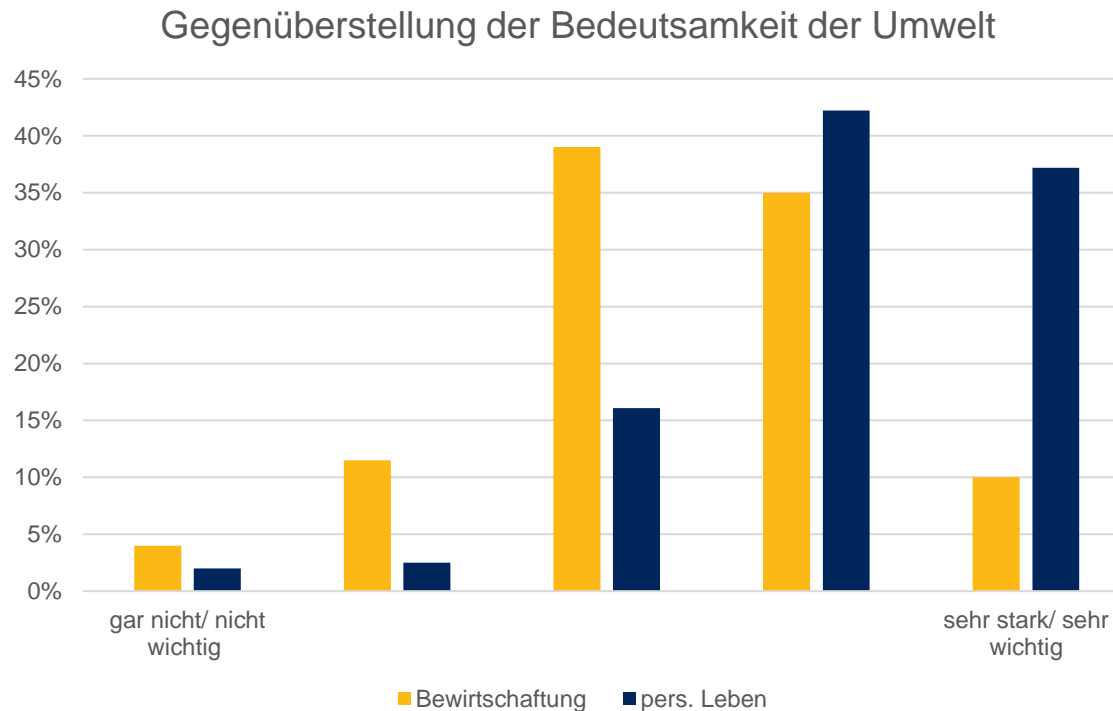


Abbildung 5: Bedeutung Umweltschutz (eigene Darstellung)

- Wie ist der aktuelle Stand die Nachhaltigkeit und Umweltschutz betreffend bei pferdehaltenden Betrieben?

- Bewusstsein für das Thema Umweltschutz vorhanden
→ Potential in der Umsetzung

Gründe: Fehlende Informationen, hohe Arbeitsauslastung

- Interessenskonflikt zwischen Pferdehaltern und Umweltschutz
→ Extensive Flächenbewirtschaftung und deren Folgen

Gründe: Tier steht an erster Stelle

- Welche Maßnahmen können dazu beitragen, die Umweltleistungen in pferdehaltenden Betrieben zu verbessern?

Laut Experten Aussage:

- Managementmaßnahmen:
→ Wasser-, Weide-, Nährstoffmanagement
- bauliche Maßnahmen:
→ Energetische Sanierungen, Auffangflächen bzw. Zisternen im Wasserbereich

Anreize:

- Fördermittel, politische Maßnahmen, Bereitstellung von fundiertem Wissen

4 Ergebnisse

4.2 2. Forschungsfrage

■ Welche Maßnahmen können dazu beitragen, die Umweltleistungen in pferdehaltenden Betrieben zu verbessern?

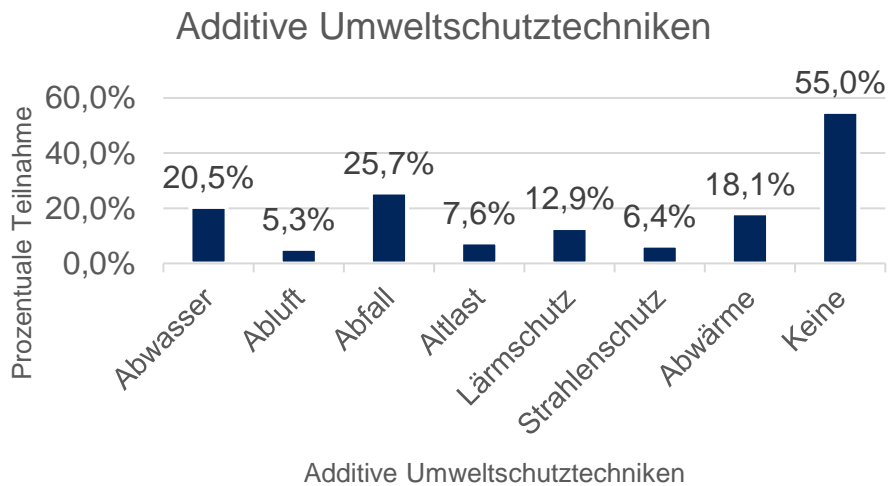


Abbildung 6: Additive Umweltschutztechniken (eigene Darstellung)

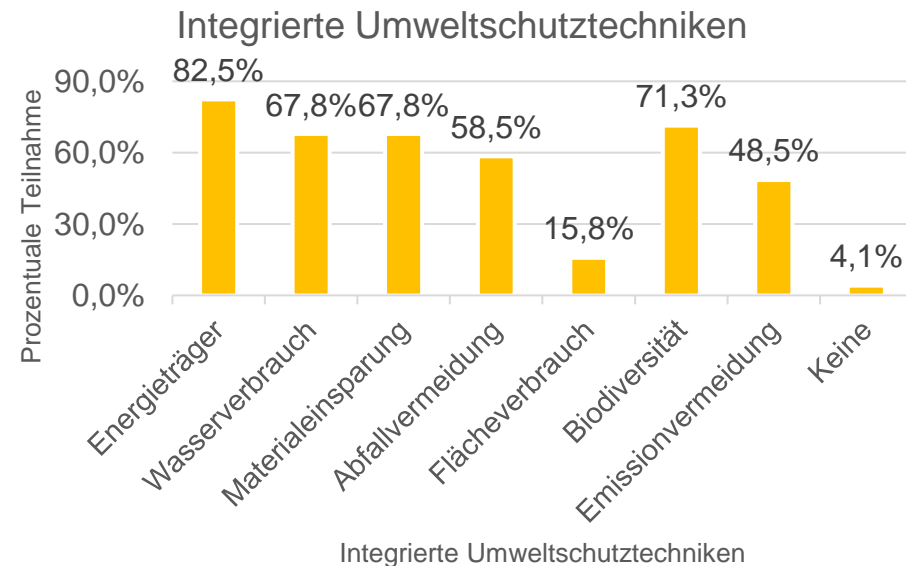


Abbildung 7: Integrierte Umweltschutztechniken (eigene Darstellung)

- Welche Maßnahmen können dazu beitragen, die Umweltleistungen in pferdehaltenden Betrieben zu verbessern?
 - Fütterung und Haltung bieten viele Ansatzpunkte zur Verbesserung
 - Fördermittel, politische Maßnahmen, Informationsbereitstellung

Gründe: stellen Großteil des öko. Fußabdrucks dar
 - Mehr Integrierte Umweltschutztechniken als Additive
 - Gründe:** Arbeitszeitaufwand

- Wie kann ein vereinfachtes Umweltmanagementsystem wie EMASeasy in pferdehaltenden Betrieben etabliert werden?

Laut Experten Aussage:

- Nach aktuellem IST-Zustand schwer bis nicht zu integrieren

Laut Betriebsleiterumfrage

- 71% der Befragten wissen nicht was ein UMS ist
- 9% der Befragten wenden bereits UMS auf Ihrem Betrieb an

Interesse an einer Zertifizierung der
Umwelleistungen

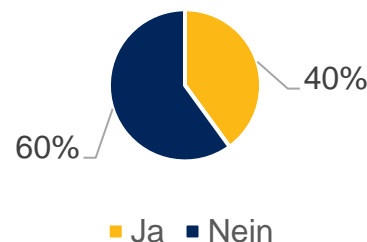


Abbildung 8: Zertifizierungsinteresse (eigene Darstellung)

- Wie kann ein vereinfachtes Umweltmanagementsystem wie EMASeasy in pferdehaltenden Betrieben etabliert werden?
 - Geringe Bekanntheit von UMS
 - Geringe Umsetzung

Gründe: Unzureichender Informationsstand, schlechte Werbewirksamkeit
 - Potential zur Umsetzung vorhanden

Gründe: UMS finden bereits Anwendung in pferdehaltenden Betrieben

Informations-Kampagne

Welche Möglichkeiten habe ich Umweltschutz zu betreiben?

Verbesserungsvorschläge
nach Umfang gestaffelt

Todholzhecken,
Nistkästen



Sanierung der
Heizung

Überblick über
Fördermittel/
politische
Maßnahmen

How to
Förderantrag

Newsflash

Erfahrungsaustausch
zwischen Betrieben

Berichte und
Empfehlungen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

- Umweltgutachtersusschuss. (19/20). *EMAS-Zukunft mit System*. Von <https://www.emas.de/schritt1> abgerufen FN, D. R. (2021). *Naturschutz mit Pferd*. Von pferd-aktuell: <https://www.pferd-aktuell.de/wertpferd/naturschutz-mit-pferd> abgerufen
- Hardtke, A., & Prehn, M. (2001). *Perspektiven der Nachhaltigkeit*. Springer Gabler.
- Helfenberger, L., & Büchi, J. (14. 08 2018). *Tierhaltung in der Schweiz und in der EU im Vergleich*. Von Watson: <https://www.watson.ch/schweiz/tier/520797322-tierhaltung-in-der-schweiz-und-in-der-eu-im-vergleich> abgerufen
- Hensel, S. (30. 4 2020). *Vegan und umweltbewusst: Die neuen DeNiro Green Reitstiefel*. Von HORSE SHOP LANDHAUSEN: <https://www.reitsport-landenhausen.de/2020/04/vegan-und-umweltbewusst-die-neuen-deniro-green-reitstiefel/> abgerufen
- IPSOS. (2019). *Pferdesport in Deutschland*.
- Jungbluth, N., Melli, C., & Annaheim, J. (2019). *Ökobilanz von Haus- und Heimtieren; Überarbeiteter und ergänzter Bericht*. Schaffhausen: ESU-services GmbH.
- Amt für Ernährung, L. u. (2016). *Pferdehaltung als weiteres betriebliches Standbein?*. Von Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten: <https://www.alf-ff.bayern.de/landwirtschaft/tierhaltung/146295/> abgerufen
- Arnold, A.-L., Adams, I., Bünten, P., Ziegler, S., & Winter, D. (2014). 1. Nürtinger Marktstudie Pferde und Reiter Deutschland.
- Bafa. (2021). *Energie*. Von Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle: https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieberatung/Energieaudit/energieaudit_node.html abgerufen
- Bayerisches Landesamt für Umwelt. (2019). *Wegweiser Umweltmanagementsysteme*. Augsburg: Bayern Direkt.
- EMAS. (2021). *EMAS "easy" für kleine und mittlere Unternehmen*. Von Umweltgutachter: https://www.umweltgutachter.de/uploads/images/ATAaYL4zk0piMrxjsaTmxA/emas_easy_broschure_de1.pdf abgerufen
- FN, D. R. (2021). *Naturschutz mit Pferd*. Von pferd-aktuell: <https://www.pferd-aktuell.de/wertpferd/naturschutz-mit-pferd> abgerufen
- Gläser, J., & Laudel, G. (2010). *Experteninterviews und qualitative Inhaltsanalyse*. Wiesbaden: Springer Fachmedien.
- Hardtke, A., & Prehn, M. (2001). *Perspektiven der Nachhaltigkeit*. Springer Gabler.
- Helfenberger, L., & Büchi, J. (14. 08 2018). *Tierhaltung in der Schweiz und in der EU im Vergleich*. Von Watson: <https://www.watson.ch/schweiz/tier/520797322-tierhaltung-in-der-schweiz-und-in-der-eu-im-vergleich> abgerufen
- Hensel, S. (30. 4 2020). *Vegan und umweltbewusst: Die neuen DeNiro Green Reitstiefel*. Von HORSE SHOP LANDHAUSEN: <https://www.reitsport-landenhausen.de/2020/04/vegan-und-umweltbewusst-die-neuen-deniro-green-reitstiefel/> abgerufen
- Reitsport Magazin . (24. 02 2021). *Nachhaltigkeit: Der gründe Reitsport*. Von Reitsport-Magazin : <https://www.reitsport-magazin.net/artikel/nachhaltigkeit-der-gruene-reitsport/> abgerufen
- Sehr, K. (2020). *Nachhaltigkeit als Reitsportzubehör-Hersteller: Wie geht das eigentlich?* Von Ridersdeal: <https://www.ridersdeal.com/blog/nachhaltigkeit-als-reitsportzubehor-hersteller> abgerufen
- Spangenberg, J. H. (2003). *Soziale Nachhaltigkeit. Eine integrierte Perspektive für Deutschland*. UTOPIE kreativ.
- Umweltbundesamt. (13. 02 2020). *Umwelt- und Energiemanagement*. Von <https://www.umweltbundesamt.de/themen/wirtschaft-konsum/wirtschaft-umwelt/umwelt-energiemanagement> abgerufen
- Umweltgutachterausschuss. (2015). *Mit EMAS ist die Energieauditpflicht erfüllt*. Von EMAS: <https://www.emas.de/aktuelles/news/15-6-15-emas-erfuellt-energieauditpflicht> abgerufen

Diskussion

Gibt es noch Fragen?

Weitere Korrespondenzadresse: floerkel@gmx.de