

# Workshop 1: THG-Fußabdruck und weitere Umweltwirkungen - wohin geht die Reise?

- Organisatoren: Stephan Schneider (HfWU Nürtingen), Monika Zehetmeier (LfL)
  - Moderator: Harald Becker (TheKLa-Netzwerk)
  - Input von Sebastian Ineichen (Berner Fachhochschule, Schweiz)
-

# Ziele des Workshops:

---

- 1) **Sammlung und Reihung** von Umweltindikatoren, die in Zukunft wichtig sind für die **Vermarktung der Milch**
- 2) Beispiele für **Synergien und Zielkonflikte** von Indikatoren mit Klimaschutz
- 3) **Konzepte** für die zukünftige Betrachtung mehrerer Indikatoren und den Umgang mit Zielkonflikten

# Humus / Kohlenstoff

Agro-  
Biodiversität  
Flächenkonkurrenz + Nahrung  
Landnutzung

Kulturlandschaft  
Landsch. elemente

• Versauerung

• PSM / Ökotoxikologie

• Stickstoff • Phosphor

• Wasserverbrauch/effizienz

Energie

achtung m

ung

# Tiergesundheit

Nutzungsdauer

---

## Erosion

Bodenfruchtbarkeit

Moore

„Footprints“

Futtermittel

~~Anteil AF%~~

Nährstoffbilanz

• Abfälle

Gentechnik

# Sammlung und Reihung von Umweltindikatoren, die in Zukunft wichtig sind für die Vermarktung der Milch

---

- |   |                   |
|---|-------------------|
| ● Flächenkonkurrenz und Nahrung/Landnutzung | 23 Punkte         |
| ● Biodiversität                             | 19 Punkte         |
| ● Wasserverbrauch und Effizienz             | 12 Punkte         |
| ● Stickstoff/Phosphor                       | 8 Punkte          |
| ● Kulturlandschaft/Landschaftselemente      | 5 Punkte          |
| ● Energie                                   | 4 Punkte          |
| ● Moore                                     | 4 Punkte          |
|   |                   |
| ● Versauerung                               |                   |
| ● PSM/Ökotoxizität                          |                   |
| ● Erosion/Bodenfruchtbarkeit                |                   |
| ● Abfälle                                   | Tierwohl          |
| ● Futtereffizienz/Nährstoffbilanz           | Tiergesundheit    |
| ● Gentechnik                                | Ökonomie/Soziales |

# Ziele des Workshops:

---

- 1) **Sammlung und Reihung** von Umweltindikatoren, die in Zukunft wichtig sind für die **Vermarktung** der Milch  

- 2) Beispiele für **Synergien und Zielkonflikte** von Indikatoren mit Klimaschutz
- 3) **Konzepte** für die zukünftige Betrachtung mehrerer Indikatoren und den Umgang mit Zielkonflikten

# Beispiele für Synergien und Zielkonflikte von Indikatoren mit Klimaschutz

---

## Synergien

- Tiergesundheit
- Bedarfsgerechte Fütterung
- N-Überschuss und andere Nährstoffe
- Bodenfruchtbarkeit
- Wasserverbrauch im Stall
- Grünlandnutzung optimieren
- Moore als C-Senken
- Upcycling (Reststoffe)

Kulturlandschaft  
Biodiversität  
Wasserbedarf/-bilanz  
Flächenkonkurrenz/-nutzung

## Zielkonflikte

- Tiergerechte Fütterung
- Rassenvielfalt
- Nahrungskonkurrenz
- Biodiversität (Land sharing)

# Ziele des Workshops:

---

- 1) **Sammlung und Reihung** von Umweltindikatoren, die in Zukunft wichtig sind für die **Vermarktung** der Milch  

- 2) Beispiele für **Synergien und Zielkonflikte** von Indikatoren mit Klimaschutz
- 3) **Konzepte** für die zukünftige Betrachtung mehrerer Indikatoren und den Umgang mit Zielkonflikten

# Konzeptideen / Bedingungen Leitplanken

- messbar
- validierbar
- fair
- nicht-Umweltaspekte nicht vergessen
- transparente Gewichtung v. Faktoren
- modular → Anknüpfen weiterer Parameter ermöglichen
- Adressat? Verbraucher  
Scope 3, CBAM usw.?  
↳ ein Konzept wofür genau?  
für wen?
- Synergetische Maßnahmen
- low hanging fruits, no regrets

# Konzepte für die zukünftige Betrachtung mehrerer Indikatoren und den Umgang mit Zielkonflikten

---

- Adressat? Konzept für wen?
- Bedingung
  - Messbar
  - Skalierbar
  - Leitplanken
  - Validierbar
  - Fair
  - Betrachtung gesamter Nachhaltigkeit (Ökonomie/Soziales/Tierwohl)
  - Transparente Gewichtung von Faktoren
- Ideen
  - Synergetische Maßnahmen
  - Low hanging Fruits, no regrets,



