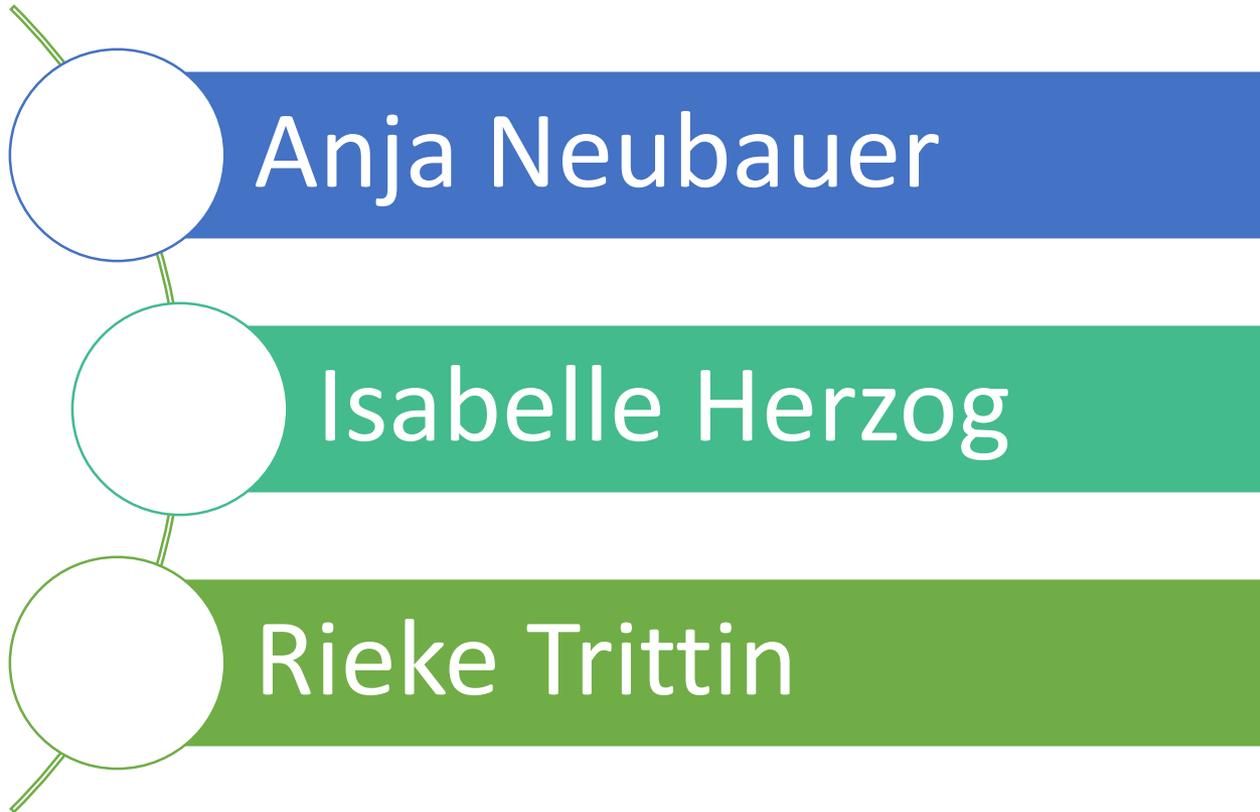


Vorstellung der Referentinnen



Vorstellung der Teilnehmer*innen

All die, die als Lehrkraft tätig sind, die decken auf.

All diejenigen, die in einem anderen Zusammenhang mit Klimabildung zu tun haben, decken auf.

All die, die bisher noch nicht zugeordnet sind, decken auf.

All diejenigen, die landwirtschaftliche Themen bereits in ihrer Bildungsarbeit einbinden, decken auf.

All diejenigen, die landwirtschaftliche Themen in ihre Bildungsarbeit einbinden möchten, decken auf.

Jeder hält ein Gegenstand in die Kamera, der seinen Ursprung in der Landwirtschaft hat.



Bauernhof als

Klassenzimmer

**Der
außerschulische Lernort Bauernhof
oder
„Wie komme ich auf den Bauernhof?“**

Was ist Bauernhof als Klassenzimmer?

Verknüpfung zwischen Bildungseinrichtung und außerschulischem Lernort Bauernhof

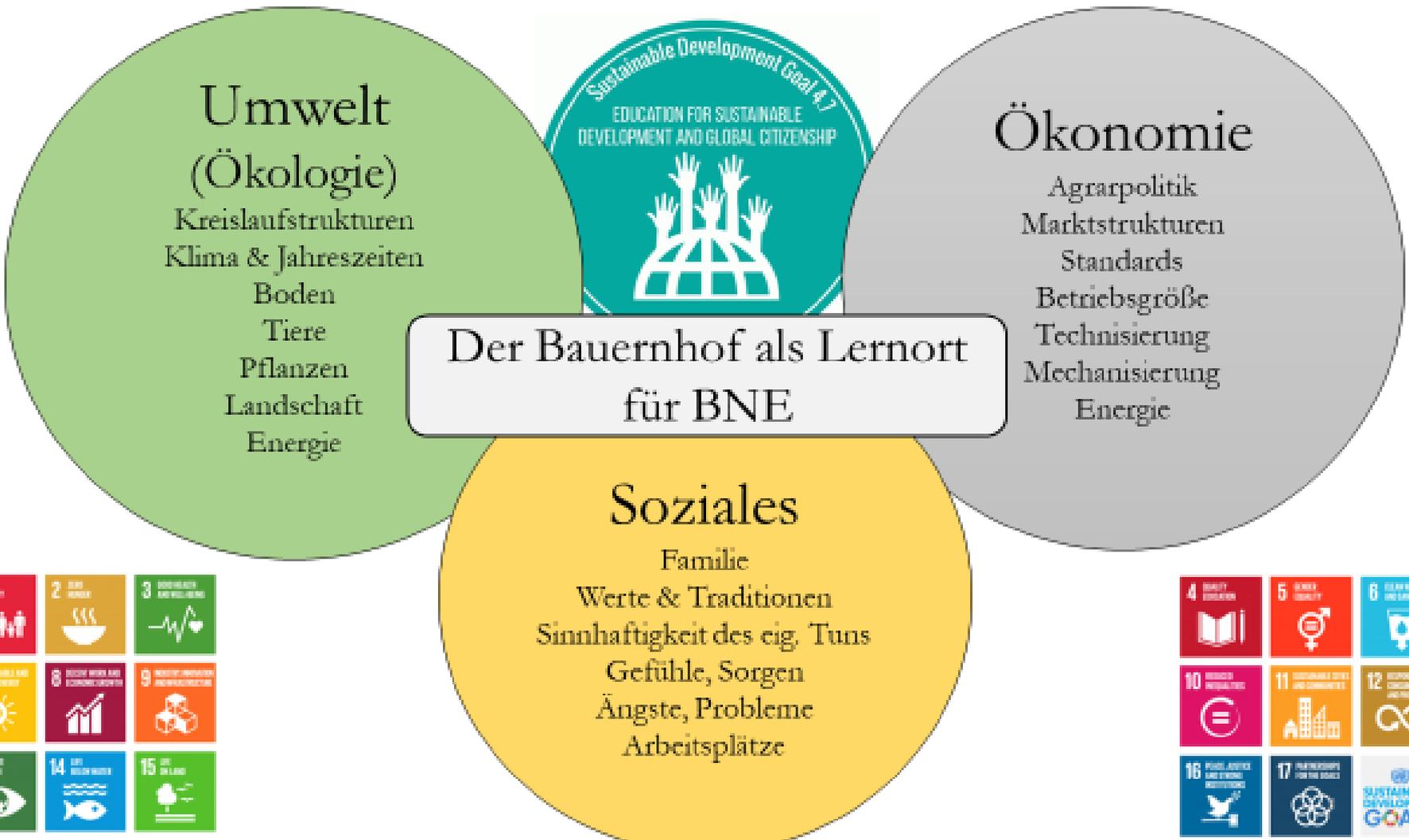
- Initiative
des **Ministeriums** für Umwelt, Klimaschutz,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz,
des **Kultusministeriums** und
des Hessischen **Bauernverbandes**



Bilder: Landkreis Fulda

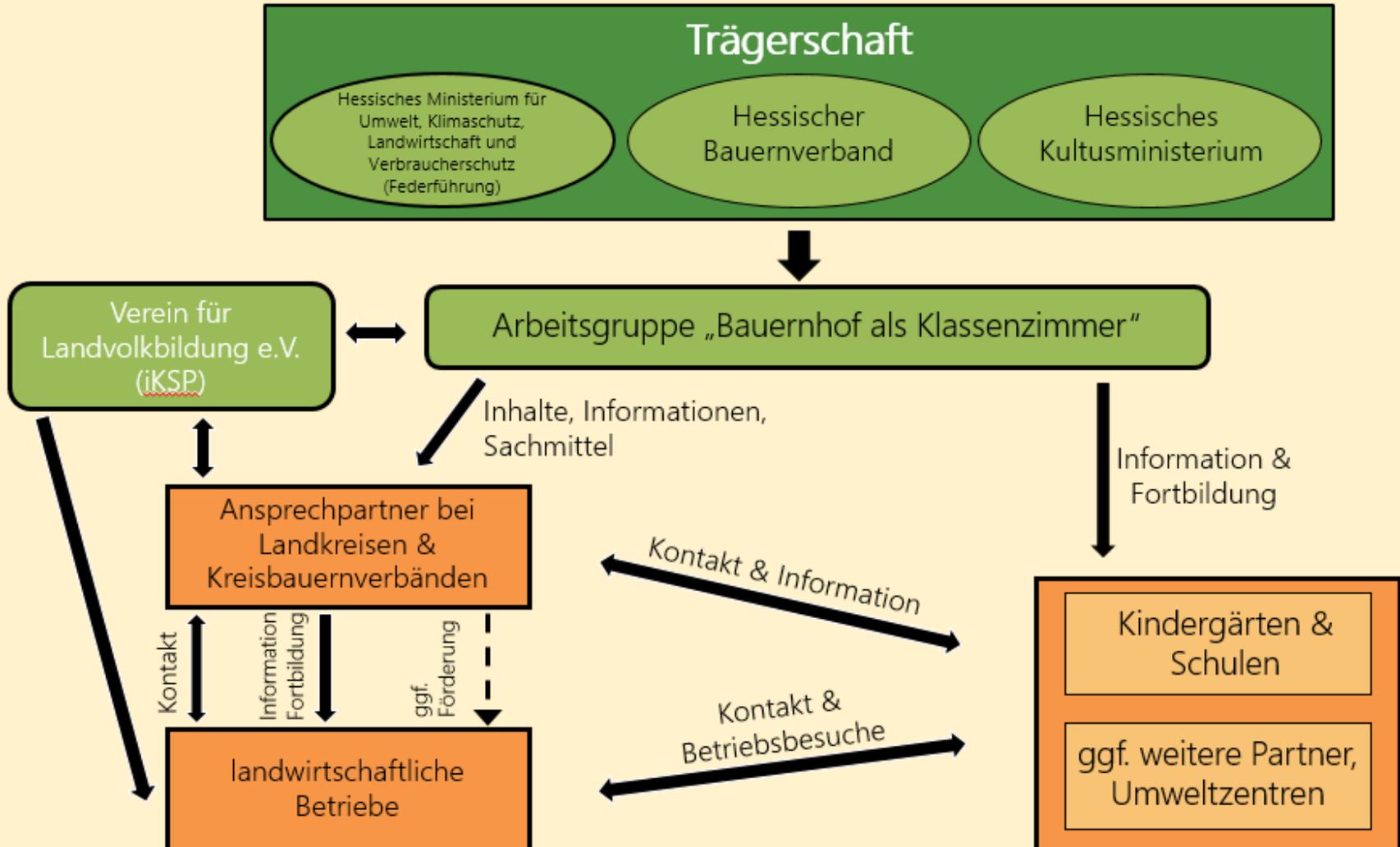
Wozu lernen auf dem Bauernhof?

- **Erweiterung** Lehr- und Lernangebote
 - Fachwissen vermitteln
 - Lernstoff erfahrbar machen
 - Lernanreize schaffen
- **Potenziale** für nachhaltiges Lernen durch unmittelbares Erleben mit allen Sinnen
 - Primärerfahrung
- Zeigen SuS **Wege** zum Handeln und Gestalten in unserer Wissensgesellschaft auf
 - Kompetenzerwerb (fachlich und überfachlich)



Quelle: Dr. Grenz, Nina-Mareen (2021)

Organisation



Das Projekt Bauernhof als Klassenzimmer

**Hessisches Ministerium für Umwelt,
Klimaschutz, Landwirtschaft und
Verbraucherschutz**

www.bak.hessen.de

Abteilung Verbraucherschutz und Ernährung

Referat Ernährung

Kristina Theis

Mainzer Straße 80

65189 Wiesbaden

Tel.: 0611 – 815 14 79

kristina.theis@umwelt.hessen.de

Wie finde ich einen Hof?

- www.bak.hessen.de



- „Die Suche nach einem Bauernhof“
 - Nach Postleitzahlen und Kreisen
 - Nach Themen
 - Schulbauernhöfe

Welchen „Anspruch“ habe ich?

Betriebe mit päd. Konzept und ggf.
Bildungsauftrag

**Außerschulischer
Lernort
Bauernhof**

Betriebe mit
Konzept zum Thema
Klima

Betriebe ohne
päd.
Schwerpunkt

Welche Themen gibt es?

Das Thema „Landwirtschaft“ als fächerübergreifender Lerngegenstand

SPRACHEN

- Herkunft landwirtsch. Begriffe
- Steckbriefe erstellen
- Redewendungen
- Kurzgeschichten schreiben

ETHIK

- Haltung von Nutztieren
- Der Aspekt Tierwohl
- Vegetarische und vegane Ernährung

MATHEMATIK:

- Flächenberechnungen und Flächeneinheiten
- Berechnung von Futterrationen
- Berechnung des Verdienstes
- Versorgungskapazität eines Landwirtes

GEOGRAPHIE

- Heimat-, Kultur- und Naturraum
- Strukturwandel
- Ressourcenmanagement
- Regionalität / Saisonalität
- Mechanisierung & Technisierung

Landwirtschaft &

Lernort landwirtschaftlicher Betrieb

Quelle: verändert und aktualisiert nach: Flath, M. (2012).

POLITIK & WIRTSCHAFT

- Globalisierung (Verflechtungen, Warenströme)
- Betriebswirtschaftliche Kreisläufe
- Konkurrenz
- Spezialisierung vs. Differenzierung
- Agrarpolitik
- Märkte und Abhängigkeiten

BIOLOGIE

- Nutztierethologie
- Nutztierassen und Zucht
- Anatomie und Morphologie der Nutztiere
- Fortpflanzung und Entwicklung
- Natur-/Klimaschutz
- Kreislaufstrukturen und Wechselwirkungen

CHEMIE

- Düngemittel
- Analyse der Futterbestandteile
- Pflanzenschutzmittel
- Nahrungsbestandteile

GESCHICHTE

- Herkunft der Nutztiere
- Hofgeschichte
- Ortsentwicklung
- Agrargeschichte (Strukturwandel)
- Prägung der Kulturlandschaft

Verteilung auf die Schulzweige

Schulzweig/Klasse	Anteil
Grundschule	44 %
Kindergarten/-tagesstätten	33 %
5. & 6. Klasse	12 %
7. – 10. Klasse	
Oberstufe	
Förder-, Berufsschule	

**Fühlen, Erfahren,
„Der erste Kontakt“**

Analyse für LK Fulda



Verteilung auf die Schulzweige

Schulzweig/Klasse	Anteil
Grundschule	50 %
Kindergarten/-tagesstätten	30 %
5. & 6. Klasse	12 %
7. – 10. Klasse	4 %
Oberstufe	1 %
Förder-, Berufsschulen, Studenten	6 %

Siegel und Label

**Einkauf
Ernährung**

Agrarpolitik

Tierwohl

Wichtig!

- Außerschulischen Lernort nicht isoliert einsetzen!
 - Kein Gegensatz zum schulischen Lernen!
 - Lernen innerhalb und außerhalb des Klassenzimmers ergänzen sich!
- Nutzen Sie dazu bestehende Angebote und Materialien!

Beispiele für Materialien

- **HMUKLV**

- BAK Ordner – kostenfrei zu bestellen!
- Ausleihtheke, Rapsölpresse...

- **Landkreise und Bauernverbände**

- Materialien für den Unterricht, Hoftage, Schulfeste...



Was hat das mit Klima zu tun?

- Landwirtschaft bietet viele Anknüpfungspunkte an das Thema Klima
- Betriebe, die Hofbesuche zum Thema Klima durchführen
- Fortbildungen für Landwirte*innen Lehrkräfte
- spez. Förderung



**Klimaschutz
beginnt hier.
Mit mir.**



**Integrierter
Klimaschutzplan
Hessen 2025**



**Klimabildung
für nachhaltige Entwicklung
in Hessen**



**Bauernhof als
Klassenzimmer**



HESSEN
Hessisches Ministerium
für Umwelt, Klimaschutz,
Landwirtschaft und
Verbraucherschutz

[\[klimaschutzplan-hessen.de\]](https://klimaschutzplan-hessen.de) [\[klimabildung-hessen.de\]](https://klimabildung-hessen.de) [\[bak.hessen.de\]](https://bak.hessen.de)

Hürden des außerschulischen Lernortes

(Bauernhof)

- **Organisationsaufwand**

- Vertretung - Aufsicht
- An- /Abreise
- Inklusion (möglich, aber kommunizieren)

- **Unsicherheiten**

- Qualität – Landwirt ist „nur“ Experte
- Gefahrenquellen und Schäden (Schlepper, Klamotten...)
- Akzeptanz, Ängste (bio/konventionell; Tierhaltung, Gerüche...)
- Witterung

Verknüpfung schaffen:

- Nutzen Sie dazu bestehende Angebote und Materialien!
- Ein Beispiel für eine solche Verknüpfung:
Das Thema **Nachwachsende Rohstoffe!**