

Lernlabor Ökologische Schweinehaltung



Die mobile Mitmach-Ausstellung
des Landwirtschaftlichen Bildungszentrums Echem

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

Gefördert durch



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Das Schwein. Und Du.

Mobiles Lernlabor ökologische Schweinehaltung

Das Ziel

Mit dem mobilen **Lernlabor ökologische Schweinehaltung** informieren wir innovativ und zielgruppengerecht über ökologische Schweinehaltung. Schüler*innen, Lehrkräfte und Verbraucher*innen sollen damit im Landwirtschaftlichen Bildungszentrum (LBZ) Echem, auf dem Schulhof, bei Messen, Festen oder Märkten für die Prozesse und Prinzipien einer ökologischen Landwirtschaft sensibilisiert werden.

Grundlegende Kenntnisse über die moderne Schweinehaltung werden wertfrei und fundiert vermittelt. Die ökologische Erzeugung steht dabei im Fokus. Die intensive Beschäftigung mit der Schweinehaltung fördert das Verständnis für landwirtschaftliche Produktionsprozesse, hilft, Vorurteile abzubauen und regt zur Reflexion des eigenen Konsumverhaltens an.

Das Lernlabor

Das mobile Lernlabor ist eine Mitmach-Ausstellung in einem PKW-Anhänger mit acht Exponaten zu verschiedenen Aspekten der Schweinehaltung. Die Besucher*innen können beispielsweise die Bucht eines Mastschweins – je nach Haltungsform – nachbauen, einen Stall digital modernisieren oder verstehen, wie der Aufpreis für eine Biowurst entsteht.



Die Exponate

Das Schwein. Und was es braucht.

Ziele

- Verhalten von Schweinen aufzeigen.
- Berücksichtigung des Verhaltens und der Bedürfnisse im Stallbau.

So geht`s

Im Innenraum des Anhängers kommt das Gefühl auf, in einer Mastbucht zu stehen. Hier können bestimmte Bereiche angewählt werden. Auf Knopfdruck ertönt eine Stimme, die die an der jeweiligen Stelle zu sehenden Verhaltensweisen eines Mastschweins erläutert.



Das Schwein. Und sein Leben.

Ziele

- Stationen eines Schweinelebens vermitteln - Von der Schweinehaltung, über die Schlachtung bis hin zum Verzehr.
- Bezug zwischen Tierhaltung und Lebensmittel herstellen.



So geht`s

Durch das Aufziehen der Schubladen bekommt die/der Besucher*in Einblicke in die Stationen eines Schweinelebens. Hier werden die unterschiedlichen Stallbereiche in der konventionellen und ökologischen Schweinehaltung sowie die weiteren Schritte bis zum Verzehr dargestellt.

Das Schwein. Und seine Bucht.

Ziele

- Unterschiedliche Haltungsformen kennenlernen.
- Bezug zur Konsumententscheidung herstellen.

So geht's

Hier können Besucher*innen eine Mastbucht zusammenbauen – nach den jeweiligen Kriterien der Haltungsstufe 1 - 4 und sie im Anschluss mit 12 Schweinen bestücken.



Das Schwein. Und sein Stall.

Ziele

- Entscheidungen von Schweinehalter*innen nachvollziehen können.
- Kenntnisse über Management eines Maststalls vermitteln.

So geht's

Pig & Click ist ein interaktives Scrollytelling, in dem die Nutzer*innen in die Lage von Tierhalter*innen versetzt werden. Diese müssen für ihren landwirtschaftlichen Betrieb und die Ausgestaltung des Schweinestalls Entscheidungen treffen. Dabei sind sie unterschiedlichen Auswirkungen auf Kosten, Tierwohl und Umweltschutz ausgesetzt.

Das LBZ kooperiert bei der Ausgestaltung dieses Exponats mit der Universität Osnabrück, Fachbereich Biologie-Didaktik. Dort wurde federführend von Elena Folsche die Webseite "Pig & Click - Build your own Pigfarm" entwickelt.



Das Schwein. Und unser Betrieb.

Ziele

- Vielfalt der Betriebe darstellen.
- Differenziertes Bild der Schweinehaltung zeigen.



So geht`s

In einer Broschüre und einem Roll-up werden unterschiedliche Schweinebetriebe und die Menschen dahinter dargestellt und so die Vielfalt der Betriebsarten sichtbar gemacht.

Das Schwein. Und die Welt.

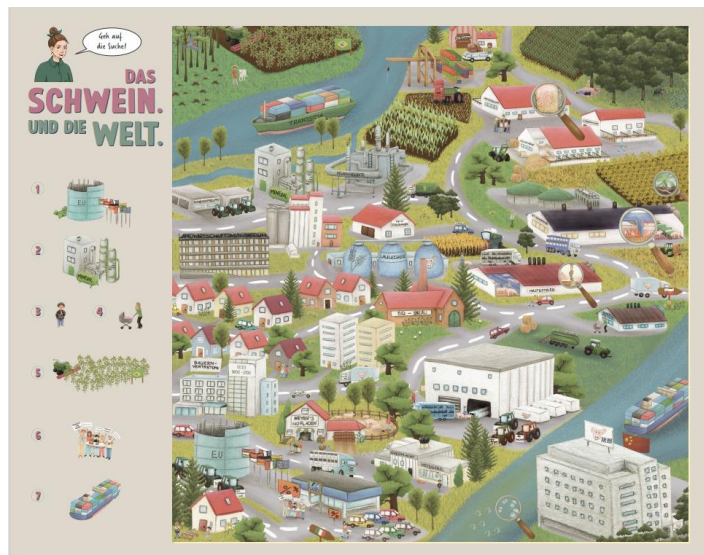
Ziele

- Globale und umweltbezogene Zusammenhänge vermitteln.
- Gesamtsystem Schweinehaltung verstehen.

So geht`s

Auf diesem Wimmelbild sind unter anderem die Produktion von Schweinefleisch, die Vermarktung und die vorge-lagerten Bereiche wie Futter- und Düngemittelherstellung für die Schweinehaltung dargestellt.

So wird erkennbar, dass Lebensmittelherzeugung global vernetzt erfolgt und viele Akteur*innen beteiligt sind.



Das Schwein. Und alles im Kreis.

Ziele

- Prinzipien einer nachhaltigen Landwirtschaft aufzeigen: Kreislaufwirtschaft.
- (Ökologische) Zusammenhänge begreifen.

So geht's

Diese Scheibe verdeutlicht durch das Drehen des Kreises, was genau mit einem betrieblichen Nährstoffkreislauf gemeint ist und welche Aufgabe Landwirt*innen bei der Erzeugung von Futter und dem Einsatz von organischen Düngemitteln haben.



Das Schwein. Und Deine Entscheidung.

Ziele

- Kriterien für ökologischen Schweinehaltung darstellen.
- Faktoren für zusätzliche Kosten erläutern.

So geht's



Die Nutzer*innen können darüber entscheiden zu welchen Bedingungen Schweinefleisch erzeugt wird. Dabei erfahren sie, dass die gewünschten Kriterien, wie z.B. „mehr Platz“ auch mit zusätzlichen Kosten verbunden sind, die sich auf den Preis der Wurst auswirken.

Die Exponate auf einen Blick

	Titel	Exponat	Ziele
1	Das Schwein. Und was es braucht.	Anhängerraum mit durch Licht und Ton anwählbarem Wandbanner	Verhalten von Schweinen aufzeigen. Berücksichtigung des Verhaltens und der Bedürfnisse im Stallbau.
2	Das Schwein. Und sein Leben.	Stationen eines Schweinelebens in Schubladen-Tisch	Stationen eines Schweinelebens vermitteln - Von der Schweinehaltung, über die Schlachtung bis hin zum Verzehr. Bezug zwischen Tierhaltung und Lebensmittel herstellen.
3	Das Schwein. Und seine Bucht.	Exponat "Modell einer Mastbucht"	Unterschiedliche Haltungsformen kennenlernen. Bezug zur Konsumententscheidung herstellen
4	Das Schwein. Und sein Stall.	Pig & Click – Build your own pig farm	Entscheidungen von Schweinehalter*innen nachvollziehen können. Kenntnisse über Management eines Maststalls vermitteln.
5	Das Schwein. Und unser Betrieb.	Broschüre (<i>noch in Arbeit</i>), Roll-up	Vielfalt der Betriebe darstellen. Differenziertes Bild der Schweinehaltung zeigen.
6	Das Schwein. Und die Welt.	Wimmelbild	Globale und umweltbezogene Zusammenhänge vermitteln. Gesamtsystem Schweinehaltung verstehen.
7	Das Schwein. Und alles im Kreis.	Entdeckerscheibe zur Kreislaufwirtschaft	Prinzipien einer nachhaltigen Landwirtschaft aufzeigen: Kreislaufwirtschaft. (Ökologische) Zusammenhänge begreifen.
8	Das Schwein. Und Deine Entscheidung.	Exponat „Kriterien & Kostenfaktoren ökologischer Schweinehaltung“	Kriterien für ökologische Schweinehaltung darstellen, Faktoren für zusätzliche Kosten erläutern.

Unsere Partner*innen bei der Erstellung

Geplant und konzipiert wurde das Lernlabor ökologische Schweinehaltung vom Team des Schaufenster Landwirtschaft, Bettina Labesius und Anne Zetl, mit fachlicher Unterstützung durch Jan Hempler, dem Koordinator der Lehrwerkstatt Schwein des LBZ Echem. Die Konstruktion und Produktion übernahmen Johannes Gorges und Jochen Brodersen von der Firma drei-D-Formenbau aus Flensburg. Die grafische Gestaltung wurde von Barbara Duraj, skalierbar und die Illustrationen von Nadine Schmidt und Corinna Arauner (Wimmelbild) umgesetzt. Das LBZ kooperierte bei der Erstellung des digitalen Exponates „Das Schwein und sein Stall“ mit der Universität Osnabrück, Fachbereich Biologie-Didaktik unter der Federführung von Elena Folsche und der BOK + Gärtner GmbH.

Förderung

Das Projekt "Lernlabor ökologische Schweinehaltung" wird gefördert durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestags im Rahmen des Bundesprogramm Ökologischer Landbau (BÖL).

Gefördert durch



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Kontakt

Landwirtschaftliches Bildungszentrum (LBZ) Echem

Bettina Labesius & Anne Zetl

Tel.: 04139/698-124 /-143

schaufenster.landwirtschaft@lwk-niedersachsen.de

www.lbz-echem.de