

Arbeitsblatt: Landwirtschaft im Vergleich

Die Felder und Wiesen am Ortsrand von Lositz auf der Saalfelder Höhe werden geprägt durch verschiedene landwirtschaftliche Nutzungsformen. Die Führung um das Dorf sowie das Gespräch mit einem Landwirt thematisiert folgende Aspekte:

Unterschiedliche Arten der landwirtschaftlichen Nutzung nebeneinander:

- Konventionelle Landwirtschaft auf großen Flächen durch die Argar GmbH
- Einzelwirtschaft durch ortsansässigen Wiedereinrichter (Begriff erläutern)
- Einzelwirtschaft durch kleinen Biobetrieb aus dem Dorf

Beantworte zur Vorbereitung der Exkursion folgende Fragen:

1. Was ist ein Wiedereinrichter?

2. Was ist eine Agrargenossenschaft? Wer wirtschaftet da aktiv? Wer ist Eigentümer und wer Nutzer der Flächen?

3. Worauf achtet ein BIO-Landwirt bei der Arbeit?

Arbeitsblatt: Landwirtschaft im Vergleich

Erkunde den Ort und sein Umfeld

4. Trage beim Rundgang um das Dorf die verschiedenen Flächen-Nutzungsarten und Landschaftselemente auf dem Lageplan ein. Gestalte deine Legende mit Symbolen oder Farben.

Legende

Landschaftsbestandteile

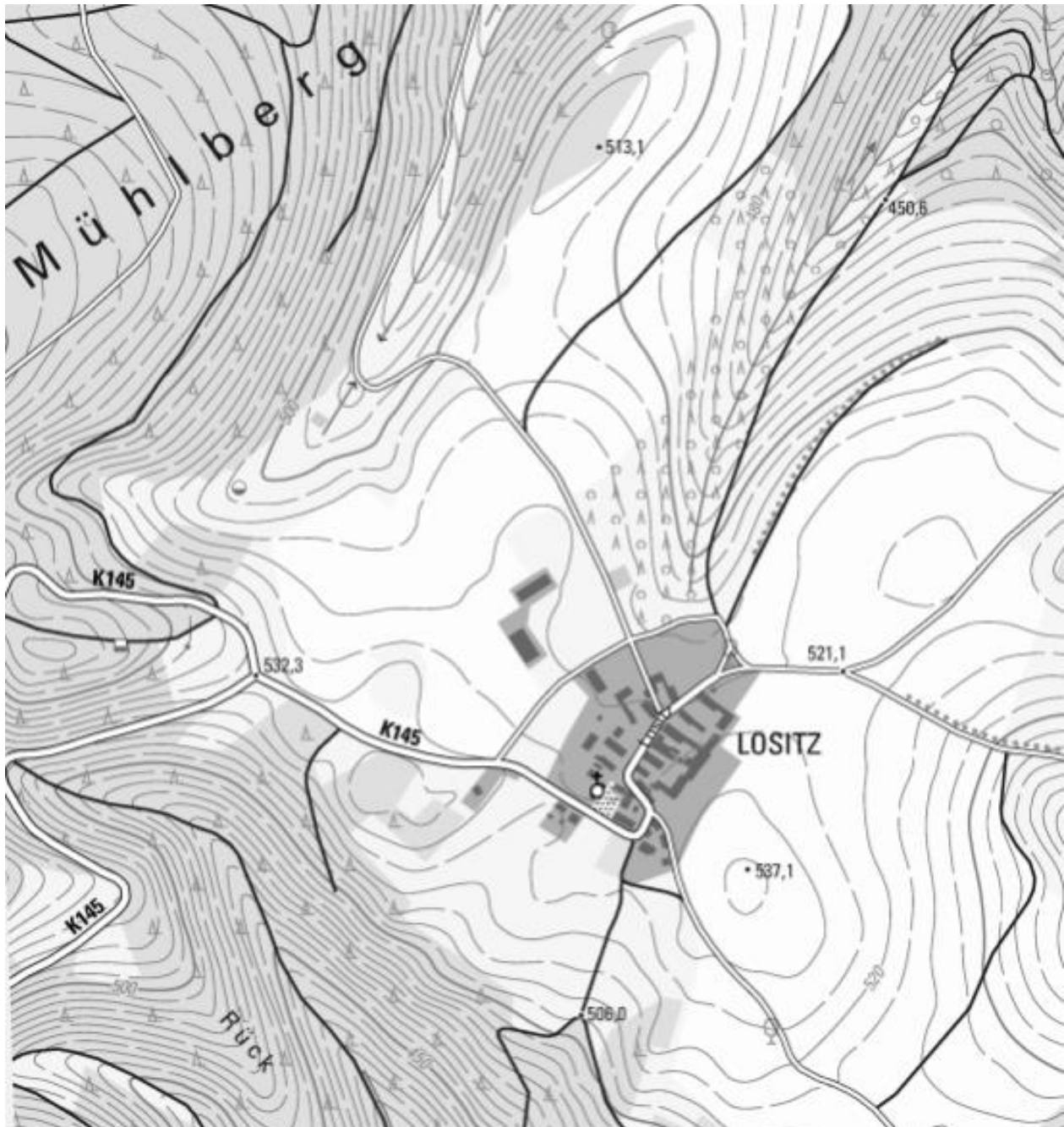
<input type="checkbox"/>	Weide (Grünland)	<input type="checkbox"/>	Streuobstwiese	<input type="checkbox"/>	markante Einzelbäume
<input type="checkbox"/>	Feld (Acker)	<input type="checkbox"/>	ungenutzt (Ödland)	<input type="checkbox"/>	Alleebäume
<input type="checkbox"/>	Wald	<input type="checkbox"/>	Hecken	<input type="checkbox"/>	Baumgruppen
<input type="checkbox"/>	Garten	<input type="checkbox"/>	Böschung	<input type="checkbox"/>	Weg

Siedlung

<input type="checkbox"/>	Wohnbebauung	<input type="checkbox"/>	Straße
<input type="checkbox"/>	Scheune	<input type="checkbox"/>	Spielplatz
<input type="checkbox"/>	Gewerbliche Nutzung	<input type="checkbox"/>	Gewässer
<input type="checkbox"/>	Andere*	<input type="checkbox"/>	

* z.B. Kirche und Friedhof, Parkplätze, Bushaltestelle

Arbeitsblatt: Landwirtschaft im Vergleich



Quelle Topografische Karte: Geoportal Thüringen

Arbeitsblatt: Landwirtschaft im Vergleich

Untersuche die Grünflächen

5. Untersucht die Vielfalt des Pflanzenbestandes und der Beweidungsart:

Pflanzenart	Häufigkeit	Anzeiger für :...

Notiere Antworten zu folgenden Fragen und diskutiert das:

6. Woran sind die unterschiedlichen Nutzer auf den Flächen zu erkennen?

7. Welche Aufgaben oder Wirkungen haben die Landschaftselemente bezogen auf:

Artenvielfalt

Wasser

Klima

Arbeitsblatt: Landwirtschaft im Vergleich

8. Beschreibt wesentliche Merkmale einer vorgestellten Landwirtschaftsform. Wähle eine aus:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> BIO-Landwirt | <input type="checkbox"/> Wiedereinrichter mit regionalen Kreisläufen |
| <input type="checkbox"/> Agrargenossenschaft | <input type="checkbox"/> Agrar GmbH |

Betrachtet bei **Feldwirtschaft**:

- a) Aussaat _____
- b) Düngung _____
- c) Einsatz von Pestiziden und Herbiziden _____
- d) Ernte _____
- e) Maschineneinsatz _____
- f) Transport _____
- g) Lagerung des Erntegutes _____
- h) Verwertung _____

Betrachtet bei **Grünland**:

- a) Beweidung _____
- b) Düngung _____
- c) Grasmahd und Verwertung _____
- d) Transport und Lagerung _____
- e) Verwertung des Futters _____