

Landschaft – Geschichte und Gegenwart

Prof. Dr. Hansjörg Küster
Leibniz Universität Hannover
Institut für Geobotanik
Vortrag Dresden, 29.2.2012

Landschaft

Geschichte und Gegenwart

- **Landschaft: Natur, Gestaltung, Reflexion**
- **Landnutzung entscheidend**
- **Ablauf der Landschaftsgeschichte**
- **Verklärung von „alten“
Landschaften als „Natur“**

Landschaft

Geschichte und Gegenwart

- **Landschaft: Natur, Gestaltung, Reflexion**
- Landnutzung entscheidend
- Ablauf der Landschaftsgeschichte
- Verklärung von „alten“
Landschaften als „Natur“





Wald

Hügelkette

Horizont

Tafelberg

Ebenheit

Canyon durch Wasser geformt

Sandsteinfelsen

Wald

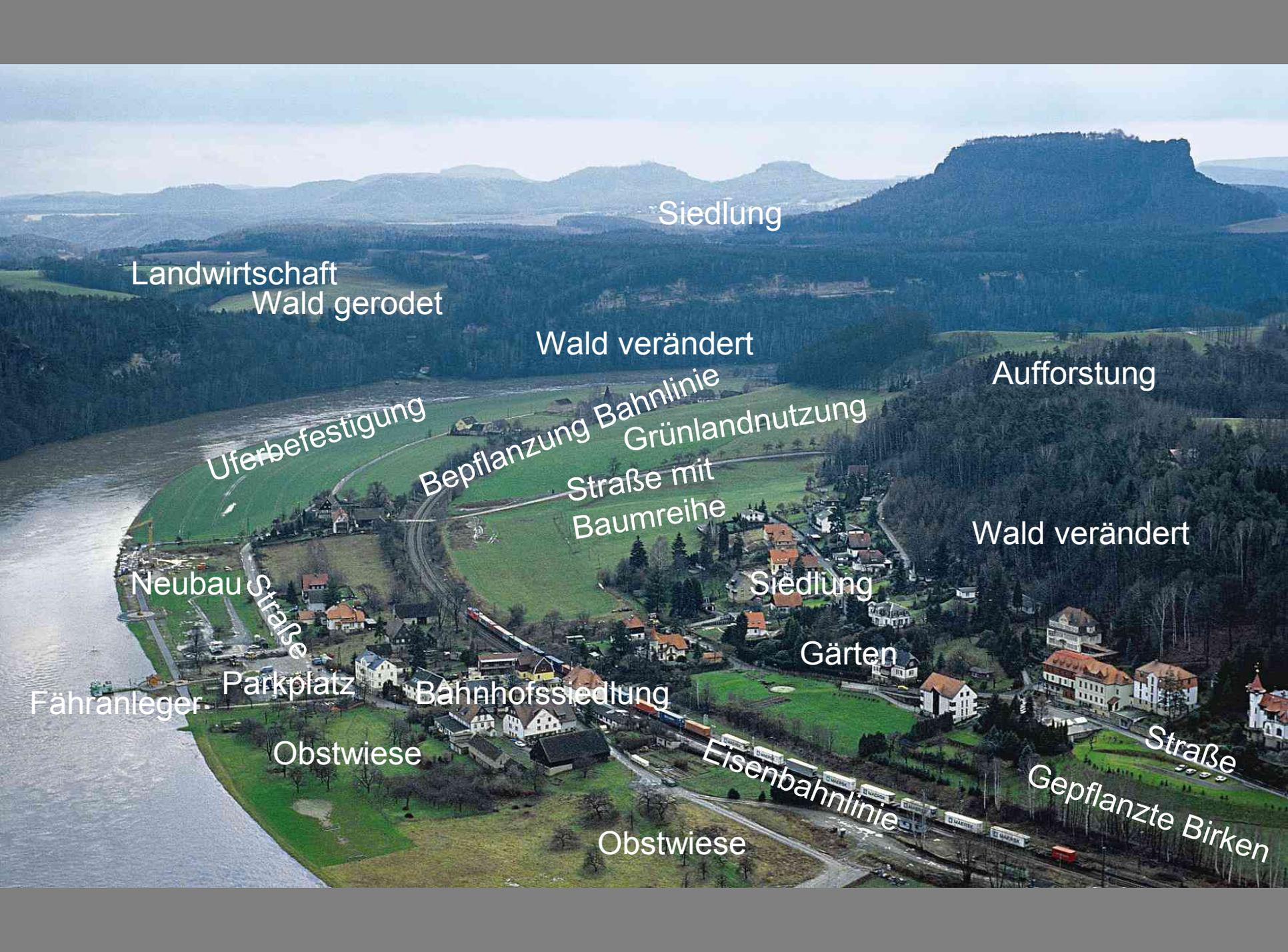
Prallhang

Gleithang

Ufer

Wald

Fluss



Siedlung

Landwirtschaft
Wald gerodet

Wald verändert

Aufforstung

Uferbefestigung

Bepflanzung Bahnlinie
Grünlandnutzung

Straße mit
Baumreihe

Wald verändert

Neubau Straße

Siedlung

Fähranleger

Parkplatz

Bahnhofsiedlung

Gärten

Obstwiese

Eisenbahnlinie

Obstwiese

Straße

Gepflanzte Birken

Blick von der Bastei

Sächsische Schweiz

Lilienstein

Königstein

Elbsandsteingebirge

Elbe vom Riesengebirge zur Nordsee

Kurort Rathen

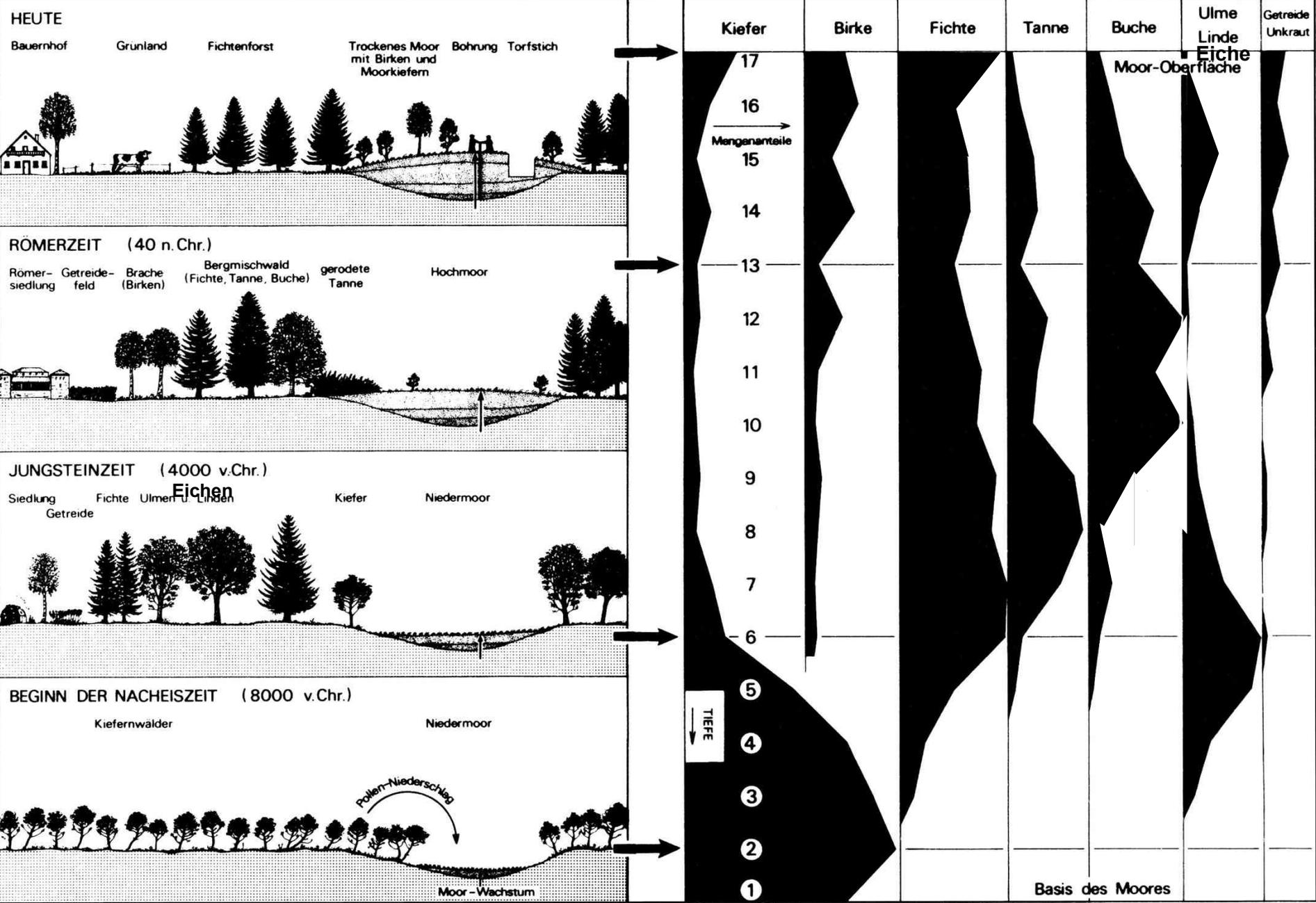




Landschaft

Geschichte und Gegenwart

- **Landschaft: Natur, Gestaltung, Reflexion**
- **Landnutzung entscheidend**
- **Ablauf der Landschaftsgeschichte**
- **Verklärung von „alten“ Landschaften als „Natur“**



HEUTE

Bauernhof Grünland Fichtenforst Trockenes Moor mit Birken und Moorkiefer Bohrung Torfstich



RÖMERZEIT (40 n. Chr.)

Römer-siedlung Getreide-feld Brache (Birken) Bergmischwald (Fichte, Tanne, Buche) gerodete Tanne Hochmoor



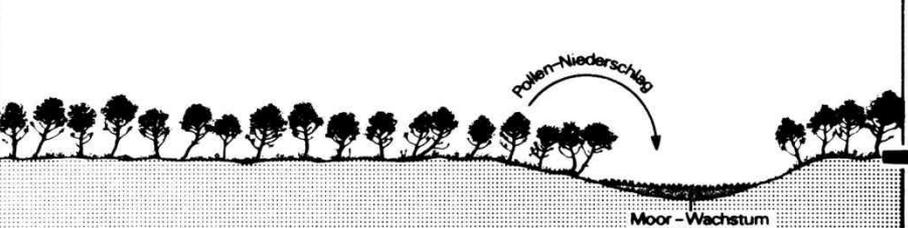
JUNGSTEINZEIT (4000 v. Chr.)

Siedlung Getreide Fichte Ulmen Linden Eichen Kiefer Niedermoor



BEGINN DER NACHEISZEIT (8000 v. Chr.)

Kiefernwälder Niedermoor



Kiefer Birke Fichte Tanne Buche Ulme Linde Eiche Getreide Unkraut

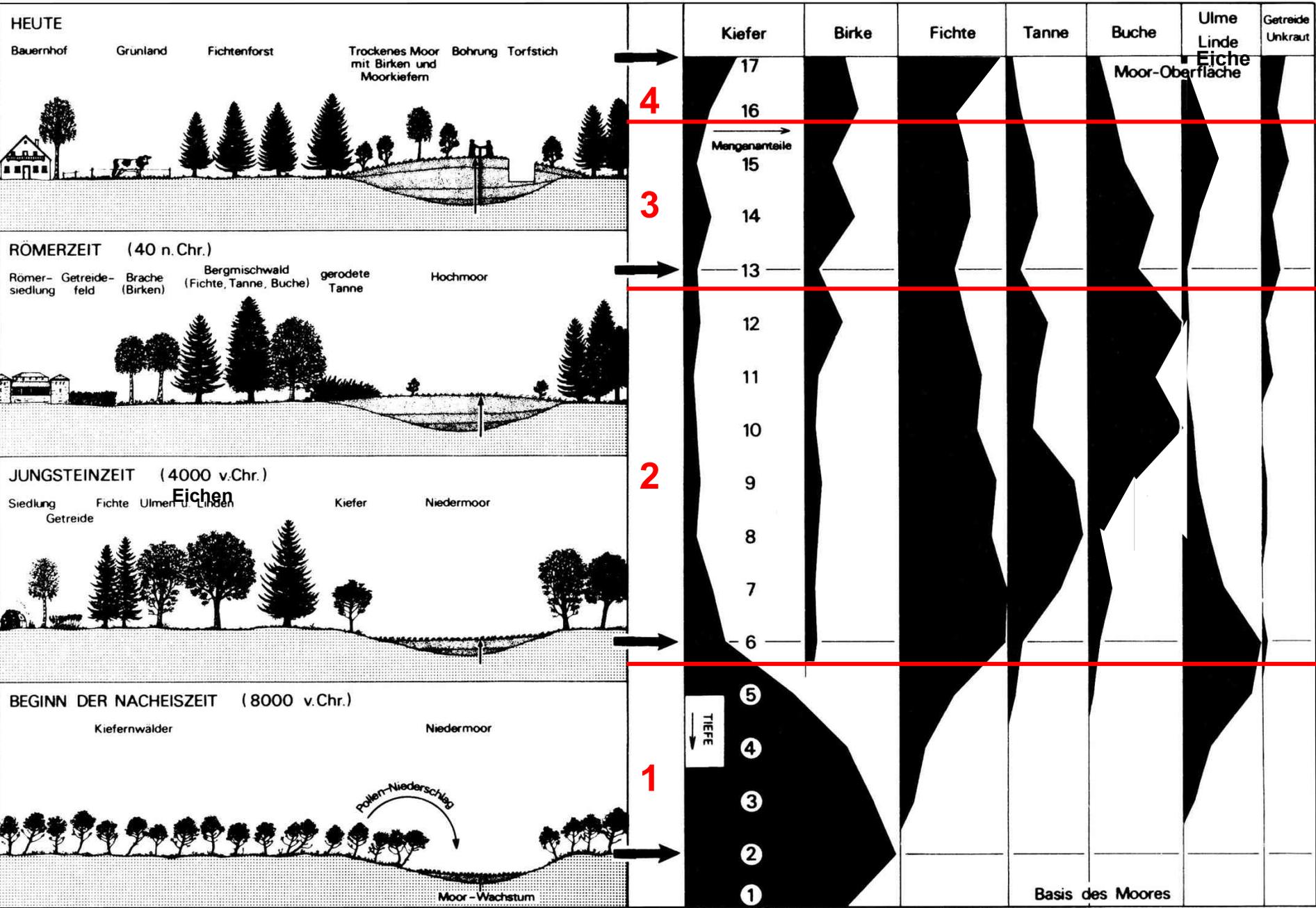
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

Mengenanteile →

↓ TIEFE

Moor-Oberfläche

Basis des Moores



HEUTE

Bauernhof Grünland Fichtenforst Trockenes Moor mit Birken und Moorkiefer Bohrung Torfstich



RÖMERZEIT (40 n. Chr.)

Römer-siedlung Getreide-feld Brache (Birken) Bergmischwald (Fichte, Tanne, Buche) gerodete Tanne Hochmoor



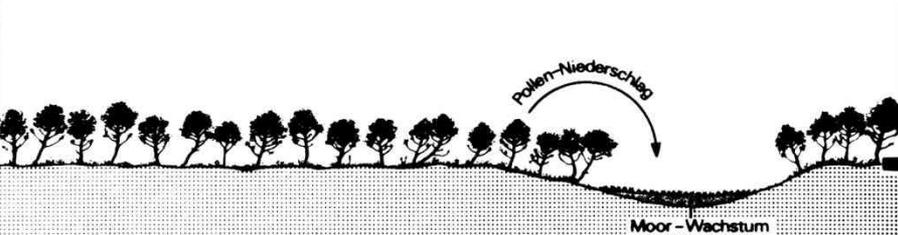
JUNGSTEINZEIT (4000 v. Chr.)

Siedlung Getreide Fichte Ulmen Linden Eichen Kiefer Niedermoor

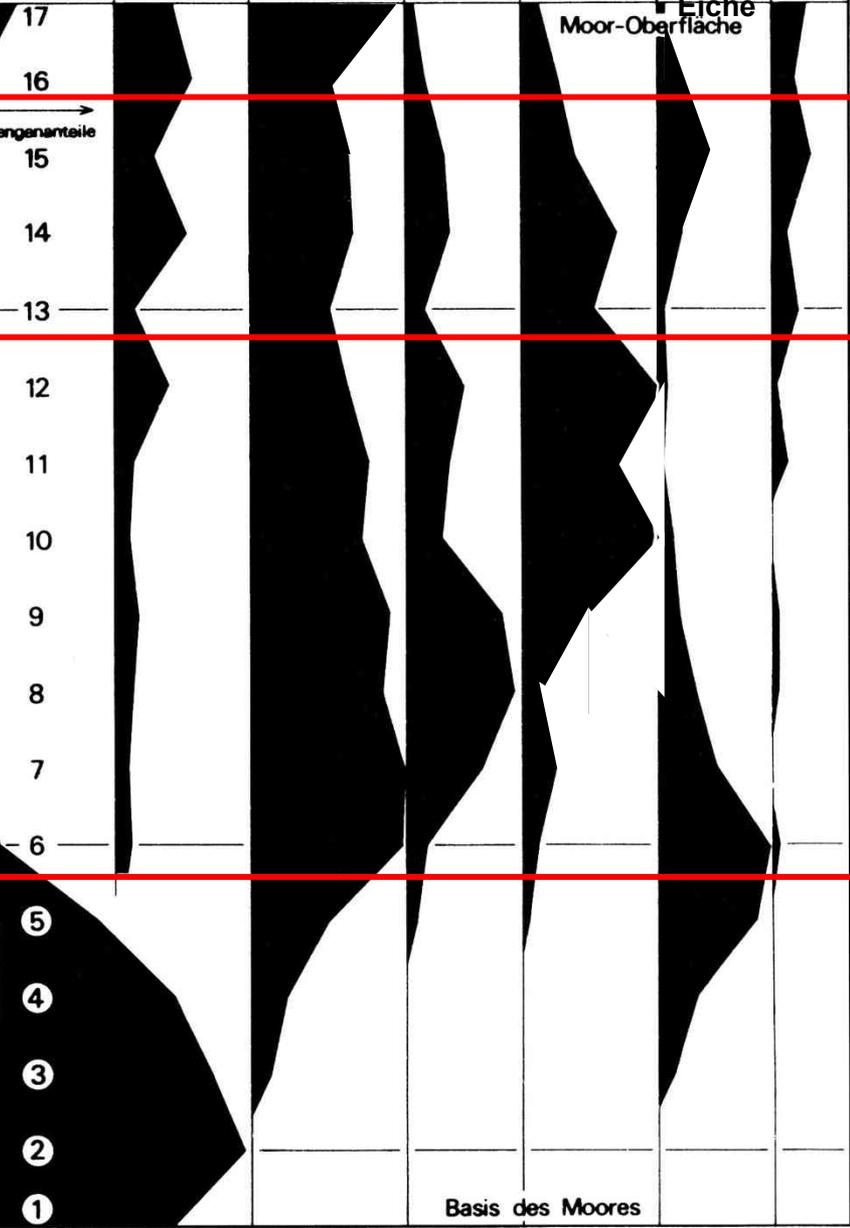


BEGINN DER NACHEISZEIT (8000 v. Chr.)

Kiefernwälder Niedermoor



Kiefer Birke Fichte Tanne Buche Ulme Linde Eiche Getreide Unkraut



4

3

2

1

Mengenanteile

TIEFE

Basis des Moores

Landschaft

Geschichte und Gegenwart

- Landschaft: Natur, Gestaltung, Reflexion
- Landnutzung entscheidend
- **Ablauf der Landschaftsgeschichte**
- Verklärung von „alten“ Landschaften als „Natur“



Jagd



Jagd



Jagd



Jagd

A photograph of a forest with tall, thin trees, likely birches, with sparse green leaves. The ground is covered in green grass and small white flowers. A red rounded rectangle is overlaid on the left side of the image, containing the text "Instabiler Ackerbau".

**Instabiler
Ackerbau**

**Instabiler
Ackerbau**





**Instabiler
Ackerbau**





**Instabiler
Ackerbau**

A large, dense tree with a complex, multi-trunked structure, illustrating an unstable agricultural structure. The tree has a thick, light-colored trunk that branches out into several smaller trunks, creating a dense canopy of green leaves. The background is a clear blue sky.

**Instabiler
Ackerbau**

Zeit	Nutzung von Äckern auf:				
	Löss	Sand	Kalk	Silikat	Steillagen
Jungsteinzeit	+				
Kupferzeit	+	+			
Bronzezeit	+	+	+		
Eisen-/Römerzeit, Mittelalter	+	+	+	+	
Frühe Neuzeit	+	+	+	+	+
Gegenwart	+	(+)	(+)	(+)	-



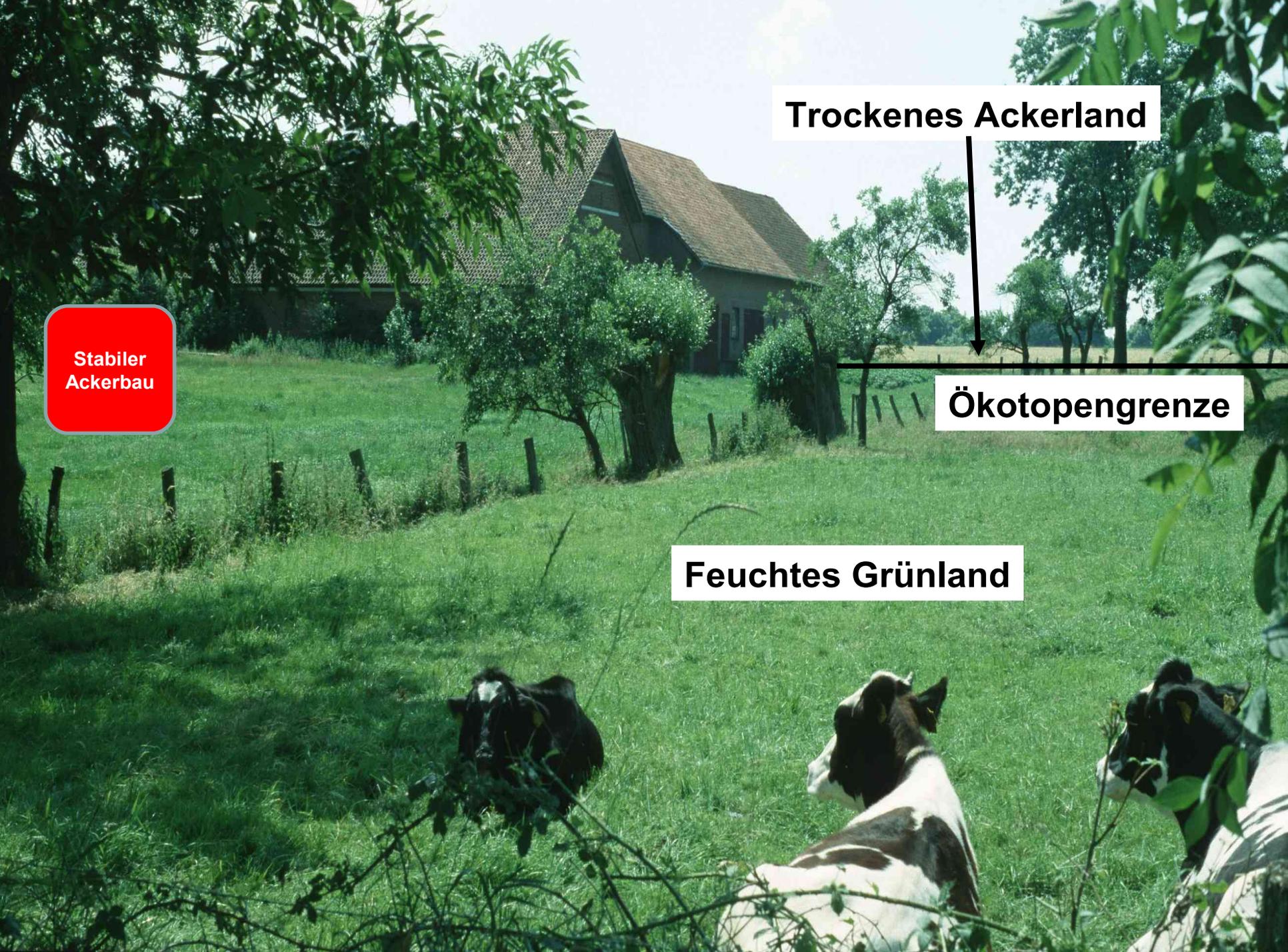
**Stabiler
Ackerbau**

**Stabiler
Ackerbau**



**Stabiler
Ackerbau**





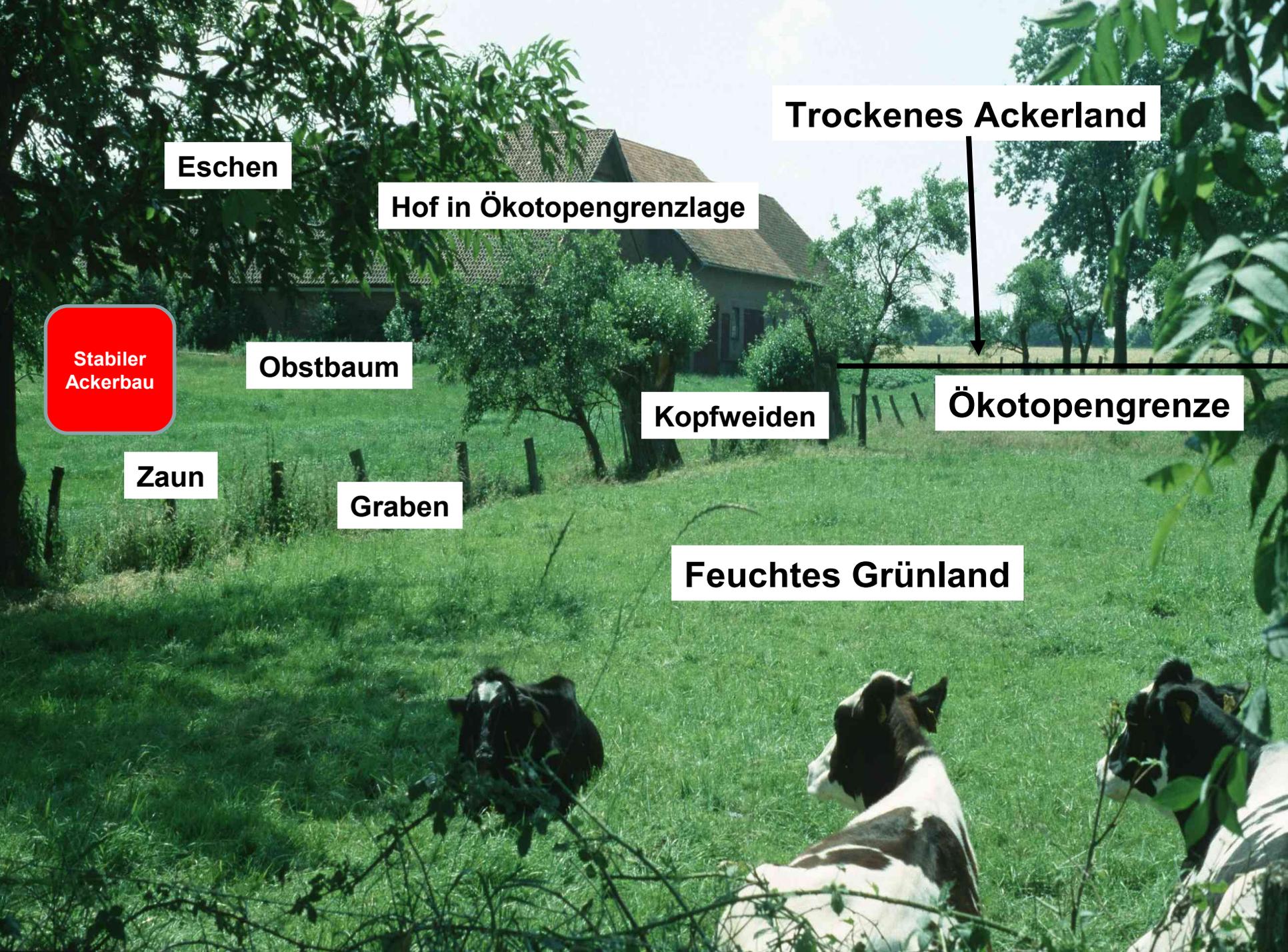
Trockenes Ackerland



Ökotopengrenze

**Stabiler
Ackerbau**

Feuchtes Grünland



Trockenes Ackerland

Eschen

Hof in Ökotopengrenzlage

Stabiler Ackerbau

Obstbaum

Kopfweiden

Ökotopengrenze

Zaun

Graben

Feuchtes Grünland

**Stabiler
Ackerbau**

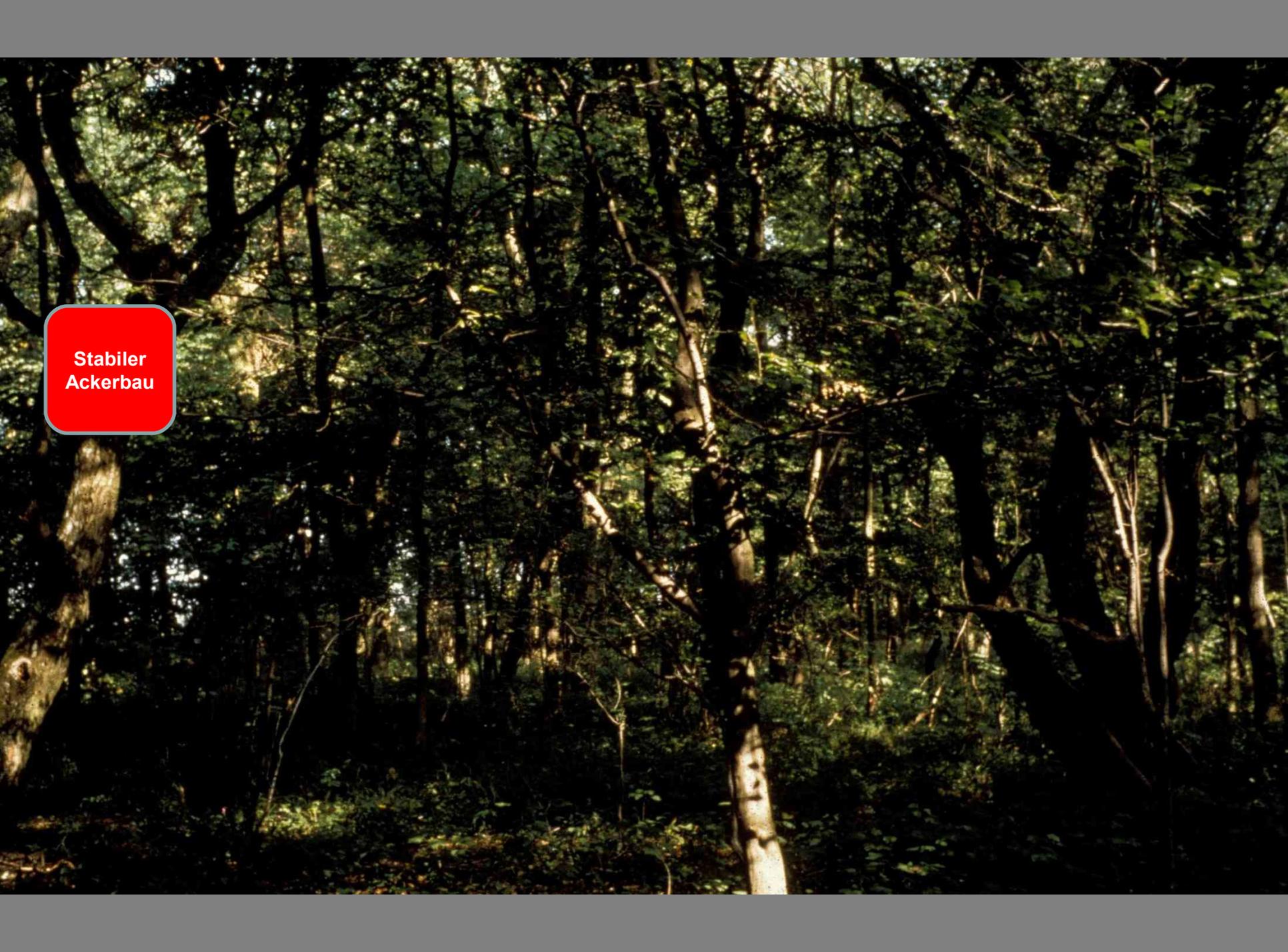




**Stabiler
Ackerbau**

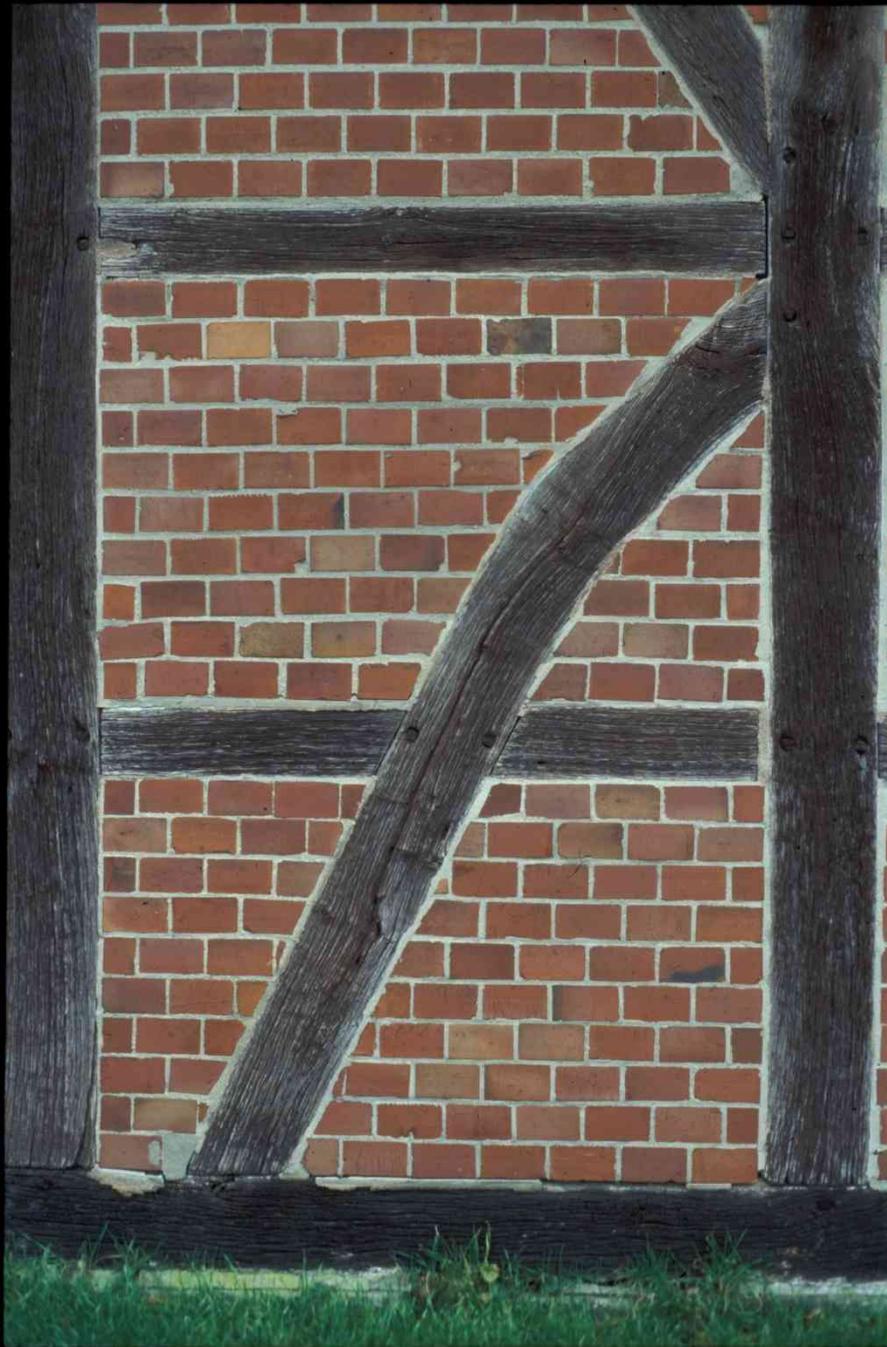
**Stabiler
Ackerbau**



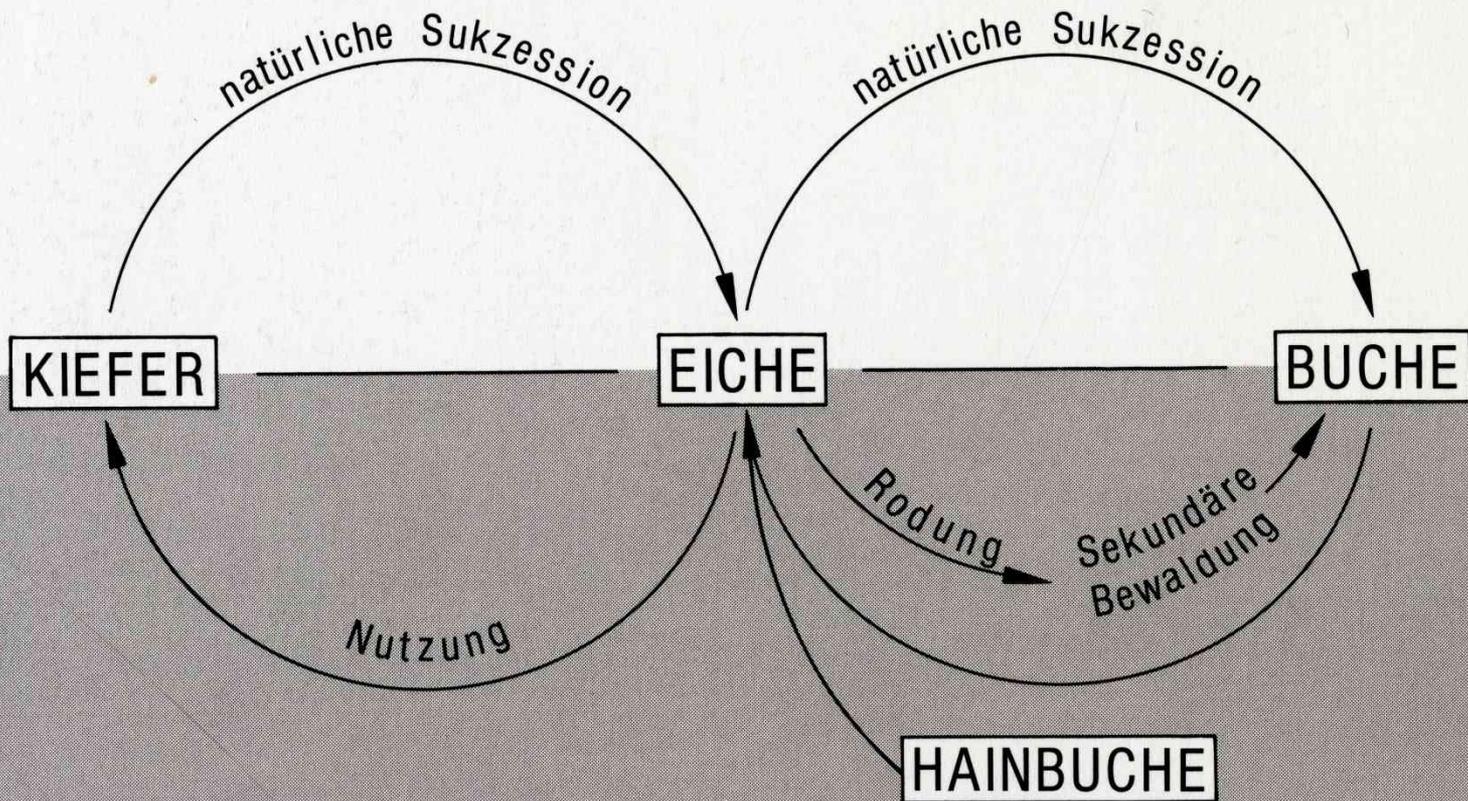
A photograph of a dense forest with many trees and sunlight filtering through the canopy. The scene is lush and green, with dappled light on the forest floor.

**Stabiler
Ackerbau**

**Stabiler
Ackerbau**



NATÜRLICHE ENTWICKLUNG DES WALDBILDES



ANTHROPOGENE VERÄNDERUNG DES WALDBILDES

Landschaft

Geschichte und Gegenwart

- **Landschaft: Natur, Gestaltung, Reflexion**
- **Landnutzung entscheidend**
- **Ablauf der Landschaftsgeschichte**
- **Verklärung von „alten“
Landschaften als „Natur“**











Danke !