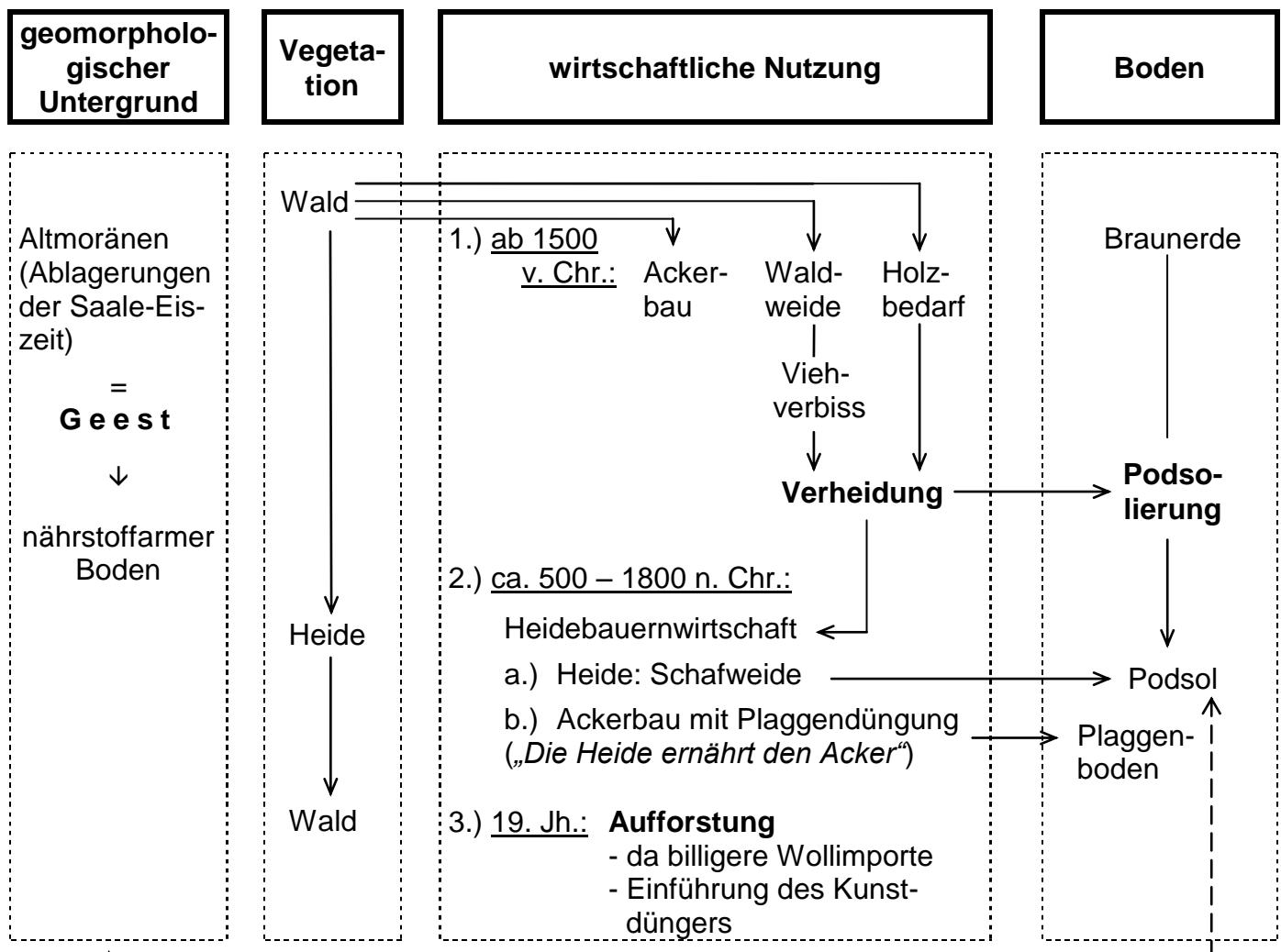


Bodenutzung in der Lüneburger Heide



Podsolierung:

- Fulvosäuren (aus Nadelstreu) lösen Eisenoxidhüllen von den Sandkörnern (**Bleichung** des Oberbodens: A_e -Horizont = Auswaschungshorizont)
 - und verlagern sie **nach unten** (= **Ortsteinschicht**), sind damit als Nährstoffe nicht mehr verfügbar
 - gleichzeitig Zerstörung der Tonminerale
- Ergebnis: relativ **unfruchtbare Boden** (Podsol) in Gebieten mit Nadelvegetation

Die glaziale Serie:



Eiszeiten in Norddeutschland:

- 3.) Weichsel-Eiszeit (vor 115.000 – 10.000 Jahren)
- 2.) Saale-Eiszeit (vor 235.000 – 125.000 Jahren)
- 1.) Elster-Eiszeit (vor 350.000 – 250.000 Jahren)