

Einführung/Orientierung Europa (Buch S. 4 – 13)

gk2geo1 08/09 © Gün

Lagebestimmung (Buch S. 8/9, Atlas S. 114/115):

Allg. Lage im Gradnetz: $\approx 10^\circ$ westl. – 60° östl. Länge, $\approx 35^\circ$ – 70° nördl. Breite

Abgrenzung:

Europa \neq eigener geomorphologischer Erdteil
= westl. Teil des Eurasischen Subkontinents

Osten (Asien): Uralgebirge, Uralfluss, Kaspisches Meer, Kaukasus bzw. mittlerweile die etwas weiter nördlich gelegene Manytschniederung, Bosphorus

Süden: Mittelmeer

Westen: Atlantik

Norden: Nordpolarmeer

Größe: ca 10 Mio. km²

Überblick über den Naturraum:

– **Oberflächenformen Europas** (Buch S. 8/9 M3, S. 114/115):

Tiefländer und Beckenlandschaften (Nordrussisches Tiefland, Baltischer Landrücken, Norddeutsches Tiefland, Pariser Becken, Poebene), Schichtstufenländer (Schwäbisch-Fränkisches Schichtstufenland, Französisches Schichtstufenland), Mittelgebirge (Skandinavisches Gebirge, Deutsche Mittelgebirge, Zentralmassiv), Hochgebirge (Ural, Karpaten, Balkan, Alpen, Apenninen, Pyrenäen)

– **Geologie Europas:** (S. 8/9 M3, S. 75-3)

Kaledonisches Gebirge (Schottland, Skandinavien), Baltischer Schild (= ältester Teil: Kola-Halbinsel), Russische Tafel, Variskisches Gebirge, Armorikanisches Gebirge, Alpidisches Gebirge, Iberische Masse

– **Bodentypen in Europa** (S. 224/225):

– im Norden: Tundren- und Podsolböden

– im Westen: Braunerden

– im Süden: braune mediterrane Böden (*Terra rossa*)

– im Osten: Braunerden, Parabraunerden, Löß

– Mitte: z. T. Schwarz- ansonsten Braunerden, Löß

Klimatische Bedingungen (S. 10 [M5] – S. 13 [M9]) geprägt durch:

– die vorherrschende Windrichtung: Westwind(zone)

– den subtropischen Hochdruckgürtel

– die zirkumpolaren Ostwinde

– die Lage zum Meer

– das kontinentale Hochdruckgebiet in Nordasien

– den Golfstrom

– das Relief \Rightarrow Gebirge (v. a. Alpen) verlaufen in Ost-West-Richtung: Behinderung des Luftmassenaustauschs zwischen Norden und Süden

\Rightarrow Westen allgemein unter starkem Einfluss feuchter atlantischer Luftmassen

Unterscheidung von fünf Klimaregionen in Europa:

1. Nordeuropa: polares Klima (feucht im NW, trocken im NO), Ausnahme: Westküste N-Europas: Einfluss des Golfstroms (eisfreie Häfen im Winter)!!
2. Südeuropa: mediterranes, z. T. subtropisches Klima (winterfeucht und sommertrocken, mild im Winter, heiße Sommer)
3. Westeuropa: maritim (warm-gemäßigt durch Golfstrom: v. a. Südir- und England)
4. Osteuropa: kontinental (warm im Sommer, kalt im Winter ⇒ hohe Amplitude)
5. Mitteleuropa: Mittelbreitenklima (vgl. Klima hier bei uns)

Generell gilt:

- von Nord nach Süd Temperaturzunahme
- von Westen nach Osten Niederschlagsabnahme ⇒ zunehmende Kontinentalität, ⇒ zunehmende Temperaturamplitude

Vegetationszonen:

Abfolge von Nord nach Süd (S. 12 M7): Tundra (baumlos), borealer Nadelwald, Mischwald bzw. laubabwerfender Wald der Mittelbreiten, Hartlaubgewächse (Aridität!) im Süden

Heute ⇒ Beeinflussung der potentiellen natürlichen Vegetation durch den Menschen:

- Veränderung durch Rodung und Forstwirtschaft
- Veränderung durch die landwirtschaftliche Nutzung (Acker-, Weideland)