

Klima und Vegetation Europas

1.) Nord-Süd-Differenzierung: zonale (= breitenkreisparallele) Anordnung durch Temperatur

	Klimazone	Vegetationszone	
Zunahme der Temperatur ↓	<ul style="list-style-type: none"> • Kaltes Klima <li style="margin-left: 20px;">a.) subpolares Klima <li style="margin-left: 20px;">b.) boreales Klima 	Tundra Borealer Nadelwald (Taiga)	Verfestigung durch meist west-östliche Anordnung der Gebirge
	<ul style="list-style-type: none"> • Gemäßigtes Klima <li style="margin-left: 20px;">- Westwinde <li style="margin-left: 20px;">- dynamische Zyklonen wandern nach Osten 	sommergrüner Laubmischwald	
	<ul style="list-style-type: none"> • Mittelmeerklima (Teil der Subtropen) <li style="margin-left: 20px;">- Winter: kühl, humid (Beeinflussung durch Zyklonen der gemäßigten Zone) <li style="margin-left: 20px;">- Sommer: warm, arid (Beeinflussung durch Subtropenhoch) 	immergrüne Hartlaubvegetation	

Besonderheit: Wärme des Golfstroms → positive Anomalie der Temperatur, besonders im Winter

2.) West-Ost-Differenzierung: Klimawandel durch Land-Meer-Verteilung

	Westen	Osten
TEMPERATUR:	<ul style="list-style-type: none"> • Maritimität <li style="margin-left: 20px;">- relativ kühle Sommer <li style="margin-left: 20px;">- milde Winter 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontinentalität <li style="margin-left: 20px;">- heiße Sommer <li style="margin-left: 20px;">- kalte Winter
	} geringe Temperaturamplitude	} große Temperaturamplitude
NIEDERSCHLAG:	<ul style="list-style-type: none"> • höhere Niederschläge (Zyklonen der Westwindzone) 	<ul style="list-style-type: none"> • geringere Niederschläge, jedoch hygische Kontinentalität (höhere Niederschläge im Sommer)

3.) Höhendifferenzierung: hypsometrischer Klimawandel

- Höhenwandel der Temperatur
- Höhenwandel der Niederschläge
- Luv und Lee an Gebirgen mit Föhn effekten