

# Klimazonen der Welt

(vereinfacht, die Darstellung entspricht einem Schnitt durch Afrika und Europa; Grundmodell nach Troll, Pfaffen, ergänzt durch Vegetationszonen und Ökozonen nach Schultz)

| Klimazonen                         | Breitenlage (gemittelt) | Temperaturen (wärmster Monat; kältester Monat; Jahresamplitude)  | Vegetationsperiode   | Vegetation  |                               |       | Nutzung der Ökozonen                   |                          |                          | Entstehung (Nordhalbkugel)  |
|------------------------------------|-------------------------|--|--|---|-------------------------------|-------|--|--------------------------|--------------------------|---|
| <b>Polare (und subpolare) Zone</b> | 90° - 60°               | unter 15°C (Taiga bis 20°C); unter -5°C bis > -30°C; teils mehr als 40°  | teils unter 100 Tage, Taiga bis 150 Tage; (temperaturabhängig)   | - (Eiswüste, Frostschutt)   |                               |       | keine Besiedlung                       |                          |                          | kaum Energieeintrag durch ganzjährig niedrig stehende Sonne, von N nach S zunehmende Temperaturen |
|                                    |                         |  |  | Tundra (Moose, Flechten, Zwergsträucher)                              |                               |       | Rentierhaltung                         |                          |                          |   |
|                                    |                         |  |  | Taiga (borealer Nadelwald)  |                               |       | Forstwirtschaft (Fichte, Kiefer, ...)  |                          |                          |   |
| <b>Gemäßigte Zone</b>              | 60° - 45°               | meist unter 20°C, Steppen u. Wüsten oft über 20°C; um 0°C, bei hoher Kontinentalität auch unter -20°C; 15-25°, bei hoher Kontinentalität auch größer | meist mehr als 150 Tage (bis über 200), bei hoher Kontinentalität auch unter 150 Tage; (temperaturabhängig)  | Laub- und Misch-wald (sommergrün)                                     | Steppe (Gras, Zwergsträucher) | Wüste | dichte Besiedlung, intensiver Ackerbau | intensiver Getreideanbau | Ackerbau bei Bewässerung | im Bereich der Westwindzone, an den Westseiten der Kontinente ganzjährig ausreichend Niederschlag |
|                                    |                         |  |  | von West nach Ost abnehmender Niederschlag (Kontinentalität nimmt zu) |                               |       |  |                          |                          |   |
| <b>Subtropische Zone</b>           | 45° - 20°               | zumeist über 20°C; deutlich über 0°C, ca. 4°-12°C; zwischen 8° - 16°   | zwischen 0 und 12 Monate, abhängig von Wasserangebot: Wüste: oft kein humider Monat, Mittelmeerklima: über 5 humide Monate, Steppen: oft unter 5 humide Monate | Mittelmeervegetation (sommertrocken)                                  |                               |       | Hartlaubvegetation, Dauerkulturen, ... |                          |                          | im Sommer im Bereich des trockenen NO-Passates, im Winter im Einfluss der Westwindzone            |
|                                    |                         |  |  | [Feuchtwald (wintertr.); Sonderfall: nur kleine Gebiete weltweit!]    |                               |       |  |                          |                          | beregnete Kontinentostseiten (Passate)]   |
|                                    |                         |  |  | Steppe (winterfeucht, Gräser, Sträucher)                              |                               |       | Transhumanz                            |                          |                          |   |
|                                    |                         |  |  | Halbwüste, Wüste (immertrocken)                                       |                               |       | Nomadismus, Oasen                      |                          |                          | ganzjährig im Bereich der trockenen NO-Passate  |
| <b>Tropische Zone</b>              | 20° - 0°                | meist über 18°C; meist über 18°C; meist unter 5°C; (keine thermischen Jahreszeiten, Tagesamplitude größer als Jahres-amplitude)                      | zwischen 0 und 12 Monate, abhängig von Wasserangebot   | Wüste, Halbwüste (immertrocken)                                       |                               |       | Nomadismus, Oasen                      |                          |                          | siehe oben  |
|                                    |                         |  |  | Dornwald, -savanne (geringe, sehr variable Sommerniederschläge)       |                               |       | Kleinviehhaltung, Großviehhaltung      |                          |                          | im Sommer im Bereich des Zenitalregens, im Winter trockener NO-Passat                             |
|                                    |                         |  |  | Trockenwald, -savanne (sommerfeucht)                                  |                               |       | fruchtbar                              |                          |                          |   |
|                                    |                         |  |  | Feuchtwald, -savanne (teils hohe Niederschläge im Sommer)             |                               |       | fruchtbar                              |                          |                          |   |
|                                    |                         |  |  | immergrüner Regenwald (immerfeucht)                                   |                               |       | keine intensive nachhaltige Nutzung    |                          |                          | im Bereich der trop. Tiefdruckrinne (ITC)   |