

Klimazonen gemäßigtes Klima

Gemäßigte Klimazone (40° - 66,5°):

Die gemäßigte Klimazone erstreckt sich auf der Nord- und Südhalbkugel vom Polarkreis (66,5°) bis zum 40. Breitengrad (Subtropen). Die Definition hinsichtlich der Temperatur verlangt eine Jahresmitteltemperatur [unterhalb von 20°C](#).

Kennzeichen:

Kennzeichen dieser Klimazone sind die [stark herausgebildeten Jahreszeiten](#) (Frühjahr, Herbst, Sommer und Winter). Auch die Unterschiede zwischen Tag- und Nachtlänge variieren sehr stark. Vor allem in der Nähe der Polarkreise. Die Niederschlagsmenge nimmt von Westen nach Osten durch zunehmende Kontinentalität ab. Im Winter fällt der Niederschlag oft als Schnee. Das Klima auf der Nordhalbkugel ist zudem stark geprägt von den Westwinden.

Da sich in der gemäßigten Zone auch hohe Gebirge befinden (z.B. Alpen auf der Nordhalbkugel) gibt es große klimatische Unterschiede, die aufgrund der [Höhenlage der Gebiete](#) definiert ist. Hinsichtlich der Vegetation dominieren auf der Nordhalbkugel in den südlicheren Gebieten und den Ebenen vor allem Laubwäldern und in die höheren Lagen bzw. nördlichen Lagen Nadelwälder.

Weiters kann man die gemäßigte Zone in eine [warmgemäßigte](#) (mediterrane), [kühlgemäßigte](#) (nemorale) und [kaltgemäßigte](#) (boreale) Zone unterteilen.

Kontinental-/Meeresklima:

Innerhalb der gemäßigten Klimazone kann man auch zwischen dem [Kontinentalklima](#) und dem milderem [Meeresklima](#) (maritimes Klima) unterscheiden. Das Kontinentalklima ist von hohen Temperaturschwankungen (heiße Sommer und kalte Winter) und einer relativen Trockenheit (Aridität) gekennzeichnet. Beim maritimen Klima hingegen werden die jahreszeitlichen Temperaturunterschiede durch die [riesige Masse des Meeres](#) abgeschwächt - weil das Wasser der Ozeane als Temperaturpuffer arbeitet.

Da sich die Wassertemperatur langsamer ändert als die Temperatur auf dem Land, wird das Land in der Nähe der Küste im Sommer vom Meer gekühlt, dafür im Winter von ihm erwärmt. Als Beispiel für ein Land mit maritimem Klima ist die Insel [Irland](#) zu nennen, ein Land mit ausgeprägtem Kontinentalklima ist hingegen [Rumänien](#).