

Grundwissen 7

Amplitude

Differenz zwischen dem Maximum und dem Minimum, z. B. Temperaturamplitude.

Aquakultur

Ähnlich wie Hühner werden hier Fische in schwimmenden Käfigen gehalten und gemästet.

arid

D. h. trocken. Es verdunstet mehr Wasser als Niederschlag fällt. Im Klimadiagramm liegt die Temperaturkurve über der Niederschlagskurve.

Automatisierung

Maschinen fertigen und transportieren das Produkt nicht nur, sondern sie überwachen auch die Herstellung.

Ballungsraum

Ein dicht besiedeltes Gebiet, in dem Siedlungen, Verkehrswege, Arbeitsstätten und Versorgungseinrichtungen dicht beieinander liegen.

Balearen

Inselgruppe im westlichen Mittelmeer. Ihre größte Insel ist Mallorca.

Beregnung

Bewässerungsmethode, bei der das Wasser wie bei einem Rasensprenger verteilt wird.

Boden

Oberste lockere Schicht der Erde, die aus verwittertem Gesteinsmaterial und zersetzten Pflanzen besteht.

boreal

dem nördlichen, kaltgemäßigten, kontinentalen Klima zugehörig; häufig in der Verbindung mit *borealer Nadelwald* (artenarme Nadelwaldzone im Norden Europas und Asiens, die vor allem aus Kiefern und Fichten besteht),

DDR

Zwischen 1949 und 1990 existierte auf dem Gebiet der heutigen Bundesländer Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Sachsen-Anhalt, Thüringen und Sachsen ein eigener Staat mit dem Namen Deutsche Demokratische Republik.

Disparitäten

Regionale Unterschiede z.B. in der wirtschaftlichen Entwicklung innerhalb eines Staates.

Energieverbund

Netz von Erdöl- und Erdgaspipelines sowie Hochspannungsleitungen, das den Austausch von Energie zwischen verschiedenen Regionen bzw. Staaten ermöglicht.

Erdbeben

Erschütterung der Erdoberfläche durch Vorgänge in der Erdkruste.

Eruption

(Vulkan-)Ausbruch

Euregio

Grenzgebiete in Europa, in denen man versucht eine grenzüberschreitende Zusammenarbeit zu organisieren. Ziel dabei ist z. B. eine wirtschaftliche Stärkung.

extensive Landwirtschaft

Landwirtschaftliche Betriebsform mit geringem Kapitaleinsatz und Arbeitsaufwand.

Fallwind

Mit hoher Geschwindigkeit absteigende Luftmassen auf der Leeseite von Gebirgen. Da sich die Luftmassen im → *Luv* abgerechnet haben sind Fallwinde trocken, wie z. B. beim → *Föhn*.

Fauna

Die Tierwelt eines bestimmten Gebietes.

Fernwärme

Die in Wärmekraftwerken anfallende Abwärme wird durch Rohrleitungen in nahe liegende Städte transportiert und zur Beheizung von Häusern verwendet.

Flora

Die Pflanzenwelt eines bestimmten Gebietes.

Föhn

→ *Fallwind* an der Alpennordseite

fossile Brennstoffe/Energieträger

Brennstoffe/Energieträger, die vor Urzeiten entstanden sind (fossil = urzeitlich)

Furchenbewässerung

Bewässerungsmethode, bei der das Wasser durch schmale Furchen auf die Felder geleitet wird.

gemäßigte Zone

Bezeichnung für die Klimazone in Europa, die zwischen der → *subpolaren Zone* im Norden und den → *Subtropen* im Süden liegt Die Zone wird unterteilt in ein → *maritimes Klima*, ein → *kontinentales Klima* und ein → *Übergangsklima*.

Golfstrom

Warme Meeresströmung, die ihren Ausgangspunkt im Golf von Mexiko hat und warmes Wasser quer über den Atlantik bis nach Nordeuropa bringt

Hartlaubvegetation

Immergrüne Bäume und Sträucher, die durch Verdunstungsschutz den heißen und trockenen Sommer der winterfeuchten → *Subtropen* angepasst sind.

Hightech

Kurzform für engl. high technology. D.h. Spitzentechnologie, in der neueste Forschungsergebnisse Eingang gefunden haben oder neueste Materialien eingesetzt werden. Ein Beispiel für Hightech-Industrie ist die Computerindustrie.

Hochseefischerei

Große hochseetaugliche Fangschiffe sind mehrere Wochen bis mehrere Monate auf dem Ozean unterwegs. Der Fisch wird bereits auf den Fangschiffen verarbeitet.

Huerta

Künstlich bewässerte Gartenlandschaft in Spanien.

humid

D.h. feucht. Es fällt mehr Niederschlag als verdunstet. Im Klimadiagramm liegt die Niederschlagskurve über der Temperaturkurve.

Industrieparks

Ein größeres Areal, das mit industriell nutzbaren Gebäuden bebaut und mit für Industriebetriebe wichtigen -) Infrastruktureinrichtungen ausgestattet ist. Die Industrieparks werden z.B. von Gemeinden errichtet und Klein- und Mittelbetrieben zur Verfügung gestellt.

Infrastruktur

Alle Einrichtungen wie Verkehrswege und Energieversorgung, aber auch Krankenhäuser, Schulen usw., die für die wirtschaftliche Entwicklung einer Region von Bedeutung sind.

Innovation

Die Entwicklung neuer Ideen, Techniken und Produkte.

intensive Landwirtschaft

Landwirtschaftliche Produktion mit großem Kapitaleinsatz (z. B. Maschinen, Dünger) und hohem Arbeitsaufwand.

Intensivierung

Verstärkter Einsatz von Kapital und Arbeitskraft in der Landwirtschaft.

Just-in-time

Der Zulieferer liefert die für die Produktion notwendigen Einzelteile genau zu dem Zeitpunkt, zu welchem sie im Unternehmen gebraucht werden. Eine teure Lagerhaltung wird überflüssig.

Klima

Der typische durchschnittliche Wetterablauf in einem Gebiet über einen längeren Zeitraum. Dieser durchschnittliche Zustand der Atmosphäre wird aus Messergebnissen über mindestens 30 Jahre ermittelt.

Klimadiagramm

Es stellt die wichtigsten Klimaelemente Temperatur und Niederschlag im Verlauf eines Jahres übersichtlich dar. Ein Vergleich der Messwerte unterschiedlicher Klimastationen ist leicht möglich.

Koks

Um den Heizwert der Steinkohle zu erhöhen, entzieht man ihr verschiedene Stoffe. Den neuen Stoff bezeichnet man als Koks oder Steinkohlenkoks.

kontinentales Klima

Auch Landklima genannt. Im Gegensatz zum maritimen Klima sind die Sommer heißer und die Winter kälter. Der Temperaturunterschied zwischen Sommer und Winter ist demnach groß.

Krater

Trichterförmige Vertiefung an einem Vulkan, durch welche meist das → Magma austritt.

Küstenfischerei

Es wird mit kleinen Booten nur in küstennahen Gewässern gefischt.

Kulturlandschaft

Der Teil der Erde, welcher vom Menschen z. B. durch Landwirtschaft, Siedlungen, Verkehrswege usw. gestaltet wurde.

Kulturpflanzen

Pflanzen, die der Mensch aus Wildarten gezüchtet hat und wirtschaftlich nutzt.

Laub- und Mischwälder

typische Vegetation der → *gemäßigten Zone*.

Lava

Ist das → Magma durch den Krater an die Erdoberfläche getreten, bezeichnet man es als Lava.

Lee

Die dem Wind abgewandte Seite.

Macchie

Nach der Rodung von → *Hartlaubwäldern* wächst lediglich dichtes, stacheliges Hartlaubgebüsch nach, das als Macchie bezeichnet wird.

Magma

Glutflüssiges Gestein in den tieferen Bereichen der Erdkruste mit Temperaturen um 1000°C.

maritimes Klima

Auch Seeklima oder ozeanisches Klima genannt. Im Gegensatz zum → *kontinentalen Klima* sind hier die Sommer kühler und die Winter milder. Der Temperaturunterschied zwischen Sommer und Winter ist demnach gering. In Europa wird das maritime Klima auch als atlantisches Klima bezeichnet.

Maximum

Der größte Wert von Messdaten innerhalb eines Beobachtungszeitraums..

mediterran

Zum Mittelmeerraum gehörend.

Metropole

Eine Großstadt, die der politische und wirtschaftliche Mittelpunkt eines Landes ist.

Monokultur

Auf einer größeren, zusammenhängenden Fläche wird die gleiche Kulturpflanze meist über einen längeren Zeitraum angebaut.

Montanindustrie

Sammelbezeichnung für alle Industriebetriebe, die mit dem Bergbau und der Eisen- und Stahlerzeugung zu tun haben.

Nebenmeer

Meer, das weitgehend von Landmassen umgeben ist oder durch Inseln deutlich von einem Ozean abgetrennt ist, wie z. B. die Nordsee.

Off-shore

Vor der Küste im Meer.

Ökologie

Wissenschaft, die sich mit der Wechselbeziehung zwischen den Tieren und Pflanzen sowie ihrer Umwelt beschäftigt.

Ökosystem

Eine aus Tieren und Pflanzen sowie ihrer Umwelt bestehende Einheit, die sich im Gleichgewicht befindet.

ozeanisches Klima

→ *maritimes Klima*.

Peripherie

Wirtschaftlich schwächere Regionen eines Landes oder einer Stadt, die häufig eine Randlage aufweisen.

physische Karten

Karten, in denen die Höhenlage durch die Farbgebung erkennbar ist und in denen Ortschaften, Gewässer, Gebirge und Grenzen eingezeichnet sind.

Plankton

Im Wasser schwebende Kleinstlebewesen und Algen.

Primärenergie

Noch nicht vom Menschen umgewandelte Energieform, wie z. B. Sonnenstrahlung oder Steinkohle

Raffinerie

Industriebetrieb, in dem durch Erhitzen das Erdöl in seine einzelnen Bestandteile aufgegliedert wird.

regenerativ

Erneuerbar. Oft im Zusammenhang mit Energie.

Relief

Die Form der Erdoberfläche.

Richterskala

Mithilfe von Instrumenten ermittelte Stärke von Erdbeben auf einer Skala von 0 bis über 8.

Schichtvulkan

Vulkan, bei dem → *Lava* und Asche wechselseitig geschichtet sind und der meist den typischen Vulkankegel aufweist.

Schildvulkan

Vulkan, der infolge des Austretens von dünnflüssiger → *Lava* die Form eines Schildes aufweist.

Schlot

Röhrenartiger, senkrechter Gang in einem Vulkan, der den → *Krater* mit dem glutflüssigen Gestein im Erdinneren verbindet.

Sekundärenergie

Wenn der Mensch → *Primärenergie* umwandelt, entsteht Sekundärenergie, wie z.B. Elektrizität oder Heizöl, das aus Erdöl gewonnen wird.

Smog

Kunstwort zusammengesetzt aus den englischen Begriffen *smoke* (Rauch) und *fog* (Nebel). Heute wird der Begriff *smog* vor allem für starke Luftverunreinigungen in Großstädten, verursacht durch Autoabgase und Industriebetriebe, verwendet.

Sonderkulturen

Dauerkulturen in der Landwirtschaft, die besonderer Pflege bedürfen. Sie benötigen daher einen großen Arbeitsaufwand. Sonderkulturen sind z.B. Wein-, Obst- und Hopfenanbau. Sie werden bevorzugt in klimatisch günstigen Gebieten und meist auf kleinen Flächen angebaut.

Standortfaktoren

Von der Natur oder vom Menschen geschaffene Voraussetzungen für die Anlage eines Betriebes an einem bestimmten Ort, wie z.B. das Vorhandensein von Rohstoffen oder von gut ausgebildeten Arbeitskräften.

Steigungsregen

Er entsteht, wenn Luftmassen an Gebirgen zum Aufsteigen gezwungen werden und abkühlen. Der in der Luft enthaltene Wasserdampf kondensiert zu Wassertröpfchen, d. h. es bilden sich Wolken und es regnet.

Steppe

Baumlose Graslandschaften im Bereich des → *kontinentalen Klimas*; das Pflanzenwachstum ist durch die Trockenheit im Sommer und die Winterkälte stark eingeschränkt.

Strukturwandel

Meist ist die Veränderung des wirtschaftlichen Gefüges einer Region gemeint, wie z.B. der Bedeutungsverlust der Landwirtschaft.

subpolare Zone

Sich nördlich an die → *gemäßigte Zone* anschließende Klimazone mit sehr kalten Wintern und geringen Niederschlägen.

Subtropen

Südlich an die → *gemäßigte Zone* angrenzende Klimazone, die durch heiße Sommer und milde, regenreiche Winter gekennzeichnet ist. In Europa ist sie auf das Mittelmeergebiet beschränkt. Als Anpassung an das Klima hat sich eine → Hartlaubvegetation ausgebildet.

Taiga

Bezeichnung für den → *borealen Nadelwald* im europäischen und asiatischen Teil Russlands.

Tide

Auch Gezeiten genannt. Ständig wiederkehrende Wasserstandsschwankungen des Meeres (Ebbe und Flut).

Transitverkehr

Personen- oder Warenverkehr von einem Land durch ein zweites hindurch in ein drittes Land.

Tröpfchenbewässerung

Wassersparende Bewässerungsmethode, bei der jede einzelne Pflanze durch einen dünnen Plastikschauch mit feinen Düsen mit Wasser versorgt wird.

Tundra

Typische → Vegetation der → subpolaren Zone bestehend aus Gräsern, Moosen und Flechten.

Übergangsklima

Es stellt eine Übergangszone zwischen → maritimem und → kontinentalem Klima dar.

Verkehrsnetz

Die verschiedenen Verkehrswege Straßen, Schienen usw. legen sich wie ein Netz über eine Region.

Verkehrsträger

Gleichbedeutend mit Verkehrswegen, wie z. B. Straße oder Schiene.

Vegetation

Der natürliche Pflanzenbestand einer Region.

Vegetationsperiode

Der Zeitraum, in dem die Pflanzen aufgrund der vorhandenen Sonneneinstrahlung wachsen können. Die Vegetationsperiode beginnt, wenn die durchschnittliche Tagestemperatur 5°C übersteigt.

Vulkan

Meist ein Berg, aus dem → *Magma* aus dem Erdinneren als → *Lava* an die Erdoberfläche dringt.

Wärmeleistung

Kraftwerk, in dem in der Regel → *Primärenergieträger* eingesetzt werden, um Wasser in Wasserdampf zu verwandeln. Der Wasserdampf treibt eine Turbine an, welche einen Generator bewegt. Dieser erzeugt Elektrizität.

Zentralismus

Alle für einen Staat wichtigen Entscheidungen werden allein von einem einzigen Ort aus getroffen, wie z.B. in Frankreich in der → **Metropole** Paris.

(Abbau des Zentralismus = Dezentralisierung)

Grundwissen 8

Agrarkolonisation

Erschließung bisher ungenutzter Gebiete für die Landwirtschaft

Aids

Durch das HIV-Virus ausgelöste Krankheit, die eine schwere Störung des Immunsystems hervorruft. Am stärksten in Schwarzafrika verbreitet.

Amazonien

Nach dem Amazonas benanntes Tiefland in Südamerika, größtenteils mit → *tropischem Regenwald* bedeckt

Antisemitismus

Judenfeindliche Einstellung

Apartheid

Die von der südafrikanischen Regierung bis Anfang der 1990er Jahre ausgeübte Politik der Rassentrennung zwischen schwarzer und weißer Bevölkerung.

Äquatoriale Tiefdruckrinne

Ein Ring niedrigen Luftdrucks, der sich im April bzw. im Oktober am Äquator befindet und im Laufe des Jahres nach Norden bzw. Süden wandert. Hier steigt die durch den → *Zenitstand* der Sonne aufgeheizte Luft auf und als Folge bildet sich am Boden ein → *Tiefdruckgebiet* aus und es treten → *Zenitalregen* auf.

arid

Die potentielle (mögliche) Verdunstung ist höher als der Niederschlag. Im Klimadiagramm liegt die Temperaturkurve über der Niederschlagskurve.

Bantu

Bevölkerungsgruppe in → *Schwarzafrika*, deren traditionelle Wirtschaftsweise der → *Brandrodungswanderfeldbau* im → *tropischen Regenwald* ist.

Basar

Geschäftsviertel in der orientalischen Stadt. Wird auch als *Souk* bezeichnet.

Bewässerungslandwirtschaft

Form der landwirtschaftlichen Nutzung, bei der die Niederschläge in der Wachstumszeit nicht ausreichen und deshalb zusätzlich künstlich bewässert wird.

Billiglohnländer

Staaten, in denen Waren aufgrund niedrigerer Lohnkosten günstiger produziert werden können.

Binnenwüste

Diese Art von → *Wüste* liegt im Zentrum großer Landmassen, das von feuchter Luft nicht mehr erreicht wird.

Bodenversalzung

Im Boden aufsteigendes Grundwasser führt gelöste Salze mit nach oben. Nach der Verdunstung des Wassers bleibt das Salz zurück. Bodenversalzung tritt bei künstlicher Bewässerung v. a. in → ariden Gebieten auf.

Brandrodungswanderfeldbau

Um Flächen für die Landwirtschaft zu gewinnen, werden Bäume und Sträucher niedergebrannt. Die dabei anfallende Asche dient als Dünger. Da die Nährstoffe aus der Asche nach ca. zwei Jahren aufgebraucht sind und der Boden selbst fast keine Mineralstoffe besitzt, wird die Anbaufläche nach wenigen Jahren aufgegeben und eine neue Ackerfläche wird auf gleiche Weise erschlossen. Diese Art des Feldbaus findet man in den → *Tropen*. Sie wird auch als → *shifting cultivation* bezeichnet.

Cash crops

Agrarische Anbauprodukte, die für den Export bestimmt sind.

Desertifikation

Durch den Menschen verursachte Ausbreitung der Wüste.

Dornsavanne

Eine der drei Ausprägungen der → *Savanne*. Dornestrüpp und Gras bedecken aufgrund der nur 2 bis 4,5 humiden Monate den Boden nicht vollkommen.

Dreieckshandel

Wurde zwischen dem 17. und 19. Jahrhundert durchgeführt. Europäische Schiffe lieferten Stoffe, Feuerwaffen etc. nach → *Schwarzafrika* und erhielten von afrikanischen Häuptlingen und Sklavenjägern Sklaven. In Amerika wurden die Sklaven gegen Baumwolle, Tabak etc. eingetauscht. Mit diesen Rohstoffen beladen kehrten die Schiffe nach Europa zurück.

Entkolonialisierung

Die → *Kolonien* lösen sich vom Mutterland und werden unabhängige Staaten.

Entwicklungshilfe

Unterstützung wirtschaftlich gering entwickelter Länder durch wohlhabende Staaten und Organisationen.

Entwicklungsländer

Länder, die gegenüber Industriestaaten wirtschaftlich weniger entwickelt sind. Merkmale sind u.a. unzureichende Nahrungsmittelversorgung, hohe Analphabetenquote, hohes Bevölkerungswachstum, niedriges Einkommen, schlechte ärztliche Versorgung etc.

Epiphyten

Fachbegriff für Aufsitzerpflanzen. Sie leben nicht auf dem Boden, sondern auf anderen lebenden oder abgestorbenen Pflanzen.

Fels- und Schuttwüste (Hamada)

Spezielle Ausprägung der → *Wüste* mit großen Schutthalden, die sich aufgrund der starken Temperaturschwankungen zwischen Tag und Nacht (und der daraus resultierenden *physikalischen Verwitterung*) am Fuße von Bergen und Gebirgen angesammelt haben.

Ferntourismus

Urlaubsreisen, bei denen zwischen Wohn- und Zielort eine große Entfernung liegt

Feuchtsavanne

Eine der drei Ausprägungen der → *Savanne*. Bei 7 bis 9,5 → *humiden Monaten* sind parkartige Baumlandschaften mit meterhohem Elefantengras anzutreffen.

Flussoase

Bezeichnung für eine → *Oase*, bei der ein Fluss Wasser für das Pflanzenwachstum bereitstellt.

food crops

Agrarische Anbauprodukte, die für die Ernährung der einheimischen Bevölkerung bestimmt sind.

fossiles Grundwasser

Grundwasser, das in einer regenreichen Klimaperiode entstand, heute jedoch nicht erneuert wird.

Fremdlingsfluss

Fluss, der in einem regenreichen Gebiet entspringt und anschließend durch ein Trockengebiet fließt.

Genossenschaft

Freiwilliger Zusammenschluss von z.B. Landwirten, die gemeinsam Saatgut und Maschinen kaufen und den Verkauf des Ernteertrags organisieren

Geröll- und Kieswüsten

Spezielle Ausprägung der → *Wüste*. In feuchteren Klimaperioden wurde der Schutt aus den → *Fels- und Schuttwüsten* ausgespült und dabei verkleinert und abgerundet.

Globalisierung

Weltweite Vernetzung der Menschen und ihrer wirtschaftlichen Tätigkeiten

Grabenbruch

Talförmiger, lang gestreckter Einbruch, der durch das Auseinanderdriften von Platten der Erdkruste entstanden ist.

HDI

In den Human Development Index fließen verschiedene Merkmale ein (z. B. Lebenserwartung, Analphabetenquote etc.), um den Entwicklungsstand eines Staates zu ermitteln.

Hochdruckgebiet

Ist der Luftdruck gegenüber der Umgebung in gleicher Höhe über dem Normalwert, dann sprechen die Meteorologen von einem Hochdruckgebiet. Da in einem Hochdruckgebiet (Hoch) die Luft absinkt und sich erwärmt, lösen sich Wolken auf.

Hochkultur

Eine frühe Gesellschaftsordnung, die fortschrittlicher als andere Kulturen war. Merkmale: geplante Landwirtschaft, Existenz von Städten und Verwaltung.

Höhenstufen

Durch bestimmte Klimaverhältnisse und die damit zusammenhängende Pflanzendecke geprägte Höhenlagen im Gebirge. Ausschlaggebend für die Bildung von Höhenstufen ist die Abnahme der Temperatur um durchschnittlich 0,6°C je 100 m sowie die Veränderung der Niederschlagsmenge in der Höhe.

In den Anden mit zunehmender Höhe als *tierra caliente* (= heiß), *templada* (= gemäßigt), *fría* (= kühl), *helada* (= kalt) u. *nevada* (= Schnee/Eis) bezeichnet.

humid

Es fällt mehr Niederschlag als verdunstet. Im → *Klimadiagramm* liegt die Niederschlagskurve über der Temperaturkurve.

immerfeuchte Tropen

Gebiet in der Nähe des Äquators, das infolge des → *Zenitalregens* ganzjährig → *humid* ist.

informeller Sektor

Er stellt den Bereich einer Wirtschaft dar, der sich der staatlichen Kontrolle in jeder Weise entzogen hat. Beschäftigte in diesem Bereich zahlen z. B. keine Steuern, können sich aber auch nicht auf einen staatlich festgesetzten Mindestlohn berufen.

Innertropische Konvergenzzone = ITC

Die äquatoriale Tiefdruckrinne wird auch als innertropische Konvergenzzone bezeichnet, weil hier, in den inneren → *Tropen*, die → *Passate* der Nord- und Südhalbkugel zusammentreffen (= konvergieren).

Islam

Die jüngste der großen Weltreligionen. Von Mohammed im siebten Jahrhundert nach Chr. in der Stadt Mekka gegründet. Er sah sich als letzter in einer Reihe von Propheten, zu denen auch die biblischen Gestalten Abraham, Moses und Jesus gehören. Die Anhänger des Islam werden als *Muslimen* bezeichnet.

ITC → *innertropische Konvergenzzone* -

Jahreszeitenklima

Die Temperaturschwankungen während des Jahres sind größer als die während des Tages. Dieses Klima ist typisch für die Gebiete außerhalb der → *Tropen*.

Klimadiagramm

Stellt den durchschnittlichen Temperaturverlauf und die durchschnittliche Niederschlagsmenge für jeden Monat grafisch dar

Klimazone

In der Regel breitenkreisparallel angeordnete Zonen mit typischen allgemeinen Klimavoraussetzungen, die im Wesentlichen durch die unterschiedlichen Einstrahlungsverhältnisse bedingt sind.

Kolonie

Auswärtiger Landbesitz eines Staates, über den das Mutterland (Kolonialmacht) das Hoheitsrecht hat und der vom Mutterland wirtschaftlich ausgebeutet wird.

kurzgeschlossener Nährstoffkreislauf

Das flache Wurzelsystem der Pflanzen im → *tropischen Regenwald* ist in der Lage, die Nährstoffe aus den abgestorbenen Pflanzenteilen sofort wieder aufzunehmen. Die mineralstoffarmen tropischen Böden spielen als Nährstofflieferant keine Rolle.

Küstenwüsten

Spezielle Ausprägung von → *Wüsten* an der Westküste von Kontinenten mit vorgelagerter kalter Meeresströmung (z. B. Namib). Auftretende Seewinde regnen über der kalten Meeresströmung ab, sodass die Luftmassen, wenn sie das Land erreichen, nur noch wenig Feuchtigkeit besitzen.

Lateinamerika (auch Iberoamerika)

Begriff für die amerikanischen Länder südlich der USA. Der Name leitet sich von den zur lateinischen Sprachfamilie gehörigen Sprachen Spanisch und Portugiesisch ab, die hier gesprochen werden.

LLDC

Die besonders armen Entwicklungsländer werden als „Least Developed Countries“ zusammengefasst.

Luftdruck

Die Luft übt infolge ihres Gewichtes einen Druck auf ihre Unterlage, die Erdoberfläche, aus. Gemessen wird dieser Druck der Luft (Luftdruck) mit der Einheit Hektopascal (hPa).

Medina

Bezeichnung für die orientalische Altstadt

Metropole

Eine Großstadt, die den wirtschaftlichen und politischen Mittelpunkt eines Landes darstellt.

Migration

Wanderungsbewegungen von Menschen mit dem Ziel, sich woanders niederzulassen.

Mittelbreiten

Die Beleuchtungszone zwischen den Wendekreisen und den Polarkreisen. Hier ist der Sonneneinfallswinkel während des gesamten Jahres kleiner als 90°, aber größer als 0°. Der polwärtige Teil der Mittelbreiten („hohe Mittelbreiten“) wird auch als gemäßigte Breiten bezeichnet.

Monokultur

Auf einer größeren, zusammenhängenden Fläche wird die gleiche Kulturpflanze meist über einen längeren Zeitraum angebaut.

Niederschlagsvariabilität

Veränderlichkeit der Niederschläge von Jahr zu Jahr.

Nomaden

Angehörige eines Wandervolkes, die als Hirten regelmäßig, meist saisonbedingt, Wanderungen zum Zweck der Weidenutzung unternehmen. Dabei wird die gesamte Habe mitgenommen.

Nordostpassate

Die auf der Nordhalbkugel anzutreffenden → *Passate*, die durch die Erdrotation nach rechts abgelenkt werden und daher aus nordöstlicher Himmelsrichtung kommen.

Oase

Stelle in der Wüste, an der es Wasservorkommen und somit ein üppiges Pflanzenwachstum gibt.

OPEC

Abkürzung für „Organization of the Petroleum Exporting Countries“. Durch Absprachen will die OPEC den Ölpreis beeinflussen.

Orient

Bezeichnung für einen Raum, der durch die arabische Sprache, Schrift und den Islam geprägt, jedoch nicht exakt abgrenzbar ist. Heute zählt man die Länder Vorderasiens und Nordafrika dazu.

Passate

Beständig wehende → *Winde*, deren Ursache im Druckausgleich zwischen → *subtropischem Hochdruckgürtel* und → *äquatorialer Tiefdruckrinne* zu suchen ist.

Passatkreislauf

In sich geschlossene tropische Luftzirkulation. Am Äquator steigen warme Luftmassen auf, kühlen dabei ab und strömen in großer Höhe polwärts (→ *äquatoriale Tiefdruckrinne*). Im Bereich der → *Wendekreise* sinken sie zu Boden (→ *Subtropischer Hochdruckgürtel*) und strömen als > *Passate* zum Äquator zurück. Hier werden sie erwärmt und steigen wieder auf. Sowohl auf der Nord- als auch auf der Südhalbkugel existiert jeweils ein Passatkreislauf.

Passatwüsten

→ *Wüsten*, deren Ursache in den trockenen, aus dem → subtropischen Hochdruckgürtel herauswehenden Passaten zu suchen ist. (vgl. Wendekreiswüsten)

Plantage

Landwirtschaftlicher Großbetrieb in den → Tropen, in dem Nutzpflanzen (z.B. Kakao) in → Monokultur für den Export angebaut werden.

Polarkreise

So werden die beiden Breitenkreise ($66\frac{1}{2}^{\circ}$ N und $66\frac{1}{2}^{\circ}$ S) genannt, an denen, vom Äquator kommend, das erste Mal Polartag bzw. Polarnacht zu beobachten ist. Die Polarkreise sind die Grenze zwischen den → *Mittelbreiten* und der → *Polarzone*.

Polarzone

Die Beleuchtungszone jenseits der beiden → *Polarkreise*. Hier können Polartag und Polarnacht beobachtet werden.

Regenzeit

Durch starke Regenfälle gekennzeichnete Jahreszeit in den → *Tropen*

Sahelzone

Ein ca. 400 km breiter Übergangsraum zwischen → *Wüste* und → *Dornsavanne* auf dem afrikanischen Kontinent.

Sandwüste (Erg)

Spezielle Ausprägung der → *Wüste*. Der Wind verfrachtet den Sand aus den → *Fels- und Schuttwüsten* sowie aus den → *Geröll- und Kieswüsten* und weht ihn zu Sandwüsten zusammen.

Savanne

Vegetationsform der → *wechselfeuchten Tropen*. Sie gliedert sich in → *Feuchtsavanne*, → *Trockensavanne* und → *Dornsavanne*.

Schwarzafrika

Teil des afrikanischen Kontinents südlich der Sahara

Selbstversorger

Die landwirtschaftliche Produktion dient vor allem der Deckung des Eigenbedarfs.
(Subsistenzwirtschaft)

Slum

Elendsviertel in Großstädten. In den → *Entwicklungsländern* sind sie meist Auffanggebiet für die Zuwanderer aus den ländlichen Gebieten.

Subtropen

Beleuchtungszone, die zu den → *Mittelbreiten* gehört (äquatorwärtiger Teil).

subtropischer Hochdruckgürtel

Eine Zone hohen Luftdrucks, die sich im Bereich der → *Wendekreise* befindet und durch die im → *Passatkreislauf* absinkenden Luftmassen entsteht. Die absinkende Luft erwärmt sich, was Wolkenauflösung und Trockenheit zur Folge hat.

Südostpassate

Die auf der Südhalbkugel anzutreffenden → *Passate*, die durch die Erdrotation nach links abgelenkt werden und daher aus südöstlicher Richtung kommen.

Tageszeitenklima

Die Temperaturschwankungen während des Tages sind größer als die während des Jahres. Das Tageszeitenklima ist typisch für die → *Tropen*.

Tiefdruckgebiet

Ist der Luftdruck gegenüber der Umgebung in gleicher Höhe unter dem Normalwert, dann sprechen die Meteorologen von einem Tiefdruckgebiet (Tief). Da in einem Tiefdruckgebiet die Luft aufsteigt und dabei abkühlt, kondensiert der in der Luft enthaltene Wasserdampf. Es bilden sich Wolken, aus denen es dann regnet.

Transamazonica

Straßenbauprojekt in → *Südamerika*, das ca. auf Höhe des Äquators den Atlantik mit dem Pazifik verbinden soll.

Trockensavanne

Eine der drei Ausprägungen der → *Savanne*. Bei 4,5 bis 7 → *humiden Monaten* wächst das Gras brusthoch. Bäume stehen vereinzelt und haben sich der Trockenheit angepasst.

Trockenzeit

Durch geringe oder ganz fehlende Niederschläge gekennzeichnete Jahreszeit in den → *Tropen*

Tropen

Die Beleuchtungszone zwischen den beiden → *Wendekreisen*. Hier steht die Sonne zweimal im Jahr im Zenit.

Tröpfchenbewässerung (trickle irrigation)

Wasser sparende Bewässerungsmethode, bei der jede einzelne Pflanze über Ventile an einem dünnen Plastikschlauch mit Wasser versorgt wird.

tropischer Regenwald

Immergrüner Wald der → *immerfeuchten Tropen*. Charakteristisch sind die Artenvielfalt und der Stockwerkbau.

Vegetationszone

Region mit einheitlichen Pflanzengesellschaften. Die Vegetationszonen sind von den klimatischen Bedingungen abhängig und können daher entsprechenden → *Klimazonen* zugeordnet werden.

Wadi

Trockental in Wüsten und Halbwüsten

wechselfeuchte Tropen

Region zwischen den → *trockenen Randtropen* und den → *immerfeuchten Tropen*. Sie ist durch den Wechsel von → *Regen-* und → *Trockenzeit* gekennzeichnet.

Wendekreise

So werden die beiden Breitenkreise ($23\frac{1}{2}^{\circ}$ N und $23\frac{1}{2}^{\circ}$ S) genannt, über denen die Sonne einmal im Jahr senkrecht steht. Die Wendekreise sind die Grenze zwischen den → *Tropen* und den → *Mittelbreiten*.

Wendekreiswüsten

→ *Wüsten*, deren Ursache in den absteigenden Luftmassen im Bereich der → *Wendekreise* zu suchen ist.

Wind

Die durch Luftdruckunterschiede verursachte horizontale Bewegung von Luftmassen in der Natur. Je höher der Luftdruckunterschied zwischen zwei Regionen auf der Erde ist, umso stärker weht der Wind.

Wüste

Aufgrund der extremen Trockenheit kann sich keine landschaftsbestimmende Vegetation entwickeln.

Zenitalregen

Heftige Niederschläge in den → *Tropen*, die nach dem mittäglichen Sonnenhöchststand fallen. Die stark erwärmte Luft steigt auf, kühlt ab und der in der Luft enthaltene Wasserdampf kondensiert zu großen Wolkentürmen.

Zenitstand

Der Sonneneinfallswinkel beträgt 90° .

zirkumpazifischer Faltengebirgsgürtel

Faltengebirge, die sich rings um den Pazifischen Ozean erstrecken und durch Bewegungen der Erdplatten entstanden sind.