

# 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 Plastikschlauch 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 Plastikschauch 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  $90^{\circ}$ .

### **zirkumpazifischer Faltengebirgsgürtel**

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