

Grundwissen Geographie 10. Klasse

1 Methoden

Auswertung von Bevölkerungspyramiden *Atlas S. 80, 82, 102 und 276 (74)*

Sie stellt den Altersaufbau einer Bevölkerung zu einem bestimmten Zeitpunkt dar. Typische Formen sind **Pyramidenform** (wachsende Bevölkerung), **Glockenform** (stagnierende Bevölkerung) und **Urnenform** (abnehmende Bevölkerung).

Auswertung und Anfertigung von Kausalprofilen

Ein Kausalprofil stellt auf der Grundlage eines Höhenprofils Zusammenhänge zwischen verschiedenen Einflussfaktoren dar, z.B. zwischen Boden, Wasser, Bebauung und Nutzung.

Auswertung von Dreiecksdiagramme *Atlas S. 268 (248)*

Dreiecksdiagramme stellen **drei zusammenhängende Anteile (Prozentwerte) dar**, welche zusammen 100% ergeben. (z.B. Anteile der Erwerbstätigen in den drei Wirtschaftssektoren).

2 Die neuen Wirtschaftsmächte Indien und China im Vergleich

Bevölkerungsentwicklung *Atlas S. 102/2*

= **Geburten – Sterbefälle + Zuzüge – Wegzüge**

Binnenwanderung

Bevölkerungsbewegung **innerhalb eines Landes**.

Corioliseffekt/Corioliskraft *Atlas S. 249/2 (231)*

Sie ist eine Scheinkraft bzw. ein Effekt, der auftritt, da sich die Erdoberfläche unterschiedlich schnell um die Drehachse der Erde bewegt (s. Kreisbewegung Physik, 10. Klasse). Auf der **Nordhalbkugel** werden alle Winde (und Wasserströmungen) **in Bewegungsrichtung nach rechts abgelenkt**, während sie auf der **Südhalbkugel in Bewegungsrichtung nach links** abgelenkt werden. Gut zu beobachten ist dies bei der Ablenkung der **Passatwinde** und der Drehrichtung von **Wirbelstürmen**.

Geburtenrate/Sterberate

= Anzahl der Geburten/Sterbefälle **pro 1000 Einwohnern**

Grüne Revolution

Maßnahmen um die **landwirtschaftliche Produktivität** vor allem in den Entwicklungsländern **zu steigern**.

Monsun *Atlas S. 246/3 und 247/4 (230/2 u. 231/4)*

Monsune sind beständig wehende Winde, die im Jahresverlauf ihre Richtung um ca. 180° ändern. Die Monsune sind für den Indischen Subkontinent und für Ostasien typisch. **Es handelt sich dabei zumeist um Passatwinde**.

Regenfeldbau

Ackerbau, bei dem die Pflanzen ihren Wasserbedarf allein aus den Niederschlägen decken, d.h. es wird keine künstliche Bewässerung vorgenommen.

Schwellenland = NIC (Newly Industrialized Country)

Ein Schwellenland (Take-Off-Land) ist ein Entwicklungsland, das „an der **Schwelle zur Industrialisierung**“ steht.

Sonderwirtschaftszonen

Abgegrenztes Gebiet, in dem auch ausländische Unternehmen zu **günstigen Bedingungen** wie z.B. Steuererleichterungen produzieren können.

Tertiärisierung

Prozess, der die **Zunahme des tertiären Sektors** (= Dienstleistungssektors) kennzeichnet. Sie kennzeichnet zumeist einen höheren Entwicklungsstand eines Landes.

Tragfähigkeit

Die **mögliche Bevölkerungskapazität** eines Raumes. Sie ist unter anderem abhängig vom technischen Fortschritt.

3 Plattentektonik und der pazifische Wirtschaftsraum

Asthenosphäre *Atlas S. 240/2 (222/2)*

Schicht **im Erdinneren**, die aus **plastischer, heißer Gesteinsschmelze** besteht und auf der sich die Platten der Lithosphäre gleitend bewegen. Sie ist Teil des oberen Erdmantels.

Global Player *Atlas S. 37/6 (33/3)*

Bedeutendes, umsatzstarkes Unternehmen, das durch **weltweit angesiedelte Produktionsstätten** den Weltmarkt beliefert.

Importsubstitution

Ersatz bisherimportierter Erzeugnisse durch **im Land selbst erzeugte Produkte**.

Lithosphäre *Atlas S. 240/2 (222/2)*

Gesteinshülle der Erde. Zur Lithosphäre gehören die Erdkruste und die obere, feste Schicht des Erdmantels. Die Lithosphäre besteht aus Platten, die sich auf der zähflüssigen Schicht des Erdmantels (Asthenosphäre) bewegen.

Plattentektonik *Atlas S. 243 (225)*

Bewegungen der Lithosphärenplatten. Dadurch kommt es zur Kontinentalverschiebung und zu weiteren geologischen Phänomenen. Eine Ursache sind vermutlich Konvektionsströmungen im Erdmantel. Man kann zwischen **divergierenden** (= auseinanderweichenden), **konvergierenden** (= zusammentreffenden) und **konservativen*** (= erhaltende) Plattengrenzen unterscheiden.

* z.B. bei den Transformstörungen (s. u.)

Seafloor-Spreading *Atlas S. 240 und 243/2 (222/3 und 225/2)*

Vorgang an den Mittelozeanischen Rücken: **Auseinanderweichen** ozeanischer Platten unter Neubildung ozeanischer Kruste.

Subduktionszone *Atlas S. 240 (225/2)*

Abtauchungszone einer ozeanischen Platte unter eine andere, meist kontinentale Platte. Dort befinden sich Tiefseegräben.

Transformstörung *Atlas S. 207/3*

Zonen, in denen sich tektonische Platten **aneinander vorbei** schieben.

Tsunami *Atlas S. 252 (224/225)*

Besonders lange Wasserwelle, die sich über sehr große Entfernungen auszubreiten vermag, beim Vordringen in Bereiche geringer Wassertiefe gestaucht wird, sich dadurch **an einer flachen Küste zu einer hohen Flutwelle auftürmt** und so das Wasser weit über die Uferlinie trägt. Sie kann durch **Unterseebeben** oder Erdbeben verursacht werden.

4 Wirtschaftsmacht USA

Agrobusiness oder Agribusiness (= industrialisierte Landwirtschaft)

Gesamtheit der mit der Landwirtschaft verbundenen Wirtschaftsbereiche vom Landwirt bis zum Verbraucher, also mit Zulieferindustrien, Weiterverarbeitung, Handel und Vertrieb. Häufig wird der Begriff auch im Sinne einer Organisationsform verwendet, bei der möglichst viele Produktionsschritte organisatorisch in einem Betrieb zusammengefasst sind.

CBD = Central Business District *Atlas S. 218 (202)*

Zentraler Geschäftsbereich der US-amerikanischen Stadt mit einer Konzentration von Handels- und Dienstleistungseinrichtungen.

Dry farming = Trockenfeldbau

Anbaumethoden **im Bereich der Trockengrenze**, z. B. Praktizierung mehrjähriger Brache oder spezieller Bodenbearbeitung.

Gated Community

Abgeschlossene, abgesicherte Wohnanlage der Mittel- und Oberschicht, oft mit eigener Infrastruktur.

Gentrifizierung

Soziale Aufwertung innerstädtischer Wohngebiete durch den Zuzug von Angehörigen der sozialen Oberschicht, häufig Ergebnis von Maßnahmen der Stadtsanierung.

Global City

Metropole mit einer **besonders starken Konzentration von Hauptquartieren international operierender Unternehmen** sowie von höchstrangigen unternehmensorientierten Dienstleistungen. Beispiele: New York, London, Tokio, Hongkong.

Horizontale Integration

Verflechtung mehrerer Standorte landwirtschaftlicher oder industrieller Unternehmen **der gleichen Art**.

Hurrikan = Tropischer Wirbelsturm (in Ostasien auch Taifun genannt) Atlas S. 252 (197/2)

Tropischer Wirbelsturm mit Durchmesser von mehreren hundert Kilometern, der bei sehr hohen Wassertemperaturen ($> 26,5^{\circ}\text{C}$) in den Tropen bzw. Subtropen entsteht und über tausende Kilometer weit wandern kann.

Segregation Atlas S. 236/3

Prozess **räumlicher Trennung und Abgrenzung** sozialer Gruppen oder ethnischer Minderheiten v.a. in städtischen Räumen.

Suburbanisierung Atlas S. 77/6

Prozess der **Verlagerung des Städtewachstums in die Vorstädte** (suburbs). Die Kern-Rand-Wanderung der Bevölkerung, Industrie und Dienstleistungsunternehmen über die Stadtgrenzen hinaus führt zu einem **flächenhaften Wachstum der Städte** bei gleichzeitiger Entleerung der innerstädtischen Bereiche. Dadurch kann das Problem des **Aussterbens der Innenstädte** entstehen.

Tornado Atlas S. 252

Kleinräumiger, aber **extrem starker außertropischer Wirbelsturm**, der durch das Aufeinandertreffen kalter und warmer Luftmassen entsteht.

Vertikale Integration

Verflechtung verschiedener Produktionsstufen, von der Güterherstellung bis zur Vermarktung, in einem Unternehmen.

5 Russland – Land im Umbruch

Marktwirtschaft

Im Gegensatz zur Zentralverwaltungswirtschaft stellt der **Markt das regulative Element** dar (-> Angebot und Nachfrage regeln sich selbst)

Permafrostboden = Dauerfrostboden Atlas S. 254 und S. 256 (238/239)

Findet man im Bereich des borealen Klimas. **Bis in große Tiefen gefrorener Boden**, der im Sommer nur einige Meter an der Oberfläche, nicht aber in der Tiefe auftaut. Dauerfrostböden wurden während der Eiszeiten gebildet.

Planwirtschaft = Zentralverwaltungswirtschaft

Wirtschaftsordnung, bei der der **Staat der Wirtschaft des Landes vorgibt**, in welchem Zeitraum sie welche Aufgaben zu erfüllen und **welche Ziele sie zu erreichen** hat.

Ressourcen

Natürliche Produktionsmittel für das Leben und Wirtschaften des Menschen. Dazu gehören alle energetischen und mineralischen Rohstoffe (z. B. Bodenschätze, Holz), andere Naturgüter (z. B. Wasser, Boden), im weiteren Sinne aber auch geistige Güter (z.B. Wissen, Ideen).

Taiga = borealer Nadelwald Atlas S. 254 (236/237)

Nadelwaldzone der nördlichen Halbkugel.

Tundra Atlas S. 254 (236/237)

Vegetationszone nördliche des borealen Nadelwaldes. Wegen des rauen Klimas gedeihen hier nur niedere Birken, Zwergsträucher, **Flechten, Moose, Gräser** und einzelne Blütenpflanzen, häufig eng an den Boden angeschmiegt oder in Polsterform.

6 Globale Herausforderungen

Globalisierung

Globalisierung bezeichnet die Entwicklung **zunehmender weltweiter Verflechtung** der wirtschaftlichen Aktivitäten sowie der sozialen und ökologischen Probleme.

Joint Venture

Die Zusammenarbeit von verschiedenen Firmen, oftmals aus verschiedenen Ländern. Wesentliche Gründe hierfür können zum Beispiel Technologietransfer, Markterschließung oder die Verbreiterung der Produktpalette sein.

Just-in-time

Ein Produktionsverfahren, bei dem Stoffe **dann angeliefert** werden, **wenn sie gerade gebraucht werden**, sodass keine Lagerhaltung mehr notwendig ist.

Klimawandel

Veränderung wichtiger Klimatelemente der Erde, besonders der Lufttemperatur, über einen gewissen Zeitraum.

Nachhaltigkeit

Die Fähigkeit eines Systems, bei Nutzung Verluste und Verschleiß dauerhaft auszugleichen und **gleiche Leistungen ohne Erschöpfung des Systems abzugeben**.

Outsourcing

Auslagerung von bisher in einem Unternehmen selbst erbrachten Leistungen **an externe Auftragnehmer**.

Treibhauseffekt

Kurzwellige Sonnenstrahlung wird an der Erdoberfläche in langwellige Wärmestrahlung umgewandelt. Diese wird nach der Abstrahlung in Richtung Weltall von den **Treibhausgasen** auf die Erdoberfläche zurückreflektiert. Dadurch wird die globale Mitteltemperatur in Bodennähe um **+33°C** von -18°C auf +15°C angehoben (**natürlicher Treibhauseffekt**).

Werden die Treibhausgase durch das Zutun des Menschen vermehrt, sodass die Temperatur weiter ansteigt, so wird dies als **anthropogener Treibhauseffekt** bezeichnet. Dieser soll auf +2°C beschränkt werden.

Treibhausgase

Gase in der Atmosphäre, die für den Treibhauseffekt verantwortlich sind, z. B. Wasserdampf, Kohlenstoffdioxid, Methan, Ozon.