

Grundwissen 7. Klasse

- **Arid:** D.h. trocken. Es verdunstet mehr Wasser als Niederschlag fällt. Im Klimadiagramm liegt die Temperaturkurve über der Niederschlagskurve.
- **Bewässerungslandwirtschaft:** Die Bewässerung landwirtschaftlicher Nutzflächen dient der Überbrückung der Trockenperiode und der Ertragssteigerung. In Trockengebieten ist sie Voraussetzung für den Anbau. Es gibt unterschiedliche Formen (z.B. Furchen-, Karussell-, Tröpfchenbewässerung, ...).
- **Disparitäten:** Regionale Unterschiede z.B. in der wirtschaftlichen Entwicklung innerhalb eines Staates. Dadurch herrschen ungleiche Lebensbedingungen für die Bewohner z.B. in der Verfügbarkeit von Arbeitsplätzen.
- **Extensive Landwirtschaft:** Weide- und Holzwirtschaft in Ungunsträumen (durch Klima, Gestein oder Relief benachteiligt), die von einer geringen Mechanisierung und einem geringen Kapital- und Arbeitsaufwand gekennzeichnet ist. Gegenteil: intensive Landwirtschaft
- **Golfstrom:** Warme Meeresströmung, die ihren Ausgangspunkt im Golf von Mexiko hat und warmes Wasser quer über den Atlantik bis nach Nordeuropa bringt.
- **Humid:** D.h. feucht. Es fällt mehr Niederschlag, als verdunstet. Im Klimadiagramm liegt die Niederschlagskurve über der Temperaturkurve.
- **Infrastruktur:** Ausstattung eines Raumes mit Einrichtungen wie Verkehrsnetz, Kommunikationsnetz, Wasser- und Stromversorgung, Müllabfuhr, Krankenhäuser oder kulturellen Einrichtungen.
- **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.
- **Kontinentalklima:** 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.
- **Luv und Lee:** Die dem Wind zugewandte Seite z.B. eines Gebirges wird als Luv-, die ihm abgewandte Seite als Leeseite bezeichnet. Bei einem Gebirge ist die Luvseite automatisch auch die Regenseite.
- **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.

- **Metropole:** Eine Großstadt, die der politische und wirtschaftliche Mittelpunkt eines Landes ist.
- **Standortfaktor:** günstige Voraussetzung für die Ansiedlung eines Industriebetriebes an einem bestimmten Ort; z. B. Vorhandensein von Rohstoffen oder Arbeitskräften, günstige Verkehrslage, Nähe zum Absatzmarkt.
- **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.
- **Treibhauseffekt:** mit einem Treibhaus vergleichbar wird auf der Erde das eingestrahlte kurzwellige Sonnenlicht an der Erdoberfläche in langwellige Wärmestrahlung umgewandelt. Diese kann die mit Kohlenstoffdioxid, Wasserdampf und Ozon angereicherte Atmosphäre nicht vollständig durchdringen und sorgt für eine natürliche, lebenswichtige Erwärmung der Erde (= natürlicher Treibhauseffekt). Dieser wird durch das menschliche Handeln, durch die Freisetzung von weiteren Treibhausgasen wie z.B. Methan oder CO_2 weiter verstärkt (= anthropogener Treibhauseffekt) und trägt somit maßgeblich zur weltweiten Erwärmung bei.
- **Vegetationsperiode:** Der Zeitraum, in dem die Pflanzen aufgrund der vorhandenen Sonneneinstrahlung wachsen können. Die Vegetationsperiode niederer Pflanzen beginnt, wenn die durchschnittliche Tagestemperatur 5°C beträgt.

Geographische Arbeitstechniken und Arbeitsweisen / Kompetenzen:

- Auswertung von physischen und thematischen Karten
- Anfertigen von Kartenskizzen
- Lesen und Beschreiben von Satellitenbildern
- Zeichnen und Auswerten von Klimadiagrammen
- Erläuterung und Interpretation einfacher Statistiken und Umsetzen in Diagramme
- Präsentieren mit Hilfe moderner Medien