| **Lehrplan** | | | **Heimat und Welt Brandenburg Berlin** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Verbindliche Inhalte** | **Mögliche Konkretisierung** | | **Karten im Atlas** |
| **3.1 Leben in Risikoräumen 7/8** | | |  |
| Naturgefahren und -risiken:  Räumliche Verteilung, Ursachen, Folgen, Vorhersage und Schutzmaßnahmen.  *Die Behandlung eines tektonisch bedingten Phänomens unter Einbeziehung der Plattentektonik ist verbindlich.* | | Erdbeben, Tsunami  Vulkanismus  Hurrikan/Taifun, Tornado  Sturmflut, Hochwasser  Lawine, Mure  Hitzewelle, Dürre | Europa – Alter der Gebirge und Rohstoffvorkommen: 72.1  Golf von Neapel und Vesuv – Leben am Vulkan: 72.3  Europa – Naturgefahren: 73.5  Südasien – Jahreszeitlicher Monsun: 101.4  Japan – Naturrisiken (Endogene Kräfte/Exogene Kräfte): 112.1  Afrika – Landwirtschaft: 124.1 (> Dürre gefährdete Zone)  Nördliches Afrika – Wüstenarten und Wüstenausbreitung (Desertifikation): 125.2  Nord- und Mittelamerika – Temperaturen im Januar: 151.3 (> Blizzards)  Nord- und Mittelamerika – Temperaturen im Juli: 151.4 (> Tornados)  Nord- und Mittelamerika – Niederschläge im Jahr: 151.6 (> Hurrikane)  Erde – Plattentektonik, Erdbeben und Vulkanismus: 168/169.1  Schalenbau der Erde: 168.2  Schnitt durch die Erdkruste: 168/169.3  Erde – Naturgefahren und Naturrisiken: 170/171.1 |
| Nutzung von Risikoräumen und deren Folgen | | touristische Nutzung | Nordfriesland – Gezeiten (Ebbe/Flut): 53.2  Deutsche Nordseeküste – Tourismus und Naturschutz: 53.3  Wettersteingebirge – Tourismus: 55.4 |
| Leben und Wirtschaften in Trockengebieten/ in hochwassergefährdeten Flussniederungen/ an Vulkanen | Golf von Neapel und Vesuv – Leben am Vulkan: 72.3  Mumbai – Überflutung nach Monsunregen (Karte/Satellitenbild): 100.1  Tokio – Gefährdete Weltstadt am Fuji: 112.2 |
| **3.2 Migration und Bevölkerung 7/8**  ***(Unterricht im gesellschaftswissenschaftlichen Fächerverbund)*** | | | |
| Demografische Entwicklungen in regionaler und globaler Dimension | | Bevölkerungswachstum  Bevölkerungszusammensetzung nach Alter, Geschlecht  schrumpfende und alternde Bevölkerung als Herausforderung  Migration | Berlin – Bevölkerungsentwicklung 1991 – 2016: 28.1  Berlin – Bevölkerungsdichte: 29.5  Deutschland – Bevölkerung nach Bundesländern (Kartogramm/Karten-Anamorphose): 31.2  Deutschland – Bevölkerungsverteilung: 48.1  Veränderung der Altersstruktur in Deutschland (Nebengrafik): 48.1  Deutschland – Bevölkerungsentwicklung 49.2  Deutschland – Bevölkerungswanderung: 49.3  Deutschland – Geburten: 49.4  Deutschland – Ausländische Bevölkerung: 49.5  Europa – Altersaufbau: 90.1  Europa – Bevölkerungsdichte und Ballungsräume: 90.2  Europa – Bevölkerungsentwicklung: 90.3  Europa – Migration: 91.4  Europa – Bevölkerungswanderung: 91.5  Europa – Ausländische Bevölkerung: 91.6  Europa – Asylbewerber: 91.7  Südasien, Ostasien und Südostasien – Bevölkerungsschwerpunkt der Erde: 107.2  Japan – Bevölkerungsverteilung: 113.3  Afrika – Bevölkerungsverteilung:123.2  Afrika – Bevölkerungsentwicklung: 123.3  Vereinigte Staaten von Amerika (USA) – Bevölkerungsverteilung: 147.2  Vereinigte Staaten von Amerika (USA) – Bevölkerungsgruppen: 147.3  Erde – Altersaufbau: 178.1  Erde – Bevölkerungsverteilung und Megastädte: 178/179.2  Anstieg der Weltbevölkerung bis zum Jahr 2050 (Nebengrafik): 178.2  Erde – Bevölkerungsentwicklung: 178.3  Erde – Verstädterung: 179.4 |
| Verstädterung | | Ursachen und Folgen für städtische und/oder ländliche Räume  Landflucht  Stadt als Entwicklungsmotor | Berlin und das brandenburgische Umland – Wirtschaft: 22/23  Berlin – Stadtentwicklung seit 1840: 27.3  Berlin – Tagespendler: 28.2  Berlin – Bevölkerungsdichte: 29.5  Perlflussdelta (Südost-China) – Verstädterung und Wirtschaftswachstum (1980/2016): 106.1  Südasien, Ostasien und Südostasien – Bevölkerungsschwerpunkt der Erde: 107.2  Erde – Verstädterung: 179.4 |
| **3.3 Vielfalt der Erde 7/8** | | | |
| Geofaktoren und Geozonen | | Modell der Geofaktoren |  |
| Nutzungspotenzial und Herausforderungen an einem ausgewählten Beispiel der wechselfeuchten oder immerfeuchten Tropen | | Wechselwirkung der Geofaktoren (z. B. von Klima, Vegetation, Wasser, Boden), Nutzungsinteressen auf allen Maßstabsebenen | Kilimandscharo (Tansania) – Höhenstufen der Vegetation: 120.2  Afrika – Temperaturen im Januar: 126.1  Afrika – Temperaturen im Juli: 126.2  Afrika – Vegetation im Januar: 126.3  Afrika – Vegetation im Juli: 126.4  Afrika – Niederschläge im Januar: 127.5  Afrika – Niederschläge im Juli: 127.6  Der Nil – Strombaum und Abfluss: 127.7  Afrika – Rohstoffgewinnung durch ungeregelten Bergbau: 129.2  Rohstoff-Zulieferung aus dem Kongo für die Handy-Herstellung: 129.3  Südamerika – Klimadiagramme: 160.1  Südamerika – Vegetation und Landwirtschaft: 160.2  Anden – Höhenstufen der Vegetation: 161.3  Carepa (Golf von Darien / Kolumbien) – Bananenanbau: 161.4  Anbau und Weg von Bananen (Nebengrafik): 161.4  Erde – Bananenproduktion und Bananenhandel: 161.5  Amazonien – Eingriffe in den tropischen Regenwald (1980/2018): 163.2  Klimate der Erde (Klimazonen nach ihrer Entstehung): 172/173.1  Erde – Niederschläge im Januar (Nordwinter/Südsommer): 172.3  Erde – Schema der globalen Windzirkulation: 173.2  Erde – Niederschläge im Juli (Nordsommer/Südwinter): 173.4  Erde – Klimadiagramme: 174.1  Klimate der Erde (Klimazonen nach ihren Merkmalen): 174/175.2  Erde – Globalstrahlung: 174.3  Erde – Landschaften: 176/177.1 |
| Nachhaltige Entwicklung | |  |  |
| **3.4 Armut und Reichtum 7/8**  ***(Unterricht im gesellschaftswissenschaftlichen Fächerverbund)*** | | | |
| Leben in der Einen Welt/ Entwicklungsunterschiede | | Hunger und Überfluss  Ursachen/Folgen von Armut  Wege aus der Armut  fairer Handel  Entwicklungsindikatoren | Europa – Migration: 91.4  Erde – Entwicklungsstand: 180.1  Erde – Ernährung: 180.2  Erde – Lebenserwartung: 181.3  Erde – Bildung: 181.4  Erde – Wasserversorgung: 181.5  Erde – Flüchtlinge (Herkunftsstaaten/Aufnahmestaaten): 183.3  Erde – Arbeitsmigranten (Herkunftsstaaten/Aufnahmestaaten): 183.4  Erde – Binnenmigranten (Binnenflüchtlinge/Binnenmigranten aus Bildungs-, Berufs- oder Familiengründen): 183.5 |
| **3.5 Umgang mit Ressourcen 9/10** | | | |
| Ressourcen: Verfügbarkeit, Entstehung, nachhaltige Nutzung  Ressourcenkonflikte  Ressourcenschonung  *Neben energetischen Ressourcen ist eine weitere Ressource obligatorisch.* | | Boden: konventionelle Landwirtschaft und ökologischer Landbau  Energierohstoffe (fossil und erneuerbar)  seltene Erden  biotische Rohstoffe (z. B. Holz, Fisch) | Brandenburg und Berlin – Konventionelle und ökologische Landwirtschaft: 19.2  Deutschland – Landwirtschaft: 40.1  Flächennutzung in Deutschland (Nebengrafik): 40.1  Deutschland – Bodenqualität: 41.2  Deutschland – Flächennutzung durch Landwirtschaft: 41.3  Deutschland – Viehhaltung: 41.4  Deutschland und seine Nachbarländer – Energiewirtschaft: 44.1  Deutschland – Erneuerbare Energie aus Sonne und Erdwärme: 45.2  Deutschland – Erneuerbare Energie aus Wind: 45.3  Deutschland – Energiemix bei der Stromerzeugung (1995/2018): 45.4  Europa – Alter der Gebirge und Rohstoffvorkommen: 72.1  Erdzeitalter: 72.2  Europa – Energie-Mix: 89.2  Europa – Nicht-erneuerbare Energierohstoffe: 89.3  Europa – Erneuerbare Energiereserven: 89.4  Afrika – Wirtschaft (Übersicht): 128.1  Anteil Afrikas an der bergbaulichen Weltproduktion (Nebengrafik): 128.1  Afrika – Rohstoffgewinnung durch ungeregelten Bergbau: 129.2  Rohstoff-Zulieferung aus dem Kongo für die Handy-Herstellung: 129.3  Amazonien – Eingriffe in den tropischen Regenwald (1980/2018): 163.2  Weltmeere – Fischfang und Fischzucht: 166/167.1  Fischproduktion 2015 (Nebengrafik): 166.1 |
| **3.6 Klimawandel und Klimaschutz als Beispiel für internationale Konflikte und Konfliktlösungen 9/10** | | | |
| Ursachen und regionale/globale Folgen des Klimawandels  Nachhaltige Maßnahmen des Klimaschutzes  Interessenkonflikte beim Klimaschutz | | Wetter und Klima  Aufbau und Zusammensetzung der Atmosphäre  Treibhauseffekt  Klimaschutz und Nachhaltigkeit, Anpassung an den Klimawandel  Darstellung des Klimawandels in den Medien (z. B. Wettererscheinung/Eisbären als Symbole des Klimawandels) | *Klima:*  Brandenburg und Berlin – Temperaturen im Jahr: 19.3  Brandenburg und Berlin – Niederschläge im Jahr: 19.4  Deutschland – Klimaregionen: 38.1  Deutschland – Klimatische Hauptmerkmale (Nebenkarte): 38.1  Heide, Magdeburg, Kahler Asten, Kaiserstuhl (Vogtsburg-Oberrotweil) – Klimadiagramme: 38  Deutschland – Temperaturen im Jahr: 39.2  Deutschland – Niederschläge im Jahr: 39.3  Europa – Temperaturen im Januar: 74.1  Europa – Temperaturen im Juli: 74.2  Reykjavik, Haparanda, Bergen, Moskau, London, Berlin, Zugspitze, Paris, Varna, Rom, Madrid, Lissabon, Ankara – Klimadiagramme: 74.3  Europa – Niederschläge im Jahr: 75.4  Europa – Klimazonen: 75.5  Asien – Temperaturen (Januar/Juli): 101.2  Asien – Niederschläge (Januar/Juli): 101.3  Südasien – Jahreszeitlicher Monsun: 101.4  Afrika – Temperaturen im Januar: 126.1  Afrika – Temperaturen im Juli: 126.2  Afrika – Vegetation im Januar: 126.3  Afrika – Vegetation im Juli: 126.4  Afrika – Niederschläge im Januar: 127.5  Afrika – Niederschläge im Juli: 127.6  Klimadiagramme aus den USA: 150.2  Nord- und Mittelamerika – Temperaturen im Januar: 151.3  Nord- und Mittelamerika – Temperaturen im Juli: 151.4  Nord- und Mittelamerika – Niederschläge im Jahr: 151.6  Klimate der Erde (Klimazonen nach ihrer Entstehung): 172/173.1  Erde – Niederschläge im Januar (Nordwinter/Südsommer): 172.3  Erde – Schema der globalen Windzirkulation: 172.2  Erde – Niederschläge im Juli (Nordsommer/Südwinter): 173.4  Erde – Klimadiagramme: 174.1  Klimate der Erde (Klimazonen nach ihren Merkmalen): 174/175.2  *Klimawandel:*  Deutschland – Temperaturveränderung 1915–2015: 39.4  Deutschland – Niederschlagsveränderung 1915–2015: 39.5  Schneeferner (Wetterstein) – Gletscher (1892/2018):55.5  Europa – Würm-/Weichselkaltzeit (vor 18 000 Jahren): 73.4  Erde – Naturgefahren und Naturrisiken: 170/171.1  Erde – Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO₂): 170.2  Erde – Klimawandel (Veränderung der Temperaturen/ Veränderung der Niederschläge): 171.3 |
| **3.7 Wirtschaftliche Verflechtungen und Globalisierung 9/10** | | | |
| Globalisierung: Wirtschaftliche Prozesse und Strukturen sowie deren Auswirkungen auf Mensch und Umwelt | | Dimensionen der Globalisierung  Wandel lokaler und regionaler Wirtschaftsstandorte im Zuge der Globalisierung  Wertschöpfungsketten (z. B. in der Textil-/ Hightech-Industrie)  globalisierende Wirkung von Großereignissen (z. B. im Sport)  Herkunftsländer und Destinationsgebiete im Tourismus | *Wirtschaft:*  Perlflussdelta (Südost-China) – Verstädterung und Wirtschaftswachstum (1980/2016): 106.1  Rohstoff-Zulieferung aus dem Kongo für die Handy-Herstellung: 129.3  Erde – Bananenproduktion und Bananenhandel: 161.5  Erde – Warenhandel 2000 und 2016: 184.1  Erde – Wirtschaftsentwicklung: 185.2  Erde – Wirtschaftsleistung: 185.3  Erde – Globalisierte Wirtschaft und Weltverkehr: 186/187.1  Lohnniveau in der Industrie ausgewählter Staaten (Nebengrafik): 186/187.1  Erde – Rohstoffabhängigkeit Deutschlands: 186.2  Erde – Rohstoffabhängigkeit Japans: 186.3  Erde – Globaler Datenverkehr über Internet und Handys: 188/189.1  *Tourismus:*  Balearen (Spanien) – Tourismus: 85.2  S’Arenal (Mallorca) – Badetourismus (um 1960/2018): 85.3  Dubai – Ausbau zur Tourismus-Metropole (1990/2018): 118.1 |
| **3.8 Europa in der Welt 9/10**  ***(Unterricht im gesellschaftswissenschaftlichen Fächerverbund)*** | | | |
| Grenzen setzen/europäische Identität | | Vielfalt in Europa (z. B. Sprache, Währung, Kultur) mithilfe verschiedener Raumkonzepte | Europa – Politische Übersicht: 60.1  Europa – Sprachen (Fotos): 61.2  Europa – Staatssprachen und Sprachminderheiten: 61.3  Die geläufigsten Sprachen innerhalb der EU (Nebengrafik): 61.3  Europäische Zusammenschlüsse: 61.4 |
| Potenziale und Herausforderungen | | naturräumliche Vielfalt | Europa – Physische Übersicht: 58/59.2  Island – Physische Karte: 62.1  Skandinavien und Baltikum – Physische Karte: 62/63.2  Westeuropa – Physische Karte: 64/65.1  Mitteleuropa – Physische Karte: 66/67.1  Südwesteuropa – Physische Karte: 68/69.1  Südosteuropa, Türkei – Physische Karte: 70/71.1  Europa – Vegetation und Landwirtschaft: 76/77.1 |
| ökonomische, soziale und ökologische Disparitäten | Europa – Wirtschaft (Übersicht): 78.1  Europa – Wirtschaftsleistung verschiedener Räume: 79.3 |
| Grenzübergreifende Zusammenarbeit | | multinationale Räume (z. B. Alpenraum, Ostseeraum, Naturparks) | Alpen – Sommer- und Wintertourismus: 54/55.1  Alpentransit: 54.2  Nordeuropa – Wirtschaft: 80/81 |
| **3.9 Wahlpflichtfach** | | | |
| Themenfeld 1 | | Thematische Analyse eines unbesiedelten Raums (z. B. Ökosystem Meer, Wüste, Hochgebirge, Polarregionen) | Alpen – Höhenstufen: 55.3  Wettersteingebirge – Tourismus: 55.4  Schneeferner (Wetterstein) – Gletscher (1892/2018): 55.5  Alpen – Physische Karte: 56/57.1  Mount Everest – Tourismus: 96.2  Asien – Physische Übersicht: 96/97.3  Afrika – Landwirtschaft: 124.1  Nördliches Afrika – Wüstenarten und Wüstenausbreitung (Desertifikation): 125.2  Afrika (nördlicher Teil) – Physische Karte: 130/131.1  Indischer Ozean und Pazifischer Ozean – Physische Übersicht: 134/135.1  Nordpolargebiet (Arktis) – Naturraum: 164.1  Südpolargebiet (Antarktis) – Naturraum: 165.2  Weltmeere – Fischfang und Fischzucht: 166/167.1  Erde – Pflanzliche Primärproduktion: 166.2  Weltmeere – Verschmutzung durch Plastikmüll: 167.3 |
| Themenfeld 2 | | Stadt heute und morgen | Potsdam – Landeshauptstadt: 25.3  Berlin – Tagespendler: 28.2  Berlin – Ausländische Bevölkerung: 29.4  Berlin – Bevölkerungsdichte: 29.5  Bundeshauptstadt Berlin 50/51.1  London – Stadtentwicklung: 86.1  London – Innenstadt: 86.2  Paris – Stadtentwicklung: 87.5  Paris – Innenstadt: 87.6  Tokio – Gefährdete Weltstadt am Fuji: 112.2  Jerusalem – Altstadt: 117.3  Dubai – Ausbau zur Tourismus-Metropole (1990/2018): 118.1  Downtown-Manhattan – Skyline im Wandel: 148.1  New York – Manhattan: 148.3  Midtown-Manhattan – Skyline im Wandel: 149.2  Metropolregion New York – Bevölkerungsgruppen: 149.4  Washington D. C. – Politisches Machtzentrum der USA: 149.5  Silicon Valley – Informationsgesellschaft (San Francisco): 153.4  Rio de Janeiro – Soziale Gliederung: 159.3  Rio de Janeiro – Wohnviertel: 159.4  Erde – Bevölkerungsverteilung und Megastädte: 178.2  Erde – Verstädterung: 179.4 |
| Themenfeld 3 | | Thematische Analyse von Räumen mit physisch-geografischem bzw. anthropo-geografischem Schwerpunkt | *Hierzu bieten sich viele Themenbereiche im Atlas an, z.B.:*  *anthropo-geographischer Schwerpunkt:*  *Berlin:*  Berlin und das brandenburgische Umland – Wirtschaft: 22/23  Potsdam – Landeshauptstadt: 25.3  Berlin – Tagespendler: 28.2  Berlin – Ausländische Bevölkerung: 29.4  Berlin – Bevölkerungsdichte: 29.5  Bundeshauptstadt Berlin 50/51.1  *Ruhrgebiet:*  Ruhrgebiet – Strukturwandel: 43.3  *Verkehr:*  Deutschland – Verkehr: 46.1  Hamburg – Hafen: 47.2  Frankfurt am Main – Flughafen: 47.3  Europa – Verkehr und Transport: 88.1  *Tourismus:*  Mittelmeerraum – Wirtschaft und Tourismus: 82/83.1  Europa – Tourismus: 84/85.1  Balearen (Spanien) – Tourismus: 85.2  S’Arenal (Mallorca) – Badetourismus (um 1960/2018): 85.3  *Verstädterung in China:*  Perlflussdelta (Südost-China) – Verstädterung und Wirtschaftswachstum (1980/2016): 106.1  Südasien, Ostasien und Südostasien – Bevölkerungsschwerpunkt der Erde: 107.2  *Japan – Naturrisiken und Wirtschaft:*  Japan – Naturrisiken (Endogene /Exogene Kräfte): 112.1  Tokio – Gefährdete Weltstadt am Fuji: 112.2  Japan – Bevölkerungsverteilung: 113.3  Japan – Wirtschaft: 113.4  *Israel:*  Israel/Palästina – Siedlungsgebiete: 117.2  Jerusalem – Altstadt: 117.3  *Dubai:*  Dubai – Ausbau zur Tourismus-Metropole (1990/2018): 118.1  Westasien – Wirtschaft: 119.2  *Rio de Janeiro:*  Rio de Janeiro – Soziale Gliederung: 159.3  Rio de Janeiro – Wohnviertel: 159.4  *physisch-geographischer Schwerpunkt:*  Spreewald – Landnutzung und Tourismus im Biosphärenreservat: 10.1  Rheinsberger Seenland – Tourismus: 25.2  Deutschland – Großlandschaften: 36.1  Ostseeküste – Aufbau von Steilküste und Flachküste: 37.2  Norddeutsches Tiefland – Eiszeitliche Prägung (Glaziale Serie): 37.3  Mittelgebirge – Entstehung eines Grabenbruchs: 37.4  Alpen – Entstehung eines Faltengebirges: 37.5  *Nordsee:*  Nordfriesland – Gezeiten (Ebbe/Flut): 53.2  Deutsche Nordseeküste – Tourismus und Naturschutz: 53.3  *Alpen:*  Alpen – Sommer- und Wintertourismus: 54.1  Alpentransit: 54.2  Alpen – Höhenstufen: 55.3  Wettersteingebirge – Tourismus: 55.4  Schneeferner (Wetterstein) – Gletscher (1892/2018): 55.5  Alpen – Physische Karte: 56/57.1  *Monsun:*  Mumbai – Überflutung nach Monsunregen (Karte/Satellitenbild): 100.1  Asien – Temperaturen (Januar/Juli): 101.2  Asien – Niederschläge (Januar/Juli): 101.3  Südasien – Jahreszeitlicher Monsun: 101.4  *Aralsee:*  Aralsee (Zentralasien) – Landschaftswandel: 103.3  *Afrika-Klima:*  Afrika – Temperaturen im Januar: 126.1  Afrika – Temperaturen im Juli: 126.2  Afrika – Vegetation im Januar: 126.3  Afrika – Vegetation im Juli: 126.4  Afrika – Niederschläge im Januar: 127.5  Afrika – Niederschläge im Juli: 127.6  Der Nil – Strombaum und Abfluss: 127.7  *Kalifornien:*  Kalifornien - Landwirtschaft  Zentralkalifornien – Topographie und Niederschlagsverhältnisse (Panoramabild): 153.2  Kalifornien – Intensivlandschaft: 153.3 |