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