|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pe_828601_Cover_HWA | **Stoffverteilungsplan - Kerncurriculum Rheinland-Pfalz Sekundarstufe I (2015)** | |  | |
|  | |  | |
| **Haack Weltatlas 2015** | |  | |
| **Rheinland-Pfalz** | Schule: |  |  |
|  | Lehrer: |  |  |

| **Kerncurriculum Rheinland-Pfalz –**  **Sekundarstufe I** | **Karten im Haack Weltatlas 2015 – Ausgabe Rheinland-Pfalz** |
| --- | --- |
| **Orientierungsstufe** | |
| **Lernfeld I.1: Orientierung in Rheinland-Pfalz und Deutschland** | |
| **Basis:** | |
| Individuelle Lebensräume und Lebenswege der Lernenden | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Themenstellung und Raumbezug) |
| Rheinland-Pfalz und seine Natur- und Kulturräume | Rheinland-Pfalz und Saarland – Physisch: 1 (stark vereinfachte Karte), 2.1 (Übersicht)  Rheinland-Pfalz und Saarland – Verwaltungsgliederung: 3.1  Rheinland-Pfalz (Nordteil) – Physisch: 4.1  Rheinland-Pfalz (Südteil) und Saarland – Physisch: 6.1  Rheinland-Pfalz und Saarland – Naturraum und Landschaft: 8.1  Rheinland-Pfalz und Saarland – Geologie: 8.2  Rheinland-Pfalz und Saarland – Klima: 9.1 (Jahresniederschläge), 9.2 (Jahrestemperaturen)  Rheinland-Pfalz und Saarland – Landwirtschaft: 10.1  Rheinland-Pfalz und Saarland – Wirtschaft: 12.1  Rheinland-Pfalz und Saarland – Tourismus und Verkehr: 14.1 |
| Lebenswelten im Vergleich, z.B. mit Bezug auf Lage (Stadt/Land, Zentrum/Peripherie) und Ausstattung | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Themenstellung und Raumbezug)  *Grundlagenkarten:*  Deutschland: 32.1 (Landwirtschaft), 38.1 (Wirtschaft)  Deutschland – Erwerbsstruktur und Wohlstand: 39.2  Deutschland – Energiegewinnung und -verteilung: 46.1  Deutschland – Siedlungstypen: 52.2 (ländlich), 54.1 (städtisch)  Deutschland – Einkommen und Arbeitslosigkeit: 61.7  Deutschland – Raumordnungsstruktur: 68.1 |
| Bundesländer Deutschlands im Überblick | Deutschland – Physisch: 20.1 (Nordteil), 22.1 (Südteil)  Deutschland seit 1990: 71.4  Deutschland – Bundesländer im Vergleich: 71.5 |
| **Erweiterung:** | |
| Rheinland-Pfalz und seine Nachbarn | Rheinland-Pfalz und Saarland – Physische Übersicht: 2.1  Rheinland-Pfalz und Saarland – Verwaltungsgliederung: 3.1  Deutschland (Südteil) – Physisch: 22.1  Deutschland seit 1990: 71.4  Deutschland – Bundesländer im Vergleich: 71.5 |
| **Vertiefung:** |  |
| Rheinland-Pfalz und Lebenswelten im Partnerland Ruanda | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Themenstellung und Raumbezug)  *Rheinland-Pfalz:*  siehe Abschnitt „Rheinland-Pfalz und seine Natur- und Kulturräume“  *Ruanda:*  Afrika und Orient – Staaten: 168.1  Afrika (Südteil) – Physisch: 176.1  Afrika – Staaten und Kolonien 1914: 178.1  Afrika – Entkolonialisierung und Konflikte: 178.2  Afrika südlich der Sahara – Landwirtschaft: 180.2  (=> zusätzlich: diverse Weltkarten mit verschiedenen Kriterien zum Ländervergleich: siehe Lernfeld III.5, Abschnitt „Die Einteilung der Welt nach verschiedenen Kriterien“) |
| **Lernfeld I.2: Landwirtschaft** | |
| **Basis:** | |
| Ernährungsgewohnheiten | Landwirtschaftliche Rohstoffe: 242.3  Welt – Ernährung: 244.1  Welt – Wasserversorgung: 244.2  Nahrungsangebot: 245.4  Bedeutende Speisefische: 245.6 |
| Herkunft und Transportrouten der Nahrungsmittel | Rheinland-Pfalz und Saarland: Landwirtschaft: 10.1  Weinanbau im mittleren Moseltal: 11.1  Gemüseanbau in der Vorderpfalz: 11.2  Deutschland – Landwirtschaft: 32.1  Deutschland – Schwerpunkte der Pflanzen- und Tierproduktion: 34.1  Gartenbau auf der Insel Reichenau: 34.2  Weinanbau an der Weinstraße: 34.3  Marktfruchtanbau in der Soester Börde: 35.5  Futteranbau und Milchviehhaltung im Allgäu: 35.6  Veredelungsbetriebe im Oldenburger Münsterland: 35.7  Bewässerungsprojekt in Südostanatolien: 93.6  Landwirtschaft: 102.1 und 104.1 (Europa), 144.1 (Nord- und Zentralasien), 150.1 (Süd- und Ostasien), 180.2 (Afrika südlich der Sahara), 187.1 (Australien), 202.3 (Nordamerika), 222.2 (Mittelamerika); 223.5 (Südamerika)  Huerta von Murcia: 105.3  Obstanbau in Norditalien: 106.3  Fischwirtschaft im Nordostatlantik: 107.5  Agrobusiness und Gewächshäuser – Niederlande: 107.6  Feedlot – Rindfleischproduktion in den USA: 203.5  Kaffeeanbau bei Pachuca: 222.1  Landwirtschaftliche Rohstoffe: 242.3  Welt – Fischfang und Fischzucht: 245.3  Bedeutende Speisefische: 245.6  Welt – Seehandel und Flugverkehr: 256.1 |
| Landwirtschaftlich strukturierte Räume im Nahraum und einer weiteren Region in Rheinland-Pfalz | Rheinland-Pfalz und Saarland: Landwirtschaft: 10.1  Weinanbau im mittleren Moseltal: 11.1  Gemüseanbau in der Vorderpfalz: 11.2  Weinanbau an der Weinstraße: 34.3 |
| Produktion im Wandel, z.B. Mechanisierung, Massentierhaltung, ökologischer Landbau, Energieerzeugung | Bewirtschaftung im Jahreszyklus und ökologischer Landbau: 36.1  Stoffkreisläufe (konventionelle und ökologische Landwirtschaft): 37.4  Wandel agrarischer Bewirtschaftung – Polleben: 37.5  Biobauernhof bei Mindelheim: 37.6  Energieversorgung Deutschlands: 48 |
| **Erweiterung:** | |
| Großlandschaften in Deutschland und ihre Eignung für die Landwirtschaft | Deutschland – 18.1 (Physische Übersicht), 19.1 (Landschaften), 24.1 (Naturräume)  Deutschland – Klima: 30.1 (Jahresniederschläge), 30.2 (Jahrestemperaturen)  Deutschland – Landwirtschaft: 32.1  Deutschland – Bodenschätzung und Ertragsfähigkeit: 33.2  Deutschland – Frühlingseinzug: 33.3  Deutschland – Schwerpunkte der Pflanzen- und Tierproduktion: 34.1 |
| **Vertiefung:** | |
| Verfügbarkeit von Nahrungsmitteln zu jeder Jahreszeit | Gartenbau auf der Insel Reichenau: 34.2 (Gemüseanbau in Gewächshäusern)  Bewirtschaftung im Jahreszyklus und ökologischer Landbau: 36.1  Europa – Landwirtschaft in den Klimazonen: 101.1 (Anbaugrenzen)  Agrobusiness und Gewächshäuser – Niederlande: 107.6  Welt – Agrarisch nutzbare Räume: 243.5 (Anbaugrenzen) |
| **Lernfeld I.3: Leben in Extremräumen** | |
| **Basis:** | |
| Entdecker und Expeditionen | Polare Eiskappen – Antarktis: 190.2  Polarstation Neumayer III – Leben und Forschen unter extremen Bedingungen: 191.5  Nordamerika – Kolonialbesitz um 1750: 206.1  Welt – Kolonialreiche bis 1763: 258.1 |
| Lage und Merkmale des Tropischen Regenwaldes, der Wüsten und Polargebiete | Welt – Landschaften: 232.1 (Vegetationszonen der Erde)  Welt – Klimazonen: 234.1 (Gliederung nach Troll & Paffen; mit Klimadiagrammen und Vegetationsprofilen)  Welt – Klima (Langjährige Mittelwerte im Januar und Juli): 235.2 (Niederschläge), 235.3 (Temperaturen)  Welt – Luftdruck und Winde im Januar und Juli: 238.1  Welt – Globale Windsysteme: 239.4  *Tropischer Regenwald:*  Landschaften: 136.1 (Asien), 170.1 (Afrika und Orient), 212.1 (Süd- und Mittelamerika)  Asien – Niederschläge und Winde im Januar und Juli: 137.2  Afrika – Niederschläge und Winde im Januar und Juli: 171.2  Süd- und Mittelamerika – Jahresniederschläge: 213.2  Süd- und Mittelamerika – Temperaturen im Januar und Juli: 213.3  *Wüsten:*  Landschaften: 136.1 (Asien), 170.1 (Afrika und Orient), 186.1 (Australien), 194.1 (Nordamerika), 212.1 (Süd- und Mittelamerika)  Asien – Niederschläge und Winde im Januar und Juli: 137.2  Afrika – Niederschläge und Winde im Januar und Juli: 171.2  Australien – Jahresniederschläge: 186.3  Nordamerika – Temperaturen im Januar und Juli: 195.1  Nordamerika – Jahresniederschläge: 195.2  Süd- und Mittelamerika – Jahresniederschläge: 213.2  Süd- und Mittelamerika – Temperaturen im Januar und Juli: 213.3  *Polargebiete:*  Polargebiete – Gebietsansprüche und Rohstoffe: 189.1 (Arktis), 189.2 (Antarktis)  Polargebiete – Polare Eiskappen: 190.1 (Arktis), 190.2 (Antarktis)  Profile durch die Arktis und Antarktis: 191.3 |
| Lebens- und Wirtschaftsweise der Menschen in einem ausgewählten Extremraum im Wandel der Zeit und ihre Folgen | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Themenstellung und Raumbezug)  *Raumbeispiele tropischer Regenwald:*  Erschließung Borneos – Ökologischer Raubbau in der Regenwaldzone: 158.3  Konflikte im Nigerdelta: 178.5  Erschließung Amazoniens: 213.4  Kolonisationsgebiet Rondônia: 213.5  Süd- und Mittelamerika – Bodenschädigung und Bodenerhaltung in der Regenwaldzone: 213.7  Süd- und Mittelamerika – Angepasste Landnutzung in der Regenwaldzone: 214.1  Süd- und Mittelamerika – Nachhaltige tropische Waldbewirtschaftung: 214.2  Rodung des Regenwaldes – Region Marabá/Carajás: 214.3  *Raumbeispiele Wüsten:*  Oase Ouargla im Wandel – Grundwasseroase in Algerien: 179.3  Sahelzone – Bedrohung durch Dürren: 180.3  *Raumbeispiel Polargebiete:*  Polarstation Neumayer III – Leben und Forschen unter extremen Bedingungen: 191.5 |
| **Erweiterung:** | |
| Traditionelle Formen der Landwirtschaft in den Tropen und ökologisch und sozialverträgliche Alternativen | Erschließung Borneos – Ökologischer Raubbau in der Regenwaldzone: 158.3  Afrika südlich der Sahara – Desertifikation in der Sahelzone: 180.1  Kilimandscharo: 180.4 (Landwirtschaft)  Entwicklungsprojekt in Sierra Leone: 183  Süd- und Mittelamerika – Angepasste Landnutzung in der Regenwaldzone: 214.1  Süd- und Mittelamerika – Nachhaltige tropische Waldbewirtschaftung: 214.2  Welt – Agrarsysteme: 243.4  Welt – Agrarisch nutzbare Räume: 243.5 |
| **Vertiefung:** | |
| Polartag – Polarnacht | Tageszeiten im Jahresverlauf: 260.2  Jahreszeiten: 261.4 |
| **Lernfeld I.4: Tourismus und Erholungsräume** | |
| **Basis:** | |
| das eigene Reiseverhalten und Reisen als gesellschaftliches Phänomen | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Themenstellung und Raumbezug) |
| naturgeographische Voraussetzungen und Infrastruktur touristisch geprägter Räume | Rheinland-Pfalz und Saarland – Tourismus und Verkehr: 14.1  Vulkanland Eifel: Geotourismus – Erdgeschichte als Erlebnis: 15.2  Bostalsee – Touristisches Großprojekt seit 1979: 15.3  Deutschland – Nationalparke im Wattenmeer: 27.5  Strukturwandel in der Uckermark – Tourismuskonzept des Amtes Brüssow: 36.2  Deutschland – Tourismus: 64.1  Deutschland – Natur- und Landschaftsschutzgebiete: 65.3  Luftkurort Oberhof: 65.4  Bade- und Kurtourismus auf Borkum: 66.1  Kultur- und Besichtigungstourismus in München: 66.2  Alpen – Tourismus und Transitverkehr: 122.2  Alpentourismus im Wallis: 124.1  Sanfter Tourismus – Nationalpark Hohe Tauern: 124.2  Massentourismus am Mittelmeer – Benidorm: 124.3  Europa – Tourismus: 125.4  Internationaler Tourismus in Thailand: 159.1  Urlaubszentrum Khao Lak: 159.2  Kilimandscharo: 180.4 (Tourismus)  Korallenatoll Bora Bora: 187.3 (Tourismus)  Fremdenverkehr auf Oahu: 205.1  Touristenzentrum Cancún: 205.2  Yellowstone Nationalpark: 205.3  Besucherzentrum Old Faithful: 205.4  Manhattan – Zentrum der Global City New York: 209.7  Rio de Janeiro – Marginalisierung in der Olympiastadt 2016: 220.e  Welt – See- und Flugverkehr: 256.1  Welt – Ferntourismus: 257.3 |
| Auswirkungen verschiedener Tourismusarten auf Umwelt, Wirtschaft und Gesellschaft in ausgewählten Erholungsräumen | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Themenstellung und Raumbezug)  *Raumbeispiele:*  Strukturwandel in der Uckermark – Tourismuskonzept des Amtes Brüssow: 36.2  Alpentourismus im Wallis: 124.1  Sanfter Tourismus – Nationalpark Hohe Tauern: 124.2  Massentourismus am Mittelmeer – Benidorm: 124.3  Urlaubszentrum Khao Lak: 159.2  Kilimandscharo: 180.4 (Tourismus) |
| **Erweiterung:** | |
| Urlaubsziele in der Werbung – Raumwahrnehmung und -konstruktion | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Themenstellung und Raumbezug) |
| **Vertiefung:** | |
| Künstliche Erlebniswelten | Bostalsee – Touristisches Großprojekt seit 1979: 15.3  Stadtökologischer Umbau – Emscher Landschaftspark im Ruhrgebiet: 44.1  Landschaftspark Duisburg-Nord – Vom ehemaligen Hüttenwerk zum Freizeitpark: 44.2  Umwandlung einer Tagebaulandschaft – Rekultivierung und Flächenkonversion im Leipziger Neuseeland: 67.1 |
| **Lernfeld I.5: Rohstoffe und Produktion** | |
| **Basis:** | |
| Rohstoffe im Alltag: Ursprung, Verarbeitung, Entsorgung | Rheinland-Pfalz und Saarland – Geologie: 8.2 (Rohstoffgewinnung)  Rheinland-Pfalz und Saarland – Wirtschaft: 12.1  Deutschland – Geologie: 28.1 (Salzlagerstätten)  Salzstockbildung – Vereinfachtes Modell: 29.4  Deutschland – Wirtschaft: 38.1  Deutschland – Wirtschaftsräume: 40/41 (Hamburg, Rhein-Main, Stuttgart, Halle-Leipzig, Berlin, Ruhrgebiet)  Wasserversorgungssysteme – Ruhrverband und Wupperverband: 45.1  Deutschland – Energiewirtschaft: 46.1 (Energierohstoffe: Lagerstätten, Fördergebiete)  Deutschland – Regenerative Energiegewinnung: 47.2  Weltkonzern BASF: 43  Tagebau Garzweiler: 50.1 (Braunkohletagebau)  Holzwirtschaft in Finnland: 106.1  Holzverarbeitung: 106.2  Wirtschaft: 108.1 (Europa), 140.1 (Asien), 172.1 (Afrika und Orient), 188.1 (Australien), 196.1 (Nordamerika), 215.1 (Südamerika)  Europa – Wirtschaftsräume: 109-111 (Südschweden, Nordostspanien und Balearen, Niederlande und Belgien, London und Paris, Oberitalien, Seehafen Rotterdam, Mittelengland)  Asien – Wirtschaftsräume: 141.2 (Westsibirien), 141.3 (Große Ebene), 153.1 (Japan und Korea)  Öl- und Gasvorkommen im Persischen Golf: 163.1  Afrika – Wirtschaftsräume: 173.2 (Ägypten), 173.3. (Südafrika)  Konflikte im Nigerdelta: 178.5 (Erdöl/Erdgas)  Polargebiete – Gebietsansprüche und Rohstoffe: 189.1 (Arktis), 189.2 (Antarktis)  Nordamerika – Wirtschaftsräume: 197 (Manufacturing Belt 1970 und 2014, Texas/Golfküste, Kalifornien)  Fracking in Westtexas: 207.2  Welt – Energiewirtschaft: 248.1  Globaler Energiebedarf: 248.3  Globale Erdölmengen: 248.4  Welt – Belastung der Meere: 249.1 (Mineralische Rohstoffe, Erdöl-/Erdgaslagerstätten) |
| Rohstoffabbau in Deutschland an einem Raumbeispiel | Rheinland-Pfalz und Saarland – Geologie: 8.2 (Rohstoffgewinnung)  Deutschland – Energiewirtschaft: 46.1 (Energierohstoffe: Lagerstätten, Fördergebiete)  *Raumbeispiele:*  Ruhrgebiet 1850 – 2014: 41.6  Tagebau Garzweiler: 50.1  Deutschland – Umwandlung einer Tagebaulandschaft: 67.1  Deutschland – Sanierung eines Uranbergbaus: 67.2 |
| Industrielle Produktion an einem ausgewählten Standort | Rheinland-Pfalz und Saarland – Wirtschaft: 12.1  Deutschland – Wirtschaft: 38.1  Deutschland – Wirtschaftsräume: 40/41 (Hamburg, Rhein-Main, Stuttgart, Halle-Leipzig, Berlin, Ruhrgebiet)  *Raumbeispiele:*  Strukturwandel in Bitterfeld-Wolfen: 42.1  Weltkonzern BASF: 43  Berufspendler – Einzugsbereich des Siemenswerks Karlsruhe: 44.4  Produktionsverflechtung – Europäisches Gemeinschaftsprojekt Airbus A 380: 111.6 |
| Recycling an einem konkreten Beispiel | Abfallbehandlungszentrum Hannover: 45.3 |
| **Erweiterung:** | |
| Strukturwandel einer industriell geprägten Region | *Raumbeispiel Ruhrgebiet:*  Deutschland – Wirtschaft: 38.1  Deutschland – Erwerbsstruktur und Wohlstand: 39.2  Ruhrgebiet 1850 – 2014: 41.6  Binnenhafen Duisburg: 42.2  Stadtökologischer Umbau – Emscher Landschaftspark im Ruhrgebiet: 44.1  Landschaftspark Duisburg-Nord – Vom ehemaligen Hüttenwerk zum Freizeitpark: 44.2  Altlasten in Herne: 59.3 |
| **Vertiefung:** | |
| Rohstoffe und Energiegewinnung | Rheinland-Pfalz und Saarland – Geologie: 8.2 (Erdöl, Geothermie)  Rheinland-Pfalz und Saarland – Wirtschaft: 12.1 (Energieversorgung)  Pumpspeicherkraftwerk Goldisthal im Thüringer Wald: 45.2  Deutschland – Energiewirtschaft: 46.1  Deutschland – Regenerative Energiegewinnung: 47.2  Energiestatistik Deutschland: 47.3  Energielandschaft Morbach: 47.4  Energieversorgung Deutschlands: 48  Energiewende in Deutschland: 49  Tagebau Garzweiler: 50.1 (Braunkohletagebau)  Europa – Stromversorgung: 112.1  Primärenergieträger – Stromerzeugung ausgewählter Staaten: 113.2  Speicherkraftwerke Kaprun: 113.4  Welt – Energiewirtschaft: 248.1  Globaler Energiebedarf: 248.3  Globale Erdölmengen: 248.4  (=> zusätzlich: siehe Kartenauswahl im Abschnitt „Rohstoffe im Alltag: Ursprung, Verarbeitung, Entsorgung“) |
| Alternative Energiequellen und ihre Standorte | Rheinland-Pfalz und Saarland – Wirtschaft: 12.1  Pumpspeicherkraftwerk Goldisthal im Thüringer Wald: 45.2  Deutschland – Energiewirtschaft: 46.1 (Wasserkraftwerke)  Deutschland – Regenerative Energiegewinnung: 47.2  Energielandschaft Morbach: 47.4  Deutschland – Bioenergiedörfer und Stromleitungsplanung: 49.c  Geothermie auf Island: 95.2  Europa – Energie: 112.1 (Alternative Energien)  Speicherkraftwerke Kaprun: 113.4  Welt – Energiewirtschaft: 248.1 (Nutzung erneuerbarer Energien) |
| **Lernfeld I.6: Dienstleistungen** | |
| **Basis:** | |
| Dienstleistungen im Schulalltag | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Themenstellung und Raumbezug) |
| Ein durch den tertiären Sektor geprägter Raum | Rheinland-Pfalz und Saarland – Wirtschaft: 12.1 (Dienstleistungen)  Deutschland – Wirtschaft: 38.1 (Dienstleistungen)  Deutschland – Erwerbsstruktur und Wohlstand: 39.2 (Tertiärer Sektor)  Deutschland – Wirtschaftsräume: 40 (Hamburg, Rhein-Main, Stuttgart, Halle-Leipzig, Berlin) (Dienstleistungen)  Europa – Wirtschaftskraft und Wohlstand: 126.1 (Tertiärer Sektor)  Europa – Erwerbsstruktur und Arbeitslose: 126.2 (Tertiärer Sektor)  Welthandel: 246.2  Global Cities: 247.4 (Indikatorschwerpunkt Handel und Verkehr)  *Raumbeispiele:*  Verkehrsflughafen Frankfurt-Hahn: 15.4  Dienstleistungszentrum Frankfurt am Main: 44.5  Stadt-Umland-Verflechtung – Großraum Berlin: 56.2 (Handels- und Dienstleistungszentren)  Seehafen Hamburg: 63.5  Flughafen Frankfurt am Main: 63.6  Seehafen Rotterdam: 110.4 (Dienstleistungen)  (=> zusätzlich: diverse Karten von Wirtschaftsräumen weltweit, unter dem Gesichtspunkt Dienstleistungen) |
| Einzelhandel gestern, heute und morgen | Mainz – Innere Stadt: 13.1 (Geschäfte)  Saarbrücken – Innere Stadt: 13.2 (Geschäfte)  Urbane Standortverlagerungen – Städtischer Wirtschaftsraum im Modell: 53.4 (Einzelhandel) |
| **Erweiterung:** | |
| Wege zur Arbeit | Rheinland-Pfalz und Saarland – Tourismus und Verkehr: 14.1  Berufspendler – Einzugsbereich des Siemenswerks Karlsruhe: 44.4  Deutschland – Verkehr: 62.1 (Straßenverkehr), 62.2 (Bahnverkehr)  Stadt-Umland-Verflechtung – Großraum Berlin: 56.2 (Tagespendler) |
| **Klassenstufe 7/8** | |
| **Lernfeld II.1: Geofaktoren als Lebensgrundlage** | |
| **Basis:** | |
| Sonnenenergie und Geozonen | Welt – Landschaften: 232.1 (Vegetationszonen der Erde)  Welt – Klimazonen: 234.1 (Gliederung nach C. Troll & K. Paffen)  Welt – Klimazonen: 236.1 (Effektive Gliederung nach W. Köppen und R. Geiger)  Welt – Klimazonen: 236.2 (Genetische Gliederung nach E. Neef)  Sonnensystem – Entfernungen, Umlaufbahnen, Größenvergleiche: 260.1  Tageszeiten im Jahresverlauf: 260.2  Welt – Wärmezonen: 260.3  Jahreszeiten: 261.4  Magnetosphäre: 261.7 |
| Die Lufthülle der Erde und der natürliche Treibhauseffekt | Zustand der Ozonschicht in der Atmosphäre: 191.4  Welt – Luftdruck und Winde im Januar und Juli: 238.1  Hoch- und Tiefdruckgebiet: 238.2  Corioliskraft: 238.3  Welt – Globale Windsysteme: 239.4  Gesamte Erdatmosphäre: 239.5  Untere Erdatmosphäre: 239.6  Globale Strahlungs- und Energiebilanz: 239.7 |
| Der Boden als Lebensgrundlage | Deutschland – Bodenschätzung und Ertragsfähigkeit: 33.2  Europa – Böden: 100.1  Bodenbildung und Bodentypen: 100.2  Bodenarten und Bodenzusammensetzung: 100.3  Welt – Bodenzonen: 242.1  Bodenbildung: 242.2 |
| Zusammenwirken von Klima, Boden, Vegetation an einem zonalen Beispiel | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Raumbezug)  *grundlegende Karten:*  Welt – Landschaften: 232.1 (Vegetationszonen der Erde)  Welt – Klimazonen: 234.1 (nach Troll & Paffen; mit Klimadiagrammen und Vegetationsprofilen), 236.1 (nach Köppen & Geiger), 236.2 (nach Neef)  Welt – Klima: 235 (Niederschläge und Temperaturen im Januar und Juli)  Welt – Luftdruck und Winde im Januar und Juli: 238.1  Welt – Globale Windsysteme: 239.4  Welt – Bodenzonen: 242.1  Welt – Wärmezonen: 260.3 |
| Der anthropogene Treibhauseffekt als eine Gefahr und Herausforderung für das Leben auf der Erde | *Karten zu den Auswirkungen des anthropogenen Klimawandels:*  Gletscherrückzug – Aletschgletscher 1815 – 2015: 123.6  Asien – Wandel von Klimazonen: 138.a  Klimamodellberechnung RCP: 138.b  Welt – Entwicklung der Klimaelemente: 138.c  Gletscher im Himalaya: 139.h  Kilimandscharo: 180.4 (Gletscherrückgang am Kibo)  Polargebiete: 190.1 (Arktis) und 190.2 (Antarktis) (Eisausdehnung, Schelfeis)  Zustand der Ozonschicht in der Atmosphäre: 191.4  Welt – Auswirkungen des Klimawandels: 237.1  CO2-Szenarien: 237.2  Welt – Energieverbrauch: 248.2 (Entwicklung des CO2-Ausstoßes) |
| **Erweiterung:** | |
| Zusammenwirken von Geofaktoren an einem weiteren zonalen Beispiel | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Raumbezug)  *grundlegende Karten:*  Welt – Landschaften: 232.1 (Vegetationszonen der Erde)  Welt – Klimazonen: 234.1 (nach Troll & Paffen; mit Klimadiagrammen und Vegetationsprofilen), 236.1 (nach Köppen & Geiger), 236.2 (nach Neef)  Welt – Klima: 235 (Niederschläge und Temperaturen im Januar und Juli)  Welt – Luftdruck und Winde im Januar und Juli: 238.1  Welt – Globale Windsysteme: 239.4  Welt – Bodenzonen: 242.1  Welt – Wärmezonen: 260.3 |
| **Vertiefung:** | |
| Bedeutung und Verletzbarkeit der Weltmeere | Fischwirtschaft im Nordostatlantik: 107.5 (Überfischung)  Globales Förderband – System der Meeresströmungen: 237.2  Welt – Agrarisch nutzbare Räume: 243.5 (Hauptgebiete Fischfang, Überfischung)  Welt – Fischfang und Fischzucht: 245.3  Welt – Belastung der Meere: 249.1  Welt – See- und Flugverkehr: 256.1 (Schifffahrtsrouten) |
| **Lernfeld II.2: Endogene Naturkräfte verändern Räume** | |
| **Basis:** | |
| Vulkanismus – Erscheinungsformen und Verbreitung | Rheinland-Pfalz und Saarland – Geologie: 8.2 (Magmatite)  Vulkanland Eifel: 15.2  Deutschland – Naturräume: 24.1 (junge vulkanische Gebiete)  Europa – Tektonisch aktive Zonen – Erdbeben, Vulkane: 95.1  Geothermie auf Island: 95.2  Vulkanismus und Landnutzung am Ätna: 95.3  Vulkantypen: 95.4  Tektonik: 133.2 (Asien), 167.2 (Afrika), 186.2 (Australien), 204.1 (Nordamerika), 211.2 (Süd- und Mittelamerika)  Japan – Georisiken: 155.1  Ostafrikanischer Grabenbruch: 167.3  Naturgefahren in den USA: 195.4 (Vulkanismus)  Supervulkan Yellowstone: 204.4  Welt – Geotektonik: 230.1  Geodynamik: 230.2  Schalenaufbau der Erde: 231.5  Welt – Naturgefahren und Naturkatastrophen: 240.1  Welt – Naturkatastrophen 2000 bis 2012: 241.4 |
| Leben und Wirtschaften in Vulkanregionen | Vulkanland Eifel: 15.2  Geothermie auf Island: 95.2  Vulkanismus und Landnutzung am Ätna: 95.3  Kilimandscharo: 180.4  Fremdenverkehr auf Oahu: 205.1 |
| Von der Kontinentalverschiebung zur Plattentektonik | Die Entstehung Europas: 94.2  Entstehung des Himalaya: 133.3  Tektonik – Vereinfachtes Modell: 155.2  Welt – Geotektonik: 230.1  Geodynamik: 230.2  Kontinentaldrift: 230.3  Erdzeitalter: 231.4 (geologische und tektonische Vorgänge)  Schalenaufbau der Erde: 231.5 |
| Entstehung von Erdbeben | Europa – Tektonisch aktive Zonen – Erdbeben, Vulkane: 95.1  Tektonik: 133.2 (Asien), 167.2 (Afrika), 186.2 (Australien), 204.1 (Nordamerika), 211.2 (Süd- und Mittelamerika)  Japan – Georisiken: 155.1  Tektonik – Vereinfachtes Modell: 155.2  Ostafrikanischer Grabenbruch: 167.3  San-Andreas-Verwerfung: 204.2  Welt – Geotektonik: 230.1  Geodynamik: 230.2  Erdbebenwellen: 241.5 |
| Leben und Überleben in Erdbebenregionen | Deutschland – Naturgefahren und Naturkatastrophen: 29.5 (Naturgefahrenpotenziale Erdbeben)  Europa – Tektonisch aktive Zonen – Erdbeben, Vulkane: 95.1  Erdbebenkatastrophe in Kobe: 154.5  Japan – Georisiken: 155.1  Auswirkungen des Tohoku-Seebebens: 155.4  Naturgefahren in den USA: 195.4 (Gefahr durch Erdbeben)  San-Andreas-Verwerfung – Erdbebenrisiko in Kalifornien: 204.2  Supervulkan Yellowstone: 204.4 (Erdbeben)  Welt – Naturgefahren und Naturkatastrophen: 240.1 (Gefahr von Erdbeben)  Welt – Naturkatastrophen 2000 bis 2012: 241.4 (geophysikalische Ereignisse: u.a. Erdbeben) |
| **Erweiterung:** | |
| Tsunami | Japan – Georisiken: 155.1  Entstehung und Ausbreitung eines Tsunamis: 155.3  Auswirkungen des Tohoku-Seebebens: 155.4  Zerstörung von Fujitsuka: 155.5  Australien – Naturgefahren: 186.4 (Gefahr von Tsunamis)  Welt – Naturgefahren und Naturkatastrophen: 240.1 (Gefahr von Tsunamis)  Welt – Naturkatastrophen 2000 bis 2012: 241.4 (geophysikalische Ereignisse: u.a. Tsunami) |
| Hot Spot | Vulkanland Eifel: 15.2  Geothermie auf Island: 95.2  Supervulkan Yellowstone: 204.4  Fremdenverkehr auf Oahu: 205.1 (Hot Spot Hawaii) |
| **Vertiefung:** | |
| Geothermie | Rheinland-Pfalz und Saarland – Geologie: 8.2 (Geothermieprojekt)  Rheinland-Pfalz und Saarland – Wirtschaft: 12.1 (Geothermisches Kraftwerk)  Deutschland – Regenerative Energiegewinnung: 47.2 (Erdwärme: Geothermie)  Deutschland – Stromproduktion und -verbrauch in den Bundesländern: 48.a (Energieträger Geothermie)  Geothermie auf Island: 95.2  Europa – Stromversorgung: 112.1 (Geothermische Kraftwerke) |
| **Lernfeld II.3: Exogene Naturkräfte verändern Räume** | |
| **Basis:** | |
| Flussabschnitte und Talformen, z.B. Rhein | Rheinland-Pfalz (Nordteil) – Physisch: 4.1 (Foto: Moseltal bei Bremm)  Rheinland-Pfalz und Saarland – Naturraum und Landschaft: 8.1 (Durchbruchstäler)  Oberrhein – Natürlicher Flusslauf um 1815: 51.1  Oberrhein – Ausbau seit 1817: 51.2  Rhein bei Rheinhausen um 1840: 51.3  Rhein bei Rheinhausen 2014: 51.4 |
| Vielfältige Nutzungsmöglichkeiten einer Flussregion anhand eines Raumbeispiels | Weinanbau im mittleren Moseltal: 11.1  Ruhrgebiet 1850 – 2014: 41.6 (Flussregionen von Emscher und Ruhr)  Oberrhein – Ausbau seit 1817: 51.2  Rhein bei Rheinhausen 2014: 51.4  Seehafen Hamburg: 63.5 (Unterelbe) |
| Bedrohung durch Hochwasser und Hochwasserschutz | Niederschlagsvariabilität – Jahrhunderthochwasser am Rhein 1993: 31.6  Oberrhein – Ausbau seit 1817: 51.2 (IRP)  Rhein bei Rheinhausen 2014: 51.4 (Hochwasserschutzpolder)  Flusssysteme Huang He und Jangtsekiang – Hochwasserschutz: 156.1 |
| **Erweiterung:** | |
| Transfer: Wind als exogene Kraft | Deutschland – Naturgefahren und Naturkatastrophen: 29.5 (Naturgefahrenpotenzial Sturm)  Australien – Naturgefahren: 186.4 (Tropische Wirbelstürme)  Naturgefahren in den USA: 195.4 (Gefahr durch Stürme)  Welt – Luftdruck und Winde im Januar und Juli: 238.1  Welt – Globale Windsysteme: 239.4  Welt – Naturgefahren und Naturkatastrophen: 240.1 (Wirbelstürme)  Entstehung eines Hurrikans: 240.2  Entstehung eines Tornados: 240.3  Welt – Naturkatastrophen 2000 bis 2012: 241.4 (meteorologische Ereignisse: Sturm) |
| **Vertiefung:** | |
| Gletscher | Eiszeitliche Landschaftsentwicklung – Vereinfachtes Modell: 26.4 (Eiszeitgletscher)  Europa – Weichsel- und Würmeiszeit: 90.1 (Einzelgletscher während Eiszeit)  Speicherkraftwerke Kaprun: 113.4 (Gletscherregion)  Gletscherrückzug – Aletschgletscher 1815 – 2015: 123.6  Gletscher im Himalaya: 139.h  Kilimandscharo: 180.4 (Gletscherrückgang am Kibo) |
| Küstenformen und Küstenschutz | Deutschland – Naturräume: 24.1 (Gliederung), 25.1 (Fotos: 1, 2, 4)  Küstenschutz in Nordfriesland: 27.1  Landverluste in Nordfriesland: 27.2  Nordseeküste – Entwicklung des Deichbaus: 27.3  Europa – Küstenformen an Nord- und Ostsee: 91.1  Nordwegen – Fjordküste: 91.2  Meereseinbruch und Landgewinnung – Von der Zuiderzee zum Ijsselmeer: 92.4 |
| Karstformen | Karstlandschaft in Slowenien: 92.1  Karstformen – Modell: 92.2 |
| **Lernfeld II.4: Grenzen der Raumnutzung** | |
| **Basis:** | |
| Leben und Wirtschaften an der Trockengrenze | Bewässerungsprojekt in Südostanatolien: 93.6  Landwirtschaft: 144.1 (Nord- und Zentralasien), 180.2 (Afrika südlich der Sahara), 187.1 (Australien), 202.3 (Nordamerika), 223.5 (Südamerika)  Gunst- und Ungunsträume – Agrarische Eignung in Nord- und Zentralasien: 144.2  Austrocknung des Aralsees: 146.3  Bewässerungssystem im Punjab: 160.1  Sahelzone – Bedrohung durch Dürren: 180.3  Naturgefahren in den USA: 195.4 (Gefahr durch Dürren am Rande der agrarischen Trockengrenze)  Landwirtschaft in Kalifornien: 202.2  Landnutzung im Mittleren Westen der USA: 202.4  Schaffarm in Südostpatagonien: 222.4  Welt – Agrarisch nutzbare Räume: 243.5 (Trockengrenze des natürlichen Anbaus) |
| Wasser und Boden als limitierende Faktoren | Deutschland – Bodenschätzung und Ertragsfähigkeit: 33.2 (Trockenheit)  Bodenbildung und Bodentypen: 100.2  Europa – Landwirtschaft in den Klimazonen: 101.1  Nord- und Zentralasien – Gunst- und Ungunsträume: 144.2  Agrarzonen in China: 151.2  Gunst- und Ungunsträume in Indien: 151.3  Oase Ouargla im Wandel – Grundwasseroase in Algerien: 179.1  Sahelzone – Bedrohung durch Dürren: 180.3  Australien – Naturgefahren: 186.4 (Dürre gefährdete Gebiete)  Naturgefahren in den USA: 195.4 (Gefahr durch Dürren)  Welt – Niederschläge im Januar und Juli: 235.2  Bodenbildung: 242.2  Welt – Agrarsysteme: 243.4  Welt – Agrarisch nutzbare Räume: 243.5  (=> zusätzlich: länder- und kontinentbezogene Karten zu den Themen Klima, Landwirtschaft, Bewässerung) |
| Zusammenwirken von Natur- und Humanfaktoren am Beispiel der Bewässerungswirtschaft | Industrialisierung eines Naturraums – For-sur-Mer: 93.5 (Bewässerungsland)  Bewässerungsprojekt in Südostanatolien: 93.6  Europa – Landwirtschaft in den Klimazonen: 101.1 (Bewässerungsland)  Landwirtschaft: 101.1 und 104.1 (Europa), 144.1 (Nord- und Zentralasien), 150.1 (Süd- und Ostasien), 202.3 (Nordamerika) (Bewässerungsland)  Europa – Wassergewinnung und -versorgung in Südostspanien: 104.2  Huerta von Murcia: 105.3  Austrocknung des Aralsees: 146.3  Agrarzone in China: 151.2 (Trockenfeldanbau mit Zusatzbewässerung)  Gunst- und Ungunsträume in Indien: 151.3 (Bewässerungsland)  Bewässerungssystem im Punjab: 160.1  Naher Osten – Wassernutzung: 163.3 (Bewässerungsland)  Landwirtschaft in Kalifornien: 202.2  Landnutzung im Mittleren Westen der USA: 202.4 (Karussellbewässerung)  Welt – Agrarisch nutzbare Räume: 243.5 (Ackerland und Bewässerungsland) |
| Zukunftsfähige Wirtschaftsweisen in semiariden Räumen | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Themenstellung und Raumbezug)  *grundlegende Karten:*  Welt – Klimazonen: 234.1 (nach Troll & Paffen; mit Klimadiagrammen)  Welt – Niederschläge im Januar und Juli: 235.2  Welt – Temperaturen im Januar und Juli: 235.3 |
| **Erweiterung:** | |
| Entstehung von Regen- und Trockenzeiten | Asien – Niederschläge und Winde im Januar und Juli: 137.2  Sommermonsun – Vereinfachtes Modell: 137.3  Bangladesch – Klimaereignisse und Auswirkungen: 139.b (monsunale Überschwemmungen)  Afrika – Niederschläge und Winde im Januar und Juli: 171.2  Passat-Schema mit einfacher ITC: 171.3  Welt – Niederschläge im Januar und Juli: 235.2  Welt – Temperaturen im Januar und Juli: 235.3  Welt – Luftdruck und Winde im Januar und Juli: 238.1  Hoch- und Tiefdruckgebiet: 238.2  Corioliskraft: 238.3  Globale Windsysteme: 239.4  Welt – Wärmezonen: 260.3 |
| Transfer: Leben und Wirtschaften an der Kältegrenze | Europa – Landwirtschaft in den Klimazonen: 101.1 (Nordgrenze Kartoffelanbau)  Landwirtschaft: 102.1 (Europa), 144.1 (Nord- und Zentralasien), 202.3 (Nordamerika)  Asien – Wirtschaft: 140.1  Wirtschaftsraum Westsibirien: 141.2  Gunst- und Ungunsträume – Agrarische Eignung in Nord- und Zentralasien: 144.2  Naturgefahren in den USA: 195.4 (Gefahr durch Polarstürme)  Nordamerika – Wirtschaft: 196.1  Welt – Agrarisch nutzbare Räume: 243.5 (Kältegrenze des natürlichen Anbaus) |
| **Vertiefung:** | |
| Desertifikation – Bodenschutzmaßnahmen | Austrocknung des Aralsees: 146.3  Gunst- und Ungunsträume in Indien: 151.3 (Desertifikation und Bodenabtragung)  Bewässerungssystem im Punjab: 160.1 (Versalzung)  Desertifikation in der Sahelzone: 180.1  Bodenschädigung und Bodenerhaltung in der Regenwaldzone: 213.7  Süd- und Mittelamerika: Angepasste Landnutzung in der Regenwaldzone: 214.1  Welt – Belastung der Landflächen: 249.2 (Gefährdung der Böden) |
| Wassergewinnung – Wasserkonflikte | Wasserversorgungssysteme – Ruhrverband und Wupperverband: 45.1  Bewässerungsprojekt in Südostanatolien: 93.6  Wassergewinnung und -versorgung in Südostspanien: 104.2  Naher Osten – Wassernutzung: 163.3  Israel und Palästina – Wasserversorgung: 165.2  Oase Ouargla im Wandel: 179.3  Sahelzone – Bedrohung durch Dürren: 180.3  Welt – Wasserversorgung: 244.2 |
| **Lernfeld II.5 Welternährung zwischen Überfluss und Mangel** | |
| **Basis:** | |
| Die Ernährungssituation bei uns im Vergleich zu derjenigen in anderen Regionen | Nahrungsmittelpreise: 182.d  Welt – Welthungerindex (WHI) und Vulnerabilität: 183.e  Berechnung des Welthungerindex (WHI): 183.f  Entwicklung des WHI in ausgewählten Staaten: 183.g  Welt – Ernährung: 244.1  Welt – Wasserversorgung: 244.2  Nahrungsangebot pro Person und Tag 2012: 245.4 |
| Ursachen von Problemen der Ernährungssicherung an einem Raumbeispiel | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Raumbezug)  *grundlegende Karten:*  Welt – Welthungerindex (WHI) und Vulnerabilität: 183.e  Welt – Niederschläge im Januar und Juli: 235.2  Welt – Temperaturen im Januar und Juli: 235.3  Welt – Luftdruck und Winde im Januar und Juli: 238.1  Globale Windsysteme: 239.4  Welt – Bodenzonen: 242.1  Welt – Agrarsysteme: 243.4  Welt – Agrarisch nutzbare Räume: 243.5  Welt – Ernährung: 244.1  Welt – Wasserversorgung: 244.2  Welt – Belastung der Landflächen: 249.2  Welt – Bevölkerungsdichte und Ballungsräume: 252.1  Welt – Migration: 253.3  Welt – Menschenrechte und Konflikte: 253.4 |
| Maßnahmen zur Verbesserung der Ernährungssituation | Transferleistungen aus der EU: 116.d  Gunst- und Ungunsträume in Indien: 151.3 (Grüne Revolution)  Bewässerungssystem im Punjab: 160.1  Kakao – Entwicklungsprojekt in Sierra Leone: 183  Welt – Entwicklungshilfe: 254.3 (Verwendungsarten) |
| **Erweiterung:** | |
| Versorgung aus dem Meer: Chancen und Risiken | Fischwirtschaft im Nordostatlantik: 107.5  China – Umweltbelastung: 157.2 (Verschmutzung Binnen- und Küstengewässer)  Welt – Agrarisch nutzbare Räume: 243.5 (Hauptgebiete Fischfang, Überfischung)  Welt – Fischfang und Fischzucht: 245.3  Bedeutende Speisefische: 245.6 (Herkunft, Fanggebiet, Fang- und Zuchtmengen, Fischbestände)  Welt – Belastung der Meere: 249.1 |
| Fleischkonsum und seine Auswirkungen | Rheinland-Pfalz und Saarland – Landwirtschaft: 10.1(Viehhaltung)  Deutschland – Landwirtschaft: 32.1 (Viehhaltung)  Deutschland – Schwerpunkte der Pflanzen- und Tierproduktion: 34.1 (Schweine, Rinder)  Futteranbau und Milchviehhaltung im Allgäu: 35.6  Veredlungsbetriebe im Oldenburger Münsterland: 35.7  Biobauernhof bei Mindelheim: 37.6  Landwirtschaft: 150.1 (Süd- und Ostasien), 180.2 (Afrika südlich der Sahara), 187.1 (Australien), 202.3 (Nordamerika), 222.2 (Mittelamerika), 223.5 (Südamerika) (extensive Viehhaltung, Fleischproduzenten)  Feedlot – Rindfleischproduktion in den USA: 203.5  Welt – Ernährung: 244.1  Nahrungsangebot pro Person und Tag 2012: 245.4  Welt – Lebenserwartung und Säuglingssterblichkeit: 250.2 |
| **Vertiefung:** | |
| Ressourcennutzung und Ernährungssicherheit, z.B. Hunger durch Bioenergien | Agrarflächen und Agrarproduktion – Ernährungssicherung Chinas: 156.3  Agrarflächen und Agrarproduktion – Ernährungssicherung Indiens: 160.5  Agrarbilanz Chinas: 182.c  Nahrungsmittelpreise: 182.d  Nutzung der Landkäufe: 182.e (Energiepflanzen)  Weltgetreideproduktion: 182.f  Welt – Welthungerindex (WHI) und Vulnerabilität: 183.e  Berechnung des Welthungerindex (WHI): 183.f  Entwicklung des WHI in ausgewählten Staaten: 183.g  Landwirtschaftliche Rohstoffe: 242.3 (Anteile zur Bioethanolerzeugung)  Welt – Ernährung: 244.1 |
| Fastfood – Produktion und Konsum | Feedlot – Rindfleischproduktion in den USA: 203.5  Welt – Ernährung: 244.1 (Fettüberschuss) |
| **Lernfeld II.6: Nachhaltigkeit** | |
| **Basis:** | |
| soziale, ökonomische und ökologische Auswirkungen des eigenen Lebensstils auf lokaler und globaler Ebene an ausgewählten Beispielen, z.B. Ernährung, Konsumgüter, Verkehr, Energie | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Themenstellung und Raumbezug) |
| Lokale Projekte nachhaltigen Handelns | Kakao – Entwicklungsprojekt in Sierra Leone: 183  Süd- und Mittelamerika – Angepasste Landnutzung in der Regenwaldzone: 214.1  Süd- und Mittelamerika – Nachhaltige tropische Waldbewirtschaftung: 214.2 |
| **Erweiterung:** | |
| Ökologischer Fußabdruck | Welt – Nachhaltigkeit: 254.2 (Berechnung des HPI: ökologischer Fußabdruck) |
| Virtuelles Wasser | Welt – Wasserversorgung: 244.2  Wassermengen auf der Erde: 245.5 |
| **Vertiefung:** | |
| Interkulturelle Partnerschaften | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Themenstellung und Raumbezug) |
| **Klassenstufe 9/10** | |
| **Lernfeld III.1: Europa – Einheit und Vielfalt** | |
| **Basis:** | |
| Europa im Alltag junger Menschen | Europa – Sprachen: 115.2  Europa – Bahnreisezeiten: 121.4  Europa – Tourismus: 125.4  Entwicklung der Europäischen Union: 128.1  Europäische Währungsunion und Schengener Abkommen: 126.2  Europäische Union: Standorte der Institutionen und Organe: 129.3  Europäische Union – Organe und Entscheidungsprozesse: 129.4 |
| Vielfältige Lebens- und Arbeitswelten in Europa: ausgewählte europäische Länder im Vergleich | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Themenstellung und Raumbezug)  *Grundlagenkarten:*  Europa – Landwirtschaft: 102.1, 104.1  Europa – Wirtschaft: 108.1  Europa – Bevölkerungsentwicklung: 115.3  Europa – Wirtschaftskraft und Wohlstand: 126.1  Europa – Erwerbsstruktur und Arbeitslose: 126.2 |
| Potenziale und Perspektiven Europas anhand eines länderübergreifenden Projekts | Produktionsverflechtung – Europäisches Gemeinschaftsprojekt Airbus A 380: 111.6  Förderprogramme der EU 2014 – 2020: 127.1 (INTERREG: grenznahe Zusammenarbeit)  Euregio Maas-Rhein: 129.5 |
| **Erweiterung:** | |
| Umweltbelastung kennt keine Grenzen | Austrocknung des Aralsees: 146.3  Welt – Belastung der Meere: 249.1  Welt – Belastung der Landflächen: 249.2 |
| **Vertiefung:** | |
| Die Türkei zwischen Europa und Asien | Europa: 104.1 (Landwirtschaft), 108.1 (Wirtschaft)  Internationale Wanderungsströme in die Europäische Union (EU): 117.g  Europa – Tourismus: 125.4  Europa – Disparitäten: 126.1 (Wirtschaftskraft und Wohlstand), 126.2 (Erwerbsstruktur und Arbeitslose)  Europa – Raumentwicklungsmodelle: 127.2  Entwicklung der Europäischen Union: 128.1  Europa – Staaten: 130.1  Europa – Staaten im 19. und 20. Jahrhundert  Welt: 246.1 (Wirtschaft), 246.2 (Handel)  Welt – Wirtschaftsbündnisse: 247.3  Welt – Kulturerdteile: 258.2  Welt – Politische Bündnisse: 259.4 |
| Europa in Afrika – Afrika in Europa | Weltkonzern BASF: 43  Deutschland – Bevölkerung mit Migrationshintergrund: 60.2 (Herkunftsgebiet Afrika)  Wanderungsbilanz Deutschlands: 116.c (Afrika)  Internationale Wanderungsströme in die Europäische Union (EU): 117.g  Europäische Union – Einwanderung aus Afrika: 117.j  Welt – Migration: 253.3  Welt – See- und Flugverkehr: 256.1  Welt – Ferntourismus: 257.3 |
| **Lernfeld III.2: Möglichkeiten der Raumplanung** | |
| **Basis:** | |
| Raumentwicklung im Nahraum: Hintergründe, Akteure und Interessen | Deutschland – Raumordnungsstruktur: 68.1  Deutschland – Planungsebenen der Raumordnung: 69.4 |
| Planung als Möglichkeit der Raumentwicklung: Raumpotenziale und Ressourcen, Ziele und Maßnahmen | Deutschland – Raumordnungsstruktur: 68.1  Landesplanung – Landesentwicklungsprogramm Thüringen: 69.2  Deutschland – Planungsebenen der Raumordnung: 69.4  Kommunalplanung – Flächennutzungsplan Bischofswerda: 69.5  Europa – Raumentwicklungsmodelle: 127.2 |
| Mögliche Auswirkungen der Planungsergebnisse auf Mensch und Umwelt | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Themenstellung und Raumbezug)  *Raumbeispiele Deutschland:*  Nutzungskonflikte bei Wilhelmshaven: 27.6 (Konflikt Schutzgebiete ⬄ Industrie)  Deutschland – Energiegewinnung und -verteilung: 46.1 (Lagerstätten und Förderung von Energierohstoffen)  Deutschland – Natur- und Landschaftsschutzgebiete: 65.3 |
| **Erweiterung:** | |
| Regionales Projekt der Landesentwicklung, z.B. zur Förderung einer strukturschwachen Region | Konversion in Kaiserslautern: 11.3  Landesplanung – Landesentwicklungsprogramm Thüringen: 69.2 |
| **Vertiefung:** | |
| „Unser Dorf / unsere Stadt hat Zukunft“ | Dorferneuerung – Sanierung von Leina 1999-2006: 52.4 |
| **Lernfeld III.3: Bevölkerungsentwicklung** | |
| **Basis:** | |
| Familienstrukturen in Deutschland und in Ländern Afrikas | Sozialräumliche Gliederung in Köln: 61.8 (Anteil Familienhaushalte mit 3 und mehr Personen) |
| Ursachen des generativen Verhaltens | Welt – Bevölkerungsentwicklung: 250.1 (Entwicklungsstadien nach Modell des demographischen Übergangs)  Entwicklung der Weltbevölkerung: 251.4 (Fruchtbarkeitsraten) |
| Auswirkungen der Bevölkerungsentwicklung für die jeweilige Region | Deutschland – Bevölkerung mit Migrationshintergrund: 60.2 (Altersstruktur von Deutschen und Ausländern)  Deutschland – Bevölkerungsentwicklung: 60.4  Deutschland – Altersaufbau: 60.5  Europa – Bevölkerungsdichte und Ballungsräume: 114.1 (Bevölkerungspyramiden)  Europa – Bevölkerungsentwicklung: 115.3  Bangladesch – Bevölkerungsverteilung: 139.a  Bevölkerung von Bangladesch: 139.e (Alterspyramide)  Bevölkerungsentwicklung von Südkorea: 139.f (Alterspyramiden)  Bevölkerungsstruktur Japans, Chinas und Indiens: 135.3  Mega-urbane Landschaft Perlflussdelta: 157.3 (mit Diagrammen zur Bevölkerungsentwicklung)  Agrarflächen und Agrarproduktion – Ernährungssicherung Chinas: 156.3  Bevölkerungsverteilung und Umsiedlung in Indonesien: 158.2  Agrarflächen und Agrarproduktion – Ernährungssicherung Indiens: 160.5  Stadtentwicklung im Ballungsgebiet Kairo: 164.3 (mit Bevölkerungsentwicklung)  Sahelzone – Bedrohung durch Dürren: 180.3 (Bevölkerungsentwicklung Sahelstaaten)  Stadträume in den USA: 208.2  Welt – Ernährung: 244.1  Welt – Wasserversorgung: 244.2  Welt – Bevölkerungsentwicklung: 250.1  Altersaufbau – Bevölkerungspyramiden ausgewählter Staaten 2014: 251.3  Welt – Verstädterung: 252.2  Welt – Gesundheit: 255.5 |
| **Erweiterung:** | |
| Demographische Transformation | Deutschland – Demographische Entwicklung: 60.3  Welt – Bevölkerungsentwicklung: 250.1 (mit Entwicklungsstadien ausgewählter Staaten nach Modell des demographischen Übergangs) |
| Bevölkerungsentwicklung – Tragfähigkeit der Erde | Deutschland – Bevölkerungsdichte: 60.1  Bevölkerungsdichte und Ballungsräume: 114.1 (Europa), 135.3 (Asien), 169.2 (Afrika und Orient), 218.2 (Süd- und Mittelamerika), 252.1 (Welt)  Welt – Bevölkerungsentwicklung: 250.1  Entwicklung der Weltbevölkerung: 251.4 |
| **Vertiefung:** | |
| Stellung der Frau in bevölkerungsreichen Gesellschaften | Kastenwesen in Indien – Modell: 160.3  Bevölkerung von Bangladesch: 139.e (Frauen: Schulabschlüsse)  Bevölkerungsentwicklung von Südkorea: 139.f (Frauen: Schulabschlüsse) |
| **Lernbereich III.4: Migration und Verstädterung** | |
| **Basis:** | |
| Ursachen und Motive für Migration und ihre Folgen | Deutschland – Bevölkerung mit Migrationshintergrund: 60.2  Deutschland – Ausländer: 60.6  Sozialräumliche Gliederung in Köln: 61.8 (u.a. Bevölkerung mit Migrationshintergrund)  Binnenwanderung in der Europäischen Union (EU): 116.a  Wanderungsbilanz Deutschlands: 116.c  Bevölkerungsentwicklung ausgewählter Staaten: 116.e (Migration)  Einwanderungsgründe: 116.f  Internationale Wanderungsströme in die Europäische Union (EU): 117.g  Europäische Union – Einwanderung aus Afrika: 117.j  Südasien – Ethnisches Konfliktpotenzial: 160.2  Nahostkonflikt 1923 – 2014: 165.1 (Migrantenzahlen nach Israel)  Einwanderer in die USA: 206.3  Welt – Migration: 253.3  Welt – Menschenrechte und Konfliktgebiete: 253.4  Welt – Entwicklungsstand: 254.1 |
| Unterschiedliche Lebenswelten in schnell wachsenden Metropolen | Moskau: 147.1 (Stadtgliederung), 147.2 (Innenstadt), 147.3 (Großwohnsiedlung Weschnjaki)  Tokyo: 154.1 (Großraum), 154.2 (Neulandgewinnung), 154.3 (Hafen: Neulandflächen), 154.4 (Innenstadt)  Mega-urbane Landschaft Perlflussdelta: 157.3  Stadtentwicklung von Peking: 157.4  Global City Singapur: 159.3  Sozialräumliche Fragmentierung in Karachi: 161.1  Damaskus 2010: 164.1  Stadtentwicklung im Ballungsgebiet Kairo: 164.3  Großraum Atlanta: 208.3  New York: 209.5 (Bevölkerungsstruktur), 209.6 (Sozialstruktur), 209.7 (Manhattan)  Highways in Los Angeles: 209.8  Luftbelastung in Mexiko: 219.1  Lima: 219.3 (Informelle Stadtentwicklung), 219.4 (Barriadas)  Brasília: 219.5 (Wohnqualität), 219.6 (Plano Piloto)  Buenos Aires und Rio de Janeiro – Sozioökonomische Strukturen: 220.a  Nova Ipanema – Condomínio in Rio de Janeiro: 220.d  Rio de Janeiro – Marginalisierung in der Olympiastadt 2016: 220.e  Bevölkerungsentwicklung in den Großräumen Buenos Aires und Rio de Janeiro: 221.k  Lebensqualität und Wanderung in Brasilien und Argentinien: 221.m  Global Cities: 247.4  Welt – Bevölkerungsdichte und Ballungsräume: 252.1  Welt – Verstädterung: 252.2 |
| **Erweiterung:** |  |
| Struktur und Entwicklung ländlicher Räume | Strukturwandel in der Uckermark – Tourismuskonzept des Amtes Brüssow: 36.2  Wandel agrarischer Bewirtschaftung – Polleben: 37.5  Dorf- und Flurformen im Grundriss – Modell: 52.1  Deutschland – Ländliche Siedlungstypen: 52.2  Dorfentwicklung – Buldern von 1900 bis 2014: 52.3  Dorferneuerung – Sanierung von Leina 1999-2006: 52.4  Geländeklima in der Oberlausitz: 59.2  Deutschland – Einkommen und Arbeitslosigkeit: 61.7 (Disparitäten)  Deutschland – Raumordnungsstruktur: 68.1  Europa – Verkehrs- und Raumstruktur: 120.1  Europa – Disparitäten: 126.1 (Wirtschaftskraft und Wohlstand), 126.2 (Erwerbsstruktur und Arbeitslose)  Förderprogramme der EU 2014 – 2020: 127.1 (Ausgleich von Disparitäten) |
| Transnationale Migration | Binnenwanderung in der Europäischen Union (EU): 116.a  Bevölkerungsentwicklung ausgewählter Staaten: 116.e (Migration)  Internationale Wanderungsströme in die Europäische Union (EU): 117.g  Welt – Migration: 253.3  (=> zusätzlich: siehe Kartenauswahl im Abschnitt „Ursachen und Motive für Migration und ihre Folgen“) |
| **Vertiefung:** |  |
| Georisiken und Risk-Management in Megastädten | Erdbebenkatastrophe in Kobe: 154.5  Japan – Georisiken: 155.1  Auswirkungen des Tohoku-Seebebens: 155.4  Welt – Naturgefahren und Naturkatastrophen: 240.1 (zahlreiche Groß- bzw. Megastädte verzeichnet)  Naturkatastrophen 2000 bis 2012: 241.4 (Schäden) |
| **Lernbereich III.5: Länder und ihre Entwicklungsmöglichkeiten** | |
| **Basis:** | |
| Die Einteilung der Welt nach verschiedenen Kriterien | *nach klimatischen Kriterien:*  Welt – Klimazonen: 234.1 (Gliederung nach C. Troll & K. Paffen)  Welt – Klimazonen: 236.1 (Effektive Gliederung nach W. Köppen und R. Geiger)  Welt – Klimazonen: 236.2 (Genetische Gliederung nach E. Neef)  Welt – Wärmezonen: 260.3  *unter Ernährungsgesichtspunkten:*  Welt – Ernährung: 244.1 (Bedarfsdurchschnitt pro Kopf 2014)  Welt – Wasserversorgung: 244.2  *nach wirtschaftlichen Kriterien:*  Weltwirtschaft: 246.1  Welthandel: 246.2  Welt – Wirtschaftsbündnisse: 247.3  Welt – Energieverbrauch: 248.2  Welt – Ferntourismus: 257.3  *nach bevölkerungsbezogenen Kriterien:*  Welt – Bevölkerungsentwicklung: 250.1  Welt – Lebenserwartung und Säuglingssterblichkeit: 250.2  Welt – Bevölkerungsdichte und Ballungsräume: 252.1  Welt – Verstädterung: 252.2  Welt – Migration: 253.3  Welt – Menschenrechte und Konfliktgebiete: 253.4  *nach Entwicklungskriterien:*  Welt – Entwicklungsstand: 254.1 (HDI)  Welt – Nachhaltigkeit: 254.2 (HPI)  Welt – Entwicklungshilfe: 254.3  Welt – Kaufkraft und Wohlstand: 255.4 (BIP)  Welt – Gesundheit: 255.5  Welt – Bildung: 255.6  *nach kulturellen und sprachlichen Kriterien:*  Welt – Sprachen: 256.2  Welt – Zeitzonen und Tageszeiten: 257.4  Welt – Kulturerdteile: 258.2  *nach politischen Kriterien:*  Welt – Kolonialreiche bis 1763: 258.1  Welt – Kolonialreiche 1914: 259.3  Welt – Politische Bündnisse: 259.4  Welt – Vereinte Nationen (UN): 259.5  Welt – Staaten: 290.1 |
| Strukturen und Potenziale eines ausgewählten Landes des globalen Südens | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Themenstellung und Raumbezug)  *Grundlagenkarten (Auswahl):*  Asien – Wirtschaft: 140.1  Süd- und Ostasien – Landwirtschaft: 150.1  Afrika – Wirtschaft: 172.1  Afrika südlich der Sahara – Landwirtschaft: 180.2  Süd- und Mittelamerika – Wirtschaft: 215.1  Landwirtschaft: 222.2 (Mittelamerika), 223.5 (Südamerika)  Welt – Bevölkerungsentwicklung: 250.1  Welt – Entwicklungsstand: 254/255 (Entwicklungsstand, Nachhaltigkeit, Entwicklungshilfe, Kaufkraft und Wohlstand, Gesundheit, Bildung)  *Raumbeispiel Indonesien:*  Kulturraum Südostasien: 158.1  Bevölkerungsverteilung und Umsiedlung auf Indonesien: 158.2  Erschließung Borneos: 158.3  *Raumbeispiel Brasilien:*  Erschließung Amazoniens: 213.4  Kolonisationsgebiet Rondônia: 213.5  Nachhaltige tropische Waldbewirtschaftung – Mil Madeireira am Amazonas: 214.2  Rodung des Regenwaldes – Region Marabá/Carajás: 214.3  Buenos Aires und Rio de Janeiro – Sozioökonomische Strukturen: 220.a  Argentinien und Brasilien – Armutsanteil in den Städten: 221.h  Bevölkerungsentwicklung in den Großräumen Buenos Aires und Rio de Janeiro: 221.k  Strukturdaten von Brasilien und Argentinien: 221.l  Lebensqualität und Wanderung in Brasilien und Argentinien: 221.m |
| Wechselbeziehungen in der Einen Welt | Transferleistungen aus der EU: 116.d  Wanderungsbilanz Deutschlands: 116.c  Bevölkerungsentwicklung ausgewählter Staaten: 116.e (Migration)  Einwanderungsgründe: 116.f  Internationale Wanderungsströme in die Europäische Union (EU): 117.g  Europäische Union – Einwanderung aus Afrika: 117.j  Öl- und Gasvorkommen im Persischen Golf: 163.1  Landgrabbing in Afrika – Internationaler Landhandel: 182.a  Entwicklungsprojekt in Sierra Leone: 183  Einwanderer in die USA: 206.3  Welthandel: 246.2  Welt – Energiewirtschaft: 248.1  Welt – Migration: 253.3  Welt – Entwicklungshilfe: 254.3  Welt – See- und Flugverkehr: 256.1  Welt – Ferntourismus: 257.3  Welt – Vereinte Nationen (UN): 259.5 |
| Ruanda – Partnerland von Rheinland-Pfalz: ein Projekt der Entwicklungszusammenarbeit | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Themenstellung und Raumbezug)  *Rheinland-Pfalz:*  siehe Abschnitt „Rheinland-Pfalz und seine Natur- und Kulturräume“  *Ruanda:*  Afrika und Orient – Staaten: 168.1  Afrika (Südteil) – Physisch: 176.1  Afrika – Staaten und Kolonien 1914: 178.1  Afrika – Entkolonialisierung und Konflikte: 178.2  Afrika südlich der Sahara – Landwirtschaft: 180.2  (=> zusätzlich: diverse Weltkarten mit verschiedenen Kriterien zum Ländervergleich: siehe Lernfeld III.5, Abschnitt „Die Einteilung der Welt nach verschiedenen Kriterien“) |
| **Erweiterung:** |  |
| Armut trotz Rohstoffreichtum | Wirtschaft: 108.1 (Europa), 140.1 (Asien), 172.1 (Afrika und Orient), 188.1 (Australien), 196.1 (Nordamerika), 215.1 (Süd- und Mittelamerika) (Bergbaurohstoffe, Erze und weitere Rohstoffe)  Welt – Energiewirtschaft: 248.1 (Energierohstoffe)  Welt – Entwicklungsstand: 254.1  Welt – Kaufkraft und Wohlstand: 255.4 |
| **Vertiefung:** |  |
| Bildung und Gesundheit als Entwicklungsmotoren | Welt – Lebenserwartung und Säuglingssterblichkeit: 250.2  Welt – Gesundheit: 255.5  Welt – Bildung: 255.6 |
| **Lernfeld III.6: Globalisierung** | |
| **Basis:** | |
| Unsere globalisierten Lebenswelten | (=> individuelle Kartenauswahl – je nach Themenstellung und Raumbezug) |
| Grundstrukturen und Akteure der Weltwirtschaft | Wirtschaft: 108.1 (Europa), 140.1 (Asien), 172.1 (Afrika und Orient), 188.1 (Australien), 196.1 (Nordamerika), 215.1 (Süd- und Mittelamerika) (jeweilige Wirtschaftsmächte)  Weltwirtschaft: 246.1  Welthandel: 246.2  Welt – Wirtschaftsbündnisse: 247.3  Global Cities: 247.4  Welt – Energiewirtschaft: 248.1 |
| Gewinner und Verlierer der Globalisierung | Weltwirtschaft: 246.1  Welthandel: 246.2  Welt – Migration: 253.3  Welt – Entwicklungsstand: 254.1  Welt – Kaufkraft und Wohlstand: 255.4  Welt – Ferntourismus: 257.3 |
| **Erweiterung:** | |
| Ein global agierendes Unternehmen in Rheinland-Pfalz | Rheinland-Pfalz und Saarland – Wirtschaft: 12.1  Deutschland – Wirtschaft: 38.1  Weltkonzern BASF: 43 |
| **Vertiefung:** | |
| Containerschifffahrt | Binnenhafen Duisburg: 42.2  Deutschland – Schiffsverkehr: 62.3  Seehafen Hamburg: 63.5  Seehafen Rotterdam: 110.4  Welthandel: 246.2  Welt – See- und Flugverkehr: 256.1 |