|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pe_828601_Cover_HWA | **Stoffverteilungsplan – Kerncurriculum Hessen – Sekundarstufe II** | |  | |
|  | |  | |
| **Haack Weltatlas 2015** | |  | |
| **Hessen** | Schule: |  |  |
|  | Lehrer: |  |  |

| **Kerncurriculum Hessen – Sekundarstufe II** | | **Karten im Haack Weltatlas 2015 - Ausgabe Hessen** |
| --- | --- | --- |
| **Einführungsphase (E1 und E2)** | | |
| **E1: Raumprägende Strukturen und Prozesse** | | |
| **Verbindliche Unterrichtsinhalte:** | | |
| Geoökologische Grundlagen einer Raumanalyse | ***a) Grundlagen:*** |  |
| Klimazonen, insbesondere globale Luftmassenverteilung und -bewegung, Innertropische Konvergenzzone | Niederschläge und Winde im Januar und Juli: 137.2 (Asien), 171.2 (Afrika und Orient)  Sommermonsun: 137.3  Passat-Schema: 171.3  Welt – Klimazonen: 234.1 (Troll & Paffen), 236.1 (effektiv: Köppen & Geiger), 236.2 (genetisch: Neef)  Welt – Wärmezonen: 260.3 (allgemeine Einteilung in Klimazonen)  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 |
| Vegetationszonen | Welt – Landschaften: 232.1 (Vegetationszonen der Erde) |
| ***b) thematische Beispiele:*** |  |
| Klimawandel: |  |
| *Natürliche Klimaveränderungen*  > Ursachen: Kontinentalverschiebung, Vulkanausbrüche, Meteoriteneinschläge, Magnetfeldveränderungen etc.  > Folgen: u.a. Eiszeiten | *Ursachen* (*Karten zur Unterstützung und besseren Verständnis der Themen):*  Deutschland – Geologie: 28.1 (Nördlinger Ries)  Die Entstehung Europas: 94.2  Kontinentaldrift: 230.1  Erdzeitalter: 231.4 (geologische und tektonische Vorgänge)  Erdmagnetismus: 261.6  *Folgen:*  Vereisung in Norddeutschland – Weichseleiszeit: 26.3  Europa – Weichsel- und Würmeiszeit: 90.1  Warm- und Kaltzeiten im Neogen: 90.2  Gletscherrückzug – Aletschgletscher: 123.6 (Vorstoß und Rückzug der Gletscherzunge seit Christi Geburt)  Globales Förderband – System der Meeresströmungen: 237.2 |
| *Anthropogene Klimaveränderungen*  > Ursachen: u.a. CO2-Emissionen  > Folgen: Schwankungen des Meeresspiegels, Rückzug der Gletscher, Treibhauseffekt, Ozonloch etc. (Kioto-Protokoll) | Gletscherrückzug – Aletschgletscher 1815 – 2015: 123.6  Asien – Wandel von Klimazonen: 138.a  Klimamodellberechnung RCP: 138.b  Welt – Entwicklung der Klimaelemente: 138.c  Asien – Auswirkungen des Klimawandels auf die Gesellschaft: 138.d  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) |
| **Fakultative Unterrichtsinhalte:** | | |
| Kreislauf der Gesteine | Gesteinsumwandlung, natürliche CO2-Emission etc. | Deutschland – Geologie: 28.1 (Sedimente, Erstarrungs-/ Umwandlungsgesteine)  Europa – Bodenbildung und Bodentypen: 100.2  Bodenbildung – Gesteinsumwandlung in den Klimazonen: 242.2 (Verwitterung) |
| Zunahme extremer Wetterereignisse | Hitze, Trockenheit, Wirbelstürme, Hochwasser, Lawinen | Klimamodellberechnung RCP: 138.b  Welt – Entwicklung der Klimaelemente: 138.c  Asien – Auswirkungen des Klimawandels auf die Gesellschaft: 138.d  Welt – Auswirkungen des Klimawandels: 237.1 |
| El Niño/La Niña | Wechsel der Wind- und Meeresströmungen | El Niño – Klimaanomalie im Pazifik: 237.4 |
| **E2: Gestaltung und Erhaltung des Lebensraumes – Das Zusammenwirken raumprägender Faktoren (Raumanalyse)** | | |
| **Verbindliche Unterrichtsinhalte:** | | |
| Strukturanalyse des Nahraumes | Natur- und Kulturraum (Boden, Klima, Bevölkerung, Siedlung, Infrastruktur) | *mögliche Kartengrundlagen – Bezugsraum Hessen (überwiegend Atlas-Heimatteil):*  Hessen – Physische Karte: 1 (Rekorde und Folgeplatzierungen)  Hessen – Physisch: 2.1 (Übersicht), 4.1 (Nordteil), 6.1 (Südteil)  Hessen – Verwaltungsgliederung: 3.1  Hessen – Klima: 8.1 (Jahresniederschläge), 8.2 (Jahrestemperaturen)  Sonderkulturen im Landkreis Bergstraße: 8.3  Hessen – Landwirtschaft: 9.1  Hessen – Wirtschaft und Energie: 10.1  Entwicklung von Baunatal: 11.1  Hessen – Automobilindustrie: 11.2  Frankfurt/Rhein-Main: 11.3 (Dienstleistungsregion), 14.1 (Verkehrsdrehscheibe), 40.2 (Wirtschaftsraum), 44.5 (Dienstleistungszentrum), 63.6 (Flughafen)  Hessen – Bevölkerungsdichte: 12.1  Hessen – Raumordnung: 12.2  Landeshauptstadt Wiesbaden – Innere Stadt: 12.3  Hessen – Verkehr: 13.1  Erholungsort Willingen: 14.2  Hessen – Tourismus: 15.1  Wiederaufgebaute Stadt – Kassel: 55.8  Deutschland seit 1990: 71.4 (politisch)  Deutschland – Bundesländer im Vergleich: 71.5  Deutschland – Verwaltungsstandorte auf Bundesebene: 71.6 |
| Räumliche Entwicklungsprozesse und Entwicklungsplanungen | Entwicklung von Baunatal: 11.1  Hessen – Raumordnung: 12.2  Deutschland – Raumordnungsstruktur: 68.1 (u.a. Europäische Metropolregion) |
| Ökonomie und Ökologie im Alltag  (Projektarbeit mit Präsentation) | ***Fragengeleitete Raumanalyse (ausgehend von aktuellen Problemstellungen!):*** |  |
|  | Stadt / Probleme urbaner Ökosysteme (z.B. Energie, Wasser, Abwasser, Abfall, Lärm, Verkehr, Stadtklima, Smog, Naherholung, Sport, Stadtentwicklung, Denkmalschutz) | *Fallbeispiele in Deutschland:*  Verkehrsdrehscheibe Frankfurt/Rhein-Main: 14.1 (Verkehrsbelastung)  Wasserversorgungssysteme – Ruhrverband und Wupperverband: 45.1 (Wasser)  Abfallbehandlungszentrum Hannover: 45.3 (Abfall)  Hafencity Hamburg – Modernisierung eines alten Hafenquartiers: 53.1 (Stadtentwicklung)  Altstadtsanierung in Görlitz: 53.2 (Sanierung, Denkmalschutz)  Stadt-Umland-Verflechtung – Großraum Berlin: 56.2 (Arbeit, Verkehr, Freizeit)  Stadtklima in Düsseldorf: 58.1  Altlasten in Herne: 59.3  Flughafen Frankfurt am Main: 63.6 (Fluglärmbelastung) |
|  | Industrie und Umwelt (Produktion, Transport,  Rohstoffe, Energie, Entsorgung) | *Raumbeispiele in Deutschland:*  Deutschland – Wirtschaft: 38.1 (Bergbau: Rohstoffe)  Ruhrgebiet 1850 – 2014: 41.6  Strukturwandel in Bitterfeld-Wolfen: 42.1  Abfallbehandlungszentrum Hannover: 45.3  Deutschland – Energiegewinnung und -versorgung: 46.1 (Energierohstoffe)  Tagebau Garzweiler: 50.1  Deutschland – Umwandlung einer Tagebaulandschaft: 67.1  Deutschland – Sanierung eines Uranbergbaus: 67.2 |
| **Fakultative Unterrichtsinhalte:** | | |
| Historische Entwicklung des Nahraumes | Städtische und dörfliche Siedlungen | Dorfumsiedlung – Königshoven 1975 und 1990: 50.4  Deutschland – Ländliche Siedlungen: 52  Deutschland – Stadtstrukturen: 53  Deutschland – Stadttypen: 54/55  Deutschland – Siedlungsgenese von Stadtregionen: 69.3 |
| Regionaler Flächennutzungsplan | Planungsvorhaben, Auswirkungen, Alternativen | Nutzungskonflikte bei Wilhelmshaven: 27.6  Strukturwandel in der Uckermark – Tourismuskonzept des Amtes Brüssow: 36.2  Stadtökologischer Umbau – Emscher Landschaftspark im Ruhrgebiet: 44.1  Energielandschaft Morbach – Konversion mit alternativem Energiekonzept: 47.4  Hafencity Hamburg: 53.1 (Stadtentwicklungsgebiet)  Altstadtsanierung in Görlitz: 53.2 (Sanierungskonzept)  Deutschland – Planungsebenen der Raumordnung: 69.4  Kommunalplanung – Flächennutzungsplan Bischofswerda: 69.5 |
| **Qualifikationsphase – Grundkurs (Q1 bis Q4)** | | |
| **GK Q1: Raumstrukturen und Raumgestaltung in der Bundesrepublik Deutschland** | | |
| **Verbindliche Unterrichtsinhalte:** | | |
| Deutschland | ***Deutschland als Ganzes:*** |  |
| Topografie, Großlandschaften, Naturraum, Kulturraum | Deutschland – Physisch: 16 (Rekorde und Folgeplatzierungen), 18.1 (Übersicht), 20.1 (Nordteil), 22.1 (Südteil)  Deutschland – Landschaften: 19.1  Deutschland – Naturräume: 24.1 (Gliederung), 25.2 (Fotos)  Deutschland – Geologie: 28.1  Deutschland – Klima: 30/31  Deutschland – Landwirtschaft: 32.1 (Überblick), 33.2 (Ertragsfähigkeit), 33.3 (Frühlingseinzug), 34.1 (Schwerpunkte Pflanzen- und Tierproduktion)  Deutschland – Wirtschaft: 38.1  Deutschland – Siedlungstypen: 52.2 (ländlich), 54.1 (städtisch)  Deutschland – Tourismus: 64.1  Deutschland – Natur- und Landschaftsschutzgebiete: 65.3 |
| politisch-administrative Struktur | Deutschland seit 1990: 71.4 (politisch)  Deutschland – Bundesländer im Vergleich: 71.5  Deutschland – Verwaltungsstandorte auf Bundesebene: 71.6 |
| Raumordnung (Aufgabenfeld, Ziele, Zielkonflikte, Disparitäten) | Deutschland – Erwerbsstruktur und Wohlstand: 39.2 (Raumordnungsregionen)  Deutschland – Raumordnungsstruktur: 68.1  Deutschland – Planungsebenen der Raumordnung: 69.4 |
| Strukturprobleme und -wandel | ***Fragengeleitete Raumanalyse zum Thema „Standortfaktoren“ (europäische Dimension berücksichtigen!):*** |  |
| a) in der Landwirtschaft | Sonderkulturen im Landkreis Bergstraße: 8.3  Hessen – Landwirtschaft: 9.1  Deutschland – Landwirtschaft, Natürliche Produktionsfaktoren: 32/33  Deutschland – Landwirtschaftliche Betriebsformen: 34/35  Deutschland – Anbauzyklen und Wandel in der Landwirtschaft: 36/37  Deutschland – Erwerbsstruktur und Wohlstand: 39.2 (Primärer Sektor)  *Raumbeispiele Europa:*  Europa – Landwirtschaft: 101.1, 102.1, 104.1  Wassergewinnung und -versorgung in Südostspanien: 104.2  Huerta von Murcia: 105.3  Obstanbau in Norditalien: 106.3  Agrobusiness und Gewächshäuser – Niederlande: 107.6  Europa – Wirtschaftskraft und Wohlstand: 126.1 (Primärer Sektor)  Europa – Erwerbsstruktur und Arbeitslose: 126.2 (Primärer Sektor) |
| b) in der Industrie | Hessen – Wirtschaft und Energie: 10.1 (Industrie)  Entwicklung von Baunatal: 11.1  Hessen – Automobilindustrie: 11.2  Deutschland – Wirtschaft: 38.1 (Industrie)  Deutschland – Erwerbsstruktur und Wohlstand: 39.2 (Sekundärer Sektor)  Deutschland – Wirtschaftsräume: 40 (Hamburg, Stuttgart, Halle-Leipzig, Berlin)  Ruhrgebiet: 41.6 (1850 – 2014), 42.2 (Binnenhafen Duisburg), 44.1 (Stadtökologischer Umbau)  Strukturwandel in Bitterfeld-Wolfen: 42.1  Weltkonzern BASF: 43  Gewerbegebiete bei Arnstadt: 44.3 (Produzierendes Gewerbe)  Tagebau Garzweiler: 50.1  Seehafen Hamburg: 63.5 (Industrie mit Hafenanbindung)  Deutschland – Umwandlung einer Tagebaulandschaft: 67.1  Deutschland – Sanierung eines Uranbergbaus: 67.2  *Raumbeispiele Europa:*  Industrialisierung eines Naturraums – For-sur-Mer: 93.5  Holzwirtschaft in Finnland: 106.1, 106.2  Europa – Wirtschaft: 108.1  Europa – Wirtschaftsräume: 109/110 (Südschweden, Nordostspanien und Balearen, Niederlande und Belgien, London und Paris, Oberitalien)  Strukturwandel in Mittelengland: 111.5  Europa – Produktionsverflechtung: 111.6 (Europäisches Gemeinschaftsprojekt A 380)  Europa – Wirtschaftskraft und Wohlstand: 126.1 (Sekundärer Sektor)  Europa – Erwerbsstruktur und Arbeitslose: 126.2 (Sekundärer Sektor) |
| c) im Dienstleistungsbereich | Hessen – Wirtschaft und Energie: 10.1 (Dienstleistungen)  Frankfurt/Rhein-Main: 11.3 (Dienstleistungsregion), 44.5 (Dienstleistungszentrum Frankfurt am Main)  Deutschland – Wirtschaft: 38.1 (Dienstleistungen)  Deutschland – Erwerbsstruktur und Wohlstand: 39.2 (Tertiärer Sektor)  Strukturwandel in Bitterfeld-Wolfen: 42.1 (chemiebezogene Dienstleistungen)  Gewerbegebiete bei Arnstadt: 44.3 (Dienstleistungen)  *Raumbeispiele Europa:*  Europa – Wirtschaft: 108.1 (Dienstleistungen)  Europa – Wirtschaftskraft und Wohlstand: 126.1 (Tertiärer Sektor)  Europa – Erwerbsstruktur und Arbeitslose: 126.2 (Tertiärer Sektor) |
| **Fakultative Unterrichtsinhalte:** | | |
| Deutschland und Europa:  Integrationsprozesse | ***a) Deutschland und der Binnenmarkt Europa:***  “Vier Freiheiten” (Personenverkehr, Dienstleistungsverkehr, Warenverkehr, Kapitalverkehr), Wanderungsströme in und nach Europa (Aktiv- und Passivraum, Migrationsprobleme) | *„Vier Freiheiten“:*  Europa – Wirtschaft: 108.1 (Wirtschaftsmacht Deutschland: Außenhandel)  Europa – Produktionsverflechtung: 111.6 (Europäisches Gemeinschaftsprojekt A 380)  Europa – Verkehrs- und Raumstruktur: 120.1  Europäische Verkehrsprojekte: 121.2  Verkehrsaufkommen in der Europäischen Union: 121.3  Förderprogramme der EU 2014 – 2020: 127.1  Europa – Raumentwicklungsmodelle: 127.2  Europa – Entwicklung der Europäischen Union: 128.1  Europäische Währungsunion und Schengener Abkommen: 128.2  Euregio Maas-Rhein: 129.5  Weltwirtschaft: 246.1 (Wirtschaftsregion Europa)  Welthandel: 246.2 (Wirtschaftsregion Europa)  *Wanderungsströme in und nach Europa:*  Binnenwanderung in der Europäischen Union (EU): 116.a  Wanderungsbilanz Deutschlands: 116.c  Europa – Bevölkerungsentwicklung ausgewählter Staaten: 116.e (Migrationsstand)  Europa – Einwanderungsgründe: 116.f  Internationale Wanderungsströme in der Europäischen Union (EU): 117.g  Europäische Union – Einwanderung aus Afrika: 117.j  Welt – Migration: 253.3 |
| ***b) Deutschland und der EU-Agrarmarkt:*** |  |
| Vom Mangel zum Überfluss, Ziele und Organisation, Preissystem, Reformen, Umweltpolitik, grenzüberschreitende Probleme und Lösungsansätze | Europa – Wirtschaftskraft und Wohlstand: 126.1 (Primärer Sektor)  Europa – Erwerbsstruktur und Arbeitslose: 126.2 (Primärer Sektor)  Welt – Agrarsysteme: 243.4  Weltwirtschaft: 246.1 (Wirtschaftsregion Europa: Primärer Sektor)  Welthandel: 246.2 (Wirtschaftsregion Europa: Primärer Sektor) |
| Massentierhaltung und Lebensmittelqualität  (Lösungsansätze: Biotechnologie, ökologische  Anbaumethoden) | Deutschland – Landwirtschaft: 32.1 (Viehhaltung)  Deutschland – Schwerpunkte der Pflanzen- und Tierproduktion: 34.1 (Schweine, Rinder)  Futteranbau und Milchviehhaltung im Allgäu: 35.6  Veredelungsbetriebe im Oldenburger Münsterland: 35.7 (Viehhaltung)  Bewirtschaftung im Jahreszyklus und ökologischer Landbau: 36.1  Stoffkreisläufe: 37.4 (konventionelle und ökologische Landwirtschaft)  Biobauernhof bei Mindelheim – Umstellung von konventioneller auf ökologische Bewirtschaftung: 37.6 |
| **GK Q2: Europa, Russland und die USA** | | |
| **Verbindliche Unterrichtsinhalte:** | | |
| Weltweite Disparitäten im Überblick | Waren-, Finanz-, Kommunikations- und Arbeitskräfteströme | Weltwirtschaft: 246.1  Welthandel: 246.2  Welt – Energiewirtschaft: 248.1  Welt – Migration: 253.3 (Arbeitsmigranten)  Welt – Entwicklungsstand: 254/255 (Entwicklungsstand, Nachhaltigkeit, Entwicklungshilfe, Kaufkraft und Wohlstand, Gesundheit, Bildung)  Welt – See- und Flugverkehr: 256.1 (Umschlagmengen) |
| Industriewirtschaftliche Großräume und ihre weltweiten Einbindungen | a) Europa (zumindest ein Industrieraum Westeuropas, ausgenommen Deutschland), Modell der „blauen Banane“ | Europa – Wirtschaft: 108.1 (Wirtschaftsräume; Russland, Frankreich: Außenhandel)  Europa – Wirtschaftsräume: 109 – 111 (Südschweden, Nordostspanien und Balearen, Niederlande und Belgien, London und Paris, Oberitalien, Mittelengland)  Europa – Produktionsverflechtung: 111.6 (Europäisches Gemeinschaftsprojekt A 380)  Europa – Mono- und polyzentrische Stadtlandschaften: 118.1  Europa – Verkehrs- und Raumstruktur: 120.1  Europa – Wirtschaftskraft und Wohlstand: 126.1 (Wirtschaftssektoren)  Europa – Erwerbsstruktur und Arbeitslose: 126.2 (Wirtschaftssektoren)  Europa – Raumentwicklungsmodelle: 127.2 (Kernzone „Blaue Banane)  Welt – Global Cities: 247.4 (in Europa) |
| b) Russland | Europa – Wirtschaft: 108.1 (europäischer Teil; Russland: BIP, Außenhandel)  Europa – Wirtschaftskraft und Wohlstand: 126.1 (Russland)  Europa – Erwerbsstruktur und Arbeitslose: 126.2 (Russland)  Asien – Wirtschaft: 140.1 (asiatischer Teil)  Wirtschaftsraum Westsibirien: 141.2  Folgen industrieller Erschließung – Umweltschäden in Mittelsibirien: 146.1  Welt – Energiewirtschaft: 248.1 |
| c) Die amerikanische Pazifikküste:  Innovatives “Experimentierfeld“ Kalifornien (für  alle Gesellschafts- und Wissenschaftsbereiche) mit sich verstärkenden Kontakten nach Ostasien | Nordamerika – Wirtschaft: 196.1 (Wirtschaftsräume)  Wirtschaftsraum Kalifornien: 197.5  Technologieregion Silicon Valley: 207.1  Wirtschaftsstrukturen der USA: 207.3 (nach Bundesstaaten)  Highways in Los Angeles: 209.8 (polyzentrischer Ballungsraum Los Angeles)  Welt – Global Cities: 247.4 (in Kalifornien) |
| ***Fragengeleitete Raumanalyse (ausgehend von aktuellen Problemstellungen):*** |  |
| *Naturraum und Ressourcen*  Relief, Tektonik, Klima, Vegetation, Landnutzung, Energieversorgung, industrielle und landwirtschaftliche Rohstoffe | *Europa:*  Europa – Physische Übersicht: 72, 74.1  Europa – Landschaften: 76.1 (Vegetation)  Europäische Teilräume – Physisch: 78.1 (Mittel- und Osteuropa), 80.1 (Alpenländer), 82.1 (Nordeuropa), 84.1 (Westeuropa), 86.1 (Südeuropa: Westteil), 88.1 (Südeuropa: Ostteil und Türkei)  Küstenformen an Nord- und Ostsee: 91.1  Europa – Tektonik: 94.1, 95.1 (tektonisch aktive Zonen, Erdbeben, Vulkane)  Europa – Klima, Wetter: 96 – 99  Europa – Böden: 100  Europa – Landwirtschaft: 101.1, 102.1, 104.1  Europa – Wirtschaft: 108 – 111  Europa – Energie: 112/113  *Russland:*  Asien – Physisch: 132.1 (Übersicht), 142.1 (Nordasien)  Asien – Tektonik: 133.2  Asien – Landschaften: 136.1 (Vegetation)  Asien – Niederschläge und Winde im Januar und Juli: 137.2  Asien – Wirtschaft: 140.1, 141.2 (Wirtschaftsraum Westsibirien), 146.1 (Mittelsibirien)  Asien – Landwirtschaft: 144.1  Nord- und Zentralasien – Gunst- und Ungunsträume: 144.2 (Bodenfruchtbarkeit)  (=> zusätzlich: die unter „Europa“ aufgeführten Karten für den europäischen Teil Russlands)  *USA:*  Nordamerika – Physisch: 192.1 (Übersicht), 198.1 (Kanada und Alaska), 200.1 (Vereinigte Staaten und Mittelamerika)  Nordamerika – Landschaften: 194.1 (Vegetation)  Nordamerika – Jahresniederschläge: 195.2  Nordamerika – Wirtschaft: 196/197 (Wirtschaftsräume), 207 (Wirtschaftsdynamik)  Nordamerika – Landwirtschaft: 202/203  Nordamerika – Endogene und exogene Kräfte: 204  *globale Übersichten (mit Zuordnungsmöglichkeit der Großräume):*  Welt (Landmasse) – Physische Übersicht: 226.1  Welt – Geotektonik: 230.1  Welt – Landschaften: 232.1 (Vegetation)  Welt – Klima: 234 – 239  Welt – Böden: 242  Welt – Landwirtschaft: 243  Weltwirtschaft: 246.1  Welthandel: 246.2  Welt – Global Cities: 247.4  Welt – Energiewirtschaft: 248.1 |
| *Kultur- und Wirtschaftsraum*  politische Integration, regionale Disparitäten, kulturelle Vielfalt, moderne Medien, Infrastruktur, Tourismus | *Europa:*  Europa – Bevölkerung, Sprachen: 114/115  Europa – Verkehr: 120/121  Europa – Tourismus: 125.4  Europa – Disparitäten: 126  Förderprogramme der EU 2014 – 2020: 127.1  Europäische Union: 128/129  Europa – Staaten: 130/131 (aktuell und historisch)  *Russland:*  Asien – Staaten: 134.1  Asien – Bevölkerungsdichte und Ballungsräume: 135.2  Nord- und Zentralasien – Bevölkerungsverteilung und Minderheiten: 145.3  Russland – Stadtstrukturen: 147 (Moskau, sozialistische Stadt – Modell)  (=> zusätzlich: die unter „Europa“ aufgeführten Karten für den europäischen Teil Russlands)  *USA:*  Nordamerika – Staaten: 193.1  Nordamerika – Tourismus: 205  Nordamerika – Raumerschließung: 206  Nordamerika – Minderheiten, Stadträume: 208/209  *globale Übersichten (mit Zuordnungsmöglichkeit der Großräume):*  Welt – Bündnisse: 247.3 (Wirtschaft), 259.4 (Politik), 259.5 (Vereinte Nationen)  Welt – Bevölkerung: 250 – 252 (Entwicklung, Altersaufbau, Dichte, Verstädterung)  Welt – Migration: 253.1  Welt – Entwicklungsstand: 254/255 (Entwicklungsstand, Nachhaltigkeit, Entwicklungshilfe, Kaufkraft und Wohlstand, Gesundheit, Bildung)  Welt – See- und Flugverkehr: 256.1  Welt – Sprachen: 256.2  Welt – Ferntourismus: 257.3  Welt – Kulturerdteile: 258.2  Welt – Staaten: 290.1 |
| **Fakultative Unterrichtsinhalte:** | | |
| USA | Analoge und vertiefende Bearbeitung (siehe oben) | (=> mögliche Karten: siehe oben) |
| Der mediterrane Raum (ein Beispiel) | Regionale Disparitäten | Europa – Wirtschaft: 108.1 (gesamter Mittelmeerraum)  Europa – Bevölkerung: 114.1, 115.3  Internationale Wanderungsströme in der Europäischen Union (EU): 117.g  Europa – Verkehrs- und Raumstruktur: 120.1 (gesamter Mittelmeerraum)  Europa – Tourismus: 125.4 (gesamter Mittelmeerraum)  Europa – Wirtschaftskraft und Wohlstand: 126.1 (gesamter Mittelmeerraum)  Europa – Erwerbsstruktur und Arbeitslose: 126.2 (gesamter Mittelmeerraum) |
| **GK Q3: Strukturprobleme nicht-industrialisierter Staaten** | | |
| **Verbindliche Unterrichtsinhalte:** | | |
| Entwicklungsländer | Entwicklungs- und Strukturmerkmale | *globale Übersichten (verschiedene Indikatoren):*  Welthungerindex (WHI): 183.e, 183.f, 183.g  Welt – Ernährung, Wasserversorgung: 244  Weltwirtschaft: 246.1 (Wirtschaftswachstum)  Welthandel: 246.2 (Terms of trade)  Energie: 248.1 (Energiewirtschaft), 248.2 (Energieverbrauch)  Welt – Bevölkerung: 250 – 252  Welt – Entwicklungsstand: 254/255 (Entwicklungsstand, Nachhaltigkeit, Entwicklungshilfe, Kaufkraft und Wohlstand, Gesundheit, Bildung) |
| Begriffsbildung: „armes“ Land, „Schwellen“-Land, Klassifizierungskriterien |
| Entwicklungstheorien | *endogene Faktoren (Aspekt Entwicklungsdefizite):*  Welt – Ernährung: 244.1  Welt – Wasserversorgung: 244.2  Welt – Entwicklungsstand: 255 (Kaufkraft und Wohlstand, Gesundheit, Bildung)  *exogene Faktoren (Aspekt Kolonialismus):*  Afrika – Staaten und Kolonien 1914: 178.1  Afrika – Entkolonialisierung und Konflikte: 178.2  Welt – Kolonialreiche bis 1763: 258.1  Welt – Kolonialreiche 1914: 259.1 |
| Ein Entwicklungsraum in den Tropen  (Projektarbeit mit Präsentation) | Sahelzone: z. B. Niger | Nordafrika und Arabien – Landschaften im Trockengürtel: 179.1  Desertifikation in der Sahelzone: 180.1  Sahelzone – Bedrohung durch Dürren: 180.3  Altersaufbau – Bevölkerungspyramiden: 251.3 (Niger) |
| oder  Innertropen: z. B. Brasilien | *Raumbeispiel Brasilien:*  Erschließung Amazoniens: 213.4  Kolonisationsgebiet Rondônia: 213.5  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  Brasília: 219.5 (Wohnqualität), 219.6 (Plana Piloto)  Rio de Janeiro/Brasilien: 220/221  *weitere Raumbeispiele:*  Indonesien: 158.1 (Kulturraum Südostasien), 158.2 (Bevölkerungsverteilung und Umsiedlung in Indonesien), 158.3 (Erschließung Borneos)  Nigeria: 178.3 (Bevölkerungsgruppen um 1600), 178.4 (Vielvölkerstaat), 178.5 (Konflikte im Nigerdelta)  Entwicklungsprojekt in Sierra Leone: 183 |
| ***Fragengeleitete Raumanalyse:*** |  |
| Räumliche Disparitäten | Welthungerindex (WHI): 183.e, 183.f, 183.g  Welt – Ernährung, Wasserversorgung: 244  Weltwirtschaft: 246.1 (Wirtschaftswachstum)  Welthandel: 246.2 (Terms of trade)  Energie: 248.1 (Energiewirtschaft), 248.2 (Energieverbrauch)  Welt – Entwicklungsstand: 254/255 (Entwicklungsstand, Nachhaltigkeit, Entwicklungshilfe, Kaufkraft und Wohlstand, Gesundheit, Bildung) |
| Physisch-geographische und klimatische  Grundlagen, landwirtschaftliche Nutzungssysteme | *Raumbeispiele Niger:*  Afrika und Orient – Physisch: 166.1 (Übersicht), 174.1 (Nordteil)  Afrika und Orient – Tektonik: 167.2  Afrika und Orient – Landschaften: 170.1 (Vegetation)  Afrika und Orient – Niederschläge und Winde im Januar und Juli: 171.2  Afrika südlich der Sahara – Landwirtschaft: 180.2  Welt – Agrarsysteme: 243.4  *Raumbeispiel Brasilien:*  Süd- und Mittelamerika – Physisch: 210.1 (Übersicht), 216.1 (Nordteil), 218.1 (Südteil)  Süd- und Mittelamerika – Tektonik: 211.2  Süd- und Mittelamerika – Landschaften: 212.1 (Vegetation)  Süd- und Mittelamerika – Jahresniederschläge: 213.2  Süd- und Mittelamerika – Temperaturen im Januar und Juli: 213.3  Süd- und Mittelamerika – Landwirtschaft: 222.2, 223.5  Welt – Agrarsysteme: 243.4 |
| “Hungergürtel”, Subsistenzwirtschaft, angepasste Agrartechniken, ökologische Belastungen | *“Hungergürtel”:*  Sahelzone – Bedrohung durch Dürren: 180.3  Welt – Agrarisch nutzbare Räume: 243.5  Welt – Ernährung: 244.1  *Subsistenzwirtschaft:*  Kilimandscharo: 180.4 (kleinbäuerlicher tropischer Feldbau)  Entwicklungsprojekt in Sierra Leone: 183 (Kleinbauern)  Süd- und Mittelamerika: Angepasste Landnutzung in der Regenwaldzone: 214.1 (nachhaltige kleinbäuerliche Forstwirtschaft)  Rodung des Regenwaldes – Region Marabá/Carajás: 214.3 (kleinbäuerliches Kolonisationsprojekt)  Welt – Agrarsysteme: 243.4 (Ackerbau: traditionelle Kleinbetriebe)  *angepasste Agrartechniken:*  Desertifikation in der Sahelzone: 180.1 (Nomadismus)  Süd- und Mittelamerika: Angepasste Landnutzung in der Regenwaldzone: 214.1  Süd- und Mittelamerika: Nachhaltige tropische Waldbewirtschaftung: 214.2  *ökologische Belastungen:*  Konflikte im Nigerdelta: 178.5  Sahelzone – Bedrohung durch Dürren: 180.3  Süd- und Mittelamerika: Angepasste Landnutzung in der Regenwaldzone: 214.1 (Nutzung und Gefährdung 1998)  Rodung des Regenwaldes – Region Marabá/Carajás: 214.3  Welt – Belastung der Landflächen: 249.2 (Gefährdung Wälder und Böden) |
| Bevölkerungswachstum und die sozialen, wirtschaftlichen und räumlichen Konsequenzen | *(bezogen auf die Raumbeispiele Niger und Brasilien):*  Bevölkerungsdichte und Ballungsräume: 169.2 (Afrika und Orient), 218.2 (Südamerika), 252.1 (Welt)  Sahelzone – Bedrohung durch Dürren: 180.3 (Diagramm Bevölkerungsentwicklung)  Brasilien und Argentinien – Armutsanteil in den Städten: 221.h  Strukturdaten von Brasilien und Argentinien: 221.l (Arbeitslosigkeit, Armutsrate)  Lebensqualität und Wanderung in Brasilien und Argentinien: 221.m  Welt – Bevölkerungsentwicklung: 250.1  Welt – Lebenserwartung und Säuglingssterblichkeit: 250.2  Welt – Verstädterung: 252.2  Welt – Gesundheit: 255.5 |
| Terms of Trade, Rohstoff- und Absatzmärkte,  Schuldenkrise | Weltwirtschaft: 246.1 (Wirtschaftswachstum)  Welthandel: 246.2 (Terms of trade)  Energiewirtschaft: 248.1  Energieverbrauch: 248.2 |
| Periphere Industrialisierung, Monostrukturen,  Importsubstitution | Erschließung Borneos: 158.3  Konflikte im Nigerdelta: 178.5 (Erdöl/Erdgas)  Kolonisationsgebiet Rondônia: 213.5  Rodung des Regenwaldes – Region Marabá/Carajás: 214.3 |
| **Fakultative Unterrichtsinhalte:** | | |
| Sahelzone: z. B. Niger | Analoges Vorgehen (siehe oben) | (=> mögliche Karten: siehe oben, Raumbeispiel Sahelzone) |
| oder Innertropen: z. B. Brasilien | Analoges Vorgehen (siehe oben) | (=> mögliche Karten: siehe oben, Raumbeispiel Innertropen) |
| **GK Q4: Der asiatisch-pazifische Raum – wirtschaftliches Zentrum der Zukunft!?** | | |
| **Verbindliche Unterrichtsinhalte:** | | |
| China und Japan – künftige Zentren des Welthandels!? | Sonderentwicklungszonen Chinas, Hongkong | China – Wirtschaftsstruktur: 157.1 (Sonderzonen: Wirtschaft, Verwaltung)  Mega-urbane Landschaft Perlflussdelta: 157.3 (Hongkong)  Welt – Global Cities: 247.4 (Peking, Shanghai, Hongkong) |
|  | Japan: Wirtschaftsmacht trotz Rohstoff- und Energiearmut | Asien – Wirtschaft: 140.1 (Wirtschaftsmacht Japan, Bergbau und Rohstoffe)  Wirtschaftsraum Japan und Korea: 153.1  Außenhandel von Japan: 153.2  Großraum Tokyo: 154.1 (Wirtschaft)  Weltwirtschaft: 246.1 (Wirtschaftswachstum)  Welthandel: 246.2 (Terms of trade)  Welt – Global Cities: 247.4 (Tokyo, Osaka)  Welt – Energiewirtschaft: 248.1 (Importabhängigkeit) |
|  | **oder**  zeitverschobene Innovationskerne in Ostasien (ausgehend von Japan bis nach Vietnam) | Asien – Wirtschaft: 140.1  Wirtschaftsraum Japan und Korea: 153.1  Weltwirtschaft: 246.1 (Wirtschaftswachstum)  Welthandel: 246.2 (Terms of trade)  Energieverbrauch: 248.2 |
| **Fakultative Unterrichtsinhalte:** | | |
| Indien | High-Tech-Zonen Indiens | Asien – Wirtschaft: 140.1  Wirtschaftsstruktur Indiens: 161.2  Wirtschaftsmetropole Madras (Chennai): 161.3 |
| Australien/Neuseeland | Sonderentwicklung des südpazifischen Raumes (Einwanderung/Vergleich: USA) | Australien – Landwirtschaft: 187.1  Australien – Wirtschaft: 188.1 (inklusive Neuseeland)  Australien – Raumstruktur und Bevölkerung: 188.2  Weltwirtschaft: 246.1 (Wirtschaftswachstum)  Welthandel: 246.2 (Terms of trade)  Welt – Energie: 248.1 (Energiewirtschaft), 248.2 (Energieverbrauch)  *Aspekt Einwanderung – Vergleich USA:*  Australien – Raumstruktur und Bevölkerung: 188.2 (Bevölkerungsanteile nach Herkunft)  Einwanderer in die USA: 206.3  Minderheiten in den USA: 208.1  New York – Bevölkerungsstruktur: 209.5  Welt – Bevölkerungsentwicklung: 250.1  Welt – Migration: 253.1 |
| **Qualifikationsphase – Leistungskurs (Q1 bis Q4)** | | |
| **LK Q1: Raumstrukturen und Raumgestaltung in der Bundesrepublik Deutschland** | | |
| **Verbindliche Unterrichtsinhalte:** | | |
| Deutschland  (allg. Raumanalyse) | ***Deutschland als Ganzes:*** |  |
| Topografie, Großlandschaften, Naturraum, Kulturraum | Deutschland – Physisch: 16 (Rekorde und Folgeplatzierungen), 18.1 (Übersicht), 20.1 (Nordteil), 22.1 (Südteil)  Deutschland – Landschaften: 19.1  Deutschland – Naturräume: 24.1 (Gliederung), 25.2 (Fotos)  Deutschland – Geologie: 28.1  Deutschland – Klima: 30/31  Deutschland – Landwirtschaft: 32.1 (Überblick), 33.2 (Ertragsfähigkeit), 33.3 (Frühlingseinzug), 34.1 (Schwerpunkte Pflanzen- und Tierproduktion)  Deutschland – Wirtschaft: 38.1  Deutschland – Siedlungstypen: 52.2 (ländlich), 54.1 (städtisch)  Deutschland – Tourismus: 64.1  Deutschland – Natur- und Landschaftsschutzgebiete: 65.3 |
| politisch-administrative Struktur | Deutschland seit 1990: 71.4 (politisch)  Deutschland – Bundesländer im Vergleich: 71.5  Deutschland – Verwaltungsstandorte auf Bundesebene: 71.6 |
| Raumordnung (Aufgabenfeld, Ziele, Zielkonflikte, Disparitäten) | Deutschland – Erwerbsstruktur und Wohlstand: 39.2 (Raumordnungsregionen)  Deutschland – Raumordnungsstruktur: 68.1  Deutschland – Planungsebenen der Raumordnung: 69.4 |
| Verdichtungsräume, Stadtmodelle und ländlich geprägte Räume | *Verdichtungsräume:*  Hessen – Raumordnung: 12.2 (Verdichtungsraum)  Frankfurt/Rhein-Main: 11.2 (Automotive-Cluster), 11.3 (Dienstleistungsregion), 14.1 (Verkehrsdrehscheibe), 40.2 (Wirtschaftsraum), 44.5 (Dienstleistungszentrum), 63.6 (Flughafen)  Deutschland – Wirtschaft: 38.1 (Wirtschaftszentren), 40 (Wirtschaftsräume)  Hamburg: 40.1 (Wirtschaftsraum), 53.1 (Hafencity), 63.5 (Seehafen)  Halle-Leipzig: 40.4 (Wirtschaftsraum), 42.1 (Bitterfeld-Wolfen), 67.1 (Umwandlung einer Tagebaulandschaft)  Berlin: 40.5 (Wirtschaftsraum), 56.1 (funktionale Gliederung), 56.2 (Verflechtung), 57.3 (Innere Stadt), 57.4 (Viermächtestatut), 57.5 (Verwaltungsstruktur)  Ruhrgebiet: 41.6 (1850 – 2014), 42.2 (Binnenhafen Duisburg), 44.1 (Stadtökologischer Umbau), 44.2 (Landschaftspark Duisburg-Nord), 45.1 (Wasserversorgungssysteme)  Deutschland – Raumordnungsstruktur: 68.1 (Zentralraum)  *Stadtmodelle:*  Deutschland – Stadttypen: 54/55  *ländlich geprägte Räume:*  Hessen – Landwirtschaft: 9.1  Hessen – Raumordnung: 12.2 (ländlicher Raum)  Deutschland – Landwirtschaft: 32.1  Deutschland – Ländliche Siedlungstypen: 52.2  Dorfentwicklung – Buldern von 1900 bis 2014: 52.3  Dorferneuerung – Sanierung von Leina 1999 – 2006: 52.4  Deutschland – Raumordnungsstruktur: 68.1 (Peripherieraum)  *Agrarräume:*  Sonderkulturen im Landkreis Bergstraße: 8.3  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  Strukturwandel in Uckermark: 36.2  Wandel agrarischer Bewirtschaftung – Polleben: 37.5  Biobauernhof bei Mindelheim: 37.6 |
| Strukturmerkmale (ökonomisch, sozial, ökologisch), Strukturschwächen und -stärken | Deutschland – Landwirtschaft: 32.1 (Überblick), 34.1 (Schwerpunkte Pflanzen- und Tierproduktion)  Deutschland – Wirtschaft, Energie: 38.1, 46.1  Deutschland – Erwerbsstruktur und Wohlstand: 39.2  Deutschland – Stromproduktion und -verbrauch in den Bundesländern: 48.a  Deutschland – Bevölkerung: 60/61  Deutschland – Verkehr: 62  Deutschland – Tourismus: 64.1  Deutschland – Raumordnungsstruktur: 68.1  Deutschland – Verkehr: 62 |
| Strukturprobleme und -wandel | ***Fragengeleitete Raumanalyse (ausgehend von aktuellen Problemstellungen):***  - Strukturmerkmale (Standortfaktoren)  - Standortwandel (Neubewertung von Standortfaktoren) |  |
| Anwendungsbereiche:  a) Landwirtschaft und Umwelt | Sonderkulturen im Landkreis Bergstraße: 8.3  Hessen – Landwirtschaft: 9.1  Deutschland – Landwirtschaft, Natürliche Produktionsfaktoren: 32/33  Deutschland – Landwirtschaftliche Betriebsformen: 34/35  Deutschland – Anbauzyklen und Wandel in der Landwirtschaft: 36/37  Deutschland – Erwerbsstruktur und Wohlstand: 39.2 (Primärer Sektor) |
| b) Ruhrgebiet (Industrie/Dienstleistung) | Ruhrgebiet – 1850 – 2014: 41.6  Binnenhafen Duisburg: 42.2  Stadtökologischer Umbau – Emscher Landschaftspark im Ruhrgebiet: 44.1  Landschaftspark Duisburg-Nord: 44.2 |
| c) Rhein-Main-Neckar-Region (Dienstleistung) | Hessen – Wirtschaft und Energie: 10.1 (Dienstleistungen)  Dienstleistungsregion Frankfurt/Rhein-Main: 11.3  Deutschland – Wirtschaft: 38.1 (Wirtschaftszentren)  Deutschland – Erwerbsstruktur und Wohlstand: 39.2 (Tertiärer Sektor)  Dienstleistungszentrum Frankfurt am Main: 44.5  Flughafen Frankfurt am Main: 63.6 |
| d) Tourismus (z.B. Meer, Gebirge) | Erholungsort Willingen: 14.2  Hessen – Tourismus: 15.1  Strukturwandel in der Uckermark – Tourismuskonzept des Amtes Brüssow: 36.2  Landschaftspark Duisburg-Nord – Vom ehemaligen Hüttenwerk zum Freizeitpark: 44.2  Deutschland – Tourismus: 64.1  Deutschland – Übernachtungszahlen typischer Orte. 64.2  Deutschland – Natur- und Landschaftsschutzgebiete: 65.3  Luftkurort Oberhof: 65.4  Bade- und Kurtourismus auf Borkum: 66.1  Kultur- und Besichtigungstourismus in München: 66.2  Deutschland – Umwandlung einer Tagebaulandschaft: 67.1 (Rekultivierung und Flächenkonversion zum Leipziger Neuseenland) |
| Deutschland und Europa:  Integrationsprozesse | Deutschland und der Binnenmarkt Europa:  “Vier Freiheiten” (Personenverkehr, Dienstleistungsverkehr, Warenverkehr, Kapitalverkehr), Wanderungsströme in und nach Europa (Aktiv- u. Passivraum, Migrationsprobleme) | *„Vier Freiheiten“:*  Europa – Wirtschaft: 108.1 (Wirtschaftsmacht Deutschland: Außenhandel)  Europa – Produktionsverflechtung: 111.6 (Europäisches Gemeinschaftsprojekt A 380)  Europa – Verkehrs- und Raumstruktur: 120.1  Europäische Verkehrsprojekte: 121.2  Verkehrsaufkommen in der Europäischen Union: 121.3  Förderprogramme der EU 2014 – 2020: 127.1  Europa – Raumentwicklungsmodelle: 127.2  Europa – Entwicklung der Europäischen Union: 128.1  Europäische Währungsunion und Schengener Abkommen: 128.2  Euregio Maas-Rhein: 129.5  Weltwirtschaft: 246.1 (Wirtschaftsregion Europa)  Welthandel: 246.2 (Wirtschaftsregion Europa)  *Wanderungsströme in und nach Europa:*  Binnenwanderung in der Europäischen Union (EU): 116.a  Wanderungsbilanz Deutschlands: 116.c  Europa – Bevölkerungsentwicklung ausgewählter Staaten: 116.e (Migrationsstand)  Europa – Einwanderungsgründe: 116.f  Internationale Wanderungsströme in der Europäischen Union (EU): 117.g  Europäische Union – Einwanderung aus Afrika: 117.j  Welt – Migration: 253.3 |
| **Fakultative Unterrichtsinhalte:** | | |
| Deutschland und der EU-Agrarmarkt | Vom Mangel zum Überfluss, Ziele und Organisation, Preissystem, Reformen, Umweltpolitik, grenzüberschreitende Probleme und Lösungsansätze | Europa – Wirtschaftskraft und Wohlstand: 126.1 (Primärer Sektor)  Europa – Erwerbsstruktur und Arbeitslose: 126.2 (Primärer Sektor)  Welt – Agrarsysteme: 243.4  Weltwirtschaft: 246.1 (Wirtschaftsregion Europa: Primärer Sektor)  Welthandel: 246.2 (Wirtschaftsregion Europa: Primärer Sektor) |
|  | Massentierhaltung und Lebensmittelqualität  (Lösungsansätze: Biotechnologie, ökologische  Anbaumethoden) | Deutschland – Landwirtschaft: 32.1 (Viehhaltung)  Deutschland – Schwerpunkte der Pflanzen- und Tierproduktion: 34.1 (Schweine, Rinder)  Futteranbau und Milchviehhaltung im Allgäu: 35.6  Veredelungsbetriebe im Oldenburger Münsterland: 35.7 (Viehhaltung)  Bewirtschaftung im Jahreszyklus und ökologischer Landbau: 36.1  Stoffkreisläufe: 37.4 (konventionelle und ökologische Landwirtschaft)  Biobauernhof bei Mindelheim – Umstellung von konventioneller auf ökologische Bewirtschaftung: 37.6 |
| **LK Q2: Europa, Russland und die USA** | | |
| **Verbindliche Unterrichtsinhalte:** | | |
| Weltweite Disparitäten im Überblick | Waren-, Finanz-, Kommunikations- und Arbeitskräfteströme | Weltwirtschaft: 246.1  Welthandel: 246.2  Welt – Energiewirtschaft: 248.1  Welt – Migration: 253.3 (Arbeitsmigranten)  Welt – Entwicklungsstand: 254/255 (Entwicklungsstand, Nachhaltigkeit, Entwicklungshilfe, Kaufkraft und Wohlstand, Gesundheit, Bildung)  Welt – See- und Flugverkehr: 256.1 (Umschlagmengen) |
| Industriewirtschaftliche Großräume und ihre  weltweiten Einbindungen | a) Europa (Modell der „blauen Banane“) | Hessen – Wirtschaft und Energie: 10.1  Frankfurt/Rhein-Main: 11.3 (Dienstleistungsregion), 14.1 (Verkehrsdrehscheibe), 40.2 (Wirtschaftsraum), 44.5 (Dienstleistungszentrum), 63.6 (Flughafen)  Deutschland – Wirtschaft: 38.1 (Wirtschaftszentren)  Deutschland – Wirtschaftsräume: 40 (Hamburg, Stuttgart, Halle-Leipzig, Berlin)  Ruhrgebiet 1850 – 2014: 41.6  Weltkonzern BASF: 43  Deutschland – Raumordnungsstruktur: 68.1 (u.a. Europäische Metropolregionen)  Europa – Wirtschaft: 108.1 (Wirtschaftsräume, -mächte: BIP und Außenhandel)  Europa – Wirtschaftsräume: 109 – 111 (Südschweden, Nordostspanien und Balearen, Niederlande und Belgien, London und Paris, Oberitalien, Mittelengland)  Europa – Produktionsverflechtung: 111.6 (Europäisches Gemeinschaftsprojekt A 380)  Europa – Mono- und polyzentrische Stadtlandschaften: 118.1  Europa – Verkehrs- und Raumstruktur: 120.1  Europa – Wirtschaftskraft und Wohlstand: 126.1 (Wirtschaftssektoren)  Europa – Erwerbsstruktur und Arbeitslose: 126.2 (Wirtschaftssektoren)  Europa – Raumentwicklungsmodelle: 127.2 (Kernzone „Blaue Banane)  Euregio Maas-Rhein: 129.5  Welt – Global Cities: 247.4 (in Europa) |
| b) USA | Nordamerika – Wirtschaft: 196.1 (Wirtschaftsmacht USA: BIP, Außenhandel)  Nordamerika – Wirtschaftsräume: 197 (Manufacturing Belt 1970 und 2014, Texas/Golfküste, Kalifornien)  Feedlot – Rindfleischproduktion in den USA: 203.5  Technologieregion Silicon Valley: 207.1  Fracking in Westtexas: 207.2  Wirtschaftsstrukturen der USA: 207.3  Weltwirtschaft: 246.1  Welthandel: 246.2  Welt – Global Cities: 247.4  Welt – Energiewirtschaft: 248.1 (USA) |
| c) Russland | Europa – Wirtschaft: 108.1 (europäischer Teil; Russland: BIP, Außenhandel)  Europa – Wirtschaftskraft und Wohlstand: 126.1 (Russland)  Europa – Erwerbsstruktur und Arbeitslose: 126.2 (Russland)  Asien – Wirtschaft: 140.1 (asiatischer Teil)  Wirtschaftsraum Westsibirien: 141.2  Folgen industrieller Erschließung – Umweltschäden in Mittelsibirien: 146.1  Weltwirtschaft: 246.1  Welthandel: 246.2  Welt – Energiewirtschaft: 248.1 |
| ***Fragengeleitete Raumanalyse (ausgehend von aktuellen Problemstellungen):*** |  |
| *Naturraum und Ressourcen*  Relief, Tektonik, Klima, Vegetation, Landnutzung,  Energieversorgung, industrielle und landwirtschaftliche Rohstoffe | *Europa:*  Europa – Physische Übersicht: 72, 74.1  Europa – Landschaften: 76.1 (Vegetation)  Europäische Teilräume – Physisch: 78.1 (Mittel- und Osteuropa), 80.1 (Alpenländer), 82.1 (Nordeuropa), 84.1 (Westeuropa), 86.1 (Südeuropa: Westteil), 88.1 (Südeuropa: Ostteil und Türkei)  Küstenformen an Nord- und Ostsee: 91.1  Europa – Tektonik: 94.1, 95.1 (tektonisch aktive Zonen, Erdbeben, Vulkane)  Europa – Klima, Wetter: 96 – 99  Europa – Böden: 100  Europa – Landwirtschaft: 101.1, 102.1, 104.1  Europa – Wirtschaft: 108 – 111  Europa – Energie: 112/113  *USA:*  Nordamerika – Physisch: 192.1 (Übersicht), 198.1 (Kanada und Alaska), 200.1 (Vereinigte Staaten und Mittelamerika)  Nordamerika – Landschaften: 194.1 (Vegetation)  Nordamerika – Jahresniederschläge: 195.2  Nordamerika – Wirtschaft: 196/197 (Wirtschaftsräume), 207 (Wirtschaftsdynamik)  Nordamerika – Landwirtschaft: 202/203  Nordamerika – Endogene und exogene Kräfte: 204  *Russland:*  Asien – Physisch: 132.1 (Übersicht), 142.1 (Nordasien)  Asien – Tektonik: 133.2  Asien – Landschaften: 136.1 (Vegetation)  Asien – Niederschläge und Winde im Januar und Juli: 137.2  Asien – Wirtschaft: 140.1, 141.2 (Wirtschaftsraum Westsibirien), 146.1 (Mittelsibirien)  Asien – Landwirtschaft: 144.1  Nord- und Zentralasien – Gunst- und Ungunsträume: 144.2 (Bodenfruchtbarkeit)  (=> zusätzlich: die unter „Europa“ aufgeführten Karten für den europäischen Teil Russlands)  *globale Übersichten (mit Zuordnungsmöglichkeit der Großräume):*  Welt (Landmasse) – Physische Übersicht: 226.1  Welt – Geotektonik: 230.1  Welt – Landschaften: 232.1 (Vegetation)  Welt – Klima: 234 – 239  Welt – Böden: 242  Welt – Landwirtschaft: 243  Weltwirtschaft: 246.1  Welthandel: 246.2  Welt – Global Cities: 247.4  Welt – Energiewirtschaft: 248.1 |
| *Kultur- und Wirtschaftsraum*  politische Integration, regionale Disparitäten, kulturelle Vielfalt, moderne Medien, Infrastruktur, Tourismus, asiatische Beziehungen | *Europa:*  Europa – Bevölkerung, Sprachen: 114/115  Europa – Verkehr: 120/121  Europa – Tourismus: 125.4  Europa – Disparitäten: 126  Förderprogramme der EU 2014 – 2020: 127.1  Europäische Union: 128/129  Europa – Staaten: 130/131 (aktuell und historisch)  *Russland:*  Asien – Staaten: 134.1  Asien – Bevölkerungsdichte und Ballungsräume: 135.2  Nord- und Zentralasien – Bevölkerungsverteilung und Minderheiten: 145.3  Russland – Stadtstrukturen: 147 (Moskau, sozialistische Stadt – Modell)  (=> zusätzlich: die unter „Europa“ aufgeführten Karten für den europäischen Teil Russlands)  *USA:*  Nordamerika – Staaten: 193.1  Nordamerika – Tourismus: 205  Nordamerika – Raumerschließung: 206  Nordamerika – Minderheiten, Stadträume: 208/209  *globale Übersichten (mit Zuordnungsmöglichkeit der Großräume):*  Welt – Bündnisse: 247.3 (Wirtschaft), 259.4 (Politik), 259.5 (Vereinte Nationen)  Welt – Bevölkerung: 250 – 252 (Entwicklung, Altersaufbau, Dichte, Verstädterung)  Welt – Migration: 253.1  Welt – Entwicklungsstand: 254/255 (Entwicklungsstand, Nachhaltigkeit, Entwicklungshilfe, Kaufkraft und Wohlstand, Gesundheit, Bildung)  Welt – See- und Flugverkehr: 256.1  Welt – Sprachen: 256.2  Welt – Ferntourismus: 257.3  Welt – Kulturerdteile: 258.2  Welt – Staaten: 290.1 |
| **Fakultative Unterrichtsinhalte:** | | |
| Der mediterrane Raum (ein Beispiel) | Regionale Disparitäten | Europa – Wirtschaft: 108.1 (gesamter Mittelmeerraum)  Europa – Bevölkerung: 114.1, 115.3  Internationale Wanderungsströme in der Europäischen Union (EU): 117.g  Europa – Verkehrs- und Raumstruktur: 120.1 (gesamter Mittelmeerraum)  Europa – Tourismus: 125.4 (gesamter Mittelmeerraum)  Europa – Wirtschaftskraft und Wohlstand: 126.1 (gesamter Mittelmeerraum)  Europa – Erwerbsstruktur und Arbeitslose: 126.2 (gesamter Mittelmeerraum)  Förderprogramme der EU 2014 – 2020: 127.1  Europa – Raumentwicklungsmodelle: 127.2 |
| **LK Q3: Strukturprobleme nicht-industrialisierter Staaten** | | |
| **Verbindliche Unterrichtsinhalte:** | | |
| Entwicklungsländer | Entwicklungs- und Strukturmerkmale | *globale Übersichten (verschiedene Indikatoren):*  Welthungerindex (WHI): 183.e, 183.f, 183.g  Welt – Ernährung, Wasserversorgung: 244  Weltwirtschaft: 246.1 (Wirtschaftswachstum)  Welthandel: 246.2 (Terms of trade)  Energie: 248.1 (Energiewirtschaft), 248.2 (Energieverbrauch)  Welt – Bevölkerung: 250 – 252  Welt – Entwicklungsstand: 254/255 (Entwicklungsstand, Nachhaltigkeit, Entwicklungshilfe, Kaufkraft und Wohlstand, Gesundheit, Bildung) |
| Begriffsbildung: „armes“ Land, „Schwellen“-Land, Klassifizierungskriterien |
| Entwicklungstheorien, Entwicklungspolitik | *endogene Faktoren (Aspekt Entwicklungsdefizite):*  Welt – Ernährung: 244.1  Welt – Wasserversorgung: 244.2  Welt – Entwicklungsstand: 255 (Kaufkraft und Wohlstand, Gesundheit, Bildung)  *exogene Faktoren (Aspekt Kolonialismus):*  Afrika – Staaten und Kolonien 1914: 178.1  Afrika – Entkolonialisierung und Konflikte: 178.2  Welt – Kolonialreiche bis 1763: 258.1  Welt – Kolonialreiche 1914: 259.1 |
| Ein Entwicklungsraum in den Tropen  (Projektarbeit mit Präsentation) | Sahelzone: z. B. Niger | Nordafrika und Arabien – Landschaften im Trockengürtel: 179.1  Desertifikation in der Sahelzone: 180.1  Sahelzone – Bedrohung durch Dürren: 180.3  Altersaufbau – Bevölkerungspyramiden: 251.3 (Niger) |
| oder  Innertropen: z. B. Brasilien | *Raumbeispiel Brasilien:*  Erschließung Amazoniens: 213.4  Kolonisationsgebiet Rondônia: 213.5  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  Brasília: 219.5 (Wohnqualität), 219.6 (Plana Piloto)  Rio de Janeiro/Brasilien: 220/221  *weitere Raumbeispiele:*  Indonesien: 158.1 (Kulturraum Südostasien), 158.2 (Bevölkerungsverteilung und Umsiedlung in Indonesien), 158.3 (Erschließung Borneos)  Nigeria: 178.3 (Bevölkerungsgruppen um 1600), 178.4 (Vielvölkerstaat), 178.5 (Konflikte im Nigerdelta)  Entwicklungsprojekt in Sierra Leone: 183 |
| ***Fragengeleitete Raumanalyse:*** |  |
| Räumliche Disparitäten | Welthungerindex (WHI): 183.e, 183.f, 183.g  Welt – Ernährung, Wasserversorgung: 244  Weltwirtschaft: 246.1 (Wirtschaftswachstum)  Welthandel: 246.2 (Terms of trade)  Energie: 248.1 (Energiewirtschaft), 248.2 (Energieverbrauch)  Welt – Entwicklungsstand: 254/255 (Entwicklungsstand, Nachhaltigkeit, Entwicklungshilfe, Kaufkraft und Wohlstand, Gesundheit, Bildung) |
| Physisch-geografische und klimatische Grundlagen (u. a. Bodenkunde), landwirtschaftliche Nutzungssysteme | *Raumbeispiele Niger:*  Afrika und Orient – Physisch: 166.1 (Übersicht), 174.1 (Nordteil)  Afrika und Orient – Tektonik: 167.2  Afrika und Orient – Landschaften: 170.1 (Vegetation)  Afrika und Orient – Niederschläge und Winde im Januar und Juli: 171.2  Afrika südlich der Sahara – Landwirtschaft: 180.2  Welt – Böden: 242 (Bodenzonen und -bildung)  Welt – Agrarsysteme: 243.4  *Raumbeispiel Brasilien:*  Süd- und Mittelamerika – Physisch: 210.1 (Übersicht), 216.1 (Nordteil), 218.1 (Südteil)  Süd- und Mittelamerika – Tektonik: 211.2  Süd- und Mittelamerika – Landschaften: 212.1 (Vegetation)  Süd- und Mittelamerika – Jahresniederschläge: 213.2  Süd- und Mittelamerika – Temperaturen im Januar und Juli: 213.3  Süd- und Mittelamerika – Landwirtschaft: 222.2, 223.5  Welt – Böden: 242 (Bodenzonen und -bildung)  Welt – Agrarsysteme: 243.4 |
| “Hungergürtel”, Subsistenzwirtschaft, angepasste  Agrartechniken, ökologische Belastungen | *“Hungergürtel”:*  Sahelzone – Bedrohung durch Dürren: 180.3  Welt – Agrarisch nutzbare Räume: 243.5  Welt – Ernährung: 244.1  *Subsistenzwirtschaft:*  Kilimandscharo: 180.4 (kleinbäuerlicher tropischer Feldbau)  Entwicklungsprojekt in Sierra Leone: 183 (Kleinbauern)  Süd- und Mittelamerika: Angepasste Landnutzung in der Regenwaldzone: 214.1 (nachhaltige kleinbäuerliche Forstwirtschaft)  Rodung des Regenwaldes – Region Marabá/Carajás: 214.3 (kleinbäuerliches Kolonisationsprojekt)  Welt – Agrarsysteme: 243.4 (Ackerbau: traditionelle Kleinbetriebe)  *angepasste Agrartechniken:*  Desertifikation in der Sahelzone: 180.1 (Nomadismus)  Süd- und Mittelamerika: Angepasste Landnutzung in der Regenwaldzone: 214.1  Süd- und Mittelamerika: Nachhaltige tropische Waldbewirtschaftung: 214.2  *ökologische Belastungen:*  Konflikte im Nigerdelta: 178.5  Sahelzone – Bedrohung durch Dürren: 180.3  Süd- und Mittelamerika: Angepasste Landnutzung in der Regenwaldzone: 214.1 (Nutzung und Gefährdung 1998)  Rodung des Regenwaldes – Region Marabá/Carajás: 214.3  Welt – Belastung der Landflächen: 249.2 (Gefährdung Wälder und Böden) |
| Bevölkerungswachstum und die sozialen, wirtschaftlichen und räumlichen Konsequenzen | *(bezogen auf die Raumbeispiele Niger und Brasilien):*  Bevölkerungsdichte und Ballungsräume: 169.2 (Afrika und Orient), 218.2 (Südamerika), 252.1 (Welt)  Sahelzone – Bedrohung durch Dürren: 180.3 (Diagramm Bevölkerungsentwicklung)  Brasilien und Argentinien – Armutsanteil in den Städten: 221.h  Strukturdaten von Brasilien und Argentinien: 221.l (Arbeitslosigkeit, Armutsrate)  Lebensqualität und Wanderung in Brasilien und Argentinien: 221.m  Welt – Bevölkerungsentwicklung: 250.1  Welt – Lebenserwartung und Säuglingssterblichkeit: 250.2  Welt – Verstädterung: 252.2  Welt – Gesundheit: 255.5 |
| Terms of Trade, Rohstoff- und Absatzmärkte,  Schuldenkrise | Weltwirtschaft: 246.1 (Wirtschaftswachstum)  Welthandel: 246.2 (Terms of trade)  Energiewirtschaft: 248.1  Energieverbrauch: 248.2 |
| Periphere Industrialisierung, Monostrukturen,  Importsubstitution | Erschließung Borneos: 158.3  Konflikte im Nigerdelta: 178.5 (Erdöl/Erdgas)  Kolonisationsgebiet Rondônia: 213.5  Rodung des Regenwaldes – Region Marabá/Carajás: 214.3 |
| Perspektiven Afrikas | Gibt es Chancen für eine Entwicklungspolitik der Industrieländer? | Transferleistungen aus der EU: 116.d  Welt – Entwicklungshilfe: 254.3 |
| **Fakultative Unterrichtsinhalte:** | | |
| Pakistan/Bangladesch | Zukunftsperspektive „Indien“? | Asien – Bevölkerungsdichte und Ballungsräume: 135.2  Bangladesch: 139.a (Bevölkerungsverteilung), 139.b (Klimaereignisse und Auswirkungen), 139.c (Bevölkerungswachstum und Versorgung), 139.e (Bevölkerungspyramide)  Asien – Wirtschaft: 140.1  Gunst- und Ungunsträume in Indien: 151.3 (Pakistan, Bangladesch)  Bewässerungssystem im Punjab: 160.1  Südasien – Ethnisches Konfliktpotenzial: 160.2  Sozialräumliche Fragmentierung in Karachi: 161.1  *globale Übersichten (mit Zuordnungsmöglichkeit der Beispielregion):*  Welt – Agrarsysteme: 243.4  Welt – Ernährung, Wasserversorgung: 244  Weltwirtschaft: 246.1  Welthandel: 246.2  Welt – Energie: 248.1 (Energiewirtschaft), 248.2 (Energieverbrauch)  Welt – Bevölkerung: 250/251  Welt – Verstädterung: 252.2  Welt – Entwicklungsstand: 254/255 (Entwicklungsstand, Nachhaltigkeit, Entwicklungshilfe, Kaufkraft und Wohlstand, Gesundheit, Bildung) |
| **LK Q4: Der asiatisch-pazifische Raum – wirtschaftliches Zentrum der Zukunft!?** | | |
| **Verbindliche Unterrichtsinhalte:** | | |
| Japan, China, und Indien als künftige  Zentren des Welthandels!? |  |  |
| > Japan | Wirtschaftsmacht trotz Rohstoff- und Energiearmut | Asien – Wirtschaft: 140.1 (Wirtschaftsmacht Japan, Bergbau und Rohstoffe)  Wirtschaftsraum Japan und Korea: 153.1  Außenhandel von Japan: 153.2  Großraum Tokyo: 154.1 (Wirtschaft)  Weltwirtschaft: 246.1 (Wirtschaftswachstum)  Welthandel: 246.2 (Terms of trade)  Welt – Global Cities: 247.4 (Tokyo, Osaka)  Welt – Energiewirtschaft: 248.1 (Importabhängigkeit) |
| zeitverschobene Innovationskerne in Ostasien  (ausgehend von Japan bis nach Vietnam) | Asien – Wirtschaft: 140.1  Wirtschaftsraum Japan und Korea: 153.1  Weltwirtschaft: 246.1 (Wirtschaftswachstum)  Welthandel: 246.2 (Terms of trade)  Energieverbrauch: 248.2 |
| > das wirtschaftliche Potenzial Chinas und Indiens | Sonderentwicklungszonen Chinas, Hongkong | China – Wirtschaftsstruktur: 157.1 (Sonderzonen: Wirtschaft, Verwaltung)  Mega-urbane Landschaft Perlflussdelta: 157.3 (Hongkong)  Welt – Global Cities: 247.4 (Peking, Shanghai, Hongkong) |
| High-Tech-Zonen Indiens | Asien – Wirtschaft: 140.1  Wirtschaftsstruktur Indiens: 161.2  Wirtschaftsmetropole Madras (Chennai): 161.3 |
| **Fakultative Unterrichtsinhalte:** | | |
| Australien/Neuseeland | Sonderentwicklung des südpazifischen Raumes (Einwanderung/Vergleich: USA) | Australien – Landwirtschaft: 187.1  Australien – Wirtschaft: 188.1 (inklusive Neuseeland)  Australien – Raumstruktur und Bevölkerung: 188.2  Weltwirtschaft: 246.1 (Wirtschaftswachstum)  Welthandel: 246.2 (Terms of trade)  Welt – Energie: 248.1 (Energiewirtschaft), 248.2 (Energieverbrauch)  *Aspekt Einwanderung – Vergleich USA:*  Australien – Raumstruktur und Bevölkerung: 188.2 (Bevölkerungsanteile nach Herkunft)  Einwanderer in die USA: 206.3  Minderheiten in den USA: 208.1  New York – Bevölkerungsstruktur: 209.5  Welt – Bevölkerungsentwicklung: 250.1  Welt – Migration: 253.1 |