

2 Inhaltsverzeichnis

Navigation durch den Atlas

Einband vorn	Kartenübersicht – Blattschnitte und Themen
Klappe vorn	Symbolerklärung
2	Inhaltsverzeichnis
260	Sachregister
264	Namenregister
286	Quellenverzeichnis
Klappe hinten	Generallegende

Atlaseinführung

SDG	digital
8 Kartenmaßstab und Generalisierung	
8.1 Kartenmaßstab und Entfernung	⊕
8.2 Kartenmaßstab und Generalisierung	⊕
9 Physische Karte und Signaturen	
9.1 Physische Karte	⊕
10 Vom Luftbild zur Karte, Legende	
10.1 Vom Luftbild zur Karte	⊕
10.2 Legende	
11 Gradnetz, Namenregister	
11.1 Himmelsrichtungen und Gradnetz	⊕
11.2 Namenregister	⊕
12 Karteninterpretation, Kartenebenen	
12.1 Karteninterpretation	⊕
12.2 Kartenebenen	
13 Diagrammtypen, Differenzierung	
13.1 Diagrammtypen	⊕
13.2 Differenzierung	
14 Nachhaltigkeitsziele	
14.1 Ziele der UN für nachhaltige Entwicklung (SDGs)	⊕
15 Verknüpfungen	
15.1 Kartenoverlays für den virtuellen Globus	⊕
15.2 Karten in Ebenen	⊕
15.3 Erklärvideos und Tutorials	

Deutschland

SDG	digital
16 Auftakt	
18.1 Physische Übersicht	
19.1 Landschaften	
20.1 Nordteil – Physisch	
22.1 Südteil – Physisch	
24.1 Geologie	
25 Landschaften und ihre Entwicklung	
25.1 Erdbeben und Vulkanismus	
25.2 Landschaften zur letzten Kaltzeit	
25.3 Oberflächenformen in Norddeutschland	
26 Naturräume	
26.1 Naturräumliche Gliederung	
27.2 Naturräume im Foto	
28 Küstenlandschaften	
28.1 Küstenschutz in Nordfriesland	13 ⊕
28.2 Landverluste in Nordfriesland	
28.3 Ausgleichsküste bei Heiligenhafen	
28.4 Nationalparke im Wattenmeer	14
28.5 Nutzungskonflikte bei Wilhelmshaven	⊕
29 Flusslandschaft am Oberrhein	
29.1 Natürlicher Flusslauf um 1815	
29.2 Ausbau seit 1817	
29.3 Rhein bei Rheinhausen um 1840	⊗
29.4 Rhein bei Rheinhausen 2020	⊗ ⊙
30 Klima	
30.1 Jahresniederschläge	⊕
30.2 Jahrestemperaturen	
30.3 Klimadiagramme	⊕
31.4 Bioklima	

31.5 Wettergefahren	
31.6 Niederschlagsvariabilität am Rhein	
32 Gelände- und Stadtklima	
32.1 Geländeklima in der Oberlausitz	⊕
32.2 Stadtklima in Düsseldorf	
33 Klimawandel	
33.1 Folgen des Klimawandels	⊕
33.2 Änderung der Niederschläge 1990 – 2040	
33.3 Temperaturanomalie in Deutschland	

34 Landwirtschaft	
34.1 Landwirtschaftsübersicht	
35.2 Pflanzen- und Tierproduktion	
35.3 Boden und Klima	
35.4 Stickstoffbelastung	
36.1 Frühlingseinzug	
36.2 Weinbau an der Weinstraße	⊕
36.3 Gemüseanbau auf der Insel Reichenau	⊕
36.4 Nachwachsende Rohstoffe	12
37 Ökologische Bewirtschaftung	
37.1 Ökologische Landwirtschaft	12
37.2 Milchwirtschaft in Südwestbayern	2
37.3 Biohof Lämmerhof	2 15
38 Wirtschaftsstrukturen	
38.1 Wirtschaft	⊕
39.2 Entwicklungsprognose und Beschäftigte	
40 Wirtschaftsräume	
40.1 Hamburg	
40.2 Rhein-Main	
40.3 Stuttgart	
40.4 Halle-Leipzig	
40.5 Berlin	
41.6 Ruhrgebiet 1850 – 2021	⊕ ☀

42 Strukturen und Wandel von Wirtschaftsstandorten	
42.1 Strukturwandel in Bitterfeld-Wolfen	
42.2 Binnenhafen Duisburg	
42.3 Universität und Science Park Saarbrücken	8 9
43.4 Entwicklung des Stammwerkes der BASF	⊕
43.5 Berufspendler aus und nach Ludwigshafen	
43.6 BASF-Standorte in Europa	
43.7 BASF-Standorte weltweit	9
44 Wirtschaftsentwicklungen	
44.1 Digitale Infrastruktur	9
44.2 Start-up-Unternehmen	9
44.3 E-Mobilitäts-Cluster	4 9
45 Tagebausanierung	
45.1 Braunkohletagebau bei Leipzig	⊗ ☀
45.2 Urantagebau bei Ronneburg	
46 Konventionelle Energiewirtschaft	
46.1 Konventionelle Energiegewinnung	
47.2 Tagebau Garzweiler	
47.3 Stromverbrauch	
47.4 Kraftwerkstypen	7
47.5 Energierohstoffe	
47.6 Pumpspeicherkraftwerk Goldisthal	7
48 Energiewende	
48.1 Regenerative Energiegewinnung	7
49.2 Offshore-Windparks	7 14
49.3 Energienlandschaft Morbach	7 11
49.4 Regenerative Energie in Nordostbayern	7 11
49.5 Stromerzeugung	7
49.6 Stromerzeugung aus regenerativen Energieträgern	7
50 Raumstruktur	
50.1 Zentrale Orte und Verflechtungsräume	
51.2 Kreistypen und Wanderungssaldo	

					SDG	digital
52	Raumordnung und Raumplanung					
52.1	Landesplanung in Thüringen					
52.2	Landschaftsplan für die Region Stuttgart	6 15	⊕	✳		
52.3	Kommunalplanung in Schwerin			🌐		
53	Ländliche Siedlungen					
53.1	Dorf- und Flurformen im Grundriss					
53.2	Ländliche Siedlungstypen		⊕			
53.3	Dorfentwicklung von Buldern			🌐		
53.4	Dorferneuerung von Leina			🌐		
54	Stadttypen und Stadtstrukturen					
54.1	Römische Stadtgründung – Trier					
54.2	Mittelalterliche Stadtgründung – Esslingen					
54.3	Neuzeitliche Stadtgründung – Karlsruhe					
54.4	Geplante Industriestadt – Wolfsburg			🌐		
55.5	Städtische Siedlungstypen					
55.6	Urbane Standortverlagerungen					
55.7	Stadtumbau von Neunkirchen		⊕	✳		
55.8	Hafencity Hamburg			🌐		
56	Berlin					
56.1	Funktionale Gliederung					
56.2	Stadt-Umland-Verflechtung					
57.3	Innere Stadt			🌐		
57.4	Mobilität					
57.5	Einkommen					
57.6	Wohnungsmarkt	11				
58	Nachhaltige Stadtentwicklung					
58.1	Nachhaltige und zukunftsfähige Städte	9 11	⊕			
58.2	Kronsberg-Süd in Hannover	6 11				
58.3	Nachhaltiger Stadtteil Freiburg-Vauban	7 11		🌐		
59.4	Inklusive Stadtentwicklung in Hamburg	10 11		🌐		
59.5	Docutopia in Kassel	12 16		🌐		
59.6	Stadtökologischer Umbau	11 13		🌐		
60	Bevölkerung					
60.1	Bevölkerungsdichte					
60.2	Bevölkerungsentwicklung 1995 – 2020					
60.3	Altersaufbau 1950 – 2060					
60.4	Demografische Entwicklung 1950 – 2030					
61.5	Einkommen und Arbeitslosigkeit					
61.6	Sicherung der Daseinsvorsorge					
61.7	Sozialstruktur in Köln					
61.8	Wohnqualität in Köln		⊕	✳	🌐	
62	Verkehr					
62.1	Straßenverkehr					
62.2	Bahnverkehr					
62.3	Schiffsverkehr					
62.4	Flugverkehr					
63.5	Seehafen Hamburg		⊕	🌐		
63.6	Flughafen Frankfurt am Main			🌐		
64	Tourismus					
64.1	Tourismusübersicht					
64.2	Übernachtungszahlen typischer Orte					
65.3	Bade- und Kurtourismus auf Borkum	14		🌐		
65.4	Luftkurort Oberhof			🌐		
65.5	Stadttourismus in München			🌐		
66	Natur- und Landschaftsschutz					
66.1	Natur- und Landschaftsschutzgebiete	15		✳		
67.2	Naturschutzgebiet Esterweger Dose	15		🌐		
67.3	Nationalpark Hainich	15		🌐		
67.4	Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin			🌐		
67.5	Landschaftsschutzgebiet Chiemsee			🌐		
68	Verwaltung und Geschichte					
68.1	Deutschland seit 1990					
68.2	Bundesländer					
68.3	Verwaltungsstandorte auf Bundesebene					
69.4	Deutsches Kaiserreich 1871 – 1918					
69.5	Weimarer Republik 1919 – 1933		⊕			
69.6	Zwei Staaten in Deutschland 1949 – 1990		⊕			
	Europa					
	70	Auftakt				
	72.1	Physische Übersicht		⊕	✳	
	74.1	Landschaften				
	76	Staaten				
	76.1	Staaten				
	77.2	Staaten im 19. und 20. Jahrhundert				
	78.1	Mittel- und Osteuropa – Physisch		⊕		
	80.1	Nordeuropa – Physisch		⊕		
	82.1	Westeuropa – Physisch		⊕		
	84.1	Südeuropa (Westteil) – Physisch		⊕		
	86.1	Südeuropa (Ostteil) und Türkei – Physisch		⊕		
	88.1	Alpenländer – Physisch		⊕		
	90	Alpen – Tektonik, Tourismus, Verkehr				
	90.1	Tektonischer Bau				
	90.2	Tourismus und Transitverkehr				
	91.3	Profile durch die Alpen				
	91.4	Verkehrswege am St. Gotthard-Pass				
	91.5	Gletscherrückzug in den Schweizer Alpen				
	92	Tektonik und Paläogeographie				
	92.1	Tektonik				
	92.2	Erdgeschichtliche Gestalt Europas				
	93	Endogene Kräfte				
	93.1	Tektonisch aktive Zonen				
	93.2	Geothermie auf Island				
	93.3	Vulkanismus am Ätna				
	93.4	Landnutzung am Ätna				
	94	Landschaften und ihre Entwicklung				
	94.1	Landschaften zur letzten Kaltzeit				
	94.2	Küstenformen an Nord- und Ostsee				
	95.3	Fjordküste in Norwegen				
	95.4	Landgewinnung in den Niederlanden				
	95.5	Karstlandschaft in Slowenien				
	95.6	Donaudelta				
	96	Klima				
	96.1	Klimadiagramme (nördliches Europa)				
	96.2	Niederschläge im Januar				
	96.3	Niederschläge im Juli				
	97.4	Temperaturen im Januar				
	97.5	Temperaturen im Juli				
	97.6	Klimadiagramme (südliches Europa)				
	98	Klimawandel				
	98.1	Folgen des Klimawandels				
	98.2	Zunahme extremer Hitze				
	98.3	Regionale Auswirkungen				
	98.4	Regionale Resilienz				
	99	Wetter				
	99.1	Zyklen im Satellitenbild				
	99.2	Genese einer Zyklone				
	99.3	Luftmassen				
	99.4	Hitzeperiode				
	99.5	Landregen				
	100	Landwirtschaft und Böden				
	100.1	Landwirtschaft in den Klimazonen				
	100.2	Böden				
	101.3	Landwirtschaft				
	102	Betriebssysteme, Forstwirtschaft, Fischerei				
	102.1	Agrobusiness in den Niederlanden				
	102.2	Gewächshauskulturen in Südholland				
	102.3	Huerta von Murcia				
	102.4	Obstanbau in Norditalien				

4 Inhaltsverzeichnis

103.5 Landnutzung in hohen Alpentälern	12	⊕	122 Europäische Integration	
103.6 Holzwirtschaft in Finnland			122.1 Entwicklung der Europäischen Union	16
103.7 Fischwirtschaft im Nordostatlantik			122.2 Währungsunion und Schengener Abkommen	
104 Wirtschaft			123.1 Verwaltungsstandorte	
104.1 Wirtschaftsübersicht		⊕	123.4 Euroregion Pro Europa Viadrina	
105.2 Wirtschaftsraum Mittelengland				
105.3 Wirtschaftsraum Südschweden				
105.4 Wirtschaftsraum Niederlande/Belgien				
105.5 Wirtschaftsraum London und Paris				
105.6 Wirtschaftsraum Oberitalien				
106 Wirtschaftsstandorte und -verflechtung				
106.1 Seehafen Rotterdam		⊕		
106.2 Industrialisierung im Rhônedelta		⊕		
106.3 Produktionsverflechtung	9	⊕		
107 Nachhaltige Wirtschaftskonzepte				
107.1 Wirtschaftscluster Leiden	4 8			
107.2 Wirtschaftscluster Öresundregion	4 8			
108 Energie				
108.1 Stromversorgung				
109.2 Energieträger	7			⊕
109.3 Speicherkraftwerke Kaprun	7	⊕		
109.4 Stromverbrauch				
110 Bevölkerung				
110.1 Bevölkerungsdichte und Ballungsräume				
111.2 Sprachen				
111.3 Bevölkerungsentwicklung				
111.4 Binnenwanderung	10			
112 Metropolen und Stadtlandschaften				
112.1 Mono- und polyzentrische Stadtregionen				
112.2 Entlastungsstädte		⊕		
113.3 London		⊕		
113.4 Paris		⊕		
113.5 Moskau		⊕		
114 Verkehr				
114.1 Verkehrsstruktur				
115.2 Europäische Verkehrskorridore	9			
115.3 Hafenstadt Sines				
115.4 Bahnmagistrale Paris-Budapest	9	⊕		
115.5 Verkehrsaufkommen in der EU				
116 Tourismus				
116.1 Tourismusübersicht				
117.2 Alpentourismus im Wallis		⊕		
117.3 Badetourismus am Mittelmeer		⊕		
117.4 Stadttourismus in Rom		⊕		
118 Naturschutz und nachhaltiger Tourismus				
118.1 Naturschutz	15			
118.2 Wildnis und nachhaltige Destinationen	12 15			
118.3 Naturtourismus im Nationalpark Białowieża	15	⊕		
118.4 Wandertourismus im Zillertal	8 15	⊕		
119.5 Bildungstourismus in den Hohen Tauern	12 15	⊕		
119.6 Gletscherlehrweg Innergletsch	15	⊕		
119.7 Naturschutz und Tourismus auf Ameland	14 15	⊕		
119.8 Nachhaltiger Stadttourismus in Kopenhagen	11 12	⊕		
120 Disparitäten				
120.1 Wirtschaftskraft und Wohlstand				
120.2 Erwerbsstruktur und Arbeitslosigkeit				
121 Raumstrukturen, Regionalförderung				
121.1 Raumstruktur				
121.2 Raumentwicklungsmodell				
121.3 EU-Kohäsionspolitik – Regionalfonds	10	⊕		
121.4 EU-Kohäsionspolitik – JTF-Fond	10 13	⊕		
121.5 EU-Kohäsionspolitik – REACT-EU-Fond	10	⊕		
121.6 Strukturförderung der EU				
122 Europäische Integration				
122.1 Entwicklung der Europäischen Union				
122.2 Währungsunion und Schengener Abkommen				
123.1 Verwaltungsstandorte				
123.4 Euroregion Pro Europa Viadrina				
Asien				SDG digital
124 Physische Übersicht, Tektonik				
124.1 Physische Übersicht				⊕
125.2 Tektonik				
125.3 Geodynamik auf dem tibetanischen Plateau				
126 Staaten, Geschichte				
126.1 Staaten				
127.2 Kolonialreiche im 18. Jahrhundert				
127.3 Staaten nach dem Ersten Weltkrieg				
128 Landschaften, Klima				
128.1 Landschaften				
129.2 Niederschläge und Winde				⊕
129.3 Klimadiagramme				
130.1 Nordasien – Physisch				⊕
132 Physisch				
132.1 Westasien				⊕
133.2 Japan und Korea				⊕
133.3 Östlicher Khumbu Himal				⊕
134.1 Süd- und Ostasien – Physisch				⊕
136 Landwirtschaft				
136.1 Landwirtschaftsübersicht				⊕
137.2 Landwirtschaft in China				
137.3 Landwirtschaft in Indien				
138 Wasser, Flüsse				
138.1 Wasserwirtschaft in Ostanatolien				6
138.2 Wassernutzung in Südwestasien				6
139.3 Flussysteme Huang He und Jangtsekiang				13
139.4 Drei-Schluchten-Stausee				
139.5 Bewässerungssystem im Punjab				
140 Wirtschaft				
140.1 Wirtschaftsübersicht				⊕
141.2 Wirtschaftsraum Westsibirien				
141.3 Wirtschaftsraum Große Ebene				
142 Japan und Korea – Wirtschaft				
142.1 Wirtschaftsraum Japan und Korea				⊕
142.2 Ballungsraum Seoul				
142.3 Ballungsraum Tokyo				
143 China – Wirtschaft				
143.1 Neue Seidenstraße				17
143.2 Wirtschaftsstruktur				
143.3 Mega-urbane Landschaft Perlflussdelta				
144 Indien – Wirtschaft				
144.1 Wirtschaftsstruktur				
144.2 IT-Industrie				9
144.3 Wirtschaftsmetropole Chennai				
145 Wirtschaftsräume				
145.1 Wirtschaftsentwicklung auf Sachalin				
145.2 Wirtschaftsraum Mittelsibirien				
145.3 Wirtschaftsraum am Persischen Golf				
145.4 Landschaft und Wirtschaft in Sri Lanka				
146 Bevölkerung				
146.1 Bevölkerungsdichte und Ballungsräume				
146.2 Bevölkerungsstrukturdigramme von China und Indien				
146.3 Bevölkerungsstruktur in Japan				
146.4 Bevölkerungsstruktur in Bangladesch				

6 Inhaltsverzeichnis

Nordamerika		SDG	digital	Südamerika		SDG	digital
182.1	Physische Übersicht	(D)	(S)	202.1	Süd- und Mittelamerika – Physische Übersicht	(D)	(S)
183.1	Staaten			203.1	Staaten		
184.1	Landschaften			204	Landschaften, Klima		
185	Klima, Naturgefahren			204.1	Landschaften	(D)	
185.1	Temperaturen im Januar und Juli		(S)	205.2	Klimadiagramme		
185.2	Jahresniederschläge			205.3	Jahresniederschläge		
185.3	Klimadiagramme	(D)		205.4	Temperaturen im Januar und Juli		
185.4	Naturgefahren in den USA		(S)				
186.1	Kanada und Alaska – Physisch	(D)		206.1	Nordteil – Physisch	(D)	
188.1	Vereinigte Staaten und Mittelamerika – Physisch	(D)		208.1	Südteil – Physisch	(D)	
190	Landwirtschaft			209.1	Wirtschaft	(D)	
190.1	Landwirtschaftsübersicht		(S)	210	Landwirtschaft		
191.2	Feedlots – Rindfleischproduktion in den USA			210.1	Landwirtschaftsübersicht		
191.3	Feedlot – Rindermast-Großbetrieb			211.2	Platanera Río Sixaola in Costa Rica	2	(S)
191.4	Wasserversorgung in Kalifornien	(D)	(S)	211.3	Agrarwirtschaft in der Provinz Tucumán		(S)
191.5	Landwirtschaft in Kalifornien		(S)	211.4	Aquakulturen in Südchile	14	(S)
191.6	Landnutzung im Mittleren Westen der USA		(S)				
192	Wirtschaft			212	Gefährdung des Regenwaldes		
192.1	Wirtschaftsübersicht	(D)		212.1	Erschließung Amazoniens	(D)	(S)
193.2	Wirtschaftsraum Manufacturing Belt			212.2	Verdrängung des Regenwaldes bei Carajás	15	(S)
193.3	Wirtschaftsraum Texas/Golfküste						
193.4	Wirtschaftsraum Kalifornien			213	Nachhaltige Waldnutzung		
193.5	Wirtschaftswandel in den USA			213.1	Anangepasste Landnutzung in Nicaragua	12	(S)
193.6	Maquiladoras in Mexiko			213.2	Nachhaltige Waldnutzung am Amazonas	15	(S)
194.1	Technologieregion Silicon Valley	9	(D) (S)	213.3	Schutz der Biodiversität in Costa Rica	15	(S)
194.2	Ölsande in Alberta						
194.3	Erdöl- und Erdgasförderung in Texas		(S)	214	Geschichte, Bevölkerung, Verkehr		
195	Raumerschließung			214.1	Zivilisationen in Mittel- und Südamerika 1400 – 1550		
195.1	Kolonialbesitz um 1750			214.2	Kolonialbesitz in Südamerika 1650 – 1750		
195.2	Verdrängung der indigenen Bevölkerung			214.3	Bevölkerungsdichte und Ballungsräume		
195.3	Einwanderer in die USA	10		214.4	Panamakanal		
195.4	Raumerschließung der USA bis 1853			215	Stadträume		
196	Endogene und exogene Kräfte			215.1	Bussystem in Curitiba	11	
196.1	Tektonik			215.2	Brasilia – Plano Piloto		(D)
196.2	San-Andreas-Verwerfung			215.3	Rio de Janeiro – Sozialräume		(S)
196.3	Grand Canyon		(S)	215.4	Stadtentwicklung von Lima	11	(S)
196.4	Supervulkan Yellowstone			215.5	Condomínio Nova Ipanema		(S)
197	Tourismus						
197.1	Inseltourismus auf Oahu		(S)	Welt		SDG	digital
197.2	Touristenzentrum Cancún		(S)	216	Auftakt		
197.3	Yellowstone-Nationalpark	12	(S)	218.1	Landmasse – Physische Übersicht	(D)	(S) (S)
197.4	Besucherzentrum am Old Faithful		(S)	220.1	Wassermasse – Physische Übersicht	(D)	
198	Bevölkerung			222	Geotektonik		
198.1	Bevölkerungsdichte und Ballungsräume			222.1	Geotektonik (Übersicht)		
198.2	Bevölkerungsentwicklung in den USA			222.2	Kontinentaldrift		
199.3	Bevölkerungsstruktur der USA			223.3	Erdzeitalter		
199.4	Sozialstruktur der USA			223.4	Driftbeweise		
200	Stadträume			223.5	Pazifischer Feuergürtel		
200.1	Stadträume in den USA			224	Landschaften		
200.2	Manhattan		(S)	224.1	Landschaften		
200.3	New York – Bevölkerungsstruktur			224.2	Vegetationszonen im Foto		(S)
200.4	New York – Sozialstruktur			226	Klimazonen, Klimaelemente		
201.5	Highways in Los Angeles			226.1	Klimazonen nach Troll/Paffen	(D)	(S) (S)
201.6	Schrumpfende Stadt Detroit			227.2	Niederschläge im Januar und Juli	(D)	
201.7	Stadtumbau von Detroit			227.3	Temperaturen im Januar und Juli	(D)	
201.8	Suburbanisierung im Großraum Atlanta			228.1	Klimazonen nach E. Neef		
201.9	Sozialstruktur in Mexiko-Stadt		(S)	228.2	Klimazonen nach Köppen/Geiger		

230 Klimawandel		249 Entwicklungsstand	
230.1 Klimazonen nach Köppen/Geiger im Wandel	⌚	249.1 Bildung	4
230.2 Entwicklung der Klimaelemente	⌚	249.2 Kaufkraft und Wohlstand	10
231.3 Auswirkungen des Klimawandels		249.3 Entwicklungsstand – HDI	16
231.4 Ursachen des Klimawandels und Gegenmaßnahmen	13 17	250.1 Friedfertigkeit – Global Peace Index	
		250.2 Korruption – Corruption Perceptions Index	
		250.3 Geschlechter-Ungleichheit	5
		250.4 Entwicklungszusammenarbeit	10 17
232 Naturgefahren		251 Nachhaltigkeit	
232.1 Vulkanismus und Erdbeben		251.1 Wohlbefinden und Ökologie	3 12
232.2 Klimatische Gefahren		251.2 Gesundheit und Wohlergehen	3
233.3 Naturkatastrophen 1960 – 2019		251.3 Nachhaltigkeit	1-17
233.4 Gefährdung		252 Ernährungsgrundlagen	
233.5 Vulnerabilität		252.1 Ernährung	
233.6 Weltrisikoindex		252.2 Nahrungsangebot	
		252.3 Flächenbedarf für die Welternährung	
		252.4 Welthungerindex	2
234 Umweltbelastung		253 Wasser	
234.1 Belastung der Landfläche		253.1 Wasserversorgung	6
234.2 Biodiversität		253.2 Wassermengen auf der Erde	
234.3 Ökologischer Fußabdruck	12	253.3 Wasserknappheit	
		253.4 Hauptwasserverbraucher	
235 Weltmeere		254 Verkehr und Kommunikation	
235.1 Kontinente und Ozeane		254.1 Flugverkehr	⌚ ⚡
235.2 Tiefsee		254.2 Datenverkehr	9
235.3 Globales Förderband		255.3 Ferntourismus	
235.4 El Niño-Klimaanomalie		255.4 Zeitzonen und Tageszeiten	
236.1 Marine Rohstoffe	⌚	256 Migration, Kulturerdeite	
236.2 Fischwirtschaft und Meeresschutz	14	256.1 Migration	
237.3 Belastung der Meere	⌚	256.2 Kulturerdeite	
237.4 Seeverkehr	⌚	257 Menschenrechte, Politische Bündnisse	
		257.1 Menschenrechte	16
		257.2 Politische Bündnisse	17
		257.3 Vereinte Nationen (UN)	16 17
238 Böden, Landwirtschaft		258 Erde im Sonnensystem	
238.1 Bodenzonen nach J. Schultz		258.1 Sonnensystem	⌚
238.2 Landwirtschaftlich nutzbare Räume		258.2 Tageslängen	
239.3 Landwirtschaftliche Rohstoffe		258.3 Wärmezonen	⌚
239.4 Land- und forstwirtschaftliche Weltproduktion		259.4 Jahreszeiten	
239.5 Internationaler Landhandel		259.5 Milchstraße	⌚
240 Wirtschaft		259.6 Erdmagnetismus	
240.1 Wirtschaftskraft		259.7 Magnetosphäre	
240.2 Welthandel	⌚	290.1 Staaten	
241.3 Wirtschaftsbündnisse	17		
241.4 Ökonomische Wettbewerbsfähigkeit			
242 Rohstoffe			
242.1 Förderung von Rohstoffen			
242.2 Seltene Erden und Coltan			
243.3 Entwicklung der statischen Öl-Reichweite			
243.4 Statische Reichweiten globaler Rohstoffreserven			
243.5 Handel mit Bergbauprodukten			
243.6 Erdöl und Erdgas			
244 Energie			
244.1 Energieproduktion	7		
244.2 Energiehandel			
245.3 Energieverbrauch			
245.4 CO ₂ -Ausstoß	7		
245.5 Globaler Energiebedarf 1900 – 2020	⌚		
245.6 Globale Erdölmengen 1940 – 2019			
246 Bevölkerung			
246.1 Bevölkerungsentwicklung			
246.2 Bevölkerungsdichte und Ballungsräume			
247.3 Demografische Faktoren			
247.4 Entwicklungsstadien			
247.5 Entwicklung der Weltbevölkerung			
247.6 Bevölkerungsstrukturdiagramme			
248 Städte			
248.1 Verstädterung			
248.2 Bevölkerung in Städten			
248.3 Bevölkerung in Slums			
248.4 Nachhaltigkeit von Global Cities	11	⌚	