	3 Frankfurt am Main Flughafen	Deutsch
KARTENLESEN	Frankfurt-Höchst Produktions- und Forschungsverbund	1 Touri
		2 Lange
Kartenlesen Gradnetz und Orientierung 10/11	Europaregion Saar-Lor-Lux Strukturwandel 46	3 Spree
Kartenlesen Vom Bild zur Karte	Saarland, Lothringen, Luxemburg Wirtschaft 2023	4 Werd
Kartenlesen Eine thematische Karte lesen	Saarland, Lothringen, Luxemburg Wirtschaft 1957	Touri
und auswerten		
Kartenlesen Signaturen in der Wirtschaftskarte 14	Rhein-Neckar Wirtschaftsraum47	Deutsch
Kartenlesen Wirtschaftskarten auswerten	Pfalz, Rhein-Neckar Wirtschaft	1 Straß
	4 Walldorf Suburbaner Raum	2 Schie
Kartenlesen Physische Karten auswerten	Chattered Challend Haland	3 Luftv
Kartenlesen Mit dem Maßstab arbeiten17	Stuttgart Stadt und Umland	4 Schif
	Region Stuttgart Beschäftigungswandel 1999 2021	5 Duish
	2 Region Stuttgart Wirtschaft	6 Rosto
DEUTSCHLAND	Stuttgart Wohnlage und Verkehrsanbindung	7 Euro
	4 Stuttgart Verkehrsentlastung	Deutsch
Deutschland Bild und Karte18/19	5 Region Stuttgart Wohnen und Beschäftigung	1 Deuts
1 Satellitenbild		2 Stror
2 Physische Karte	München und Alpenvorland	3 Rheir
,	1 Metropolregion München Wirtschaft und Naherholung	
Deutschland (nördlicher Teil) Physische Karte 20/21	2 Großraum München Hightech-Standorte	Deutsch
Deutschland (mittlerer Teil) Physische Karte 22/23	3 München Kulturzentrum	1 Sonn
Deutschland (südlicher Teil) Physische Karte 24/25	München Innerstädtische Erholung und Freizeit	2 Wind
Deutschland (Sudhener Tell) Thysische Raite 24/23		3 Biom
Deutschland Physische Übersicht	Deutschland Naturraum	4 Wass
Deutschland Verwaltungsgliederung 28/29	Deutschland Landschaften	5 Deuts
	Nord- und Ostsee Küstenformen	6 Saerb
Deutschland Wirtschaft	3 Vulkanregion Laacher See Nutzungskonflikte	7 Pader
Norddeutschland	Inntal Alpine Vorlandvergletscherung	
Küstenlandschaften und Küstenschutz 32/33	Davidsobland VIII 1 VIII 1-1	Deutsch
Nordsee Gezeiten	Deutschland Klima und Klimawandel 54/55	1 Wirts
2 Wattenküste	1 Klimaregionen	2 Besc
3 Ostsee Boddenküste	2 Klimavariabilität in Deutschland	3 Arbe
Dithmarschen Landgewinnung und Küstenschutz	3 Temperaturen im Jahr	4 Brem
Beltringharder Koog Naturschutz	4 Niederschläge im Jahr 5 Klimaszenarien des Weltklimarates	Doutech
Delungharder Roog Naturschutz	Nimaszenarien des Weitkilmarates	Deutsch
Hamburg Hafenstadt	Deutschland Umwelt und Naturgefahren 56/57	Raumor
1 Unterelbe Wirtschaft	1 Grundwasser und Trinkwasser	1 Raun 2 Emso
2 Hamburg Hafen	2 Gewässerstrukturgüte	Land
3 Hamburg Entwicklung einer Metropole	3 Naturgefahren	3 TriRh
4 Hamburg Altstadt und HafenCity	4 Ahrtal Flutkatastrophe	2 1111/11
	5 Lausitz Wandel einer Energielandschaft	Deutsch
Hannover Stadt und Region	6 Oberrhein Flussbegradigung 1850 2023	städtisc
1 Hannover Einkaufs- und Dienstleistungszentrum	7 Rhein bei Speyer Hochwasserrückhalt	1 Lauch
2 Altwarmbüchen Fachmarktzentrum		2 Neu-A
Region Hannover Flächennutzung und Raumplanung	Deutschland	3 Ansp
	Landwirtschaft und Forstwirtschaft 58/59	4 Dorff
Braunschweig/Wolfsburg Industrieraum	1 Landwirtschaft	5 Großi
Wolfsburg Geplante Industriestadt 1938 nach 1945	2 Böden	6 Großi
5 Ost-Niedersachsen Zulieferer der Automobilindustrie	3 Bodentrockenheit	16
6 Global Player Volkswagen	Bayerische Alpen Erosionsgefährdung	
Porlin Hauntetadt 20/20	5 Ostharz Forstwirtschaft	Deutsch
Berlin Hauptstadt	Davitashland Laudatashafilisha Datataha 20104	1 Phas
2 Berlin Dienstleistungsstadt 2023	Deutschland Landwirtschaftliche Betriebe 60/61	2 Rege
3 Berlin Innenstadt 1932 1982 2023	1 Landwirtschaftliche Betriebssysteme	3 Karlsı
Definit initeristant 1932 1902 2023	2 Zusätzliche Einkommensquellen in der Landwirtschaft	4 Dortn
Rhein-Ruhr Strukturwandel	3 Verarbeitung landwirtschaftlicher Produkte 4 Ammerland Molkereiwirtschaft	5 Dreso
Ruhrgebiet Wirtschaft 1960		Deutsch
2 Rhein-Ruhr Wirtschaft 2023	 Cloppenburg/Vechta Agrartechnologie für Veredelungswirtschaft 	
Bochum Strukturwandel 1956 2023	6 Rechterfeld Veredelungsbetriebe	1 Müns 2 Müns
4 Ruhrgebiet Wasserwirtschaft	7 Mittelmosel Weinbau	3 Leipzi
	8 Knoblauchsland Arbeitsintensiver Gartenbau	4 Esser
Halle/Leipzig Transformation		5 Münc
1 Halle/Leipzig Wirtschaft 1960	Deutschland Nachhaltige Landwirtschaft	Stadt
Halle/Leipzig Wirtschaft 2023	und Landschaftspflege	
Bitterfeld-Wolfen Landschaftswandel 1990 2023	1 Deutschland Ökolandbau	Deutsch
4 Halle-Silberhöhe Soziale Stadt	2 Deutschland Geschützte Gebiete	nachhal
5 Leipzig-Zentrum Öffentlicher Raum	3 Hohenkammer Bio-Landwirtschaft	1 Deuts
NOTE IN COLUMN ASSESSMENT	4 Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt	2 Deuts
Rhein-Main Dienstleistungsregion	5 Allgäu Landschaftsschutz und Alpbetrieb	3 Freib
1 Rhein-Main Wirtschaft	6 Gröningen (Magdeburger Börde) Agrarstrukturen	4 Quar
Frankfurt am Main Dienstleistungsmetropole	1983 2022	Nach

)e		
	utschland Tourismus und Naturschutz 64/65	
	Tourismus	
2	Langeoog (Ostfriesland) Tourismus an der Küste	
3	Spreewald Tourismus im Biosphärenreservat	
4	Werdenfelser Land (Alpen)	
	Tourismus im Hochgebirge	
)e	utschland Verkehr und Kommunikation 66/67	
	Straßenverkehr	
	Schienenverkehr	
	Luftverkehr	
	Schiffsverkehr	
	Duisburg Binnenhafen	
	Rostock Seehafen	
-	Europäischer Internet-Knoten Frankfurt	
De	utschland Energie	
1	Deutschland und Nachbarländer Stromerzeugung	
	Strommix 1995 2020	
3	Rheinischer Braunkohletagebau	
20	utashland Danamatin Francisco	
	utschland Regenerative Energien	
	Windenergie	
	Biomasse	
	Wasserstoff als sekundärer Energieträger	
	Deutsche Bucht Offshore-Windparks	
6	Saerbeck (Münsterland) Bioenergiepark	
7	Paderborner Hochfläche Windparks	
2-	utashland Mistashaftashultur. 70.770	
	utschland Wirtschaftsstruktur	
	Wirtschaftsstruktur (Übersicht) Beschäftigte	
	Arbeitslosigkeit und Binnenwanderung	
	Bremen Stadt-Umland-Wanderung	
	utschland	
	umordnung und Raumentwicklung	
	Raumordnung (Übersicht)	
۷.	Emscher Landschaftspark	
3	Landschaft des Strukturwandels	
3		
De	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und	
De stä	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1 2	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1 2 3	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1 2 3 4	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1 2 3 4	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
1 2 3 4 5	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1 2 3 4 5 6	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1 2 3 4 5 6	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
1 2 3 4 5 6 1 2	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1 2 3 4 5 6 1 2 3	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 5	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 5 De	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 5 De 1 1	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 5	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 5 1 2 3 4 4 5	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 5 1 2 3 4 4 5	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 5 1 2 3 4 4 5	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De stä 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De tää 1 1 2 2 3 3 4 4 4 5 5 6 6 De tää 1 1 2 2 3 3 3 4 4 4 5 5 5 De tään 1 1 2 2 3 3 3 4 4 4 5 5 5 De tään 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De tää 1 1 2 2 3 3 4 4 4 5 5 6 6 De tää 1 1 2 2 2 3 3 3 4 4 4 5 5 5 De tään 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 4 4 4 5 5 5 5 De tään 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 4 4 4 5 5 5 5 De tään 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 4 4 4 5 5 5 5 De tään 1 1 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 5 5 5 5 De tään 1 1 2 2 2 3 3 3 3 4 4 5 5 5 5 De tään 1 1 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 5 5 5 5 5 De tään 1 1 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De be	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	
De be	Landschaft des Strukturwandels TriRhena Grenzpendler utschland Wandel ländlicher und idtischer Siedlungen	

Sesen/Mülhelm Stadtklima Weimar-Zentrum Radverkehrskonzept 2030 Deutschland Bevölkerungsstruktur und -dynamik		
Bevölkerungsstruktur und -dynamik	_	
Bevölkerungsdichte 2023 Bevölkerungsdichte 1900 Bevölkerungsdichte 1970 Altersaufbau Deutsches Reich Teilstaaten 1900 Deutsches Reich Teilstaaten 1937 Deutschland Staatenteilung bis 1990 Bundesrepublik Deutschland Verwaltung seit dem 3.10.1990 Berlins Verbindungen zur Bundesrepublik bis 1990 EUROPA Sprachen 2 Staaten 1914 3 Staaten 1937 4 Staaten 1989 5 Politische Übersicht EUROPA Physische Übersicht Europa Physische Übersicht Ballungsräume bei Nacht EUROPA Erdgeschichte und Geologie 92/93 1 Landschaft zur letzten Kaltzeit (Würm/Weichsel, vor 18 000 Jahren) 2 Tektonik 3 Mitteleuropa Geologie und Eiszeitformen Europa Gewässer und Küsten 94/95 1 Küsten und Flüsse 2 Donaumündung Deltaküste 3 Umweltbelastung 4 Vestland (Norwegen) Fjordküste Europa Klima 96/97 1 Temperaturen im Jahr 1 Föhnwind (regionales Windsystem) 5 Frühlingseinzug Europa Wetter und Klimaänderungen 98/99 Mitteleuropa Hauptluftmassen und Wetterlagen 2 Einflusseinzug Europa Wetter und Klimaänderungen 98/99 Mitteleuropa Hauptluftmassen und Wetterlagen 2 Einflusseinzug Europa Aktuelle Kimerveränderungen 5 Einfluss des Höhenwestwinds auf das Wettergeschehen (Jetstream) Europa Landwirtschaft 100/101 1 Europa Landwirtschaft 100/101	Bev 1 2 3 4 5 6	ölkerungsstruktur und -dynamik
Europa Staaten 88/89 1 Sprachen 2 Staaten 1914 3 Staaten 1937 4 Staaten 1989 5 Politische Übersicht Europa Physische Übersicht 90/91 1 Europa Physische Übersicht 2 Ballungsräume bei Nacht Europa Erdgeschichte und Geologie 92/93 1 Landschaft zur letzten Kaltzeit (Würm/Weichsel, vor 18 000 Jahren) 2 Tektonik 3 Mitteleuropa Geologie und Eiszeitformen Europa Gewässer und Küsten 94/95 1 Küsten und Flüsse 2 Donaumündung Deltaküste 3 Umweltbelastung 4 Vestland (Norwegen) Fjordküste Europa Klima 96/97 1 Temperaturen im Juli 3 Niederschläge im Jahr 4 Föhnwind (regionales Windsystem) 5 Frühlingseinzug Europa Wetter und Klimaänderungen 98/99 1 Mitteleuropa Hauptluftmassen und Wetterlagen 2 Entstehung dynamischer Druckgebilde 3 Großwetterlage mit meridionaler Zirkulation 4 Idealtypische Frontenzyklone (Querschnitt) 5 Nordatlantik Winterliche Wettersysteme 6 Europa Aktuelle Klimaveränderungen 7 Einfluss des Höhenwestwinds auf das Wettergeschehen (Jetstream) Europa Landwirtschaft 100/101 1 Europa Landwirtschaft 100/101 1 Europa Landwirtschaft 100/101	1 2 3 4 5 6 7 8	Bevölkerungsdichte 2023 Bevölkerungsdichte 1900 Bevölkerungsdichte 1937 Bevölkerungsdichte 1970 Altersaufbau Deutsches Reich Teilstaaten 1900 Deutsches Reich Teilstaaten 1937 Deutschland Staatenteilung bis 1990 Bundesrepublik Deutschland Verwaltung seit dem 3.10.1990
Sprachen Staaten 1914 Staaten 1937 Staaten 1989 Politische Übersicht Europa Physische Übersicht 90/91 Europa Physische Übersicht 90/91 Europa Erdgeschichte und Geologie 92/93 Landschaft zur letzten Kaltzeit (Würm/Weichsel, vor 18 000 Jahren) Tektonik Mitteleuropa Geologie und Eiszeitformen Europa Gewässer und Küsten 94/95 Küsten und Flüsse Donaumündung Deltaküste Umweltbelastung Vestland (Norwegen) Fjordküste Europa Klima 96/97 Temperaturen im Januar Temperaturen im Januar Temperaturen im Jahr Föhnwind (regionales Windsystem) Frühlingseinzug Europa Wetter und Klimaänderungen 98/99 Mitteleuropa Hauptluftmassen und Wetterlagen Entstehung dynamischer Druckgebilde Großwetterlage mit meridionaler Zirkulation Idealtypische Frontenzyklone (Querschnitt) Nordatlantik Winterliche Wettersysteme Europa Aktuelle Klimaveränderungen Einfluss des Höhenwestwinds auf das Wettergeschehen (Jetstream) Europa Landwirtschaft 100/101 Europa Landwirtschaft 100/101 Europa Landwirtschaft 100/101		EUROPA
1 Europa Physische Übersicht 2 Ballungsräume bei Nacht Europa Erdgeschichte und Geologie	1 2 3 4	Sprachen Staaten 1914 Staaten 1937 Staaten 1989
1 Landschaft zur letzten Kaltzeit (Würm/Weichsel, vor 18 000 Jahren) 2 Tektonik 3 Mitteleuropa Geologie und Eiszeitformen Europa Gewässer und Küsten 94/95 1 Küsten und Flüsse 2 Donaumündung Deltaküste 3 Umweltbelastung 4 Vestland (Norwegen) Fjordküste Europa Klima 96/97 1 Temperaturen im Januar 2 Temperaturen im Jahr 4 Föhnwind (regionales Windsystem) 5 Frühlingseinzug Europa Wetter und Klimaänderungen 98/99 1 Mitteleuropa Hauptluftmassen und Wetterlagen 2 Entstehung dynamischer Druckgebilde 3 Großwetterlage mit meridionaler Zirkulation 4 Idealtypische Frontenzyklone (Querschnitt) 5 Nordatlantik Winterliche Wettersysteme 6 Europa Aktuelle Klimaveränderungen 7 Einfluss des Höhenwestwinds auf das Wettergeschehen (Jetstream) Europa Landwirtschaft 100/101 1 Europa Landwirtschaft 100/101	1	Europa Physische Übersicht
1 Küsten und Flüsse 2 Donaumündung Deltaküste 3 Umweltbelastung 4 Vestland (Norwegen) Fjordküste Europa Klima	2	Landschaft zur letzten Kaltzeit (Würm/Weichsel, vor 18 000 Jahren) Tektonik
1 Temperaturen im Januar 2 Temperaturen im Juli 3 Niederschläge im Jahr 4 Föhnwind (regionales Windsystem) 5 Frühlingseinzug Europa Wetter und Klimaänderungen	2	Küsten und Flüsse Donaumündung Deltaküste Umweltbelastung
1 Mitteleuropa Hauptluftmassen und Wetterlagen 2 Entstehung dynamischer Druckgebilde 3 Großwetterlage mit meridionaler Zirkulation 4 Idealtypische Frontenzyklone (Querschnitt) 5 Nordatlantik Winterliche Wettersysteme 6 Europa Aktuelle Klimaveränderungen 7 Einfluss des Höhenwestwinds auf das Wettergeschehen (Jetstream) Europa Landwirtschaft	1 2 3	Temperaturen im Januar Temperaturen im Juli Niederschläge im Jahr Föhnwind (regionales Windsystem)
1 Europa Landwirtschaft 2 Bodentypen	1 2 3 4 5 6	Mitteleuropa Hauptluftmassen und Wetterlagen Entstehung dynamischer Druckgebilde Großwetterlage mit meridionaler Zirkulation Idealtypische Frontenzyklone (Querschnitt) Nordatlantik Winterliche Wettersysteme Europa Aktuelle Klimaveränderungen Einfluss des Höhenwestwinds
	Eur 1	opa Landwirtschaft

Europa Wirtschaft	Britische Inseln Physische Karte
1 Europa Wirtschaft 2 Europa Wirtschaftliches Raummodell 3 Utrecht (Randstad) Wissenschaftspark	Irland, England Räumliche Entwicklungsfaktoren
offectit (nanustau) Wissenschaftspark	2 Dublin Internet-Knotenpunkt
Europa Energie	3 Cambridge Hightech-Cluster
1 Fossile Energierohstoffe	Nord- und Mittelengland Strukturwane
2 Erneuerbare Energien	1950 2023
3 Stromerzeugung und -verbrauch	
4 Rotterdam Energiehafen	London und Paris Global Cities
S Kopenhagen/Malmö Energiewende	1 London Übersicht
-	2 Paris Übersicht
Europa	3 London Innenstadt
Zusammenschlüsse und Kooperationen 106/107	4 Paris Innenstadt
1 Europäische Union (EU)	Frankreich Physische Karte
2 EU/EWR Beschäftigungsstruktur	Hankleich Filysische Karte
3 EU/EWR Wirtschaftskraft, Arbeitslosigkeit 4 EU/EWR Bevölkerungsentwicklung	Frankreich Erschließung
5 EU/EWR Regionale Entwicklungsunterschiede	2 Bahnverkehr
6 Shannon (Irland) Regionaler Wachstumspol	3 Südfrankreich Nutzungsdruck entlang
Europäischer Produktionsverbund Ariane 6	
Europa Verkehr und Tourismus	Südwesteuropa Wirtschaft
Europa Verkehr Alpen Transitverkehr und Raumstruktur	Iberische Halbinsel Physische Karte
3 Europa Tourismus	Spanien Landwirtschaft
4 Mallorca Tourismus	2 Huerta von Murcia Bewässerungsland
multi-cu Tourismus	3 El Ejido (Almería) Treibhausanbau
Europa Bevölkerung und Migration 110/111	, (,
1 Europa Bevölkerung	Apenninenhalbinsel Physische Kart
Bevölkerungsstruktur und -dynamik	. ,,
3 Europa Migration	Venedig
Ceuta Spanische Exklave in Afrika	Venedig Stadt auf dem Wasser
	Lagune von Venedig, Podelta Küstenla
Skandinavien, Baltikum Physische Karte112/113	Cid-
1 Island Physische Karte	Südeuropa Mediterrane Kulturlands
2 Skandinavien, Baltikum Physische Karte	1 Rom Stadtlandschaft
3 Stockholm Schärenküste	 Golf von Neapel Leben am Vulkan Gacko Polje (Kroatien) Karstlandschaft
Skandinavien, Baltikum Wirtschaft 114/115	Argolis (Griechenland) Landschaftswa
1 Island Wirtschaft	1930 2023
2 Skandinavien, Baltikum Wirtschaft	
3 Saimaasee Produktionsverflechtung	Balkanhalbinsel Physische Karte
in der Holzindustrie	
	Türkei Brücke zwischen Europa und
Mitteleuropa Physische Karte	Bevölkerung und Wirtschaft
	istanbul Erdbebengefährdete Megas
Mitteleuropa Urbane und ländliche Räume 118/119	3 Südostanatolien Bewässerungsprojek
1 Warschau Innenstadt 1937 2023	4 Mittelmeerraum Wasserversorgung
2 Wien Klimaresilienz	Cüdactourana Türkai Vaukasus
3 Wienerberg Neue Gartenstadt	Südosteuropa, Türkei, Kaukasus
Białowieża Waldlandschaft	Wirtschaft
Flortobágy (Ungarn) Steppenlandschaft	Osteuropa Wirtschaft und Konflikte
Alpenländer Dhysische Verte 120/121	1 Wirtschaft
Alpenländer Physische Karte	2 Geopolitik
Alpen Tourismus und Umwelt	3 Dobre (Ukraine) Agrargroßbetrieb
1 Alpen Tourismus	
2 Rhonegletscher Gletscherrückzug 1874 2022	
3 Oberpinzgau Tourismus und Naturschutz	AFRIKA
4 St. Ulrich Tourismus und Umwelt	AFNIKA
	Afrika Charten und abusische Übers
West- und Mitteleuropa Wirtschaft 124/125	Afrika Staaten und physische Übers Reiche im 15.–17. Jahrhundert
Nordson Energia and Umwelt	2 Kolonialzeit um 1914
Nordsee Energie und Umwelt	3 Bevölkerung
1 Energie 2 Natur und Umwelt	4 Politische Übersicht
14atur unu Oniweit	5 Physische Übersicht
Niederlande, Belgien, Luxemburg	
Physische Karte	Afrika Klima und Landwirtschaft
	1 Temperaturen im Januar
Niederlande Wassermanagement129	2 Temperaturen im Juli
	and Albertana abilities and Make de territoria.
2 Niederlande Entwässerung	3 Niederschläge und Winde im Januar
2 Niederlande Entwässerung 3 Amsterdam Schwammstadt	Niederschlage und Winde im Juli Landwirtschaft

103	Britische Inseln Physische Karte
105	Irland, England Räumliche Entwicklungsfaktoren
107	London und Paris Global Cities
	Frankreich Physische Karte
	Frankreich Erschließung
	Südwesteuropa Wirtschaft
109	Iberische Halbinsel Physische Karte138/139
	Spanien Landwirtschaft
111	Apenninenhalbinsel Physische Karte 140/141
113	Venedig
115	Südeuropa Mediterrane Kulturlandschaften 142/143 1 Rom Stadtlandschaft 2 Golf von Neapel Leben am Vulkan 3 Gacko Polje (Kroatien) Karstlandschaft 4 Argolis (Griechenland) Landschaftswandel 1930 2023
	Balkanhalbinsel Physische Karte144/145
117 119	Türkei Brücke zwischen Europa und Asien 146/147 1 Bevölkerung und Wirtschaft 2 İstanbul Erdbebengefährdete Megastadt 3 Südostanatolien Bewässerungsprojekt (westlicher Teil) 4 Mittelmeerraum Wasserversorgung
	Südosteuropa, Türkei, Kaukasus Wirtschaft
121	Osteuropa Wirtschaft und Konflikte
123	3 Dobre (Ukraine) Agrargroßbetrieb
	AFRIKA
125 127	Afrika Staaten und physische Übersicht
128	Afrika Klima und Landwirtschaft

Afrika Ökozonale Landnutzung 156/157	3 Jerusalem Großraum	Australien und Ozeanien Naturgefahren 214/215
Ouargla (Sahara) Brunnenoase	4 Jerusalem Altstadt	1 Naturgefahren
Sourou (Sahel) Subsistenzsicherung	5 Niederschlag	2 Hawaii Vulkaninsel
3 Djapadji (Elfenbeinküste) Kakaoanbau	6 Wirtschaft	3 Maloelap (Marshallinseln) Atoll
Kongobecken Landwechselwirtschaft	N. I I Mills	7 77 7 78 78 78 78 78
Silimandscharo/Meru Natur- und Kulturlandschaft	Naher und Mittlerer Osten	Indischer und Pazifischer Ozean
6 Kavango-Sambesi Wildschutz	Siedlung in der Wüste	Physische Übersicht
Afrika Pavälkerung und Wisterhaft 159/150	1 Naher Osten Wasser	Dazifiashar Ozaan FI Nig
Afrika Bevölkerung und Wirtschaft	2 Al-Hasa Quelloase 3 Mekka Haram-Moschee	Pazifischer Ozean El Niño
2 Kairo Stadtwachstum	4 Mekka Pilgerstadt	2 Tropisches Wettergeschehen
3 Johannesburg (Gauteng) Bevölkerungsgruppen	5 Dubai Global City	
Fourways (Johannesburg) Fragmentierung	Dubai Stadtwachstum 1986 1998 2008 2019	With the State Control
Wirtschaft (Übersicht)	Edda stadinacistam (1900 1900 1900 1900	AMERIKA
	Südasien Raumstrukturen	
Afrika Facetten der Nachhaltigkeit 160/161	1 Südasien Disparitäten	Amerika Physische Übersicht
1 Marrakech Weltkulturerbe	Z Kaveridelta (Indien) Dorfgemeinschaft	Physische Übersicht
Accra Stadtentwicklung 2023 2021	3 Bengaluru (Indien) Weltmarktintegration	2 Kalifornien Erdbeben
Ruanda Projekte der Landesentwicklung	4 Südasien Religionen	3 Kalifornien San-Andreas-Verwerfung
A Naivashasee (Kenia) Regionalentwicklung	Mount Everest Tourismus	Newd and Mittelemente
Navelliebee Afrika Dhariada Varta	6 Peshawar (Pakistan) Aufforstung	Nord- und Mittelamerika
Nördliches Afrika Physische Karte	Bangladesch Überschwemmungen	Klima und Landwirtschaft
Südliches Afrika Physische Karte	Ostasien Physische Karte	1 Temperaturen im Januar 2 Temperaturen im Juli
Mendeshan Afrika Milatakati	Ostasjeli Physische Karte 194/195	3 Niederschläge im Jahr
Nördliches Afrika Wirtschaft	Ostasien (China) Wirtschaft 196/197	4 USA Frostbelt und Sunbelt
Südliches Afrika Wirtschaft	1 Wirtschaft	5 Landwirtschaft
Südliches Afrika Wirtschaft	Periflussdelta Wirtschaftskraft	Earlann (Solidit
Inga-Katarakte (Kongo) Megadamm-Projekt	- Tollingoodski Tillfownia (China)	Kanada, Arktis
	China Raumentwicklung	Wirtschaft und Umwelt
	1 China Disparitäten	1 Wirtschaft
ASIEN	2 China Natur und Umwelt	2 Alberta Ölsandabbau
	3 Peking Verstädterung	
Afrika und Asjen Wirtschaft und Geopolitik 170/171	4 Peking Innenstadt	USA Bevölkerung224
1 Afrika EU-Engagement	5 Shanghai Wirtschaftsmetropole	1 Einwanderung
Afrika und Eurasien Chinas neue Seidenstraßen	6 Zhangjiang Hightech-Park	2 Bevölkerungsgruppen
3 Gambia Fischfang	Ostabina Karaa Janan Winterleft 200 (201	3 Bevölkerungsstruktur
4 Spratly-Inseln Geopolitik	Ostchina, Korea, Japan Wirtschaft 200/201	4 Bevölkerungsverteilung
Asian Chatanan dalamin da Überside	Japan Viotnam Singapur	Nord- und Mittelamerika Wirtschaft
Asien Staaten und physische Übersicht 172/173	Japan, Vietnam, Singapur Vulnerabilität und Resilienz 202/203	5 Wirtschaft (Übersicht)
1 Politische Übersicht	Tokio/Yokohama Naturrisiken	wirtschaft (obersicht)
2 Bevölkerung 3 Physische Übersicht	2 Tokio Risikovorsorge	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Kanada
Friysische obersicht	Mekongdelta (Vietnam)	Physische Karte
Asien Klima und Landwirtschaft	Vulnerable Intensivlandwirtschaft	1 Physische Karte
1 Temperaturen im Januar	4 Singapur Global City	2 Hurrikan lan
2 Temperaturen im Juli	_ 31	
Niederschläge im Jahr	Südostasien Physische Karte 204/205	Vereinigte Staaten von Amerika (USA)
4 Südasien Sommermonsun		Wirtschaft
5 Landwirtschaft	Südostasien Wirtschaft 206/207	Auto Alley Kraftfahrzeugbau
	1 Wirtschaft	2 Detroit Wandel der Downtown
Asien Wirtschaft	2 Borneo Wirtschaft	3 USA Wirtschaft
Wirtschaft (Übersicht)		1104 01 1 1 011
2 Seoul Megastadt		USA Global Cities
3 Songdo Smart City	OZEANIEN	1 Manhattan (New York) Global City
Nordasien Physische Karte		2 New York Kulturgeprägte Wohngebiete 3 New York Bevölkerungsdichte
Nordasjen Wirtschaft	Australien und Ozeanien	4 Washington, D.C. Machtzentrum
Worddsjell Wirtschaft100/101	Physische Übersicht	Washington, D. C. Wachtzentium
Russland und Zentralasien	Australien und Ozeanien Physische Übersicht	USA Landnutzung im Westen
Räume im Wandel	2 Bora-Bora Luxustourismus	und Mittelwesten 232/233
1 Sibirien Erschließung	3 Nauru Endliche Ressourcen	1 Great Plains Landwirtschaft
2 Moskau Übersicht	Assets by Dr. of La Santa A	2 Kuner Feedlot (Colorado)
3 Moskau Innere Stadt	Australien Räumliche Erschließung	Rindermastbetrieb
4 Baikalsee Wirtschaft	und physische Karte	3 Texhoma (Oklahoma) Farmwirtschaft
5 Bratsk Sozialistische Pionierstadt	1 Bevölkerung	Bakken-Formation (North Dakota) Fracking
6 Aralsee Landschaftswandel 1960 2023	2 Pilbara Eisenerzrevier	5 Grand Canyon Weltnaturerbe
	3 Südostaustralien Wasserversorgung 4 Physische Karte	Valifornian
West- und Südasien Physische Karte 184/185	rnysische karte	Kalifornien
West- und Südasien Wirtschaft	Australien, Neuseeland Wirtschaft und Klima 212/213	1 Landwirtschaft
	Wirtschaft	2 Wasserwirtschaft 3 Bay Area IT-Cluster
Naher Osten (Israel)	2 Niederschläge im Jahr	4 San Francisco Downtown
1 Physische Übersicht	Temperaturen im Januar	5 Los Angeles Stadtlandschaft
2 Siedlungsgebiete	Temperaturen im Juli	6 Los Angeles Downtown

Mittelamerika Disparitäten
Mittelamerika Physische Karte
Panamakanal
Mittelamerika Wirtschaft
Mittel- und Südamerika Staaten und Bevölkerung
Brasilien Lebensbedingungen
SüdamerikaPhysische Karte244/245SüdamerikaWirtschaft246/247
Südamerika Klima und Regenwald
Südamerika Ressourcen
ERDE
Polargebiete
Erde Physische Übersicht
Erde Erdgeschichte, Vulkanismus, Tektonik 256/257 1 Erdgeschichte und Kontinentaldrift 2 Erdbeben und Vulkanismus 3 Geotektonik
Erde Klimazonen (effektive Gliederung) 258/259 1 Thermische Klimazonen 2 Extrem- und Agrarklimate 3 Jahreszeiten- und Tageszeitenklimate 4 Klimate der Erde

Erde Temperaturen und Niederschläge	. 260/261 2 Rohstoffabhängigkeit Rohstoffabhängigkeit
 3 Globalstrahlung 4 Niederschläge im Januar (Nordwinter/Südsomme 5 Niederschläge im Juli (Nordsommer/Südwinter) 6 Niederschläge im Jahr 	2 Global Cities und Kon
Erde Klimazonen (genetische Gliederung), Luftdruck und Winde Klimate der Erde nach E. Neef (1954) Windsysteme – atmosphärische Zirkulation (schematisch)	Erde Wirtschaft und F 1 Wirtschaftskraft und 2 Ökologischer Fußabd 3 Wirtschaftsbündnisse 4 Politische und militär 5 Politische Systeme
Luftdruck und Winde im Januar Luftdruck und Winde im Juli Erde Klimawandel	
 Zukünftige Temperaturveränderung Zukünftige Niederschlagsveränderung Mögliche Kipp-Punkte im Erdklimasystem Antarktis Dynamik des Eisschilds 	3 Lebenserwartung 4 Bildung 5 Gesundheit
5 Arktis Abschmelzen des Meereises 6 Spitzbergen Arktische Landschaft Erde Weltmeere	Erde Globalisierte We Globale Fragmentieru Ziele für nachhaltige . 266/267 3 Kambodscha Kommer (Land Grabbing)
 Weltmeere und Flusseinzugsgebiete Ozeanische Zirkulation Meeresschutzgebiete Umweltbelastungen der Meere 	4 Globale Produktionsk Erde Bevölkerung
5 Meeresoberflächentemperatur 6 Meeresspiegeländerung Erde Naturrisiken und Verwundbarkeit	1 Altersaufbau 2 Bevölkerungsverteilu 3 Bevölkerungsentwick 268/269 4 Verstädterung
 Naturkatastrophen Naturgefahren und Naturrisiken Wirbelstürme Japan Tohoku-Beben mit Tsunami (11.3.2011) Fukushima Nuklearkatastrophe von 2011 	Erde Kultur und Gesel 1 Religionen 2 Sprachen 3 Geschlechterungleich 4 Rechtliche Situation o
Erde Böden und Wasserverfügbarkeit Böden	. 270/271 Erde Mobilität
Z Trinkwasser Erde Desertifikation	1 Tourismus 2 Bali (Indonesien) Touri271 3 Migration 4 Philippinen Arbeitsmi
Erde Potenzielle natürliche Vegetation	Politische Übersicht
Erde Landschaftszonen (ökozonale Gliederung)	Die Erde im Weltall
Erde Reale Vegetation und Landnutzung Reale Vegetation Waldnutzungs- und Forstwirtschaftsformen Riau (Sumatra) Ölpalmenplantagen	. 276/277 3 Mond- und Sonnenfir 4 Mond-Vorderseite 5 Die Erde aus Mondsid 6 Mondphasen 7 Entstehung der Gezei
Erde Landwirtschaft und Ernährung Nahrungsgüter und Ernährungssicherheit Agrarrohstoffe und Beschäftigte in der Landwirtschaft	and the second s
3 Fleischerzeugung und Fleischkonsum 4 Fischerei und Fischkonsum	Adibad des Universu
Erde Energie und Umwelt 1 Energierohstoffe und Primärenergieverbrauch 2 Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO ₂) 3 Metallische Rohstoffe	. 280/281 Register geographisch
Serra dos Carajás (Brasilien) Rohstofferschließung 1981 2023	Sachwortregister Mitarbeiter- und Quell Rekorde der Erde
Erde Welthandel	Länderregister

Rohstoffabhängigkeit DeutschlandsRohstoffabhängigkeit Japans
Erde Globalisierung
Erde Wirtschaft und Politik
Erde Lebensbedingungen
Erde Globalisierte Welt und Nachhaltigkeit 290/291 Globale Fragmentierung (nach Scholz, 2022) Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs) Kambodscha Kommerzieller Landerwerb (Land Grabbing) Globale Produktionskette (am Beispiel Smartphone)
Erde Bevölkerung
Errde Kultur und Gesellschaft
Erde Mobilität
Erde Staaten 298/299 1 Politische Übersicht 2 Vereinte Nationen (UN) 3 Zeitzonen
Die Erde im Weltall
9 Größenvergleich der Planeten unseres Sonnensystems 10 Umlaufbahnen um die Sonne 11 Aufbau des Universums
REGISTER
Register geographischer Namen302–332Sachwortregister333–335Mitarbeiter- und Quellenverzeichnis336Rekorde der Erde337Länderregister338/339

	GEOL(OBERI
KARTENLESEN	GEOLOGIE Vulkanregio Europa Te Mitteleurop Tokio/Yoko Kalifornien
DEUTSCHLAND	Kalifornien Grand Can Pole und N Schalenba Schnitt du Erdgeschie Erde Erdb Erde Geot
EUROPA	VULKANIS Island Phy Golf von No Hawaii Vu
AFRIKA	EISZEIT, V Inntal Alpi Europa La Rhoneglets Nordpolarg Südpolarge Antarktisch Erde Vege
	KÜSTENFO

OBENI LACITENI ONMEN	
GEOLOGIE, TEKTONIK	
Vulkanregion Laacher See Nutzungskonflikte	53
Europa Tektonik	92
Mitteleuropa Geologie und Eiszeitformen	
Tokio/Yokohama Naturrisiken	
Kalifornien Erdbeben	
Kalifornien San-Andreas-Verwerfung	**************************************
Grand Canyon Weltnaturerbe	
Pole und Magnetfeld der Erde	_
Schalenbau der Erde	_
Schnitt durch die Erdkruste (schematisch)	
Erdgeschichte und Kontinentaldrift	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Erde Erdbeben und Vulkanismus	
Erde Geotektonik	_
Lide Geolekionik	. 230
VULKANISMUS	
Island Physische Karte	. 112
Golf von Neapel Leben am Vulkan	
Hawaii Vulkaninsel	
EISZEIT, VERGLETSCHERUNGEN	
Inntal Alpine Vorlandvergletscherung	
Europa Landschaft zur letzten Kaltzeit	
Rhonegletscher Gletscherrückzug 1874 2022	
Nordpolargebiet (Arktis) Naturraum	
Südpolargebiet (Antarktis) Naturraum	
Antarktische Halbinsel Forschung	_
Erde Vegetation zur letzten Kaltzeit	. 272
KÜSTENFORMEN	
Nordsee Gezeiten	32 ■
Nordsee Wattenküste	
Ostsee Boddenküste	_
Dithmarschen Landgewinnung und Küstenschutz	
Nord- und Ostsee Küstenformen	
Europa Küsten und Flüsse	_
Donaumündung Deltaküste	
Vestland (Norwegen) Fjordküste	
Stockholm Schärenküste	
Lagune von Venedig, Podelta Küstenlandschaften Mekongdelta (Vietnam)	. 141
Vulnerable Intensivlandwirtschaft	203
Bora-Bora Luxustourismus	
Maloelap (Marshallinseln) Atoll	
massap (maistrainistin) Atom	. 213
OBERFLÄCHENFORMEN	
Deutschland Landschaften	
Vulkanregion Laacher See Nutzungskonflikte	53
Ahrtal Flutkatastrophe	
Mitteleuropa Geologie und Eiszeitformen	
Europa Küsten und Flüsse	
Rhonegletscher Gletscherrückzug 1874 2022	
Gacko Polje (Kroatien) Karstlandschaft	
Kilimandscharo/Meru Natur- und Kulturlandschaft	
William Wester	٠, ١,
KLIMA, WETTER	-0-
	1111
KLIMA	
Deutschland Klimaregionen	
Klimavariabilität in Deutschland	
Deutschland Temperaturen im Jahr	
Deutschland Niederschläge im Jahr	
Deutschland Klimaszenarien des Weltklimarates	ee E

uropa Niederschläge im Jahr	97 3
öhnwind (regionales Windsystem)	97 4
uropa Frühlingseinzug	
uropa Aktuelle Klimaveränderungen	99 6
nfluss des Höhenwestwinds	_
auf das Wettergeschehen (Jetstream)	
uropa Niederschlagsvariabilität	
fienerberg Neue Gartenstadt	
littelmeerraum Wasserversorgung	
frika Temperaturen im Januar	
frika Temperaturen im Juli	
frika Niederschläge und Winde im Januar	
frika Niederschläge und Winde im Juli	
sien Temperaturen im Januar	
sien Temperaturen im Juli	
üdasien Sommermonsun	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
aher Osten (Israel) Niederschlag	
ustralien, Neuseeland Niederschläge im Jahr	
ustralien, Neuseeland Temperaturen im Januar	
ustralien, Neuseeland Temperaturen im Juli	
azifischer Ozean Tropisches Wettergeschehen	
ord- und Mittelamerika Temperaturen im Januar	
ord- und Mittelamerika Temperaturen im Juli	
ord- und Mittelamerika Niederschläge im Jahr	
SA Frostbelt und Sunbelt	
alifornien Wasserwirtschaft	
idamerika Temperaturen im Januar	
idamerika Temperaturen im Juli	
idamerika Niederschläge im Jahr	
mazonien El-Niño-Jahr	
de Thermische Klimazonen	
rde Extrem- und Agrarklimate	_
de Jahreszeiten- und Tageszeitenklimate	
imate der Erde	
de Temperaturen im Januar	
de Temperaturen im Juli	
de Globalstrahlung	
de Niederschläge im Januar	
de Niederschläge im Juli	
de Niederschläge im Jahr	261 6
limate der Erde nach E. Neef (1954)	
/indsysteme – atmosphärische Zirkulation	263 2
de Luftdruck und Winde im Januar	
de Luftdruck und Winde im Juli	263 4
de Zukünftige Temperaturveränderung	264 1
de Zukünftige Niederschlagsveränderung	265 2
lögliche Kipp-Punkte im Erdklimasystem	264 3
ntarktis Dynamik des Eisschilds	264 4
rktis Abschmelzen des Meereises	264 5
pitzbergen Arktische Landschaft	265 6
de Meeresoberflächentemperatur	
de Meeresspiegeländerung	
de Landschaftszonen (ökozonale Gliederung)	
rdatmosphäre	301 8
/ETTER	
itteleuropa Hauptluftmassen und Wetterlagen	
ntstehung dynamischer Druckgebilde	
uropa Großwetterlage mit meridionaler Zirkulation	
lealtypische Frontenzyklone (Querschnitt)	
ordatlantik Winterliche Wettersysteme	99 5
nfluss des Höhenwestwinds	00 ==
auf das Wettergeschehen (Jetstream)	
/irbelstürme	
rdatmosphäre	301 8
RODEN VECETATION	
BODEN, VEGETATION,	
WASSER	
ODEN	

hr 97 3	Erde Böden
system)	Erde Desertifikation (Wüstenbildung) 271 3
	Elde Description (Trustellation)
derungen 99 6	FLORA, VEGETATION, FAUNA
ds	Deutschland Satellitenbild
(Jetstream) 99 7	Ostharz Forstwirtschaft
ilität	Europa Frühlingseinzug
dt	Białowieża Waldlandschaft
orgung	Kilimandscharo/Meru Natur- und Kulturlandschaft 157 5
	Kavango-Sambesi Wildschutz
uar	Peshawar (Pakistan) Aufforstung
	Borneo Wirtschaft 1980
finde im Januar 154 3	Golfito (Costa Rica) Regenwald-Renaturierung 240
finde im Juli	Erde Ökozonen
uar 174 1	Erde Vegetation zur letzten Kaltzeit
	Erde Biodiversität
r 174 3	Erde Landschaftszonen (ökozonale Gliederung) 274/275
chlag	Erde Reale Vegetation
erschläge im Jahr 212 2	Erde Waldnutzungs- und Forstwirtschaftsformen 276 2
eraturen im Januar 212 3	WASSER UND WELTMEERE
peraturen im Juli 212 4	Nordsee Gezeiten
s Wettergeschehen 217 🔼	Nordsee Wattenküste
peraturen im Januar 220 🔟	Beltringharder Koog Naturschutz
peraturen im Juli 220 🔼	
derschläge im Jahr 220 🔞	Ruhrgebiet Wasserwirtschaft
	Deutschland Gewässerstrukturgüte
t 234 2	Europa Umweltbelastung
m Januar 248 1	Nordatlantik Winterliche Wettersysteme
m Juli 248 🛛	Nordsee Energie
m Jahr 248 🛽	Nordsee Natur und Umwelt
	Niederlande Entwässerung
en	Spratly-Inseln Geopolitik
nate	Naher Osten Wasser
eszeitenklimate 259 3	China Natur und Umwelt
	Südostaustralien Wasserversorgung
ar	Kalifornien Wasserwirtschaft
	Lima Wasserversorgung
	Nordpolargebiet (Arktis) Naturraum
ıar	Südpolargebiet (Antarktis) Naturraum
	Antarktis Dynamik des Eisschilds 264
	Arktis Abschmelzen des Meereises
ef (1954) 262 1	Spitzbergen Arktische Landschaft
sche Zirkulation 263 2	Erde Weltmeere und Flusseinzugsgebiete 266
m Januar 262 3	Erde Ozeanische Zirkulation
m Juli 263 4	Erde Meeresschutzgebiete
rveränderung 264 1	Erde Umweltbelastungen
agsveränderung 265 2	Erde Meeresoberflächentemperatur
dklimasystem 264 3	Erde Meeresspiegeländerung 267 6
childs 264 4	Erde Trinkwasser
ereises	
schaft	
nperatur	NATURRISIKEN,
ng	NATURGEFAHRÉN
ozonale Gliederung) 274/275	
	STURMFLUT, ÜBERSCHWEMMUNG, WIRBELSTÜRME
	Deutschland Naturgefahren
en und Wetterlagen 98 1	Ahrtal Flutkatastrophe
uckgebilde 98 2	Rhein bei Speyer Hochwasserrückhalt
meridionaler Zirkulation 98 3	Bayerische Alpen Erosionsgefährdung
e (Querschnitt) 98 4	Niederlande Entwässerung
ttersysteme	Amsterdam Schwammstadt
ds	Zeeland Küstenschutz
(Jetstream) 99 7	Bangladesch Überschwemmungen
	Mekongdelta (Vietnam)
	Vulnerable Intensivlandwirtschaft
	Australien und Ozeanien Naturgefahren 214
	Nord- und Mittelamerika Temperaturen im Juli 220
	Golf von Mexiko Hurrikan lan
	Frde Naturkatastronhen 268 1

	Australien und Ozeanien Naturgefahren 214	
	Amazonien El-Niño-Jahr	
	Erde Naturgefahren und Naturrisiken 268 2	
	ERDBEBEN, VULKANE	
	Deutschland Naturgefahren	
	Golf von Neapel Leben am Vulkan	
	İstanbul Erdbebengefährdete Megastadt 146 🔼	
	Tokio/Yokohama Naturrisiken 202 1	
	Tokio Risikovorsorge	
	Australien und Ozeanien Naturgefahren	
	Erde Erdbeben und Vulkanismus	
	Erde Naturkatastrophen	
	Erde Naturgefahren und Naturrisiken 268 2	
	Japan Tohoku-Beben mit Tsunami (11.3.2011) 269 4	
	UMWELT,	
	NACHHALTIGKEIT	
	UMWELTBELASTUNG	
	Stuttgart Verkehrsentlastung	
	Europa Ballungsräume bei Nacht	
	Europa Umweltbelastung	
	St. Ulrich Tourismus und Umwelt	
	Accra Stadtentwicklung 2023 2021 160 2	
	Bratsk Sozialistische Pionierstadt	
	Alberta Ölsandabbau222 2	
	Great Plains Landwirtschaft	
	Bakken-Formation (North Dakota) Fracking 233 4	
	Amazonien Eingriff in den tropischen Regenwald 249 5	
	Erde Umweltbelastungen	
	Erde Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO ₂)	
	Erde Heibildusgas Korlieristoridioxid (CO2) 200 2	
	UMWELTSCHUTZ, NATURSCHUTZ	
	Beltringharder Koog Naturschutz	
	Deutschland Geschützte Gebiete 62 2	
	Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt	
	Spreewald Tourismus im Biosphärenreservat	
	Nordsee Natur und Umwelt	
	Djapadji (Elfenbeinküste) Kakaoanbau	
	Kavango-Sambesi Wildschutz	
	Golfito (Costa Rica) Regenwald-Renaturierung 240 2	
	Amazonien Eingriff in den tropischen Regenwald 249 5	
	Erde Meeresschutzgebiete	
	LANDSCHAFTSWANDEL	
	Lausitz Wandel einer Energielandschaft	
	Oberrhein Flussbegradigung 1850 2023	
	Niederrheinische Bucht	
	Rheinischer Braunkohletagebau 69 3	
	Lagune von Venedig, Podelta Küstenlandschaften 141 3	
	Argolis (Griechenland) Landschaftswandel	
	1930 2023	
	Aralsee Landschaftswandel 1960 2023	
	Peshawar (Pakistan) Aufforstung	
	Borneo Wirtschaft 1980	
	Serra dos Carajás (Brasilien) Rohstofferschließung	
	1981 2023	
	ÖKOLOGISCHE NACHHALTIGKEIT	
	Deutschland Klimaszenarien des Weltklimarates 55 5	
1	Deutschland Grundwasser und Trinkwasser	
1	Deutschland Gewässerstrukturgüte	
	Bayerische Alpen Erosionsgefährdung 59 4	
	Ammerland Molkereiwirtschaft 61 4	
	Deutschland Ökolandbau	
	Deutschland Tourismus	
	Deutschland Straßenverkehr	
1	Deutschland Schienenverkehr	

Deutschiand Biomasse	Sourou (Sahel) Subsistenzsicherung
Deutsche Bucht Offshore-Windparks	Kairo Stadtwachstum
Saerbeck (Münsterland) Bioenergiepark	Naher Osten Wasser
Paderborner Hochfläche Windparks	Al-Hasa Quelloase
Freiburg im Breisgau Solarprojekte	Tinajones (Peru) Bewässerung
Quartier Vauban (Freiburg)	majories (reita) bewasserung
Nachhaltige Stadtteilentwicklung	STRUKTURWANDEL
Wien Klimaresilienz	Bitterfeld-Wolfen Landschaftswandel 1990 2023 42 3
Oberpinzgau Tourismus und Naturschutz	Gröningen (Magdeburger Börde) Agrarstrukturen
Baikalsee Wirtschaft	1983 2022
China Natur und Umwelt	Huerta von Murcia Bewässerungslandwirtschaft 139
Lima Wasserversorgung	El Ejido (Almería) Treibhausanbau
Riau (Sumatra) Ölpalmenplantagen	Kambodscha Kommerzieller Landerwerb 291
Erde Ökologischer Fußabdruck und Biokapazität 286 2	
Erde Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs) 290 2	
Live Ziele für Hachilatige Entwicklung (5003)	BERGBAU, ENERGIE,
	INDUSTRIE **
LAND UND FORSTWIRTSCHAFT	THE COTTILE A
LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT,	
FISCHEREI	BERGBAU, ROHSTOFFE
	Ruhrgebiet Wirtschaft 1960
ÜBERSICHT UND GRUNDLAGEN, ERNÄHRUNG	Halle/Leipzig Wirtschaft 1960
Deutschland Landwirtschaft	Halle/Leipzig Wirtschaft 2023
Deutschland Böden	Niederrheinische Bucht
Deutschland Zusätzliche Einkommensquellen	Rheinischer Braunkohletagebau 69
in der Landwirtschaft 60 2	Europa Fossile Energierohstoffe
Deutschland Verarbeitung	Nordsee Energie
landwirtschaftlicher Produkte 61 3	Nord- und Mittelengland Strukturwandel
Vestland (Norwegen) Fjordküste	1950 2023
Europa Landwirtschaft	Nauru Endliche Ressourcen
Afrika Landwirtschaft	Pilbara Eisenerzrevier
Asien Landwirtschaft	Alberta Ölsandabbau
Nord- und Mittelamerika Landwirtschaft 221 5	Bakken-Formation (North Dakota) Fracking 233
Kalifornien Landwirtschaft	Zentralanden Bergbau
	Erde Nahrungsgüter und Ernährungssicherheit 278
LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBSFORMEN UND -SYSTEME	Erde Agrarrohstoffe und Beschäftigte
Deutschland Landwirtschaftliche Betriebssysteme 60 1	in der Landwirtschaft
Ammerland Molkereiwirtschaft	Erde Energierohstoffe und Primärenergieverbrauch 280
Cloppenburg/Vechta	Erde Metallische Rohstoffe
Agrartechnologie für Veredelungswirtschaft 60 5	Serra dos Carajás (Brasilien) Rohstofferschließung
Rechterfeld Veredelungsbetriebe 60 6	Erde Rohstoffabhängigkeit Deutschlands 282
Mittelmosel Weinbau	Erde Rohstoffabhängigkeit Japans
Knoblauchsland Arbeitsintensiver Gartenbau 61 🖪	Lide nonstandinglykeit Japans
Hohenkammer Bio-Landwirtschaft 62 🗵	ENERGIE
Allgäu Landschaftsschutz und Alpbetrieb 63 5	Lausitz Wandel einer Energielandschaft 56
Huerta von Murcia Bewässerungslandwirtschaft 139 🗵	Deutschland und Nachbarländer Stromerzeugung 68
El Ejido (Almería) Treibhausanbau	Deutschland Strommix 1995 2020
Dobre (Ukraine) Agrargroßbetrieb 151 🔞	Deutschland Sonnenenergie und Geothermie
Ouargla (Sahara) Brunnenoase	Deutschland Windenergie
Sourou (Sahel) Subsistenzsicherung	Deutschland Biomasse
Djapadji (Elfenbeinküste) Kakaoanbau	Deutschland Wasserstoff
Kongobecken Landwechselwirtschaft	als sekundärer Energieträger
Naivashasee (Kenia) Regionalentwicklung 161 4	Deutsche Bucht Offshore-Windparks
Great Plains Landwirtschaft	Saerbeck (Münsterland) Bioenergiepark
Kuner Feedlot (Colorado) Rindermastbetrieb 232 2	Paderborner Hochfläche Windparks
Texhoma (Oklahoma) Farmwirtschaft 233	Freiburg im Breisgau Solarprojekte
Mittelamerika Bananenanbau	Quartier Vauban (Freiburg)
Santiago del Estero (Argentinien) Sojaanbau 251 4	Nachhaltige Stadtteilentwicklung 82
Gran Chaco (Argentinien) Viehwirtschaft	Europa Fossile Energierohstoffe
Riau (Sumatra) Ölpalmenplantagen	- 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.
,	Europa Erneuerbare Energien
ERSCHLIESSUNG, NEULANDGEWINNUNG	Europa Stromerzeugung und -verbrauch
Südostanatolien Bewässerungsprojekt	Kopenhagen/Malmö Energiewende
Songdo Smart City	Dublin Internet-Knotenpunkt
Sibirien Erschließung	Inga-Katarakte (Kongo) Megadamm-Projekt
Singapur Global City	China Natur und Umwelt
Rondônia Agrarkolonisation	Fukushima Nuklearkatastrophe von 2011
	Erde Energierohstoffe und Primärenergieverbrauch 280
TROCKENGEBIETE, BEWÄSSERUNG, VERSALZUNG	INDUCTRIC INDUCTRICATION CONTROL CONTR
Huerta von Murcia Bewässerungslandwirtschaft 139 2	INDUSTRIE, INDUSTRIEENTWICKLUNG, STRUKTURPROBLEM
El Ejido (Almería) Treibhausanbau	Wolfsburg Geplante Industriestadt 1938 nach 1945 37

Deutschland und Nachbarländer Stromerzeugung 68 1

Deutschland Sonnenenergie und Geothermie 70 1

Argolis (Griechenland) Landschaftswandel
1930 2023
Südostanatolien Bewässerungsprojekt 147 3
Mittelmeerraum Wasserversorgung 147 4
Ouargla (Sahara) Brunnenoase
Sourou (Sahel) Subsistenzsicherung
Kairo Stadtwachstum
Naher Osten Wasser
Al-Hasa Quelloase
Tinajones (Peru) Bewässerung
STRUKTURWANDEL
Bitterfeld-Wolfen Landschaftswandel 1990 2023 42 3
Gröningen (Magdeburger Börde) Agrarstrukturen
1983 2022
Huerta von Murcia Bewässerungslandwirtschaft 139 2
El Ejido (Almería) Trejbhausanbau
Kambodscha Kommerzieller Landerwerb
Tallio Sassia Tollino Egilo Edilo Holb Tillini Est
BERGBAU ENERGIE

DENGDAG	a.	111	1775	-71
INDUSTR	IE			

Ruhrgebiet Wirtschaft 1960	. 40	į
Halle/Leipzig Wirtschaft 1960	. 42	į
Halle/Leipzig Wirtschaft 2023	. 43	į
Niederrheinische Bucht		
Rheinischer Braunkohletagebau	. 69	Š
Europa Fossile Energierohstoffe	104	į
Nordsee Energie		
Nord- und Mittelengland Strukturwandel		
1950 2023	131	
Nauru Endliche Ressourcen	209	Š
Pilbara Eisenerzrevier	210	
Alberta Ölsandabbau	222	
Bakken-Formation (North Dakota) Fracking	233	
Zentralanden Bergbau	250	į
Erde Nahrungsgüter und Ernährungssicherheit	278	į
Erde Agrarrohstoffe und Beschäftigte		

rde Rohstoffabhängigkeit Japans	3
NERGIE	
ausitz Wandel einer Energielandschaft56	5
Deutschland und Nachbarländer Stromerzeugung 68	1
Deutschland Strommix 1995 2020 69	2
Deutschland Sonnenenergie und Geothermie 70	1
Deutschland Windenergie	2
Deutschland Biomasse	3
Joutschland Wasserstoff	

Deutsche Bucht Offshore-Windparks
Saerbeck (Münsterland) Bioenergiepark 71 6
Paderborner Hochfläche Windparks
Freiburg im Breisgau Solarprojekte 82 3
Quartier Vauban (Freiburg)
Nachhaltige Stadtteilentwicklung 82 4
Europa Fossile Energierohstoffe
Europa Erneuerbare Energien
Europa Stromerzeugung und -verbrauch 105 3
Kopenhagen/Malmö Energiewende
Dublin Internet-Knotenpunkt
Inga-Katarakte (Kongo) Megadamm-Projekt 169 2

Erde Energierohstoffe und Primärenergieverbrauch 280 1
INDUSTRIE, INDUSTRIEENTWICKLUNG, STRUKTURPROBLEME Wolfsburg Geplante Industriestadt 1938 nach 1945 37 4
Ost-Niedersachsen Zulieferer der Automobilindustrie 37 5



LIMA	
eutschland	Klimaregionen
limavariabi	ilität in Deutschland
eutschland	Temperaturen im Jahr
eutschland)	Niederschläge im Jahr 55 4
eutschland)	Klimaszenarien des Weltklimarates 55 5
eutschland)	Bodentrockenheit
stharz For	stwirtschaft
eutschland	Bioklimate
ssen/Mülhe	eim Stadtklima
urona Tem	nperaturen im Januar 96 1

270	Live Zukuminge lemperaturveranderung 202
3	Erde Zukünftige Niederschlagsveränderung 265
3	Mögliche Kipp-Punkte im Erdklimasystem 264
	Antarktis Dynamik des Eisschilds 264
-	Arktis Abschmelzen des Meereises
1	Spitzbergen Arktische Landschaft 265
3	Erde Meeresoberflächentemperatur
4	Erde Meeresspiegeländerung
3	Erde Landschaftszonen (ökozonale Gliederung) 274/
1 3 4 3 1 2 3 5	Erdatmosphäre
3	WETTER
5	Mitteleuropa Hauptluftmassen und Wetterlagen 98
	Entstehung dynamischer Druckgebilde 98
	Europa Großwetterlage mit meridionaler Zirkulation 98
9	Idealtypische Frontenzyklone (Querschnitt) 98
	Nordatlantik Winterliche Wettersysteme
	Einfluss des Höhenwestwinds
	auf das Wettergeschehen (Jetstream)
1	Wirbelstürme
2	Erdatmosphäre

Deutschland Bodentrockenheit 59 3

Ahrtal Flutkatastrophe	. 57	
Rhein bei Speyer Hochwasserrückhalt	. 57	ï
Bayerische Alpen Erosionsgefährdung	. 59	į
Niederlande Entwässerung	129	2
Amsterdam Schwammstadt		
Zeeland Küstenschutz		
Bangladesch Überschwemmungen		
Mekongdelta (Vietnam)		
Vulnerable Intensivlandwirtschaft	203	
Australien und Ozeanien Naturgefahren		
Nord- und Mittelamerika Temperaturen im Juli	220	2
Golf von Mexiko Hurrikan lan	227	2
Erde Naturkatastrophen	268	ĺ
Erde Naturgefahren und Naturrisiken	268	2
Wirbelstürme		
Japan Tohoku-Beben mit Tsunami (11.3.2011)		

ÜRRE		
üdostaustralien	Wasserversorgung	210 3

EGISTER	- 1		
GISTER	- 1		
STER	- 1		
展			
20			
	- 1		
	- 1		

	Global Player Volkswagen	Curitiba Nachhalt
	Berlin Industriestadt 1840–1880	Erde Zeitzonen .
	Ruhrgebiet Wirtschaft 1960	TOURISMUS, ERI
	Rhein-Ruhr Wirtschaft 2023	Metropolregion Mi
L	Halle/Leipzig Wirtschaft 1960	München Kulturz
H.E.	Halle/Leipzig Wirtschaft 2023	München Innerst
I E	Bitterfeld-Wolfen Landschaftswandel 1990 2023 42 3	Deutschland Tour
N.A.	Frankfurt-Höchst Produktions -	Langeoog (Ostfrie
	und Forschungsverbund	Spreewald Touris
	Saarland, Lothringen, Luxemburg Wirtschaft 2023 46 1	Werdenfelser Land Emscher Landscha
	Saarland, Lothringen, Luxemburg Wirtschaft 1957 46 Z Region Stuttgart Beschäftigungswandel 1999 2021 48 1	Landschaft des
ANT	Großraum München Hightech-Standorte	Europa Tourismu
	EU/EWR Wirtschaftskraft, Arbeitslosigkeit	Mallorca Tourism
2	Shannon (Irland) Regionaler Wachstumspol 107 6	Alpen Tourismus
UE	Europäischer Produktionsverbund Arjane 6 107 7	Oberpinzgau Tou
	Saimaasee Produktionsverflechtung	St. Ulrich Tourism
	in der Holzindustrie	Venedig Stadt au Rom Stadtlandso
	Nord- und Mittelengland Strukturwandel	Marrakech Weltk
H	Bratsk Sozialistische Pionierstadt	Mount Everest To
140	Perlflussdelta Wirtschaftskraft	Bora-Bora Luxust
П	Auto Alley Kraftfahrzeugbau	Grand Canyon We
	Ciudad Juárez / El Paso Maquiladora-Industrie 237 3	Erde Tourismus
	Globale Produktionskette (am Beispiel Smartphone) 291 4	Bali (Indonesien) : Erde Zeitzonen .
	ÖKONOMISCHE NACHHALTIGKEIT	Lide Zellzonen .
	Saerbeck (Münsterland) Bioenergiepark 71 6	DIENSTLEISTUNG
UKA	Deutschland Nachhaltiger Siedlungsbau 82 1	Hannover Einkau
ALL	Rotterdam Energiehafen	Altwarmbüchen F
	Auto Alley Kraftfahrzeugbau	Berlin Dienstleist Rhein-Main Wirts
	Erde Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO ₂)	Frankfurt am Main
	Erde Ökologischer Fußabdruck und Biokapazität 286 2	Frankfurt am Main
	Erde Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs) 290 2	Region Stuttgart 1
		Großraum Münche
SIL	HANDEL VERVEUR TOURISMUS	Utrecht (Randstad)
E	HANDEL, VERKEHR, TOURISMUS,	EU/EWR Beschäf Cambridge Hight
	DIENSTLEISTUNGEN	Bengaluru (Indien)
		Zhangjiang Hight
	HANDEL, GLOBALISIERUNG	San Francisco Do
	Altwarmbüchen Fachmarktzentrum	Erde Globalisiert
MIEN	Duisburg Binnenhafen 67 5	Erde Global Citie
ZEA!	Dobre (Ukraine) Agrargroßbetrieb	
0	Afrika und Eurasien Chinas neue Seidenstraßen 170 2	BEVÖLKERU
	Erde Welthandel nach Ländern und Warengruppen 282 1	SOZIALE GR
	Erde Rohstoffabhängigkeit Deutschlands	302IAEE GI
	Erde Rohstoffabhängigkeit Japans	BEVÖLKERUNGS
B	Kambodscha Kommerzieller Landerwerb	Region Stuttgart 1
EMI	Globale Produktionskette (am Beispiel Smartphone) 291 4	Deutschland Nati
AM		Deutschland Bevo
	VERKEHR	Deutschland Alte
	Hamburg Hafen	Köln, Düsseldorf-C Hohensaaten (Brar
	Stuttgart Verkehrsentlastung	Deutschland Bevi
	Deutschland Straßenverkehr	Deutsches Reich
u	Deutschland Schienenverkehr	Deutsches Reich
EK	Deutschland Luftverkehr	Bundesrepublik De
	Deutschland Schiffsverkehr	Bevölkerungsdi
	Duisburg Binnenhafen. 67 5 Rostock Seehafen 67 6	Deutschland Alte
	Deutschland Wasserstoff	EU/EWR Bevölke EU/EWR Regiona
	als sekundärer Energieträger	Europa Bevölkeri
×	Großraum Nürnberg Phasen der Urbanisierung 77 5	Europa Bevölkeru
0	Rotterdam Energiehafen	Türkei Bevölkeru
KEG	Europa Verkehr	Afrika Bevölkerur
	Alpen Transitverkehr und Raumstruktur	Unterägypten Bev
	Frankreich Bahnverkehr. 135 2	Asien Bevölkerur Südasien Dispari
	Afrika und Eurasien Chinas neue Seidenstraßen 170 2	USA Bevölkerung
	Panamakanal Verbindung der Weltmeere 239 2	USA Bevölkerung

Schiffspassagen durch den Panamakanal............ 239 3

MANUFACTURE AND CONTROLLED TO 1	some at exercise or each hand.
Curitiba Nachhaltigkeit	Mittel- und Südamerika Bevölkerung 242
Erde Zeitzonen	Nigeria, Mexiko, China, Japan Altersaufbau 292 🔟
	Erde Bevölkerungsverteilung
TOURISMUS, ERHOLUNG	Erde Bevölkerungsentwicklung
Metropolregion München Wirtschaft und Naherholung 50 1	Erde Verstädterung
München Kulturzentrum	
München Innerstädtische Erholung und Freizeit 51 4	MOBILITÄT, KOMMUNIKATION
Deutschland Tourismus	Europäischer Internet-Knoten Frankfurt 67
Langeoog (Ostfriesland) Tourismus an der Küste 65 2	Deutschland Arbeitslosigkeit und Binnenwanderung 73 3
Spreewald Tourismus im Biosphärenreservat 65 3	Bremen Stadt-Umland-Wanderung
Werdenfelser Land (Alpen) Tourismus im Hochgebirge 65 4	TriRhena Grenzpendler
Emscher Landschaftspark	Weimar-Zentrum Radverkehrskonzept 2030 83
Landschaft des Strukturwandels	Deutschland Ausländische Bevölkerung 84
Europa Tourismus	EU/EWR Bevölkerungsentwicklung
Mallorca Tourismus	Europa Migration
Alpen Tourismus	Ceuta Spanische Exklave in Afrika
Oberpinzgau Tourismus und Naturschutz 123 3	Dublin Internet-Knotenpunkt131
St. Ulrich Tourismus und Umwelt	Frankreich Bahnverkehr135 2
Venedig Stadt auf dem Wasser	USA Einwanderung
Rom Stadtlandschaft	USA Bevölkerungsgruppen
Marrakech Weltkulturerbe	USA Bevölkerungsverteilung
Mount Everest Tourismus	Bay Area IT-Cluster
Bora-Bora Luxustourismus	Mittelamerika Migration
Grand Canyon Weltnaturerbe	USA/Mexiko Grenzverkehr
Erde Tourismus	Brasilien Regionale Entwicklungsunterschiede 243 5
Bali (Indonesien) Tourismus	Erde Migration
Erde Zeitzonen	Philippinen Arbeitsmigration 297 4
and the second s	
DIENSTLEISTUNGSBEREICH (TERTIÄRER SEKTOR)	VÖLKER, MINDERHEITEN, SPRACHEN
Hannover Einkaufs- und Dienstleistungszentrum 36 1	Deutschland Ausländische Bevölkerung 84
Altwarmbüchen Fachmarktzentrum	Europa Sprachen
Berlin Dienstleistungsstadt 2023	Osteuropa Geopolitik
Rhein-Main Wirtschaft	Johannesburg (Gauteng) Bevölkerungsgruppen 158 3
Frankfurt am Main Dienstleistungsmetropole 44 2	Palästinensische Gebiete Siedlungsgebiete 188 2
Frankfurt am Main Flughafen	Jerusalem Großraum
Region Stuttgart Beschäftigungswandel 1999 2021 48 1	Kaveridelta (Indien) Dorfgemeinschaft
Großraum München Hightech-Standorte	Australien Bevölkerung
Utrecht (Randstad) Wissenschaftspark	USA Bevölkerungsgruppen
EU/EWR Beschäftigungsstruktur 106 🔼	New York Kulturgeprägte Wohngebiete 231 2
Cambridge Hightech-Cluster	Mittel- und Südamerika
Bengaluru (Indien) Weltmarktintegration 192 3	Entdeckungen und Eroberungen 242 1
Zhangjiang Hightech-Park	Mittel- und Südamerika
San Francisco Downtown	Staaten und Bevölkerungsgruppen 242 3
Erde Globalisierte Wirtschaft 284 1	Erde Sprachen
Erde Global Cities und Kommunikation 284 2	
	RELIGIONEN, KULTUR
200	Rom Stadtlandschaft
BEVÖLKERUNG, MOBILITÄT,	Jerusalem Altstadt
SOZIALE GRUPPEN	Mekka Haram-Moschee
	Mekka Pilgerstadt190 4
DELIĞI KERLINGORUCUTE BELIĞI KERLINGORVALANIK	Südasien Religionen
BEVÖLKERUNGSDICHTE, BEVÖLKERUNGSDYNAMIK	Erde Religionen 294 1
Region Stuttgart Wohnen und Beschäftigung	COZIALE MACHIALTICACIT
Deutschland Natürliche Bevölkerungsveränderung 84 2	SOZIALE NACHHALTIGKEIT Doutschland Reschöftigte 73
Deutschland Bevölkerungsveränderung 2017–2040 85 3	Deutschland Beschäftigte
Deutschland Altersstruktur 2040	Deutschland Arbeitslosigkeit und Binnenwanderung 73 3
Köln, Düsseldorf-Oberbilk, Hohensaaten Altersaufbau 84 6	Ruanda Projekte der Landesentwicklung
Hohensaaten (Brandenburg) Überalterung 85 8	Curitiba Nachhaltigkeit
Deutschland Bevölkerungsdichte 2023	Rio de Janeiro Segregation
Deutsches Reich Bevölkerungsdichte 1900	Erde Global Cities und Kommunikation
Deutsches Reich Bevölkerungsdichte 1937	Erde Human Development Index (HDI)
Bundesrepublik Deutschland / DDR	Erde Happy Planet Index (HPI)
Bevölkerungsdichte 1970	Erde Bildung
Deutschland Altersaufbau	Erde Gesundheit
EU/EWR Bevölkerungsentwicklung	Erde Globale Fragmentierung (nach Scholz, 2022) 290 1
EU/EWR Regionale Entwicklungsunterschiede 107 5	Erde Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs) 290 2
Europa Bevölkerung	Erde Geschlechterungleichheit
Europa Bevölkerungsstruktur und -dynamik	Erde Rechtliche Situation queerer Menschen 295
Türkei Bevölkerung und Wirtschaft	
Afrika Bevölkerung	ATÜRTIGGIJE GIERUMAEM
Unterägypten Bevölkerung	STÄDTISCHE SIEDLUNGEN
Asien Bevölkerung	
Südasien Disparitäten	
USA Bevölkerungsstruktur	STADTMODELLE, RAUMMODELLE
USA Bevölkerungsverteilung	Münster Strukturen einer deutschen Großstadt 80 1
New York Bevölkerungsdichte 231 3	

Münster Stadtzentrum und angrenzende Stadtteile Europa Wirtschaftliches Raummodell	103 2
FUNKTIONALE GLIEDERUNG, STADT- UND SOZIALSTR Hamburg Altstadt und HafenCity	
Hannover Einkaufs- und Dienstleistungszentrum	
Berlin Innenstadt 1932 1982 2023	
Leipzig-Zentrum Öffentlicher Raum	
Frankfurt am Main Dienstleistungsmetropole	
Stuttgart Wohnlage und Verkehrsanbindung	_
München Kulturzentrum	
Karlsruhe Innenstadt	
Münster Stadtzentrum und angrenzende Stadtteile	
Warschau Innenstadt 1937 2023	
Cambridge Hightech-Cluster	131 3
London Innenstadt	
Paris Innenstadt	A 55 A 55 A 55 A 55 A 55 A 55 A 55 A 5
Johannesburg (Gauteng) Bevölkerungsgruppen Fourways (Johannesburg) Fragmentierung	
Accra Stadtentwicklung 2023 2021	
Seoul Megastadt	
Moskau Innere Stadt	182 3
Dubai Global City	
Kaveridelta (Indien) Dorfgemeinschaft	
Bengaluru (Indien) Weltmarktintegration Peking Innenstadt	
Tokio Risikovorsorge	
Singapur Global City	
Detroit Wandel der Downtown	
Manhattan (New York) Global City	
Washington, D.C. Machtzentrum	
Los Angeles Downtown	
Mexiko-Stadt Fragmentierung	
Rio de Janeiro Segregation	
Brasília Planstadt	249 7
STADTVIERTEL, STADTTEIL, VIERTELBILDUNG	_
Halle-Silberhöhe Soziale Stadt	
Leipzig-Plagwitz Gründerzeitviertel Essen-Margarethenhöhe Gartenstadt	_
München-Perlach Stadtranddorf	. 00
und Großwohnsjedlung	
Deutschland Nachhaltiger Siedlungsbau	
Köln Sozialräumliche Gliederung	
Düsseldorf-Oberbilk Multikulturelles Stadtviertel Wienerberg Neue Gartenstadt	
London Innenstadt	
Paris Innenstadt	1999
Venedig Stadt auf dem Wasser	
Fourways (Johannesburg) Fragmentierung	
Jerusalem Altstadt Zhangjiang Hightech-Park	
New York Kulturgeprägte Wohngebiete	
Los Angeles Downtown	
STADTSANIERUNG, DENKMALSCHUTZ	
Hamburg Altstadt und HafenCity	
Halle-Silberhöhe Soziale Stadt	
Dresden Innenstadt 1804 1945 2023	The state of the s
Essen-Margarethenhöhe Gartenstadt	. 00 4
und Großwohnsiedlung	. 81 5
Warschau Innenstadt 1937 2023	118 1
STADTWACHSTUM, SIEDLUNGSENTWICKLUNG	
Hamburg Entwicklung einer Metropole	
Wolfsburg Geplante Industriestadt 1938 nach 1945	
Berlin Industriestadt 1840-1880	
Bochum Strukturwandel 1956 2023	
Walldorf Suburbaner Raum	
Neu-Anspach (Hessen) Siedlungsschwerpunkt	. 76 2
Anspach Wandel der Dorfstruktur 1910 2023	76 3

Dorfformen	
Großraum Nürnberg Phasen der Urbanisierun	g 77 🖪
Großraum Nürnberg Siedlungsentwicklung	
1619. Jh. 2021. Jh	
Deutschland Phasen der Stadtentstehung	78 🛽
Regensburg Altstadt	78 🛮
Dortmund Innenstadt 1858 1945 2023	
Dresden Innenstadt 1804 1945 2023	79 🖪
London Übersicht	132 1
Paris Übersicht	132 🛮 2
Unterägypten Bevölkerung	158 🛽
Kairo Stadtwachstum	
Moskau Übersicht	
Dubai Stadtwachstum 1986 1998 2008	2019 191 6
Peking Verstädterung	
Shanghai Wirtschaftsmetropole	_
Los Angeles Stadtlandschaft	_
Erde Verstädterung	293 4
DAUMACRONUNC	
RAUMORDNUNG	
RAUMORDNUNG Deutschland Verwaltungsgliederung	
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole	35 3
Deutschland Verwaltungsgliederung	
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht)	
Deutschland Verwaltungsgliederung	
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht)	
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht) TriRhena Grenzpendler China Disparitäten STADT- UND LANDSCHAFTSPLANUNG	35 slanung 36 s 74 75 75 s
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht) TriRhena Grenzpendler China Disparitäten STADT- UND LANDSCHAFTSPLANUNG Ruhrgebiet Wasserwirtschaft	35 s lanung 36 s 74 s 75 s 198 s
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht) TriRhena Grenzpendler China Disparitäten STADT- UND LANDSCHAFTSPLANUNG Ruhrgebiet Wasserwirtschaft Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt	35 s lanung 36 s 74 s 75 s 198 s
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht) TriRhena Grenzpendler China Disparitäten STADT- UND LANDSCHAFTSPLANUNG Ruhrgebiet Wasserwirtschaft Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt Emscher Landschaftspark	35 s lanung 36 s 74 s 75 s 198 s 198 s 63 4
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht) TriRhena Grenzpendler China Disparitäten STADT- UND LANDSCHAFTSPLANUNG Ruhrgebiet Wasserwirtschaft Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt Emscher Landschaftspark Landschaft des Strukturwandels	35 a lanung 36 a 74 a 75 a 198 a 63 a 63 a 75 a
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht) TriRhena Grenzpendler China Disparitäten STADT- UND LANDSCHAFTSPLANUNG Ruhrgebiet Wasserwirtschaft Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt Emscher Landschaftspark Landschaft des Strukturwandels Lauchröden Dorferneuerung	35 a lanung 36 a 74 a 75 a 198 a 75 a 63 a 76 a 76 a 76 a 76 a 76 a 76 a 76
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht) TriRhena Grenzpendler China Disparitäten STADT- UND LANDSCHAFTSPLANUNG Ruhrgebiet Wasserwirtschaft Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt Emscher Landschaftspark Landschaft des Strukturwandels Lauchröden Dorferneuerung Anspach Wandel der Dorfstruktur 1910 20	35 a lanung 36 a 74 a 75 a 198 a 75 a 76 a 76 a 76 a 76 a 76 a 76 a 76
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht) TriRhena Grenzpendler China Disparitäten STADT- UND LANDSCHAFTSPLANUNG Ruhrgebiet Wasserwirtschaft Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt Emscher Landschaftspark Landschaft des Strukturwandels Lauchröden Dorferneuerung Anspach Wandel der Dorfstruktur 1910 20 Dortmund Innenstadt 1858 1945 2023	35 3 4 1 4 4 4 6 3 4 6 3 4 6 3 4 6 3 6 3 6 7 9 4 6 3 7 9 4 6 3 7 9 4 6 3 7 9 4 6 3 7 9 4 6 6 3 7 9 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht) TriRhena Grenzpendler China Disparitäten STADT- UND LANDSCHAFTSPLANUNG Ruhrgebiet Wasserwirtschaft Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt Emscher Landschaftspark Landschaft des Strukturwandels Lauchröden Dorferneuerung Anspach Wandel der Dorfstruktur 1910 20 Dortmund Innenstadt 1858 1945 2023 Weimar-Zentrum Radverkehrskonzept 2030	35 3 4 1 4 4 4 6 3 4 6 3 4 6 3 4 6 3 6 3 6 6 3 6 6 6 6
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht) TriRhena Grenzpendler China Disparitäten STADT- UND LANDSCHAFTSPLANUNG Ruhrgebiet Wasserwirtschaft Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt Emscher Landschaftspark Landschaft des Strukturwandels Lauchröden Dorferneuerung Anspach Wandel der Dorfstruktur 1910 20 Dortmund Innenstadt 1858 1945 2023 Weimar-Zentrum Radverkehrskonzept 2030 Kopenhagen/Malmö Energiewende	35 a lanung 36 a 74 a 75 a 198 a 76 a 76 a 76 a 79 a 83 a 6
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht) TriRhena Grenzpendler China Disparitäten STADT- UND LANDSCHAFTSPLANUNG Ruhrgebiet Wasserwirtschaft Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt Emscher Landschaftspark Landschaft des Strukturwandels Lauchröden Dorferneuerung Anspach Wandel der Dorfstruktur 1910 20 Dortmund Innenstadt 1858 1945 2023 Weimar-Zentrum Radverkehrskonzept 2030 Kopenhagen/Malmö Energiewende	35 3 3 3 3 3 3 3 3 1 anung 36 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht) TriRhena Grenzpendler China Disparitäten STADT- UND LANDSCHAFTSPLANUNG Ruhrgebiet Wasserwirtschaft Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt Emscher Landschaftspark Landschaft des Strukturwandels Lauchröden Dorferneuerung Anspach Wandel der Dorfstruktur 1910 20 Dortmund Innenstadt 1858 1945 2023 Weimar-Zentrum Radverkehrskonzept 2030 Kopenhagen/Malmö Energiewende Wien Klimaresilienz Hortobágy (Ungarn) Steppenlandschaft	35 3 3 3 3 3 3 3 3 1 anung 36 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht) TriRhena Grenzpendler China Disparitäten STADT- UND LANDSCHAFTSPLANUNG Ruhrgebiet Wasserwirtschaft Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt Emscher Landschaftspark Landschaft des Strukturwandels Lauchröden Dorferneuerung Anspach Wandel der Dorfstruktur 1910 20 Dortmund Innenstadt 1858 1945 2023 Weimar-Zentrum Radverkehrskonzept 2030 Kopenhagen/Malmö Energiewende Wien Klimaresilienz Hortobágy (Ungarn) Steppenlandschaft Amsterdam Schwammstadt	35 a lanung 36 a 74 a 75 a 198 a 75 a 76 a 79 a 83 a 198 a 119 a 129 a 1
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht) TriRhena Grenzpendler China Disparitäten STADT- UND LANDSCHAFTSPLANUNG Ruhrgebiet Wasserwirtschaft Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt Emscher Landschaftspark Landschaft des Strukturwandels Lauchröden Dorferneuerung Anspach Wandel der Dorfstruktur 1910 20 Dortmund Innenstadt 1858 1945 2023 Weimar-Zentrum Radverkehrskonzept 2030 Kopenhagen/Malmö Energiewende Wien Klimaresilienz Hortobágy (Ungarn) Steppenlandschaft Amsterdam Schwammstadt Zeeland Küstenschutz	35 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht) TriRhena Grenzpendler China Disparitäten STADT- UND LANDSCHAFTSPLANUNG Ruhrgebiet Wasserwirtschaft Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt Emscher Landschaftspark Landschaft des Strukturwandels Lauchröden Dorferneuerung Anspach Wandel der Dorfstruktur 1910 20 Dortmund Innenstadt 1858 1945 2023 Weimar-Zentrum Radverkehrskonzept 2030 Kopenhagen/Malmö Energiewende Wien Klimaresilienz Hortobágy (Ungarn) Steppenlandschaft Amsterdam Schwammstadt Zeeland Küstenschutz London Übersicht	35 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht) TriRhena Grenzpendler China Disparitäten STADT- UND LANDSCHAFTSPLANUNG Ruhrgebiet Wasserwirtschaft Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt Emscher Landschaftspark Landschaft des Strukturwandels Lauchröden Dorferneuerung Anspach Wandel der Dorfstruktur 1910 20 Dortmund Innenstadt 1858 1945 2023 . Weimar-Zentrum Radverkehrskonzept 2030 . Kopenhagen/Malmö Energiewende. Wien Klimaresilienz Hortobágy (Ungarn) Steppenlandschaft. Amsterdam Schwammstadt Zeeland Küstenschutz London Übersicht	35 3 3 3 3 3 3 3 3 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht) TriRhena Grenzpendler China Disparitäten STADT- UND LANDSCHAFTSPLANUNG Ruhrgebiet Wasserwirtschaft Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt Emscher Landschaftspark Landschaft des Strukturwandels Lauchröden Dorferneuerung Anspach Wandel der Dorfstruktur 1910 20 Dortmund Innenstadt 1858 1945 2023 . Weimar-Zentrum Radverkehrskonzept 2030 . Kopenhagen/Malmö Energiewende Wien Klimaresilienz Hortobágy (Ungarn) Steppenlandschaft Amsterdam Schwammstadt Zeeland Küstenschutz London Übersicht Paris Übersicht Nutzungsdruck entlang der Küstenschursel	35 3 3 3 3 3 3 3 3 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Deutschland Verwaltungsgliederung Hamburg Entwicklung einer Metropole Region Hannover Flächennutzung und Raump Deutschland Raumordnung (Übersicht) TriRhena Grenzpendler China Disparitäten STADT- UND LANDSCHAFTSPLANUNG Ruhrgebiet Wasserwirtschaft Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt Emscher Landschaftspark Landschaft des Strukturwandels Lauchröden Dorferneuerung Anspach Wandel der Dorfstruktur 1910 20 Dortmund Innenstadt 1858 1945 2023 . Weimar-Zentrum Radverkehrskonzept 2030 . Kopenhagen/Malmö Energiewende. Wien Klimaresilienz Hortobágy (Ungarn) Steppenlandschaft Amsterdam Schwammstadt Zeeland Küstenschutz London Übersicht	35 3 3 3 3 3 3 3 3 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4

ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT



Ruanda Projekte der Landesentwicklung 161 3
Naivashasee (Kenia) Regionalentwicklung 161 4
Afrika EU-Engagement
Afrika und Eurasien Chinas neue Seidenstraßen 170 2
Gambia Fischfang
Südasien Disparitäten
Mittelamerika Migration
Ciudad Juárez / El Paso Maquiladora-Industrie 237 3
Brasilien Regionale Entwicklungsunterschiede 243 5
Tinajones (Peru) Bewässerung 251 3
Erde Nahrungsgüter und Ernährungssicherheit 278 1
Erde Fleischerzeugung und Fleischkonsum 279 3
Erde Fischerei und Fischkonsum 279 4
Erde Wirtschaftskraft und Armut
Erde Human Development Index (HDI)
Erde Happy Planet Index (HPI)
Erde Lebenserwartung
Erde Bildung

Erde	Gesundheit	289 5
Erde	Globale Fragmentierung (nach Scholz, 2022)	290 1
Erde	Geschlechterungleichheit	295 3
Erde	Rechtliche Situation queerer Menschen	295 4

STAATEN,

GESCHICHTE,	
B1 525 10	20,100

Deutschland Verwaltungsgliederung	
Deutschland Phasen der Stadtentstehung	78 1
Regensburg Altstadt	78 2
Deutsches Reich Bevölkerungsdichte 1900	86 2
Deutsches Reich Bevölkerungsdichte 1937	86 3
Bundesrepublik Deutschland / DDR	
Bevölkerungsdichte 1970	86 4
Deutsches Reich Teilstaaten 1900	
Deutsches Reich Teilstaaten 1937	87 7
Deutschland Staatenteilung bis 1990	
Bundesrepublik Deutschland	
Verwaltung seit dem 3.10.1990	87 9
Berlins Verbindungen zur Bundesrepublik bis 1990	
Europa Staaten 1914	88 2
Europa Staaten 1937	88 3
Europa Staaten 1989	88 4
Europa Politische Übersicht	89 5
Europäische Union (EU)	. 106 1
Osteuropa Geopolitik	
Afrika Reiche im 15.–17. Jahrhundert	
Afrika Kolonialzeit	
Afrika Politische Übersicht	
Spratly-Inseln Geopolitik	. 171 4
Asien Politische Übersicht	
Palästinensische Gebiete Siedlungsgebiete	
Jerusalem Großraum	
Südasien Religionen	
Australien Bevölkerung	
USA Einwanderung	
Mittel- und Südamerika	_
Entdeckungen und Eroberungen	. 242 1
Mittel- und Südamerika Nationalstaaten um 1825	. 242 2
Mittel- und Südamerika	
Staaten und Bevölkerungsgruppen	. 242 3
Arktis Nordpol-Entdeckung, Hoheitsansprüche	
Antarktis Hoheitsansprüche, Forschung	
Erde Wirtschaftsbündnisse	
Erde Politische und militärische Bündnisse	
Erde Politische Systeme	
Erde Politische Übersicht	
Erde Vereinte Nationen (UN)	
Länderregister	



Kartenlesen	Eine thematische Karte lesen
und auswe	erten
Kartenlesen	Signaturen in der Wirtschaftskarte
Kartenlesen	Wirtschaftskarten auswerten
Kartenlesen	Physische Karten auswerten
Kartenlesen	Mit dem Maßstab arbeiten
Deutschland	Satellitenbild
Deutschland	Physische Karte
	Ökolandbau
Deutschland	Geschützte Gebiete 62 2
Register geo	graphischer Namen
	ster
Rekorde der	Erde
	er