

# **Gymnasium Athenaeum Stade**

# Schuleigenes Curriculum für das Unterrichtsfach Erdkunde Klassenstufen 5 bis 10

Das schuleigene Curriculum basiert auf dem Kerncurriculum für das Gymnasium, herausgegeben vom Niedersächsischen Kultusministerium, Hannover 2015. Es wurde beschlossen durch die Fachkonferenz vom 29. März 2017.

In Zukunft sollen Erfahrungen aus der Unterrichtspraxis eingearbeitet werden. Insbesondere sind Vorschläge für fächerübergreifende Themen und weitere Exkursionsziele erwünscht.

Die erwarteten Kompetenzen werden den folgenden Kompetenzbereichen zugeordnet:

#### Prozessbezogene Kompetenzbereiche

- Räumliche Orientierung
- Erkenntnisgewinnung durch Methoden
- Kommunikation
- Beurteilen und Bewerten

#### Inhaltsbezogene Kompetenzbereiche

- Kern-Thema 1: Orientierung im Raum
- Kern-Thema 2: Leben und Wirtschaften in ländlichen und städtischen Räumen
- Kern-Thema 3: Formende Kräfte der Natur
- Kern-Thema 4: Leben und Wirtschaften im Einfluss unterschiedlicher Klimate
- Kern-Thema 5: Zukunftsraum Weltmeere
- Kern-Thema 6: Städte im Wandel
- Kern-Thema 7: Regionale Strukturen und Prozesse
- Kern-Thema 8: Räumliche Disparitäten
- Kern-Thema 9: Globale Herausforderungen des 21. Jahrhunderts

## Anforderungsbereich I:

Im Anforderungsbereich I geht es vor allem um die Reproduktion und die Reorganisation von Inhalten in Verbindung mit den gelernten sprachlichen Darstellungs- und methodischen Vorgehensweisen. Sie beziehen sich auf das Kennen räumlicher Strukturen, Organisationsformen und Prozesse.

# Anforderungsbereich II:

Der Anforderungsbereich umfasst das selbstständige Erklären, Bearbeiten und Ordnen bekannter fachspezifischer Inhalte und das angemessene Anwenden gelernter Inhalte und Methoden und Verfahren auf andere Sachverhalte. Dies erfordert vor allem Reorganisations- und Transferleistungen und schließt Anforderungen aus Anforderungsbereich I ein.

# Anforderungsbereich III:

Bei Leistungen, deren Schwerpunkt im Anforderungsbereich III liegt, geht es um den Nachweis der Bewertungs- und Urteilsfähigkeit. Dies setzt Leistungen in den anderen Anforderungsbereichen voraus. Der Anforderungsbereich III erfordert problemerkennendes, problemlösendes und reflektierendes Denken, vor allem in Bezug auf räumliche Organisationsformen und Prozesse.

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
Lehrbuch 6-29	(mit Seitenangabe)  1 Erdkunde = Räume erkunden (6)  Erdkunde - Was ist das? (8)  Der "geographische Blick" - einen Raum geographisch hinterfragen (10)  Neue Schule, neue Wege (12)  METHODE: Mit Google Earth den Schulweg erkunden (14)  Orientierung im Gelände (16)  Vom Luftbild zur Karte (18)	138: Balkanhalbinsel - Physische Karte  12: Kartenlesen - Vom Bild zur	Die Schülerinnen und Schüler können:  • ihr neues Fach Erdkunde charakterisieren (F)  • an Räume geographische Fragen stellen (F)  • einen Stadtplan lesen (O)  • mit Google Earth Standorte und Wegstrecken lokalisieren sowie Entfernungen messen (M)  • mithilfe eines Kompass oder anderer Hilfsmittel Himmelsrichtungen bestimmen (O)  • die Aussagefähigkeit von Schräg- und Senkrechtluftbildern sowie Karten	Kern-Thema 1: Orientierung im Raum  Grundlagen zur Orientierung im Raum (u. a. natürliche Gegebenheiten, Sonnenstand, Kompass, GPS, topographische Karten)  Umgang mit physischen, politischen und thematischen Karten (u. a. Erfassen von Maßstabsebenen)  Gliederung von Räumen (naturräumliche Gliederung, politische Gliederung)  Bedeutung von Lage und Lagebeziehungen
	Mit Karten arbeiten (20)  69.7: Freiburg im Breisgau - Solarprojekte  •	<ul> <li>vergleichen (M)</li> <li>verschiedene Arten von Karten unterscheiden (F)</li> <li>Höhenangaben in Karten lesen (F)</li> <li>mithilfe des Maßstabs Entfernungen in Karten berechnen (F)</li> </ul>		
	METHODE: Mit dem Atlas arbeiten (24)  METHODE: Eine Kartenskizze anfertigen (26)  Kompetenztraining (28)	Physische Karte  20: Deutschland nördlicher Teil - Physische Karte	<ul> <li>mit ihrem Atlas arbeiten (F)</li> <li>eine Kartenskizze anfertigen (M)</li> </ul>	

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
30-43	2 Unsere Erde (30)		Die Schülerinnen und Schüler können:	Kern-Thema 1: Orientierung im Raum
	Unser Sonnensystem (32)  ORIENTIERUNG: Unsere Erde - Kontinente und Ozeane (34)  Die Erde - vom Globus zur Karte (36)  Das Gradnetz der Erde (38)  Die Erde dreht sich - Tageszeiten und Zeitzonen (40)  Kompetenztraining (42)	323.8: Größenvergleich der Planeten unseres Sonnensystems 323.9: Umlaufbahnen um die Sonne 323.11: Milchstraßensystem (Galaxis) 323.12: Aufbau des Universums 240.1: Erde - Physische Übersicht  283.3: Zeitzonen	<ul> <li>wiedergeben, was ein Planet, ein Stern und eine Galaxie ist (F)</li> <li>die Planeten unseres Sonnensystems in der richtigen Reihenfolge nennen (F, O)</li> <li>die Gliederung der Erde in Kontinente und Ozeane beschreiben (F, O)</li> <li>den Globus als Modell der Erde beschreiben (F)</li> <li>den Aufbau des Gradnetzes beschreiben (F)</li> <li>das Gradnetz zur Orientierung nutzen (O, M)</li> <li>die Notwendigkeit der Einführung des Gradnetzes beurteilen (B)</li> <li>die Entstehung von Tag und Nacht erklären (F)</li> <li>die Einteilung der Welt in Zeitzonen erläutern (F, O)</li> <li>die Zeitzonen anwenden und die Bedeutung dieser Einteilung erörtern</li> </ul>	<ul> <li>Aufbau und Anwendung des Gradnetzes</li> <li>Entwicklung eines topographischen Grundwissens (u. a. Gewässer, Gebirge, Städte, Staaten)</li> <li>Umgang mit physischen, politischen und thematischen Karten (u. a. Erfassen von Maßstabsebenen)</li> <li>Gliederung von Räumen (naturräumliche Gliederung, politische Gliederung)</li> <li>Bedeutung von Lage und Lagebeziehungen</li> </ul>
			(M, B)	

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)		nbeispiele ke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
44–69	3 Städtische und ländliche Räume (44)			Die Schülerinnen und Schüler können:	Kern-Thema 1: Orientierung im Raum
	Wo wir wohnen: Städte und Dörfer (46)	37.4:	Wolfsburg - Geplante	Merkmale von Städten und ländlichen Siedlungen benennen (F)	Entwicklung eines topographischen
			Industriestadt 1930/1938	die Vorteile und Nachteile von Städten und ländlichen Siedlungen diskutieren	Grundwissens (u. a. Gewässer, Gebirge, Städte, Staaten)
	METHODE: Tabellen erstellen			(K)	Gliederung von Räumen (naturräum-
	und auswerten (48)			<ul> <li>Tabellen erstellen und auswerten (M)</li> <li>ein Luftbild auswerten (M)</li> </ul>	liche Gliederung, politische Gliederung)
	Einer Stadt auf der Spur (50)	20:	Deutschland nördlicher Teil -	die wichtigsten Teile einer Stadt und	
			Physische Karte	<ul> <li>ihre Funktionen beschreiben (F)</li> <li>Merkmale und Funktionen von</li> </ul>	Kern-Thema 2:
	Hannover -			Hannover und Berlin benennen (F)	Leben und Wirtschaften in ländlichen
	viele Viertel in einer Stadt (52)			ein Modell beschreiben (F)	und städtischen Räumen
	Hannover -	36.3:	Region Hannover - Flächen-	<ul> <li>die Daseinsgrundfunktionen nennen</li> <li>(F)</li> </ul>	Raumgliederung nach
	Stadt-Umland-Beziehungen (54)		nutzung und Raumplanung	die Wechselbeziehungen zwischen	Grunddaseinsfunktionen
	Description of the latin and (50)			Städten und ländlichen Siedlungen	Stadt-Umland-Beziehungen
	Daseinsgrundfunktionen (56)			erklären (F)  • den Wandel ländlicher Siedlungen	
	METHODE: Luftbilder auswerten (58)	12:	Lindau Luftbild	beschreiben (F)	EXKURSIONEN:
	Leben auf dem Land	76.4.	Nou Ananach (Hassan)	die räumliche Lage von Siedlungen     heuserten (R)	Stade - Innenstadt
	früher und heute (60)	76.1:	Neu-Anspach (Hessen) Siedlungsschwerpunkt	<ul><li>bewerten (B)</li><li>die Bundesländer und die</li></ul>	
	Transfer and floate (66)	76.2:	Anspach - Wandel der	Nachbarstaaten Deutschlands nennen	
			Dorfstruktur,	und auf einer Karte zuordnen (F, O)	
			Agrargemeinde 1910	• die Bevölkerungsdichte berechnen (F)	

Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
ORIENTIERUNG: Deutschlands Bundesländer (62)	28: Deutschland Verwaltungs- gliederung 83.9: Bundesrepublik Deutschland nach dem 3.10.1990	Die Schülerinnen und Schüler können:  den Bundesländern die entsprechenden Wappen zuordnen (O, F)	
Bundeshauptstadt Berlin (64)	38.2: Berlin Dienstleistungsstadt 2015 39.3: Berlin Innenstadt 1932, um 1980, 2015	einen Verkehrsnetzplan lesen (M)	
Berlin - eine Stadt macht mobil (66)	38.2: Berlin Dienstleistungsstadt 2015 39.3: Berlin Innenstadt 1932, um 1980, 2015		
	(mit Seitenangabe)  ORIENTIERUNG: Deutschlands Bundesländer (62)  Bundeshauptstadt Berlin (64)	(mit Seitenangabe)(Diercke Weltatlas 2015)ORIENTIERUNG:28: Deutschland Verwaltungs- gliederungDeutschlands Bundesländer (62)83.9: Bundesrepublik Deutschland nach dem 3.10.1990Bundeshauptstadt Berlin (64)38.2: Berlin Dienstleistungsstadt 2015 39.3: Berlin Innenstadt 1932, um 1980, 2015Berlin - eine Stadt macht mobil (66)38.2: Berlin Dienstleistungsstadt 2015 39.3: Berlin Innenstadt 1932, um 1980, 2015	(mit Seitenangabe)  (Diercke Weltatlas 2015)  28: Deutschland Verwaltungs- gliederung  83.9: Bundesrepublik Deutschland nach dem 3.10.1990  Bundeshauptstadt Berlin (64)  38.2: Berlin Dienstleistungsstadt 2015 39.3: Berlin Innenstadt 1932, um 1980, 2015

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
70-83	4 Vielfalt in Europa (70)		Die Schülerinnen und Schüler können:	Kern-Thema 1: Orientierung im Raum
	Kinder in Europa (72)	85.5: Europa - Politische Übersicht 86.1: Europa - Physische Übersicht	kulturelle Gemeinsamkeiten und Unterschiede innerhalb Europas beschreiben (F)	Entwicklung eines topographischen Grundwissens (u. a. Gewässer,
	Europa - Einheit und Vielfalt (74)	85.5: Europa - Politische Übersicht	den Kontinent Europa geographisch einteilen (O)	Gebirge, Städte, Staaten)  • Gliederung von Räumen (naturräum-
	ORIENTIERUNG: Europa -	85.5: Europa - Politische Übersicht	Mitgliedsstaaten, Strukturen und Ziele	liche Gliederung, politische
	ein staatenreicher Kontinent (76)	86.1: Europa - Physische Übersicht	der Europäischen Union (EU) benennen (O, F)	Gliederung)
	Europa - die Europäische Union (78)	84.4: Europäische	eine Internetrecherche durchführen	
		Zusammenschlüsse	(M)	Kern-Thema 2:
				Leben und Wirtschaften in ländlichen
	METHODE:			und städtischen Räumen
	Einen Ländersteckbrief erstellen (80)			
				• Europa
	Kompetenztraining (82)			

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)		beispiele se Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
84–115	5 Touristische Räume (84)			Die Schülerinnen und Schüler können:	Kern-Thema 1: Orientierung im Raum
	Ferienorte (86)			Deutschland und Europa in     Naturräume gliedern (F)	Entwicklung eines topographischen
	Wir werten Reisekataloge aus (87)			die Raumwirksamkeit des Tourismus beschreiben und erklären (F)	Grundwissens (u. a. Gewässer, Gebirge, Städte, Staaten)
	Wo ist was möglich im Ferienort? (88)	22: 62.1:	Deutschland mittlerer Teil - Physische Karte Deutschland - Tourismus	<ul> <li>Küstenformen als Ergebnis exogener Prozesse beschreiben und erklären (F)</li> <li>schadens- und risikomindernde</li> </ul>	Gliederung von Räumen (naturräum- liche Gliederung, politische Gliederung)
	ORIENTIERUNG: Großlandschaften Deutschlands (90)	19.2: 26:	Deutschland - Bild und Karte - Physische Karte Deutschland - Physische Übersicht	Maßnahmen des Küstenschutzes beschreiben und erklären (F)  mithilfe von GPS den Standort im Realraum bestimmen (O)  Karten unter den Fragestellungen "Wo	Kern-Thema 2: Leben und Wirtschaften in ländlichen und städtischen Räumen
	An der Nord- und Ostseeküste (92)	20: 62.1:	Deutschland nördlicher Teil - Physische Karte Deutschland - Tourismus	ist was möglich?" und "Wo gibt es Flächennutzungskonflikte?" auswerten (M)	Raumwirksamkeit des Tourismus
	Küstenformen (94)	32.1:	Norddeutschland Küstenland- schaften und Küstenschutz - Nordsee Wattenküste	aufgrund geographischer Kenntnisse und geeigneter Kriterien Veränderungen durch Tourismus, Bedrohungen von Küsten und	Kern-Thema 3: Formende Kräfte der Natur  • Schadens- und risikominimierende
		90.1:	Europa Gewässer und Küsten - Küstenformen	Flächennutzungskonflikte bewerten (B)  • Vor- und Nachteile von Urlaubsorten	Maßnahmen bei natürlichen Vorgängen (u. a. Vulkanismus, Erdbeben, Tsunami, Überschwemmungen)
		91.4:	Europa Gewässer und Küsten - Nord- und Ostsee - Küstenformen Entstehung der Gezeiten	aus verschiedenen Perspektiven charakterisieren (B)	rsunami, obeischwemmungen)

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)		beispiele se Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
84–115	Küstenschutz (96)	32.1: 32.2: 32.3:	Norddeutschland Küstenland- schaften und Küstenschutz - Nordsee Wattenküste Norddeutschland Küstenland- schaften und Küstenschutz - Nordstrander Bucht Naturschutz Norddeutschland Küstenland- schaften und Küstenschutz - Landgewinnung, Küstenschutz	<ul> <li>Die Schülerinnen und Schüler können:</li> <li>Interessen und Absichten in Reiseprospekten hinsichtlich ihrer Seriosität analysieren (B)</li> <li>zur Bedeutung und zum Wert der Nachhaltigkeit im Tourismus Stellung nehmen (B)</li> </ul>	
	Flächennutzungskonflikte im Wattenmeer (98)	32.1:	Norddeutschland Küstenland- schaften und Küstenschutz - Nordsee Wattenküste		
	PROJEKT: Geocaching (100)				
	ORIENTIERUNG: Großlandschaften in Europa (102)	86.1:	Europa - Physische Übersicht		
	ORIENTIERUNG: Touristenziele in Europa (104)	105.3: 105.4:	Europa Tourismus Balearen Tourismus		
	Ganzjahrestourismus in den Alpen (106)	63.4:	Werdenfelser Land - Tourismus in den Alpen		

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
84–115	Lawinen - die weiße Gefahr (108)			
	Massentourismus auf Mallorca (110)	105.4: Balearen Tourismus		
	Sanfter Tourismus auf Mallorca (112)	105.4: Balearen Tourismus		
	Kompetenztraining (114)			

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
116–147	6 Landwirtschaft in Deutschland und Europa (116)		Die Schülerinnen und Schüler können:  • Herkunftsgebiete wichtiger	Kern-Thema 1: Orientierung im Raum
	Wo unsere Nahrungsmittel herkommen (118)	56.1: Deutschland - Landwirtschaft	Nahrungsmittel bestimmen (O)     Teilbereiche der Landwirtschaft nennen und beschreiben (F)	Gliederung von Räumen (naturräum- liche Gliederung, politische Gliederung)
	Produkte aus ökologischem Landbau (120)		Unterschiede zwischen herkömmlichem und ökologischem Landbau darstellen (F)	Kern-Thema 2:
	Die Idee der Nachhaltigkeit (122)		die Idee der Nachhaltigkeit erklären     (F)	Leben und Wirtschaften in ländlichen und städtischen Räumen
	Intensivtierhaltung (124)	56.1: Deutschland - Landwirtschaft	Sachtexte auswerten (M)     Veränderungen in der Landwirtschaft	Produktionsabläufe im primären und
	METHODE: Sachtexte auswerten (126)  Landwirtschaft im Wandel (128)		<ul><li>benennen und bewerten (F, B)</li><li>Diagramme zeichnen und auswerten (M)</li></ul>	sekundären Sektor  charakteristische Wirtschaftsräume
	METHODE: Diagramme zeichnen		Exkursionen durchführen und Arbeits- ergebnisse präsentieren (M, K)	EXKURSIONEN:
	und auswerten (130)		die Bedeutung von Boden und Klima für die Landwirtschaft erklären (F)	Landkreis Stade - Bauernhof
	PROJEKT:		Bodenbestandteile und Bodenarten	
	Wir erkunden einen Bauernhof (132)		bestimmen (M)  • Besonderheiten und Probleme bei	
	Natürliche Faktoren der Landwirtschaft:	56.1: Deutschland - Landwirtschaft	Sonderkulturen benennen (F)	
	Boden (134)	57.2: Deutschland - Böden	die landwirtschaftliche Nutzung in Deutschland lokalisieren (O)	

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
116–147	PROJEKT: Wir untersuchen Bodenproben (136)  Natürliche Faktoren der Landwirtschaft: Klima (138)  ORIENTIERUNG: Landwirtschaftliche Nutzung in Deutschland (140)  Landwirtschaft in südeuropäischen Trockengebieten (142)  Intensivlandwirtschaft in El Ejido (144)	<ul> <li>56.1: Deutschland - Landwirtschaft</li> <li>26: Deutschland - Physische Übersicht</li> <li>56.1: Deutschland - Landwirtschaft</li> <li>132.1: Iberische Halbinsel - Physische Karte</li> <li>133.2: Iberische Halbinsel - Huerta von Murcia - Bewässerungslandwirtschaft</li> <li>132.1: Iberische Halbinsel - Physische Karte</li> <li>133.2: Iberische Halbinsel - Physische Karte</li> <li>133.3: Iberische Halbinsel - Huerta von Murcia - Bewässerungslandwirtschaft</li> <li>133.3: Iberische Halbinsel - El Ejido (Almeria) - Treibhausanbau</li> </ul>	Die Schülerinnen und Schüler können:  den Bewässerungsfeldbau in südeuropäischen Trockengebieten erklären (F)  Probleme der Intensivlandwirtschaft erörtern (B)	
	Kompetenztraining (146)			

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
148–169	7 Industrie und Dienstleistungen (148) Wirtschaftssektoren (150) Braunkohle - Energie aus der Erde (152)	<ul> <li>30: Deutschland - Wirtschaft</li> <li>40.2: Ballungsraum Rhein-Ruhr - Strukturwandel - Rheinisch- Westfälisches Industriegebiet 2015</li> <li>66.1: Deutschland Energie - Deutschland und Nachbar- länder - Stromerzeugung</li> <li>67.2: Deutschland - Rheinisches Braunkohlenrevier - Nordrevier - Grundwasserabsenkung</li> <li>67.4: Deutschland - Rheinisches Braunkohlenrevier - Profil durch einen Tagebau</li> <li>67.5: Deutschland - Rheinisches Braunkohlenrevier - Rheinischer Braunkohlenrevier - Rheinischer Braunkohletagebau</li> </ul>	<ul> <li>Die Schülerinnen und Schüler können:</li> <li>Wirtschaftssektoren unterscheiden (F)</li> <li>Vor- und Nachteile des Bergbaus für Mensch und Umwelt erörtern (B)</li> <li>Produktionsabläufe im primären und sekundären Sektor darstellen und verstehen (F)</li> <li>eine Mindmap erstellen und lesen (M)</li> <li>grundlegende Strukturen von Häfen und Wirtschaftsräumen beschreiben und charakterisieren (F)</li> <li>Transportwege von Gütern durch verschiedene Staaten beschreiben (O)</li> <li>eine thematische Karten auswerten (M)</li> </ul>	Kern-Thema 2: Leben und Wirtschaften in ländlichen und städtischen Räumen  • Produktionsabläufe im primären und sekundären Sektor • Bedeutung des Dienstleistungssektors • charakteristische Wirtschaftsräume  EXKURSIONEN: • Hamburg - Hafen
	Kali - Dünger aus der Erde (154)  Die Kunststoffindustrie - Produktions-	20: Deutschland nördlicher Teil -		
	abläufe im sekundären Sektor (156)  Die Spielzeugindustrie (158)	Physische Karte		

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
148–169	METHODE: Eine Mindmap erstellen (160)			
	Wirtschaftsraum Hannover-Braunschweig (162)	37.5: Industrieraum Braunschweig- Wolfsburg - Ost-Niedersachser - Zulieferer der Automobil- industrie		
	Häfen - Knotenpunkte des Welthandels (164)	<ul> <li>Niederlande, Belgien, Luxemburg - Physische Karte</li> <li>123.2: Niederlande - Mehrkernballung Randstad - Randstad - Raumstruktur, Raumordnung</li> <li>123.3: Niederlande - Mehrkernballung Randstad - Rotterdam - Hafen</li> </ul>		
	METHODE: Thematische Karten auswerten - Der Hafen von Rotterdam (166)	<ul> <li>34.2: Hamburg Hafenstadt - Hamburg - Hafen</li> <li>123.3: Niederlande - Mehrkernballung Randstad - Rotterdam - Hafen</li> </ul>		
	Kompetenztraining (168)			

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
170–209	8 Endogene und exogene Prozesse verändern die Erde (170)		Die Schülerinnen und Schüler können:  • Unterschiede zwischen endogenen	Kern-Thema 1: Orientierung im Raum
	Mit Naturgefahren leben (172)		und exogenen Prozessen benennen (F)	Gliederung von Räumen (naturräum- liche Gliederung, politische
	Der Ätna - Leben am Vulkan (174)		Vulkane und Erdbeben sowie deren Entstehung als Ergebnis endogener	Gliederung)
	Vulkantypen (176)	242.3: Erde - Erdbeben und Vulkanismus	Prozesse erläutern (F)  • die Theorie der Plattentektonik erklären (F)	Kern-Thema 3: Formende Kräfte der Natur
	Die Erde bebt (178)	240.2: Schalenbau der Erde 242.3: Erde - Erdbeben und Vulkanismus	<ul> <li>verschiedene Vulkantypen analysieren</li> <li>(F)</li> <li>die Auswirkungen der endogenen</li> <li>Prozesse auf das Leben der</li> </ul>	
	Vulkane und Erdbeben in Deutschland (180)	53.3: Deutschland Naturraum - Vulkanregion Laacher See - Nutzungskonflikte	Menschen bewerten (B)  • schadens- und risikominimierende Maßnahmen bei Vulkanausbrüchen, Erdbeben und Tsunamis erläutern und	Plattentektonik, Vulkanismus, Erdbeben)  Grundzüge naturgeographischer
	Tsunamis (182)	190: Ostchina, Korea, Japan - Wirtschaft 242.3: Erde - Erdbeben und Vulkanismus	bewerten (F, B)  • die Notwendigkeit von Küstenschutzmaßnahmen beurteilen (B)  • Grundzüge des Wasserkreislaufs und	Gesteinskreislauf)  Naturlandschaften als Ergebnis exogener Prozesse (u. a. Tal- und Küstenformen, Glaziale Prägung)  Schadens- und risikomindernde
	Von der Kontinentalverschiebung zur Plattentektonik (184)	<ul> <li>240.1: Erde - Physische Übersicht</li> <li>242.1: Erde - Erdgeschichte und Kontinentaldrift</li> <li>242.2: Erde - Geotektonik</li> </ul>	des Gesteinskreislaufs beschreiben (F) • exogene Prozesse als Gestalter der verschiedenen Landschaften erläutern (F)	Maßnahmen bei natürlichen Vorgängen (u. a. Vulkanismus, Erdbeben, Tsunami, Überschwemmungen)

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispi		Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum	
170-209	METHODE: Ein Rollenspiel durchführen - Erdbebenkonferenz in San Francisco (186)		- Erdbeben und anismus	Die Schülerinnen und Schüler können:  • den Verlauf von Flüssen von der		
	Erdkruste entsteht und versinkt (188)	entsteht und versinkt (188)  88.2: Europa - Tektonik  240.3: Erde physisch - Schnitt durch die Erdkruste (schematisch)  und Prozesse in den Flussabschnitte charakterisieren (F)  die Notwendigkeit von Hochwasserschutzmaßnahmen an	und Prozesse in den Flussabschnitten charakterisieren (F) die Notwendigkeit von			
	ORIENTIERUNG:	240.1: Erde	- Physische Übersicht	Flüssen beurteilen (B)  • den Einfluss der eiszeitlichen Gletscher auf die Naturlandschaft erläutern (F)		
	Erde - Naturgefahren (190)					
	Gesteine entstehen und zerfallen (192)			ondatom (i )		
	Der Wasserkreislauf (194)					
	Formung der Landschaft durch Flüsse (196)					
	Von der Quelle bis zur Mündung (198)	90.3: Europ Delta 135.3: Italier Vene Küste 152.1: Afrika	pa - Küsten und Flüsse pa - Donaumündung küste n - Venedig - Lagune von dig, Podelta - enlandschaften a Siedlungsentwicklung - r-Ägypten - Bevölkerung			

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
170–209	PROJEKT: Wir untersuchen einen Bach (200)			
	Hochwasser und Hochwasserschutz (202)			
	Gletscher transportieren Gestein (204)	88.1: Europa - Landschaft zur letzten Kaltzeit (Würm/Weichsel, vor 18.000 Jahren) 88.3: Europa - Mitteleuropa - Geologie/Eiszeitformen 116.2: Alpen - Rhonegletscher - Gletscherrückzug 1874		
	Eiszeitliche Gletscher formten Norddeutschland (206)	88.1: Europa - Landschaft zur letzten Kaltzeit (Würm/Weichsel, vor 18.000 Jahren) 88.3: Europa - Mitteleuropa - Geologie/Eiszeitformen 116.2: Alpen - Rhonegletscher - Gletscherrückzug 1874		
	Kompetenztraining (208)			

F = Fachwissen; O = Orientierung; M = Methode; B = Beurteilen und Bewerten; K = Kommunikation

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
6–37	1 Wetter und Klima (6)  Wetter und Klima (8)  Wolken (10)  Niederschlag und Steigungsregen (12)  Luftdruck und Wind (14)  PROJEKT: Experimente zu Luftdruck und Wind (16)  PROJEKT: Wir beobachten und messen das Wetter (18)  METHODE: Klimadiagramme zeichnen und auswerten (20)  Entstehung der Jahreszeiten (22)	55.3: Deutschland - Niederschläge im Jahr  322.5: Die Bahn der Erde um die Sonne 322.6: Tagesbogen der Sonne	<ul> <li>den Unterschied zwischen Wetter und Klima erläutern (F)</li> <li>die Bedeutung des Wetters für verschiedene wirtschaftliche Akteure beurteilen (B)</li> <li>die Entstehung von Wolken und Niederschlag erläutern (F)</li> <li>Experimente sachgerecht durchführen und kritisch auswerten (M, B)</li> <li>die Entstehung von Wind erklären (F)</li> <li>den Einfluss von Gebirgen auf das Klima erklären (F)</li> <li>Messungen zielgerecht planen, durchführen, protokollieren und auswerten (M)</li> <li>Klimadiagramme zeichnen und auswerten (M)</li> <li>die Entstehung der Jahreszeiten erklären (F)</li> </ul>	Kern-Thema 4: Leben und Wirtschaften im Einfluss unterschiedlicher Klimate  • Entstehung des Jahres- und Tageszeitenklimas • Grundlagen der atmosphärischen Zirkulation (Hoch- und Tiefdruck, Windgürtel, Ozeanität, Kontinentalität, ITC) • Ausbildung unterschiedlicher Klimazonen auf der Erde (vertikal und horizontal)

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)		beispiele se Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
6–37	Windgürtel der Erde (24)  Westwinde bestimmen unser Wetter (26)	246.3: 247.4: 248.3: 249.2: 249.4: 92.1: 92.2: 92.3: 92.4: 93.5:	Erde - Niederschläge im Januar (Nordwinter/Südsommer) Erde - Niederschläge im Juli (Nordsommer/Südwinter) Erde - Luftdruck und Winde im Januar Erde - Windsysteme - atmosphärische Zirkulation (schematisch) Erde - Luftdruck und Winde im Juli  Mitteleuropa - Hauptluftmassen und Wetterlagen Entstehung dynamischer Druckgebiete Europa - Wetterkarten vom 18.4.2014 Idealtypische Frontenzone (Querschnitt) Durchzug einer Frontenzyklone	<ul> <li>Die Schülerinnen und Schüler können:</li> <li>die Wind- und Luftdruckgürtel auf der Erde benennen und global räumlich einordnen (F, O)</li> <li>den Passatkreislauf erläutern (F)</li> <li>aus einer Wetterkarte zielgerecht Informationen entnehmen (M)</li> <li>den Einfluss der Höhenlage auf das Klima erläutern (F)</li> <li>die Merkmale von maritimem und kontinentalem Klima erläutern (F)</li> <li>den Einfluss der Meeresströme auf das Klima erläutern (F)</li> <li>die Probleme bei der Klassifizierung zu Klimazonen erkennen und beurteilen (B)</li> <li>die großen Klimazonen der Erde nennen und global räumlich einordnen (F, O)</li> </ul>	
	Einfluss von Gebirgen auf das Klima (28)				
	Kontinentales und maritimes Klima (30)	94.1: 94.2: 95.3:	Europa - Temperaturen im Januar Europa - Temperaturen im Juli Europa - Niederschläge im Jahr		

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
6–37	Klima und Meeresströmungen beeinflussen sich gegenseitig (32)	250.1: Weltmeere - Wasserzirkulation		
	ORIENTIERUNG: Klimazonen der Erde (34)	248.1: Klimate der Erde nach E. Neef (1954)		
	Kompetenztraining (36)			

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
38–87	2 Leben und wirtschaften in unterschiedlichen Klima- und Vegetationszonen (38)		<ul> <li>Die Schülerinnen und Schüler können:</li> <li>Zusammenhänge zwischen Klima und Vegetation darstellen (F)</li> </ul>	Kern-Thema 4: Leben und Wirtschaften im Einfluss unterschiedlicher Klimate
	Einfluss des Klimas  auf die Vegetation (40)  248.1: Klimate der Erde nach E. Neef (1954)  258.1: Erde - Ökozonen  260.1: Erde - Reale Vegetation  • Klimadiagramme Vegetation  • Klimadiagramme Vegetation	<ul> <li>Klimadiagramme Vegetationszonen zuordnen (M)</li> <li>wirtschaftliche Nutzungsformen und Lebensbedingungen in den unterschiedlichen Vegetationsformen</li> </ul>	<ul> <li>Gliederung der Tropen (Vegetationszonen)</li> <li>Ökosystem des tropischen Regenwaldes</li> <li>Landnutzung in den unterschiedlichen</li> </ul>	
	Vegetationszonen der Erde (42)	254: Erde - Landschaftszonen (ökozonale Gliederung) 258.1: Erde - Ökozonen 260.1: Erde - Reale Vegetation	erläutern und werten (F, B)  • Satellitenbilder auswerten (M)  • die großräumige Verbreitung der Vegetationszonen beschreiben (O)  • die Folgen der menschlichen	Klimazonen  • Folgen nicht angepasster  Landnutzung
	METHODE: Klimadiagramme Vegetationszonen zuordnen (44)		Nutzungen in den Vegetationszonen sowie Maßnahmen zur Problemlösung erläutern und beurteilen (F, B)	
	Faszination tropischer Regenwald (46)	248.1: Klimate der Erde nach E. Neef (1954)	einen Sachverhalt mit seinen vielfältigen Beziehungen in einem Wirkungsgefüge darstellen (M)	
	Tages-und Jahreszeitenklima (48)	254: Erde - Landschaftszonen (ökozonale Gliederung)		
	Reiche Wälder - arme Böden (50)	258.1: Erde - Ökozonen		
	Landwechselwirtschaft und Agroforstwirtschaft (52)	260.1: Erde - Reale Vegetation 237.4: Brasilien - Amazonien - Eingriff in den tropischen Regenwald		

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
38–87	METHODE: Satellitenbilder auswerten (54)			
	Bananen für den Weltmarkt (56)	227.4: Mittelamerika - Bananenanbau		
	Regenwaldzerstörung (58)	237.4: Brasilien - Amazonien - Eingriff in den tropischen Regenwald 265.4: Erde - Serra dos Carajás (Brasilien) - Rohstofferschließung		
	Höhenstufen in den Anden (60)			
	Die Tropen - teils trocken, teils feucht (62)	<ul><li>148.3: Afrika - Niederschläge im Jahr</li><li>148.4: Afrika - Passatzirkulation und</li><li>Dürregefahr</li></ul>		
	Die Savannen (64)	149.5: Afrika - Landwirtschaft		
	Herausforderung Sahelzone (66)	<ul> <li>151.5: Afrika - El Fasher (Sudan) -</li> <li>Desertifikation</li> <li>158: Afrika nördlicher Teil - Wirtschaft</li> </ul>		

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
38–87	Desertifikation (68)	<ul><li>151.5: Afrika - El Fasher (Sudan) -</li></ul>		
	METHODE: Ein Wirkungsgefüge erstellen (70)			
	Desertifikation bekämpfen - die Vision der Wangari Maathai (72)			
	Wüsten (74)	256.1: Erde - Böden 258.1: Erde - Ökozonen 260.1: Erde - Reale Vegetation		
	Oasen (76)	<ul> <li>260.1: Erde - Reale Vegetation</li> <li>150.1: Afrika - Ouargla (Algerien) - Brunnenoase</li> <li>154: Afrika nördlicher Teil - Physische Karte</li> <li>158: Afrika nördlicher Teil - Wirtschaft</li> <li>181.5: Naher und Mittlerer Osten - Oasentypen</li> <li>181.6: Naher und Mittlerer Osten - Al- Hasa - Wandel einer Quelloase</li> </ul>		

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
38–87	Bewässerung in den Subtropen - Fallbeispiel: Das Murray-Darling-Becken in Australien (78)	<ul> <li>141.3: Türkei - Bodenversalzung</li> <li>141.4: Türkei - Bewässerungsarten</li> <li>200.3: Südostaustralien - Wasserversorgung</li> <li>200.4: Australien - Physische Karte</li> <li>202.1: Australien, Neuseeland - Wirtschaft</li> <li>202.2: Australien, Neuseeland - Niederschläge im Jahr</li> </ul>		
	Extreme Lebensbedingungen in den Polargebieten (80)	238.1: Nordpolargebiet (Arktis) - Naturraum 239.4: Südpolargebiet (Antarktis) - Naturraum 239.6: Antarktis - Hoheitsansprüche/Forschung 322.5: Die Bahn der Erde um die Sonne 322.6: Tagesbogen der Sonne		
	Nutzung der Polargebiete (82)	238.1: Nordpolargebiet (Arktis) - Naturraum 239.4: Südpolargebiet (Antarktis) - Naturraum		
	Das Leben der Inuit früher und heute (84)	238.1: Nordpolargebiet (Arktis) - Naturraum		
	Kompetenztraining (86)			

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
88–117	3 Das Weltmeer (88)		Die Schülerinnen und Schüler können:	Kern-Thema 5: Zukunftsraum Weltmeere
	Faszination Meer (90)		die Erforschung des Meeres     beschreiben (F)	Ökosystem Meer
	Gliederung des Meeres (92)	<ul><li>240.1: Erde - Physische Übersicht</li><li>240.3: Schnitt durch die Erdkruste (schematisch)</li><li>242.2: Erde - Geotektonik</li></ul>	<ul> <li>die Gliederung des Meeres beschreiben (F)</li> <li>den Einfluss der Plattentektonik auf die Bildung der Reliefformen des Meeres erklären (F)</li> </ul>	<ul> <li>Nutzungsformen der Meere (Wirtschafts- und Verkehrsraum, Freizeit- und Erholungsraum)</li> <li>Bedrohung der Weltmeere</li> </ul>
	Ökosystem Meer (94)	263.3: Erde - Fleischproduktion/ Fischerei	das Ökosystem des Meeres     erläutern (F)     die Bedeutung des Meeres als	
	Das Meer als Nahrungsquelle (96)	263.3: Erde - Fleischproduktion/ Fischerei 263.4: Nordatlantik - Fischfang	Nahrungsquelle darstellen (F)  die Ursachen für die Bedrohung der Fischbestände erläutern (F)  Aquakulturen als möglichen Ausweg	
	Aquakulturen (98)	<ul><li>226.2: Mittelamerika - Honduras - Aquakulturen</li><li>263.3: Erde - Fleischproduktion/ Fischerei</li></ul>	<ul> <li>aus der Überfischung beurteilen (B)</li> <li>Rohstoffvorkommen in den Meeren verorten (O)</li> <li>die Bedeutung des Meeres als Rohstoff- und Energielieferant</li> </ul>	
	Rohstoffe aus dem Meer (100)		beschreiben (F)  • die Bedeutung des Verkehrsraums	
	Verkehrsraum Meer (102)	<ul><li>225.2: Panamakanal - Verbindung der Weltmeere</li><li>268.1: Erde - Globalisierte Wirtschaft</li></ul>	Meer erläutern (F)  • ein Wertequadrat erstellen (M)	

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
88–117	METHODE: Ein Wertequadrat erstellen - Tourismus an der Küste Balis (104)		Die Schülerinnen und Schüler können:  • die Bedeutung des Kreuzfahrt-	
	Kreuzfahrttourismus (106)	193.5: Indonesien - Bali - Tourismus	tourismus beschreiben und erörtern (F, B)	
	METHODE: Karikaturen auswerten (108)		Karikaturen auswerten (M)     die rechtliche Aufteilung des Meeres	
	Wem gehört das Meer? (110)		beschreiben (F)  • das Ausmaß der Meeresverschmutz-	
	Verschmutzung des Meeres -		ung darstellen (F)	
	Fallbeispiel: Plastikmüll (112)		Maßnahmen gegen die Meeresver- schmutzung in ihrer Wirkung	
	Verschmutzung des Meeres -		beurteilen (B)	
	Ursachen und Gegenmaßnahmen (114)			
	Kompetenztraining (116)			

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
118–149	(mit Seitenangabe)  4 Städte im Wandel (118)  Stadtentwicklung in Deutschland vom Mittelalter bis zur Industrialisierung (120)  Stadtentwicklung in Deutschland von der Industrialisierung bis heute (122)  HafenCity Hamburg - ein neuer Stadtteil entsteht (124)  METHODE: Spurenlesen in einer Stadt (126)  Stadtplanung (128)	74.1: Deutschland - Phasen der Stadtentwicklung 74.2: Regensburg - Historische Entwicklung 74.3: Karlsruhe - Barocke Schlossanlage 75.4: Dortmund - Innenstadt, 1858 75.5: Dresden - Innenstadt, 1804  35.3: Hamburg - Altstadt und HafenCity  69.8: Deutschland - Quartier Vauban (Freiburg) - Nachhaltige Stadtentwicklung	Die Schülerinnen und Schüler können:  • verschiedene Stadtentwicklungsphasen in Deutschland beschreiben (F)  • mit Stadtmodellen arbeiten (M)  • stadtplanerische Maßnahmen beurteilen (B)  • Spuren in Städten lesen (M)  • Elemente der Stadtplanung benennen (F)  • eine stadtgeographische Exkursion vorbereiten und durchführen (M)  • Städte in unterschiedlichen Kulturräumen voneinander unterscheiden (F)	Kern-Thema 6: Städte im Wandel  Historische Stadtentwicklung Funktionale Gliederung Stadttypen unterschiedlicher Kulturräume Aspekte der Stadtplanung Städtische Räume in Gegenwart und Zukunft  EXKURSIONEN: Hamburg - HafenCity Stade - Innenstadt
	PROJEKT: Stadtexkursion (130)			

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
118–149	Wie sieht die Stadt der Zukunft aus? (132)			
	Städte in verschiedenen Kulturräumen (134)	279.3: Weltbild der Kulturerdteile nach A. Kolb und J. Newig		
	Kulturraum Orient: Die islamisch-orientalische Stadt (136)			
	Kulturraum Angloamerika: Die US-amerikanische Stadt (138)			
	Kulturraum Ostasien: Die chinesische Stadt (140)			
	Kulturraum Südasien: Die indische Stadt (142)			
	Veränderungen von Städten weltweit (144)	44.2: Frankfurt am Main - Dienstleistungsmetropole		
	Kulturelles Welterbe in Städten (146)			

F = Fachwissen; O = Orientierung; M = Methode; B = Beurteilen und Bewerten; K = Kommunikation

Seiten im	Themen im Lehrbuch		beispiele	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
Lehrbuch	(mit Seitenangabe)	(Dierck	te Weltatlas 2015)		
6–31	1 Bevölkerung und Migration (6)			Die Schülerinnen und Schüler können:	Kern-Thema 7: Regionale Strukturen und Prozesse
	Die Weltbevölkerung wächst (8)	276.2:	Erde - Bevölkerungsverteilung	das Wachstum der Weltbevölkerung	Regionale offukturen und 1 102e33e
	ble wellbevolkerding waenst (b)	276.3:	Erde - Bevölkerungsentwicklung	beschreiben (F)	Demografische Entwicklungen
		270.0.	Erde Bevolkerungsentwicklung	Schwerpunkträume des	Demogranisene Entwicklungen
	ORIENTIERUNG:	276.2	Erde - Bevölkerungsverteilung	Weltbevölkerungswachstums	
	Verteilung der Weltbevölkerung (10)	270.2.	Erde Bevolkerungsvertending	benennen (O)	Kern-Thema 9:
	voltaining der vvoltaeventerung (10)			Bevölkerungsdiagramme auswerten	Globale Herausforderungen
	METHODE:	82.5:	Deutschland - Altersaufbau	(M)	des 21. Jahrhunderts
	Bevölkerungsdiagramme auswerten (12)	102.2:	Europa - Bevölkerungsstruktur	die Bevölkerungsentwicklung in	
			und -dynamik	Deutschland und Indien beschreiben	Ursachen und Auswirkungen von
		276.1:	Erde - Altersaufbau	(F)	Mobilität und Migration
				bevölkerungspolitische Maßnahmen	3
	Bevölkerungsentwicklung	80.2:	Deutschland - Natürliche	hinsichtlich der Wirksamkeit bewerten	
	in Deutschland (14)		Bevölkerungsveränderung	(B)	
	, ,	81.5:	Deutschland -	das Modell des demographischen	
			Bevölkerungsveränderung	Übergangs beschreiben und	
			2015-2030	anwenden (F) sowie seine Grenzen	
		81.6:	Deutschland - Altersstruktur	beurteilen (B)	
	Bevölkerungswachstum in Indien (16)		2030	Push- und Pull-Faktoren als Ursache	
				für Migration beschreiben (F)	
		182.1:	Südasien -	ein Lebensliniendiagramm zur	
	Das Modell des demographischen		Entwicklungsunterschiede	Bewertung verschiedener Lebensläufe	
	Übergangs (18)			nutzen (B)	
				Deutschland als Migrationsziel	
	Bevölkerungspolitische Maßnahmen -			darstellen (F)	
	Fallbeispiele Deutschland			Herkunftsgebiete der Migration nach	
	und Indien (20)			Deutschland bestimmen (O)	

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
6–31	Migration weltweit (22)  Migration nach Europa - Lebensgeschichte von Moghim Mohammed (24)  Migrationsziel Deutschland (26)  PROJEKT: Flüchtlinge und Migranten in unserer Stadt (28)  Kompetenztraining (30)	80.1: Deutschland -	Die Schülerinnen und Schüler können:  • sich mit der Migrationssituation in ihrem Heimatort auseinandersetzen (F, O, M, B)	

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
32–59	2 Wirtschaftsräumliche Verflechtungen und Strukturwandel (32)  Strukturwandel in der Wirtschaft (34)  Industrielle Landwirtschaft (36)  Einflüsse auf die Agrarproduktion (38)  Agrarproduktion ethisch hinterfragt (40)  METHODE: "Vier Blicke" auf einen Raum (42)  Aufstieg und Krise des Ruhrgebiets (44)  Das "neue" Ruhrgebiet (46)	<ul> <li>40.1: Ruhrgebiet - um 1960</li> <li>40.2: Rheinisch-Westfälisches Industriegebiet - 2015</li> <li>41.3: Bochum - Strukturwandel 1956/2015</li> <li>40.1: Ruhrgebiet - um 1960</li> <li>40.2: Rheinisch-Westfälisches Industriegebiet - 2015</li> <li>41.3: Bochum - Strukturwandel 1956/2015</li> </ul>	<ul> <li>den wirtschaftlichen Strukturwandel unter Zuhilfenahme des Sektorenmodells von Fourastié erläutern (F)</li> <li>die Entwicklung der industrialisierten Landwirtschaft charakterisieren (F)</li> <li>Einflüsse auf die industrialisierte Landwirtschaft und damit einhergehende Probleme erörtern (B)</li> <li>zielgerecht Informationen über das Verbraucherverhalten durch eine Befragung ermitteln (M)</li> <li>Ernährungsgewohnheiten ethisch hinterfragen (B)</li> <li>"Vier Blicke" auf Räume erläutern (M)</li> <li>den Strukturwandel am Beispiel des Ruhrgebietes erläutern (F)</li> <li>Aktiv- und Passivräume in Europa nach charakteristischen Merkmalen unterscheiden (O)</li> <li>Transformationsstaaten benennen (O)</li> <li>Transformationsprozesse in Europa erläutern (F)</li> <li>Anwendungsmöglichkeiten von GIS kennen (M)</li> </ul>	Kern-Thema 7: Regionale Strukturen und Prozesse  • Strukturwandel - Ursachen und Folgen • Politische und wirtschaftsräumliche Verflechtungen

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)		beispiele se Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
32–59	ORIENTIERUNG: Wirtschaftsräumliche	98.1:	Europa - Wirtschaft		
	Disparitäten in Europa (48)	99.2:	Europa - Wirtschaftliche		
			Raummodelle		
		100.1:	Europäische Union -		
			Beschäftigungsstruktur		
		100.2:	Europäische Union -		
			Wirtschaftskraft		
		100.3:	Europäische Union -		
			Arbeitslosigkeit		
		100.4:	Europäische Union -		
			Bevölkerungsentwicklung		
		101.5:	Europäische Union - Regionale		
			Entwicklungsunterschiede		
	Transformationsprozesse in Europa -	84.2:	Europa 1937		
	Fallbeispiel Slowenien (50)	84.4:	Europäische		
			Zusammenschlüsse		
		110:	Mitteleuropa - Physische Karte		
		112.2:	Polen - Oberschlesisches		
			Industriegebiet		
		114:	Alpenländer - Physische Karte		
	Automobilindustrie	113.4:	Raab (Ungarn) - Handel und		
	in Transformationsländern (52)		Gewerbe 1980/2015		

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
32–59	Das europäische Verkehrsnetz - eine Herausforderung (54)	98.1: Europa - Wirtschaft 99.2: Europa - Wirtschaftliche Raummodelle 104.1: Europa - Verkehr 104.2: Alpen - Transitverkehr und Raumstruktur		
	METHODE: Mit einem WebGIS arbeiten (56)	<ul> <li>100.1: Europäische Union - Beschäftigungsstruktur</li> <li>100.2: Europäische Union - Wirtschaftskraft</li> <li>100.3: Europäische Union - Arbeitslosigkeit</li> <li>100.4: Europäische Union - Bevölkerungsentwicklung</li> <li>101.5: Europäische Union - Regionale Entwicklungsunterschiede</li> </ul>		
	Kompetenztraining (58)			

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
		•	Die Schülerinnen und Schüler können:  • Ungleichheiten im Entwicklungsstand beschreiben (F)  • globale Schwerpunkte des unterschiedlichen Entwicklungsstandes benennen (O)  • Kreisläufe von Armut und Hunger beschreiben, als wesentliche Ursachen und Auswirkungen des Entwicklungsstandes benennen (F)  • Ursachen für den Entwicklungsstand erklären (F)  • unterschiedliche Entwicklungsmaßnahmen hinsichtlich ihrer Wirksamkeit beurteilen (B)  • Aids als wesentlichen entwicklungshemmenden Faktor charakterisieren (F)	Kern-Thema 8: Räumliche Disparitäten  • Merkmale unterschiedlichen Entwicklungsstandes • Aspekte einer Raumanalyse (kultur-, naturgeografische Faktoren; räumliche Gliederung der Erde, z. B. Kulturerdteile; "Vier Blicke")
	Probleme von Megastädten - Fallbeispiel Rio de Janeiro (80)	236.3: Brasilien - Rio de Janeiro - Segregation	beurteilen (B) • eine SWOT-Analyse durchführen (M)	

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
60–85	Ist Slumtourismus ethisch vertretbar? (82)  Kompetenztraining (84)	236.3: Brasilien - Rio de Janeiro - Segregation	Die Schülerinnen und Schüler können:  die deutsche Entwicklungszusammenarbeit charakterisieren und analysieren (F)  Mikrokredite als Entwicklungsmaßnahme beurteilen (B)  Megastädte und deren Probleme erörtern (F, B)  Slumtourismus bewerten (B)	

Seiten im	Themen im Lehrbuch	Kartenbeispiele	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
Lehrbuch	(mit Seitenangabe)	(Diercke Weltatlas 2015)		
86–109	4 Welthandel und Globalisierung (86)		Die Schülerinnen und Schüler können:	Kern-Thema 7:
				Regionale Strukturen und Prozesse
	Globalisierung - Was ist das? (88)	268.1: Erde - Globalisierte Wirtschaft	den Begriff Globalisierung erläutern	
		270.1: Erde - Globale Fragmentierung	(F)	Politische und wirtschaftsräumliche
		(nach Scholz, 2012)	sach- und zielgerecht Spuren der	Verflechtungen
		282.2: Erde - Vernetzte Welt	Globalisierung ermitteln (M)	
			Kriterien für Global Cities benennen	
	Der Globalisierung auf der Spur (90)		(F)	Kern-Thema 9:
			Ziele und Wirksamkeit des fairen	Globale Herausforderungen
	Global Cities - Fallbeispiel New York (92)	1	Handels bewerten (B)	des 21. Jahrhunderts
		Global City	Welthandelsströme unterscheiden (O)	
		270.2: Erde - Global Cities	Wirtschaftsbündnisse und ihre	Globale Verflechtungen im
			Auswirkungen erkennen (B)	Spannungsfeld von Ökonomie und
	ORIENTIERUNG: Welthandel (94)	34.1: Hamburg - Unterelbe -	die Vernetzung von	Ökologie
		Wirtschaft	Produktionsstandorten erläutern (O)	
		34.2: Hamburg - Hafen	• zielorientiert gewonnene	
		266.1: Erde - Welthandel nach Ländern und Warengruppen	Informationen anhand eines Mysterys verknüpfen (M)	
		268.1: Erde - Globalisierte Wirtschaft	am Beispiel von VW den Begriff	
	Wirtschaftsbündnisse	200.1. Lide - Globalisierte Wittschaft	Global Player erläutern (F)	
	und ihre Auswirkungen (96)	270.2: Erde - Global Cities	das eigene Konsumverhalten am	
	and into recommengen (co)	27 o.z. 21do Global Glaco	Beispiel der Textilproduktion	
	Global Player -	37.6: Deutschland, Europa, Erde -	hinterfragen (B)	
	Fallbeispiel Volkswagen (98)	Global Player Volkswagen	Gewinner und Verlierer der	
		l a same a figure	Globalisierung erkennen (B)	
	Globalisierung hautnah -	271.4: Erde - Globale Warenketten (am		
	Fallbeispiel Textilindustrie (100)	Beispiel Jeans)		
	Gefährliche Jeans - ein Mystery (102)			

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
86–109	Fairer Handel gegen Kinderarbeit - Fallbeispiel Kakaoproduktion (104)	262.1: Erde - Nahrungsgüter und Beschäftigte in der Landwirtschaft		
	Gewinner und Verlierer der Globalisierung (106)	<ul> <li>214.3: USA, Kanada - Wirtschaft</li> <li>216.1: Nordoststaaten der USA - Wirtschaft</li> <li>271.4: Erde - Globale Warenketten (am Beispiel Jeans)</li> </ul>		
	Kompetenztraining (108)			

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
110–141	5 Natürlicher und anthropogener Klimawandel (110)		Die Schülerinnen und Schüler können:  Ursachen für den natürlichen	Kern-Thema 9: Globale Herausforderungen des 21. Jahrhunderts
	Das Klima im Wandel (112)	88.1: Europa - Landschaft zur letzten Kaltzeit (Würm/Weichsel, vor 18.000 Jahren)  116.2: Alpen - Rhonegletscher - Gletscherrückzug 1874/2014	<ul> <li>Klimawandel benennen (F)</li> <li>mithilfe des Treibhauseffekts und des Kohlenstoffkreislaufs die Ursachen des anthropogenen Klimawandels erklären (F)</li> <li>ausgewählte Folgen des</li> </ul>	Natürlicher und anthropogener Klimawandel
	Der Treibhauseffekt (114)		Klimawandels erläutern (F)  • Möglichkeiten zur Reduktion des	
	Globaler Kohlenstoffkreislauf (116)		Klimawandels erläutern (F) • systemische Zusammenhänge,	
	Anthropogener Klimawandel in der Diskussion (118)		insbesondere Rückkopplungseffekte, zum Klimawandel analysieren und strukturiert darstellen (M)	
	Folgen des Klimawandels (120)	116.2: Alpen - Rhonegletscher - Gletscherrückzug 1874/2014	<ul> <li>Schwierigkeiten bei der Erstellung von Klimaszenarien erläutern (M)</li> <li>die Stärken und Schwächen von</li> </ul>	
	Szenarien zum Klimawandel(122)	<ul> <li>250.3: Erde - Klimawandel im 21. Jahrhundert</li> <li>251.6: Erde - Weltmeere - Meeresspiegeländerung</li> </ul>	Aussagen zur Existenz des anthropogenen Klimawandels erfassen (B)	

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
110–141	Folgen des Klimawandels für Arktis und Subarktis (124)	<ul> <li>238.1: Nordpolargebiet (Arktis) - Naturraum</li> <li>238.2: Arktis - Nordpol-Entdeckung/ Hoheitsansprüche</li> <li>239.4: Südpolargebiet (Antarktis) - Naturraum</li> <li>239.5: Antarktische Halbinsel - Forschung</li> </ul>	Die Schülerinnen und Schüler können:  Chancen und Schwierigkeiten der Energiewende und eines europäischen Stromnetzes beurteilen (B)  Werte wie Gerechtigkeit beim Thema Klimawandel und Naturschutz beim Thema Energiewende berücksichtigen	
	Folgen des Klimawandels für Ozeanien (126)	<ul> <li>198.1: Australien und Ozeanien - Physische Übersicht</li> <li>199.3: Australien und Ozeanien - Maloelap (Marshallinseln) - Atoll</li> </ul>	(B)	
	ORIENTIERUNG: Klimawandel - global (128)	<ul> <li>250.3: Erde - Klimawandel im 21. Jahrhundert</li> <li>251.6: Erde - Weltmeere - Meeresspiegeländerung</li> <li>252.2: Erde - Naturgefahren und Naturrisiken</li> </ul>		
	Herausforderung Klimawandel (130)	264.2: Erde - Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO <sub>2</sub> )		

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
110–141	Energiewende in Deutschland (132)	68.1: Deutschland - Sonnenenergie und Geothermie 68.2: Deutschland - Windenergie 68.3: Deutschland - Biomasse 68.4: Deutschland - Energielandschaften (Konzentration erneuerbarer Energien) 69.5: Saerbeck (Münsterland) - Bioenergiepark 69.6: Saerbeck (Münsterland) - Nachhaltige Versorgung 69.7: Freiburg im Breisgau - Solarprojekte		

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)		beispiele ke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
110–141	Lokale Konflikte bei der Energiewende (134)	66.1: 68.1: 68.2: 68.3: 68.4: 69.5: 69.6: 69.7: 82.1:	Deutschland und Nachbarländer - Stromerzeugung Deutschland - Sonnenenergie und Geothermie Deutschland - Windenergie Deutschland - Biomasse Deutschland - Energielandschaften (Konzentration erneuerbarer Energien) Saerbeck (Münsterland) - Bioenergiepark Saerbeck (Münsterland) - Nachhaltige Versorgung Freiburg im Breisgau - Solarprojekte Deutschland - Bevölkerungsdichte 2015		
	Das europäische Stromnetz - eine Herausforderung (136)	99.3:	Europa - Energie		
	CO <sub>2</sub> -Bilanzen im Alltag nutzen (138)	264.2:	Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO <sub>2</sub> )		
	Kompetenztraining (140)				

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
142–167	6 Ressourcennutzung und Nachhaltigkeit (142)		Die Schülerinnen und Schüler können:  • Rohstoffe differenzieren (F)	Kern-Thema 9: Globale Herausforderungen des 21. Jahrhunderts
	Rohstoffe - Grundlage unseres Lebens (144)	<ul> <li>262.2: Erde - Agrarrohstoffe,         Wirtschaftsfaktor Landwirtschaft</li> <li>264.1: Erde - Energierohstoffe/Energieverbrauch</li> <li>265.3: Erde - Metallische Rohstoffe/Rohstoffabhängigkeit</li> </ul>	geeigneter Kriterien beurteilen und bewerten (B)	<ul> <li>Formen des Ressourcenmanagements</li> <li>Globale Verflechtungen im Spannungsfeld von Ökonomie und Ökologie</li> </ul>
	Tank, Trog oder Teller? (146)  Biogasanlagen unter der Lupe (148)	57.4: Deutschland - Gröningen (Sachsen-Anhalt) - Strukturwandel in der Börde 1983/2013	eigenständig sachgerechte Lösungsstrategien formulieren (M)  • geographisch relevante Werte und Normen in Bezug auf Ressourcennutzung und Nachhaltigkeit berücksichtigen (B)	
		<ul> <li>59.5: Deutschland - Cloppenburg,         Vechta - Agrartechnologie für         Veredelungswirtschaft</li> <li>59.6: Deutschland - Rechterfeld -         Veredelungsbetriebe</li> </ul>		

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 20	015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
142–167	Boden - unsere gefährdete Lebensgrundlage (150)  Wasserverbrauch weltweit (152)  Auswirkungen der Rohstoffgewinnung (154)  Coltanabbau in der D.R. Kongo (156)  Recycling von Metallen (158)	183.6: Südasien - Po Bewässerung 257.3: Erde - Desert (Wüstenbildu 271.3: Kambodscha Landerwerb ( 160: Afrika südlich	d) - randel 1930/2015 unjab - und Versalzung ifikation ng) - kommerzieller Land grabbing) er Teil - Wirtschaft	Die Schülerinnen und Schüler können:  zielorientiert gewonnene Informationen zur Ressourcennutzung mit anderen Informationen verknüpfen, um einen nachhaltigen und verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen aufzuzeigen (M)  komplexe Zusammenhänge zwischen Ressourcennutzung und -gefährdung (z. B. Bodendegradation) erläutern (O)  verschiedene Strategien des Ressourcenmanagements erkennen (F)	
	Formen des Ressourcenmanagements (160)	264.1: Erde - Energi Energieverbra			

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
142–167	Grenzen der Rohstoffverfügbarkeit? (162)			
	PROJEKT: Verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen (164)			
	Kompetenztraining (166)			

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
168–193	7 Raumanalysen (168)			Kern-Thema 8: Räumliche Disparitäten
	China - eine länderkundliche Raumanalyse			Aspekte einer Raumanalyse (kultur-, naturgeografische Faktoren; räumliche
	Naturraum (170)	174: West- und Südasien - Physische Karte		Gliederung der Erde, z. B. Kulturerdteile; "Vier Blicke")
	Landwirtschaft und Land Grabbing (172)	<ul><li>184: Ostasien - Physische Karte</li><li>166.1: Asien - Wirtschaft (Übersicht)</li></ul>		
		176: West- und Südasien - Wirtschaft 186.1: Ostasien (China) - Wirtschaft		
	Wirtschaft und Umwelt (174)	166.1: Asien - Wirtschaft (Übersicht) 186.1: Ostasien (China) - Wirtschaft		
	Bevölkerung (176)	276.2: Erde - Bevölkerungsverteilung 276.3: Erde - Bevölkerungsentwicklung		

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
168–193	USA - eine fragengeleitete Raumanalyse			
	Gefährdet die Einwanderung Die Wirtschaftsmacht USA? (178)	210.1: USA - Einwanderung/Besiedlung 210.2: USA - Bevölkerungsgruppen 210.4: USA - Bevölkerungsstruktur 279.4: Erde - Migration		
	Bleiben die USA der Motor der Globalisierung? (180)			
	Gelingt den USA die Unabhängigkeit vom Weltmarkt? (182)			
	Hat die Landwirtschaft der USA trotz Klimawandels eine Zukunft? (184)	220.1: USA - Great Plains - Landwirtschaft  220.3: USA - Texhoma (Oklahoma) - Farmwirtschaft  221.5: USA - Kalifornien - Landwirtschaft  221.6: USA - Kalifornien - Wasserwirtschaft		

Seiten im Lehrbuch	Themen im Lehrbuch (mit Seitenangabe)	Kartenbeispiele (Diercke Weltatlas 2015)	Kompetenzen	Bezug zum Kerncurriculum
168–193	Kenia - eine Raumanalyse mit den "vier Blicken"			
	Blick auf den Realraum (186)	<ul> <li>148.1: Afrika - Temperaturen im Januar</li> <li>148.2: Afrika - Temperaturen im Juli</li> <li>148.3: Afrika - Niederschläge im Jahr</li> <li>148.4: Afrika - Passatzirkulation und Dürregefahr</li> <li>154: Afrika nördlicher Teil - Physische Karte</li> <li>156: Afrika südlicher Teil - Physische Karte</li> <li>158: Afrika nördlicher Teil - Wirtschaft</li> <li>160: Afrika südlicher Teil - Wirtschaft</li> </ul>		
	Rosenanbau am Naivashasee (188)	<ul> <li>156: Afrika südlicher Teil - Physische Karte</li> <li>269.3: Naivasha (Kenia) - Rosenanbau für den EU-Markt</li> <li>158: Afrika nördlicher Teil - Wirtschaft</li> <li>160: Afrika südlicher Teil - Wirtschaft</li> </ul>		
	Tourismus(190)			
	Bilder eines Slums in Nairobi (192)			

F = Fachwissen; O = Orientierung; M = Methode; B = Beurteilen und Bewerten; K = Kommunikation