

Diercke Atlas Heimat und Welt 2026, Niedersachsen/Bremen (978-3-14-100371) – Abgleich mit dem Lehrplan Erdkunde, Realschule Niedersachsen

Erkenntnisgewinnung durch Methoden (M) am Ende von Schuljahrgang 6

	Die Schülerinnen und Schüler...	Diercke Atlas Heimat und Welt Niedersachsen/Bremen 2026 Kartenauswahl
<b>M1</b> <b>Informationsgewinnung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entnehmen geographisch relevante Informationen aus Atlanten, Karten, Diagrammen, Texten, Bildern und Filmen. [Geschichte]</li> <li>• führen Erkundungen im Nahraum unter einem vorgegebenen Aspekt durch. [Geschichte]</li> <li>• führen Zählungen, Messungen, Befragungen oder Interviews als Methoden originärer Datenerhebung unter Anleitung durch.</li> </ul>	Maßstab und Entfernungen: 9.3 Karteninhalte erfassen, beschreiben und auswerten: 10.2 Kartenebenen: 11.3 Karten vergleichen und Unterschiede benennen: 28.4 Karten mit der Fenstermethode vergleichen: 29.5 Verteilungsmuster und Häufungen erkennen: 29.6 Eine Faustskizze zeichnen: 33.2 Eine Kartenskizze auf Transparent anlegen: 33.3
<b>M2</b> <b>Informationsauswertung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beschreiben Naturphänomene anhand von Profilen oder Modellen und Filmen.</li> <li>• stellen Daten in einfachen Diagrammen dar.</li> <li>• zeichnen geographische Sachverhalte in einfacher Form.</li> </ul>	Ein Höhenprofil zeichnen: 33.4 Aufbau von Steilküste und Flachküste: 37.2 Eiszeitliche Prägung (Glaziale Serie): 37.3 Entstehung eines Grabenbruchs: 37.4 Entstehung eines Faltengebirges: 37.5

Erkenntnisgewinnung durch Methoden (M) zusätzlich am Ende von Schuljahrgang 8

	Die Schülerinnen und Schüler...	Diercke Atlas Heimat und Welt Niedersachsen/Bremen 2026 Kartenauswahl
<b>M1</b> <b>Informationsgewinnung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entnehmen geographisch relevante Informationen aus Grafiken, Tabellen und Klimadiagrammen.</li> <li>• entnehmen zielgerichtet thematisch relevante Informationen aus digitalen Medien.</li> <li>• führen einfache Versuche unter Anleitung durch. [PHYSIK, CHEMIE]</li> </ul>	<p>Niedersachsen – Klimadiagramme: 18.3            Deutschland – Klimaregionen: 38.1            Europa – Klimadiagramme: 74.3            Asien – Klimazonen: 103.2            Klimaprofil durch die USA (von Westen nach Osten): 150.2            Erde – Klimadiagramme: 174.1</p>
<b>M2</b> <b>Informationsauswertung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• werten Versuche aus.</li> <li>• stellen Daten und Sachverhalte in Diagrammen und Klimadiagrammen dar und werten sie aus.</li> <li>• erläutern die Darstellung geographischer Sachverhalte, die in Mindmaps, Kausalketten oder Wirkungsgefügen dargestellt werden.</li> </ul>	<p>Niedersachsen – Klimadiagramme: 18.3            Deutschland – Klimaregionen: 38.1            Europa – Klimadiagramme: 74.3            Asien – Klimazonen: 103.2            Klimaprofil durch die USA (von Westen nach Osten): 150.2            Erde – Klimadiagramme: 174.1</p>

Erkenntnisgewinnung durch Methoden (M) zusätzlich am Ende von Schuljahrgang 10

	Die Schülerinnen und Schüler...	Diercke Atlas Heimat und Welt Niedersachsen/Bremen 2026 Kartenauswahl
<b>M1</b> Informationsgewinnung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entnehmen Informationen aus Statistiken, komplexen Diagrammen und geographischen Informationssystemen (GIS).</li> </ul>	<p>Niedersachsen – Klimadiagramme: 18.3            Deutschland – Klimaregionen: 38.1            Europa – Klimadiagramme: 74.3            Asien – Klimazonen: 103.2            Klimaprofil durch die USA (von Westen nach Osten): 150.2            Erde – Klimadiagramme: 174.1</p>
<b>M2</b> Informationsauswertung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beschreiben humangeographische Phänomene anhand von komplexen Modellen.</li> <li>• interpretieren Statistiken unter vorgegebener Fragestellung.</li> <li>• verknüpfen Informationen aus verschiedenen Darstellungsformen unter einer vorgegebenen Fragestellung.</li> <li>• analysieren mögliche Konflikt- oder Zukunftssituationen mithilfe von Planspielen oder der Szenariotechnik.</li> </ul>	

**Räumliche Orientierung (O) am Ende von Schuljahrgang 6**

	Die Schülerinnen und Schüler...	Diercke Atlas Heimat und Welt Niedersachsen/Bremen 2026 Kartenauswahl
<b>O1</b> <b>Räumliche Ordnungssysteme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• erklären das Gradnetz und wenden es als Orientierungsraster an.</li> <li>• beschreiben die Lage von Kontinenten und Ozeanen. [GESCHICHTE]</li> <li>• beschreiben die Lage bedeutender Städte, Gebirge und Gewässer in Niedersachsen, Deutschland, Europa.</li> <li>• gliedern Niedersachsen, Deutschland und Europa nach Landschaften oder Großlandschaften.</li> <li>• gliedern Deutschland und Europa politisch.</li> </ul>	<p>Erde – Physische Übersicht: Umschlagseite  Niedersachsen – Landschaften: 12.1  Niedersachsen – Physische Übersicht: 13.2  Nördliches Niedersachsen und Bremen – Physische Karte: 14.1  Südliches Niedersachsen -Physische Karte: 16.1  Deutschland – Politische Übersicht: 30.1  Deutschland – Physische Übersicht: 32.1  Deutschland – Physische Karte: 34/35  Deutschland – Landschaften: 36.1  Alpen – Physische Karte: 56.1  Europa – Topographie: 58.1  Europa – Physische Übersicht: 58.2  Europa – Politische Übersicht: 60.1  Island – Physische Karte: 62.1  Skandinavien und Baltikum – Physische Karte: 62.2  Westeuropa – Physische Karte: 64.1  Mitteleuropa – Physische Karte: 66.1  Südwesteuropa – Physische Karte: 68.1  Südosteuropa, Türkei – Physische Karte: 70.1</p>
<b>O2</b> <b>Umgang mit Karten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nennen Grundelemente einer Karte und Merkmale topographischer, physischer, thematischer Karten.</li> <li>• beschreiben topographische Lagebeziehungen und skizzieren sie.</li> </ul>	<p>Osnabrück – Vom Bild zur thematischen Karte  Schrägluftbild/Senkrechtluftbild/Thematische Karte: 6.1  Berge auf der Karte: 7.2  Goslar-Rammelsberg – Vom Bild zur physischen Karte  Besucherbergwerk im</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kartieren einfache geographische Sachverhalte.</li> </ul>	<p>Schrägluftbild/Senkrechtluftbild/Physische Karte: 7.3          Maßstab und Entfernungen: 9.3          Karteninhalte erfassen, beschreiben und auswerten: 10.2          Kartenebenen: 11.3          Karten vergleichen und Unterschiede benennen: 28.4          Karten mit der Fenstermethode vergleichen: 29.5          Verteilungsmuster und Häufungen erkennen: 29.6          Eine Faustskizze zeichnen: 33.2          Eine Kartenskizze auf Transparent anlegen: 33.3          Ein Höhenprofil zeichnen: 33.4          Signaturen verstehen – Beispiel          Dienstleistungszentrum mit internationaler Bedeutung: 79.2</p>
<p><b>O3</b>  <b>Orientierung im Raum</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beschreiben raumrelevante Strukturen im Nahraum.</li> <li>• bestimmen Standorte von Personen/ Objekten im Raum unter Verwendung von Orientierungshilfen.</li> <li>• beschreiben eine Wegstrecke mithilfe eines Liniennetz-Planes eines öffentlichen Verkehrsmittels.</li> </ul>	<p>Bremen – Innenstadtplan: 8.1          Bremen – Übersichtskarte: 9.2          Maßstab und Entfernungen: 9.3          Kartenebenen: 11.3          Niedersachsen – Landschaften: 12.1          Niedersachsen – Physische Übersicht: 13.2          Nördliches Niedersachsen und Bremen – Physische Karte: 14.1          Südliches Niedersachsen -Physische Karte: 16.1</p>



Räumliche Orientierung (O) zusätzlich am Ende von Schuljahrgang 8

	Die Schülerinnen und Schüler...	Diercke Atlas Heimat und Welt Niedersachsen/Bremen 2026 Kartenauswahl
<p><b>O1</b> <b>Räumliche Ordnungssysteme</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gliedern die Erde nach Klima- und Vegetationszonen.</li> <li>• verorten tektonisch relevante Zonen.</li> <li>• beschreiben die Lage ausgewählter Staaten, Städte, Gebirge und Gewässer Nord- und Südamerikas. [GESCHICHTE]</li> </ul>	<p>Golf von Neapel und Vesuv – Leben am Vulkan: 72.3          Europa – Temperaturen im Januar: 74.1          Europa – Temperaturen im Juli: 74.2          Europa – Klimadiagramme: 74.3          Europa – Naturgefahren: 73.5          Europa – Niederschläge im Jahr: 75.4          Europa – Klimazonen nach ihren Merkmalen: 75.5          Europa – Vegetation und Landwirtschaft: 76.1          Asien – Temperaturen: 101.2          Asien – Niederschläge: 101.3          Asien – Klimazonen: 103.2          Japan – Naturrisiken Endogene Kräfte/Exogene Kräfte: 112.1          Tokio – Gefährdete Weltstadt am Fuji: 112.2          Kilimandscharo (Tansania) – Höhenstufen der Vegetation: 120.2          Afrika – Temperaturen im Januar: 126.1          Afrika – Temperaturen im Juli: 126.2          Afrika – Vegetation im Januar: 126.3          Afrika – Vegetation im Juli: 126.4          Afrika – Niederschläge im Januar: 127.5          Afrika – Niederschläge im Juli: 127.6          Hawaii – Vulkaninsel: 137.3          Australien und Neuseeland – Niederschläge im Jahr: 138.2</p>

		<p>Australien und Neuseeland – Temperaturen im Januar: 138.3</p> <p>Australien und Neuseeland – Temperaturen im Juli: 138.4</p> <p>Amerika – Physische Übersicht: 140.1</p> <p>Amerika – Topographie und Rekorde: 141.2</p> <p>Nördliches Nordamerika – Physische Karte: 142.1</p> <p>Vereinigte Staaten von Amerika (USA) und Mittelamerika – Physische Karte: 144.1</p> <p>Höhenprofil durch die Vereinigten Staaten von Amerika (USA): 144.2</p> <p>Nord- und Mittelamerika – Politische Übersicht: 146.1</p> <p>Klimaprofil durch die USA (von Westen nach Osten): 150.2</p> <p>Nord- und Mittelamerika – Temperaturen im Januar: 151.3</p> <p>Nord- und Mittelamerika – Temperaturen im Juli: 151.4</p> <p>Nord- und Mittelamerika – Niederschläge im Jahr: 151.6</p> <p>Südamerika – Physische Karte: 156.1</p> <p>Südamerika – Politische Übersicht: 158.1</p> <p>Südamerika – Klimadiagramme: 160.1</p> <p>Südamerika – Vegetation und Landwirtschaft: 160.2</p> <p>Höhenstufen der Vegetation in den Anden: 161.3</p> <p>Erde – Plattentektonik, Erdbeben und Vulkanismus: 168.1</p> <p>Schalenbau der Erde: 168.2</p> <p>Schnitt durch die Erdkruste: 168.3</p> <p>Erde – Naturgefahren und Naturrisiken: 170.1</p>
--	--	---

		<p>Erde – Klimate der Erde (Klimazonen nach ihrer Entstehung): 172.1          Erde – Niederschläge im Januar (Nordwinter/Südsommer): 172.3          Erde – Niederschläge im Juli (Nordsommer/Südwinter): 173.4          Erde – Klimadiagramme: 174.1          Erde – Klimate der Erde (Klimazonen nach ihren Merkmalen): 174.2          Erde – Landschaften: 176.1</p>
<p><b>O2</b>  <b>Umgang mit Karten</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• werten thematische Karten unter einer Fragestellung aus.</li> <li>• lokalisieren Objekte in Luftbildern und Satellitenaufnahmen.</li> </ul>	<p>Osnabrück – Vom Bild zur thematischen Karte Schrägluftbild/Senkrechtluftbild/Thematische Karte: 6.1          Berge auf der Karte: 7.2          Goslar-Rammelsberg – Vom Bild zur physischen Karte Besucherbergwerk im Schrägluftbild/Senkrechtluftbild/Physische Karte: 7.3          Bremen – Innenstadtplan: 8.1          Bremen – Übersichtskarte: 9.2          Maßstab und Entfernungen: 9.3          Nationalpark Wattenmeer – Erholung und Naturschutz: 10.1          Karteninhalte erfassen, beschreiben und auswerten: 10.2          Kartenebenen: 11.3          Niedersachsen – Temperaturen im Jahr: 18.1          Niedersachsen – Niederschläge im Jahr: 18.2          Niedersachsen – Klimadiagramme: 18.3          Niedersachsen – Landwirtschaft: 19.4</p>

		<p>Niedersachsen und Bremen – Wirtschaft und Verkehr: 20.1</p> <p>Wolfsburg – Geplante Industriestadt 1938/nach 1945: 21.2</p> <p>Niedersachsen und Bremen – Tourismus: 22.1</p> <p>Greetsiel – Ostfriesisches Fischerdorf: 23.2</p> <p>Bremerhaven – Häfen und Havenwelten: 23.3</p> <p>Niedersachsen – Bevölkerungsdichte: 24.1</p> <p>Niedersachsen – Bevölkerungsentwicklung 2003-2023: 24.2</p> <p>Landeshauptstadt Hannover – Stadtstrukturen: 25.3</p> <p>Hannover-Innenstadt – Funktionale Gliederung: 25.4</p> <p>Niedersachsen und Bremen – Territorien 1648: 26.1</p> <p>Niedersachsen und Bremen – Territorien 1815: 26.2</p> <p>Nordwestdeutschland – Kriegswirtschaft 1933-1945: 27.3</p> <p>Niedersachsen – Verwaltungsgliederung heute: 27.4</p> <p>Braunschweig – Stadt im Spätmittelalter: 28.1</p> <p>Braunschweig – Befestigte Stadt 1775: 28.2</p> <p>Karten vergleichen und Unterschiede benennen: 28.4</p> <p>Braunschweig – Heutige Innenstadt: 29.3</p> <p>Karten mit der Fenstermethode vergleichen: 29.5</p> <p>Verteilungsmuster und Häufungen erkennen: 29.6</p> <p>Deutschland – Politische Übersicht: 30.1</p> <p>Deutschland – Bevölkerung der Bundesländer Kartogramm/Karten-Anamorphose: 31.2</p>
--	--	---

		<p>Deutschland – Wirtschaftsleistung der Bundesländer Kartogramm/Karten-Anamorphose: 31.3</p> <p>Deutschland – Landschaften: 36.1</p> <p>Deutschland – Klimaregionen: 38.1</p> <p>Deutschland – Temperaturen im Jahr: 39.2</p> <p>Deutschland – Niederschläge im Jahr: 39.3</p> <p>Deutschland – Landwirtschaft: 40.1</p> <p>Deutschland – Bodenqualität Sehr gute Böden/Gute Böden/Ärmere Böden: 41.2</p> <p>Deutschland – Flächennutzung durch Landwirtschaft</p> <p>Getreide/Sonderkulturen/Grünland: 41.3</p> <p>Deutschland – Viehhaltung</p> <p>Rinder/Schweine/Hühner: 41.4</p> <p>Deutschland – Wirtschaft: 42.1</p> <p>Produktionskette im Kraftfahrzeugbau: 42.2</p> <p>Ruhrgebiet – Strukturwandel um 1840/um 1960/um 2024: 43.3</p> <p>Deutschland und seine Nachbarländer – Energiewirtschaft: 44.1</p> <p>Deutschland – Erneuerbare Energien aus Sonne und Erdwärme: 45.2</p> <p>Deutschland – Erneuerbare Energien aus Wind: 45.3</p> <p>Deutschland – Stromerzeugung 1995/2023: 45.4</p> <p>Deutschland – Verkehr: 46.1</p> <p>Hamburg – Hafen: 47.2</p> <p>Frankfurt am Main – Flughafen: 47.3</p> <p>Deutschland – Bevölkerungsverteilung: 48.1</p> <p>Deutschland – Bevölkerungsentwicklung: 49.2</p> <p>Deutschland – Bevölkerungswanderung: 49.3</p>
--	--	---

		<p> Deutschland – Geburtenzahlen: 49.4  Deutschland – Ausländische Bevölkerung: 49.5  Berlin – Bundeshauptstadt: 50.1  Deutschland – Tourismus: 52.1  Nordfriesland – Gezeiten Niedrigwasser (Ende der Ebbe)/Hochwasser (Ende der Flut): 53.2  Nordseeküste – Tourismus und Naturschutz: 53.3  Alpen – Sommer- und Wintertourismus: 54.1  Alpentransit: 54.2  Höhenstufen der Alpen: 55.3  Wettersteingebirge – Tourismus: 55.4  Schneeferner (Wetterstein) – Gletscher 1892/2025: 55.5  Europa – Politische Übersicht: 60.1  Europa – Sprachen: 61.2  Europa – Staatssprachen und Sprachminderheiten: 61.3  Europäische Zusammenschlüsse: 61.4  Europa – Alter der Gebirge und Rohstoffvorkommen: 72.1  Erdzeitalter: 72.2  Golf von Neapel und Vesuv – Leben am Vulkan: 72.3  Europa – Würm-/Weichselkaltzeit (vor 18 000 Jahren): 73.4  Europa – Naturgefahren: 73.5  Europa – Temperaturen im Januar: 74.1  Europa – Temperaturen im Juli: 74.2  Europa – Klimadiagramme: 74.3  Europa – Niederschläge im Jahr: 75.4  Europa – Klimazonen nach ihren Merkmalen: 75.5  Europa – Vegetation und Landwirtschaft: 76.1 </p>
--	--	---

		<p>Signaturen vernetzen – Vom Zuckerrübenanbau zur Süßwarenproduktion: 77.2</p> <p>Signaturen vernetzen – Von der Schweinezucht zur Fleischwarenproduktion: 77.3</p> <p>Europa – Wirtschaft (Übersicht): 78.1</p> <p>Signaturen verstehen – Beispiel</p> <p>Dienstleistungszentrum mit internationaler Bedeutung: 79.2</p> <p>Europa – Wirtschaftsleistung verschiedener Räume: 79.3</p> <p>Nördliches Europa – Wirtschaft: 80.1</p> <p>Mittelmeerraum – Wirtschaft und Tourismus: 82.1</p> <p>Europa – Tourismus: 84.1</p> <p>Balearen (Spanien) – Tourismus: 85.2</p> <p>S’Arenal (Mallorca) – Badetourismus um 1960/2024: 85.3</p> <p>London – Stadtentwicklung um 1700/um 1900/2024: 86.1</p> <p>London – Innenstadt: 86.2</p> <p>London – Rotes Band (Touristenrundweg): 86.3</p> <p>Städtetourismus: 86.4</p> <p>Paris – Stadtentwicklung um 1700/um 1900/2024: 87.5</p> <p>Paris – Innenstadt: 87.6</p> <p>Paris – Blaues Band (Touristenrundweg): 87.7</p> <p>Europa – Verkehr und Transport: 88.1</p> <p>Europa – Energiemix: 89.2</p> <p>Europa – Nicht-erneuerbare Energierohstoffe: 89.3</p> <p>Europa – Erneuerbare Energiereserven: 89.4</p> <p>Europa – Altersaufbau: 90.1</p>
--	--	---

		Europa – Bevölkerungsverteilung und Ballungsräume: 90.2 Europa – Bevölkerungsentwicklung: 90.3 Europa – Migration: 91.4 Europa – Bevölkerungswanderung: 91.5 Europa – Ausländische Bevölkerung: 91.6 Europa – Asylbewerber: 91.7
<b>O3</b> <b>Orientierung im Raum</b>	---	---

**Räumliche Orientierung (O) zusätzlich am Ende von Schuljahrgang 10**

	<b>Die Schülerinnen und Schüler...</b>	<b>Diercke Atlas Heimat und Welt Niedersachsen/Bremen 2026 Kartenauswahl</b>
<b>O1</b> <b>Räumliche Ordnungssysteme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beschreiben die Lage ausgewählter Staaten, Städte, Gebirge und Gewässer Afrikas, Asiens oder Australiens. [GESCHICHTE]</li> <li>• gliedern Regionen und Staaten nach wirtschaftlichen und politischen Ordnungssystemen.</li> </ul>	Russland und Zentralasien – Physische Karte: 92.1 Russland und Zentralasien – Wirtschaft: 94.1 Eurasien – Topographie und Rekorde: 96.1 Asien – Politische Übersicht: 98.3 Asien – Wirtschaft (Übersicht): 104.2 Südostasien und Ostasien – Physische Karte: 108.1 Südostasien und Ostasien – Wirtschaft: 110.1 Japan – Wirtschaft: 113.4 Südostasien – Physische Karte: 114.1 Westasien – Physische Karte: 116.1 Westasien – Wirtschaft: 119.2 Afrika – Topographie und Rekorde: 120.1 Afrika – Physische Übersicht: 120.3 Afrika – Politische Übersicht: 122.1 Afrika – Wirtschaft (Übersicht): 128.1

		Nördliches Afrika – Physische Karte: 130.1 Südliches Afrika – Physische Karte: 132.2 Indischer und Pazifischer Ozean – Physische Übersicht: 134.1 Ozeanien – Physische Übersicht: 136.1 Ozeanien – Topographie und Rekorde: 137.2 Australien und Neuseeland – Wirtschaft: 138.1
--	--	---

<p><b>O2</b> <b>Umgang mit Karten</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• werten komplexe thematische Karten aus.</li>   <li>• geben Sachverhalte aus Geographischen Informationssystemen (GIS) wieder.</li> </ul>	<p>Bremen – Innenstadtplan: 8.1          Bremen – Übersichtskarte: 9.2          Nationalpark Wattenmeer – Erholung und Naturschutz: 10.1          Niedersachsen – Temperaturen im Jahr: 18.1          Niedersachsen – Niederschläge im Jahr: 18.2          Niedersachsen – Klimadiagramme: 18.3          Niedersachsen – Landwirtschaft: 19.4          Niedersachsen und Bremen – Wirtschaft und Verkehr: 20.1          Wolfsburg – Geplante Industriestadt 1938/nach 1945: 21.2          Niedersachsen und Bremen – Tourismus: 22.1          Greetsiel – Ostfriesisches Fischerdorf: 23.2          Bremerhaven – Häfen und Havenwelten: 23.3          Niedersachsen – Bevölkerungsdichte: 24.1          Niedersachsen – Bevölkerungsentwicklung 2003-2023: 24.2          Landeshauptstadt Hannover – Stadtstrukturen: 25.3          Hannover-Innenstadt – Funktionale Gliederung: 25.4          Niedersachsen und Bremen – Territorien 1648: 26.1          Niedersachsen und Bremen – Territorien 1815: 26.2          Nordwestdeutschland – Kriegswirtschaft 1933-1945: 27.3          Niedersachsen – Verwaltungsgliederung heute: 27.4          Braunschweig – Stadt im Spätmittelalter: 28.1          Braunschweig – Befestigte Stadt 1775: 28.2</p>
---	---	---

		<p>Braunschweig – Heutige Innenstadt: 29.3          Deutschland – Politische Übersicht: 30.1          Deutschland – Bevölkerung der Bundesländer          Kartogramm/Karten-Anamorphose: 31.2          Deutschland – Wirtschaftsleistung der          Bundesländer Kartogramm/Karten-Anamorphose:          31.3          Deutschland – Klimaregionen: 38.1          Deutschland – Temperaturen im Jahr: 39.2          Deutschland – Niederschläge im Jahr: 39.3          Deutschland – Landwirtschaft: 40.1          Deutschland – Bodenqualität Sehr gute          Böden/Gute Böden/Ärmere Böden: 41.2          Deutschland – Flächennutzung durch          Landwirtschaft          Getreide/Sonderkulturen/Grünland: 41.3          Deutschland – Viehhaltung          Rinder/Schweine/Hühner: 41.4          Deutschland – Wirtschaft: 42.1          Produktionskette im Kraftfahrzeugbau: 42.2          Ruhrgebiet – Strukturwandel um 1840/um          1960/um 2024: 43.3          Deutschland und seine Nachbarländer –          Energiewirtschaft: 44.1          Deutschland – Erneuerbare Energien aus Sonne          und Erdwärme: 45.2          Deutschland – Erneuerbare Energien aus Wind:          45.3          Deutschland – Stromerzeugung 1995/2023: 45.4          Deutschland – Verkehr: 46.1          Hamburg – Hafen: 47.2          Frankfurt am Main – Flughafen: 47.3</p>
--	--	---

		<p> Deutschland – Bevölkerungsverteilung: 48.1  Deutschland – Bevölkerungsentwicklung: 49.2  Deutschland – Bevölkerungswanderung: 49.3  Deutschland – Geburtenzahlen: 49.4  Deutschland – Ausländische Bevölkerung: 49.5  Berlin – Bundeshauptstadt: 50.1  Deutschland – Tourismus: 52.1  Nordfriesland – Gezeiten Niedrigwasser (Ende der Ebbe)/Hochwasser (Ende der Flut): 53.2  Nordseeküste – Tourismus und Naturschutz: 53.3  Alpen – Sommer- und Wintertourismus: 54.1  Alpentransit: 54.2  Wettersteingebirge – Tourismus: 55.4  Schneeferner (Wetterstein) – Gletscher 1892/2025: 55.5  Alpen – Physische Karte: 56.1  Europa – Sprachen: 61.2  Europa – Staatssprachen und Sprachminderheiten: 61.3  Europäische Zusammenschlüsse: 61.4  Europa – Alter der Gebirge und Rohstoffvorkommen: 72.1  Erdzeitalter: 72.2  Golf von Neapel und Vesuv – Leben am Vulkan: 72.3  Europa – Würm-/Weichselkaltzeit (vor 18 000 Jahren): 73.4  Europa – Naturgefahren: 73.5  Europa – Temperaturen im Januar: 74.1  Europa – Temperaturen im Juli: 74.2  Europa – Klimadiagramme: 74.3  Europa – Niederschläge im Jahr: 75.4 </p>
--	--	--

		<p>Europa – Klimazonen nach ihren Merkmalen: 75.5          Europa – Vegetation und Landwirtschaft: 76.1          Signaturen vernetzen – Vom Zuckerrübenanbau zur Süßwarenproduktion: 77.2          Signaturen vernetzen – Von der Schweinezucht zur Fleischwarenproduktion: 77.3          Europa – Wirtschaft (Übersicht): 78.1          Signaturen verstehen – Beispiel          Dienstleistungszentrum mit internationaler Bedeutung: 79.2          Europa – Wirtschaftsleistung verschiedener Räume: 79.3          Nördliches Europa – Wirtschaft: 80.1          Mittelmeerraum – Wirtschaft und Tourismus: 82.1          Europa – Tourismus: 84.1          Balearen (Spanien) – Tourismus: 85.2          S’Arenal (Mallorca) – Badetourismus um 1960/2024: 85.3          London – Stadtentwicklung um 1700/um 1900/2024: 86.1          London – Innenstadt: 86.2          London – Rotes Band (Touristenrundweg): 86.3          Städtetourismus: 86.4          Paris – Stadtentwicklung um 1700/um 1900/2024: 87.5          Paris – Innenstadt: 87.6          Paris – Blaues Band (Touristenrundweg): 87.7          Europa – Verkehr und Transport: 88.1          Europa – Energiemix: 89.2          Europa – Nicht-erneuerbare Energierohstoffe: 89.3          Europa – Erneuerbare Energiereserven: 89.4</p>
--	--	--

		<p>Europa – Altersaufbau: 90.1          Europa – Bevölkerungsverteilung und Ballungsräume: 90.2          Europa – Bevölkerungsentwicklung: 90.3          Europa – Migration: 91.4          Europa – Bevölkerungswanderung: 91.5          Europa – Ausländische Bevölkerung: 91.6          Europa – Asylbewerber: 91.7          Russland und Zentralasien – Wirtschaft: 94.1          Mount Everest – Tourismus: 96.2          Asien – Physische Übersicht: 96.3          Asien – Bevölkerungsverteilung: 98.1          Asien – Bevölkerungsentwicklung: 98.2          Asien – Politische Übersicht: 98.3          Mumbai – Überflutung nach Monsunregen: 100.1          Asien – Temperaturen: 101.2          Asien – Niederschläge: 101.3          Südasien – Jahreszeitlicher Monsun: 101.4          Asien – Landwirtschaft: 102.1          Asien – Klimazonen: 103.2          Aralsee (Zentralasien) Landwirtschaftswandel 1960/2024/Rückgang der Wasseroberfläche: 103.3          Asien – Wirtschaftsleistung verschiedener Räume: 104.1          Asien – Wirtschaft (Übersicht): 104.2          Südasien, Ostasien und Südostasien-Bevölkerungsschwerpunkt der Erde: 106.1          Perlfussdelta (Südost-China) – Landschaftswandel durch Verstädterung 1980/2024: 107.2          Südostasien und Ostasien – Wirtschaft: 110.1</p>
--	--	---

		<p>Japan – Naturrisiken Endogene Kräfte/Exogene Kräfte: 112.1  Tokio – Gefährdete Weltstadt am Fuji: 112.2  Japan –Bevölkerungsverteilung: 113.3  Japan – Wirtschaft: 113.4  Israel/Palästina – Siedlungsgebiete: 117.2  Jerusalem – Altstadt: 117.3  Dubai – Ausbau zur Tourismus-Metropole 1990/2025: 118.1  Westasien – Wirtschaft: 119.2  Afrika – Politische Übersicht: 122.1  Afrika – Bevölkerungsverteilung: 123.2  Afrika – Bevölkerungsentwicklung: 123.3  Afrika – Kolonialismus: 123.4  Afrika – Konflikte: 123.5  Afrika – Landwirtschaft: 124.1  Sahara und Sahel – Wüstenarten und Wüstenausbreitung (Desertifikation): 125.2  Ouargla (Algerien) – Wandel einer Brunnen-oase 1970/2025: 125.3  Afrika – Temperaturen im Januar: 126.1  Afrika – Temperaturen im Juli: 126.2  Afrika – Vegetation im Januar: 126.3  Afrika –Vegetation im Juli: 126.4  Afrika – Niederschläge im Januar: 127.5  Afrika – Niederschläge im Juli: 127.6  Der Nil – Strombaum und Abfluss: 127.7  Afrika – Wirtschaft (Übersicht): 128.1  Ostafrika – Rohstoffgewinnung durch unregelmäßigen Bergbau: 129.2  Rohstoff-Zulieferung aus dem Kongo für die Handy-Herstellung: 129.3</p>
--	--	--

		<p>Hawaii – Vulkaninsel: 137.3          Australien und Neuseeland – Wirtschaft: 138.1          Australien und Neuseeland – Niederschläge im Jahr: 138.2          Australien und Neuseeland – Temperaturen im Januar: 138.3          Australien und Neuseeland – Temperaturen im Juli: 138.4          Australien und Neuseeland – Urbevölkerung: 139.5          Vereinigte Staaten von Amerika (USA) – Bevölkerungsverteilung: 147.2          Vereinigte Staaten von Amerika (USA) – Bevölkerungsgruppen: 147.3          Manhattan-Downtown – Skyline im Wandel: 148.1          Manhattan (New York) – Geschäftszentren: 148.3          Manhattan-Midtown – Skyline im Wandel: 149.2          Metropolregion New York – Bevölkerungsgruppen: 149.4          Washington, D. C. – Politisches Machtzentrum der USA: 149.5          Nord- und Mittelamerika – Landwirtschaft: 150.1          Klimaprofil durch die USA (von Westen nach Osten): 150.2          Nord- und Mittelamerika – Temperaturen im Januar: 151.3          Nord- und Mittelamerika – Temperaturen im Juli: 151.4          USA – Landschaftsgürtel: 151.5          Nord- und Mittelamerika – Niederschläge im Jahr: 151.6</p>
--	--	---

		<p>Nord- und Mittelamerika – Wirtschaft (Übersicht): 152.1  Zentralkalifornien – Topographie und Niederschlagsverhältnisse: 153.2  Kalifornien – Intensivlandwirtschaft: 153.3  Silicon Valley – Informationswirtschaft: 153.4  USA – Wirtschaft: 154.1  USA – Hauptwirtschaftsräume: 155.2  Südamerika – Physische Karte: 156.1  Südamerika – Politische Übersicht: 158.1  Südamerika – Bevölkerungsverteilung: 158.2  Rio de Janeiro – Soziale Gliederung: 159.3  Rio de Janeiro – Wohnviertel Condominio Jardim/Wimbledon Park/Favela Cidade de Deus („Stadt Gottes“): 159.4  Südamerika – Klimadiagramme: 160.1  Südamerika – Vegetation und Landwirtschaft: 160.2  Höhenstufen der Vegetation in den Anden: 161.3  Carepa (Golf von Darien/Kolumbien) – Bananananbau: 161.4  Erde – Bananenproduktion und Bananenhandel: 161.5  Mittel- und Südamerika – Wirtschaft (Übersicht): 162.1  Amazonien – Eingriffe in den tropischen Regenwald 1980/2025:  Weltmeere – Fischfang und Fischzucht: 166.1  Erde – Pflanzliche Primärproduktion: 166.2  Weltmeere – Verschmutzung durch Plastikmüll: 167.3</p>
--	--	--

		<p>Erde – Plattentektonik, Erdbeben und Vulkanismus: 168.1</p> <p>Schalenbau der Erde: 168.2</p> <p>Schnitt durch die Erdkruste: 168.3</p> <p>Erde – Naturgefahren und Naturrisiken: 170.1</p> <p>Erde – Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>) Emissionen pro Land/ Emissionen pro Einwohner: 170.2</p> <p>Erde – Klimawandel-Szenario (mittlere Prognose) Veränderung der Temperatur/Veränderung der Niederschläge: 171.3</p> <p>Erde – Klimate der Erde (Klimazonen nach ihrer Entstehung): 172.1</p> <p>Erde – Niederschläge im Januar (Nordwinter/Südsommer): 172.3</p> <p>Erde – Schema der globalen Windzirkulation: 173.2</p> <p>Erde – Niederschläge im Juli (Nordsommer/Südwinter): 173.4</p> <p>Erde – Klimadiagramme: 174.1</p> <p>Erde – Klimate der Erde (Klimazonen nach ihren Merkmalen): 174.2</p> <p>Erde – Globalstrahlung: 174.3</p> <p>Erde – Tageslängen 21. Juni (Sommersonnenwende)/21. Dezember (Wintersonnenwende): 175.4</p> <p>Erde – Landschaften: 176.1</p> <p>Erde – Altersaufbau: 178.1</p> <p>Erde – Bevölkerungsverteilung und Megastädte: 178.2</p> <p>Erde – Bevölkerungsentwicklung: 178.3</p> <p>Erde – Verstädterung: 179.4</p>
--	--	---

		<p>Erde – Entwicklungsstand der Staaten: 180.1          Erde – Ernährung: 180.2          Erde – Lebenserwartung: 181.3          Erde – Bildung: 181.4          Erde – Wasserversorgung: 181.5          Erde – Religionen: 182.1          Erde – Amtssprachen: 182.2          Erde – Grenzüberschreitende Flucht          Herkunftsstaaten/Aufnahmestaaten: 183.3          Erde – Grenzüberschreitende Arbeitsmigration          Herkunftsstaaten/Aufnahmestaaten: 183.4          Erde – Binnenmigration          Binnenflüchtlinge/Binnenwanderung aus Bildungs-, Berufs- oder Familiengründen: 183.5          Erde – Warenhandel 2004 und 2024: 184.1          Erde – Wirtschaftsentwicklung: 185.2          Erde – Wirtschaftsleistung: 185.3          Erde – Globalisierte Wirtschaft und Weltverkehr          Westeuropa/Erde: 186.1          Erde – Rohstoffabhängigkeit Deutschlands: 186.2          Erde – Rohstoffexporte Australiens: 187.3          Erde – Globaler Datenverkehr über Internet und Handys: 188.1</p>
<p><b>O3</b> Orientierung im Raum</p>	<p>---</p>	<p>---</p>

Fachwissen (F) am Ende von Schuljahrgang 6

	Die Schülerinnen und Schüler...	Diercke Atlas Heimat und Welt Niedersachsen/Bremen 2026 Kartenauswahl
<b>F1</b> <b>Naturgeographische Phänomene und Prozesse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beschreiben die Nutzung der Landschaften in Niedersachsen und erläutern landwirtschaftliche Produktionsformen an Beispielen. [BIOLOGIE]</li> <li>• beschreiben und vergleichen das Leben und Wirtschaften in einem städtischen Raum mit dem in einem ländlichen Raum Deutschlands.</li> <li>• beschreiben das Leben und Wirtschaften in ausgewählten Räumen Europas.</li> </ul>	Bremen – Innenstadtplan: 8.1 Bremen – Übersichtskarte: 9.2 Maßstab und Entfernungen: 9.3 Nationalpark Wattenmeer – Erholung und Naturschutz: 10.1 Niedersachsen – Landschaften: 12.1 Niedersachsen – Physische Übersicht: 13.2 Nördliches Niedersachsen und Bremen – Physische Karte: 14.1 Südliches Niedersachsen -Physische Karte: 16.1 Niedersachsen – Landwirtschaft: 19.4 Niedersachsen und Bremen – Wirtschaft und Verkehr: 20.1 Landeshauptstadt Hannover – Stadtstrukturen: 25.3 Hannover-Innenstadt – Funktionale Gliederung: 25.4 Deutschland – Physische Karte: 34/35 Deutschland – Landschaften: 36.1 Deutschland – Landwirtschaft: 40.1 Deutschland – Bodenqualität Sehr gute Böden/Gute Böden/Ärmere Böden: 41.2 Deutschland – Flächennutzung durch Landwirtschaft Getreide/Sonderkulturen/Grünland: 41.3 Deutschland – Viehhaltung Rinder/Schweine/Hühner: 41.4

		<p>Deutschland – Wirtschaft: 42.1          Alpen – Physische Karte: 56.1          Europa – Physische Übersicht: 58.2          Island – Physische Karte: 62.1          Skandinavien und Baltikum – Physische Karte: 62.2          Höhenprofil durch Skandinavien: 63.3          Westeuropa – Physische Karte: 64.1          Mitteleuropa – Physische Karte: 66.1          Südwesteuropa – Physische Karte: 68.1          Südosteuropa, Türkei – Physische Karte: 70.1          Europa – Vegetation und Landwirtschaft: 76.1          Europa – Wirtschaft (Übersicht): 78.1          Signaturen verstehen – Beispiel          Dienstleistungszentrum mit internationaler          Bedeutung: 79.2          Europa – Wirtschaftsleistung verschiedener          Räume: 79.3          Nördliches Europa – Wirtschaft: 80.1          Mittelmeerraum – Wirtschaft und Tourismus: 82.1</p>
<p><b>F2</b>  <b>Humangeographische Strukturen und Prozesse</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• erklären den Zusammenhang von Lebensraum und Lebensform in Polarregionen und Trockenwüsten. [GESCHICHTE]</li> </ul>	<p>Sahara und Sahel – Wüstenarten und Wüstenausbreitung (Desertifikation): 125.2          Ouargla (Algerien) – Wandel einer Brunnen-oase 1970/2025: 125.3          Nordpolargebiet (Arktis) – Naturraum: 164.1          Südpolargebiet (Antarktis) – Naturraum: 165.2</p>

Fachwissen (F) zusätzlich am Ende von Schuljahrgang 8

	Die Schülerinnen und Schüler...	Diercke Atlas Heimat und Welt Niedersachsen/Bremen 2026 Kartenauswahl
<b>F1</b> <b>Naturgeographische Phänomene und Prozesse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• erläutern die Entstehung und Abfolge unterschiedlicher Klimazonen auf der Erde und zeigen Zusammenhänge zwischen Klima und Vegetation auf.</li> <li>• erklären das Ökosystem des tropischen Regenwaldes. [BIOLOGIE]</li> <li>• erläutern exemplarisch, wie die Erdoberfläche durch endogene und exogene Prozesse geformt wird.</li> </ul>	Aufbau von Steilküste und Flachküste: 37.2 Eiszeitliche Prägung (Glaziale Serie): 37.3 Entstehung eines Grabenbruchs: 37.4 Entstehung eines Faltengebirges: 37.5 Amazonien – Eingriffe in den tropischen Regenwald 1980/2025: 163.2 Erde – Plattentektonik, Erdbeben und Vulkanismus: 168.1 Schalenbau der Erde: 168.2 Schnitt durch die Erdkruste: 168.3 Erde – Naturgefahren und Naturrisiken: 170.1 Erde – Klimate der Erde (Klimazonen nach ihrer Entstehung): 172.1 Erde – Niederschläge im Januar (Nordwinter/Südsommer): 172.3 Erde – Schema der globalen Windzirkulation: 173.2 Erde – Niederschläge im Juli (Nordsommer/Südwinter): 173.4 Erde – Klimadiagramme: 174.1 Erde – Klimate der Erde (Klimazonen nach ihren Merkmalen): 174.2 Erde – Landschaften: 176.1
<b>F2</b> <b>Humangeographische Strukturen und Prozesse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• erläutern verschiedene landwirtschaftliche Produktions- und Nutzungsformen in verschiedenen Regionen der Erde.</li> </ul>	Nationalpark Wattenmeer – Erholung und Naturschutz: 10.1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• erläutern Eingriffe der Menschen in ein Ökosystem und deren Folgen an einem Beispiel aus den Tropen unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit.</li> <li>• beschreiben Arten von Mobilität und erklären deren Ursachen und Folgen unter wirtschaftlichen sowie ökologischen Aspekten auch unter dem Leitbild der nachhaltigen Entwicklung. [CURRICULUM MOBILITÄT]</li> <li>• charakterisieren Formen des Tourismus und analysieren ihre Folgen für eine Region im Hinblick auf eine nachhaltige Entwicklung.</li> <li>• stellen Folgen von Naturereignissen für Menschen dar und erörtern vorbeugende Maßnahmen gegen Katastrophen.</li> </ul>	<p>Niedersachsen – Landwirtschaft: 19.4  Niedersachsen und Bremen – Wirtschaft und Verkehr: 20.1  Niedersachsen und Bremen – Tourismus: 22.1  Greetsiel – Ostfriesisches Fischerdorf: 23.2  Bremerhaven – Häfen und Havenwelten: 23.3</p> <p>Deutschland – Landwirtschaft: 40.1  Deutschland – Bodenqualität Sehr gute Böden/Gute Böden/Ärmere Böden: 41.2  Deutschland – Flächennutzung durch Landwirtschaft  Getreide/Sonderkulturen/Grünland: 41.3  Deutschland – Viehhaltung  Rinder/Schweine/Hühner: 41.4  Deutschland – Wirtschaft: 42.1  Deutschland – Verkehr: 46.1  Hamburg – Hafen: 47.2  Frankfurt am Main – Flughafen: 47.3  Berlin – Bundeshauptstadt: 50.1  Deutschland – Tourismus: 52.1  Nordfriesland – Gezeiten Niedrigwasser (Ende der Ebbe)/Hochwasser (Ende der Flut): 53.2  Nordseeküste – Tourismus und Naturschutz: 53.3  Alpen – Sommer- und Wintertourismus: 54.1  Alpentransit: 54.2  Wettersteingebirge – Tourismus: 55.4  Schneeferner (Wetterstein) – Gletscher 1892/2025: 55.5  Europa – Naturgefahren: 73.5</p> <p>Europa – Vegetation und Landwirtschaft: 76.1</p>
--	--	---

		<p>Europa – Wirtschaft (Übersicht): 78.1          Europa – Tourismus: 84.1          Balearen (Spanien) – Tourismus: 85.2          S’Arenal (Mallorca) – Badetourismus um 1960/2024: 85.3          London – Stadtentwicklung um 1700/um 1900/2024: 86.1          London – Innenstadt: 86.2          London – Rotes Band (Touristenrundweg): 86.3          Städtetourismus: 86.4          Paris – Stadtentwicklung um 1700/um 1900/2024: 87.5          Paris – Innenstadt: 87.6          Paris – Blaues Band (Touristenrundweg): 87.7          Europa – Verkehr und Transport: 88.1          Mount Everest – Tourismus: 96.2          Mumbai – Überflutung nach Monsunregen: 100.1          Asien – Landwirtschaft: 102.1          Asien – Wirtschaft (Übersicht): 104.2          Südostasien und Ostasien – Wirtschaft: 110.1          Japan – Naturrisiken Endogene Kräfte/Exogene Kräfte: 112.1          Tokio – Gefährdete Weltstadt am Fuji: 112.2          Dubai – Ausbau zur Tourismus-Metropole 1990/2025: 118.1          Westasien – Wirtschaft: 119.2          Afrika – Landwirtschaft: 124.1          Ouargla (Algerien) – Wandel einer Brunnen-oase 1970/2025: 125.3          Afrika – Wirtschaft (Übersicht): 128.1          Hawaii – Vulkaninsel: 137.3          Australien und Neuseeland – Wirtschaft: 138.1</p>
--	--	--

		<p>Nord- und Mittelamerika – Landwirtschaft: 150.1          USA – Landschaftsgürtel: 151.5          Nord- und Mittelamerika – Wirtschaft (Übersicht): 152.1          Kalifornien – Intensivlandwirtschaft: 153.3          USA – Wirtschaft: 154.1          Südamerika – Vegetation und Landwirtschaft: 160.2          Carepa (Golf von Darien/Kolumbien) – Bananenbau: 161.4          Erde – Bananenproduktion und Bananenhandel: 161.5          Mittel- und Südamerika – Wirtschaft (Übersicht): 162.1          Amazonien – Eingriffe in den tropischen Regenwald 1980/2025: 163.2          Weltmeere – Fischfang und Fischzucht: 166.1          Erde – Plattentektonik, Erdbeben und Vulkanismus: 168.1          Schalenbau der Erde: 168.2          Schnitt durch die Erdkruste: 168.3          Erde – Naturgefahren und Naturrisiken: 170.1          Erde – Zeitzonen: 188.2</p>
--	--	--

Fachwissen (F) zusätzlich am Ende von Schuljahrgang 10

	Die Schülerinnen und Schüler...	Diercke Atlas Heimat und Welt Niedersachsen/Bremen 2026 Kartenauswahl
<b>F1</b> <b>Naturgeographische Phänomene und Prozesse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• erläutern natürliche klimatische Prozesse in der Atmosphäre und natürliche Ursachen und Folgen des Klimawandels. [CHEMIE, PHYSIK]</li> </ul>	<p>Niedersachsen – Temperaturen im Jahr: 18.1  Niedersachsen – Niederschläge im Jahr: 18.2  Niedersachsen – Klimadiagramme: 18.3  Deutschland – Klimaregionen: 38.1  Deutschland – Temperaturen im Jahr: 39.2  Deutschland – Niederschläge im Jahr: 39.3  Europa – Temperaturen im Januar: 74.1  Europa – Temperaturen im Juli: 74.2  Europa – Klimadiagramme: 74.3  Asien – Temperaturen: 101.2  Asien – Niederschläge: 101.3  Asien – Klimazonen: 103.2  Afrika – Temperaturen im Januar: 126.1  Afrika – Temperaturen im Juli: 126.2  Afrika – Niederschläge im Januar: 127.5  Afrika – Niederschläge im Juli: 127.6  Australien und Neuseeland – Niederschläge im Jahr: 138.2  Australien und Neuseeland – Temperaturen im Januar: 138.3  Australien und Neuseeland – Temperaturen im Juli: 138.4  Klimaprofil durch die USA (von Westen nach Osten): 150.2  Nord- und Mittelamerika – Temperaturen im Januar: 151.3</p>

		<p>Nord- und Mittelamerika – Temperaturen im Juli: 151.4          Nord- und Mittelamerika – Niederschläge im Jahr: 151.6          Südamerika – Klimadiagramme: 160.1          Erde – Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>) Emissionen pro Land/ Emissionen pro Einwohner: 170.2          Erde – Klimawandel-Szenario (mittlere Prognose) Veränderung der Temperatur/Veränderung der Niederschläge: 171.3          Erde – Klimate der Erde (Klimazonen nach ihrer Entstehung): 172.1          Erde – Niederschläge im Januar (Nordwinter/Südsommer): 172.3          Erde – Schema der globalen Windzirkulation: 173.2          Erde – Niederschläge im Juli (Nordsommer/Südwinter): 173.4          Erde – Klimadiagramme: 174.1          Erde – Klimate der Erde (Klimazonen nach ihren Merkmalen): 174.2          Erde – Globalstrahlung: 174.3</p>
<p><b>F2</b>  <b>Humangeographische Strukturen und Prozesse</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• charakterisieren den Entwicklungsstand von Ländern.</li> <li>• erklären Ursachen von Hunger und Armut sowie Maßnahmen zur Ernährungssicherung.</li> <li>• erörtern die Notwendigkeit nachhaltiger</li> </ul>	<p>Produktionskette im Kraftfahrzeugbau: 42.2          Ruhrgebiet – Strukturwandel um 1840/um 1960/um 2024: 43.3          Deutschland und seine Nachbarländer – Energiewirtschaft: 44.1          Deutschland – Erneuerbare Energien aus Sonne und Erdwärme: 45.2</p>

	<p>Ressourcennutzung von Rohstoffen, Energie und Wasser.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• erläutern die Bedeutung der Weltmeere unter dem Aspekt der Ernährungs- und der Ressourcensicherung.</li> <li>• beschreiben die Entwicklung der Weltbevölkerung und erläutern deren Ursachen und Folgen sowie Möglichkeiten der Einflussnahme.</li> <li>• analysieren die Folgen des Strukturwandels in einem Wirtschaftsraum.</li> <li>• erläutern Ursachen und Folgen der Globalisierung. [WIRTSCHAFT, POLITIK]</li> <li>• erläutern anthropogene Ursachen und Folgen des Klimawandels und entwickeln speziellevorbeugende Strategien. [POLITIK]</li> </ul>	<p>Deutschland – Erneuerbare Energien aus Wind: 45.3          Deutschland – Stromerzeugung 1995/2023: 45.4          Südasien, Ostasien und Südostasien-Bevölkerungsschwerpunkt der Erde: 106.1          Perlfussdelta (Südost-China) – Landschaftswandel durch Verstädterung 1980/2024: 107.2          Rohstoff-Zulieferung aus dem Kongo für die Handy-Herstellung: 129.3          Weltmeere – Fischfang und Fischzucht: 166.1          Erde – Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>) Emissionen pro Land/ Emissionen pro Einwohner: 170.2          Erde – Klimawandel-Szenario (mittlere Prognose) Veränderung der Temperatur/Veränderung der Niederschläge: 171.3          Erde – Altersaufbau: 178.1          Erde – Bevölkerungsverteilung und Megastädte: 178.2          Erde – Bevölkerungsentwicklung: 178.3          Erde – Verstädterung: 179.4          Erde – Entwicklungsstand der Staaten: 180.1          Erde – Ernährung: 180.2          Erde – Lebenserwartung: 181.3          Erde – Bildung: 181.4          Erde – Wasserversorgung: 181.5          Erde – Warenhandel 2004 und 2024: 184.1          Erde – Wirtschaftsentwicklung: 185.2          Erde – Wirtschaftsleistung: 185.3          Erde – Globalisierte Wirtschaft und Weltverkehr Westeuropa/Erde: 186.1          Erde – Rohstoffabhängigkeit Deutschlands: 186.2</p>
--	--	---

		Erde – Rohstoffexporte Australiens: 187.3 Erde – Globaler Datenverkehr über Internet und Handys: 188.1
--	--	---