

Übersicht der im Kernlehrplan ausgewiesenen übergeordneten Kompetenzerwartungen bis zum Ende der Sekundarstufe I mit den nachfolgend verwendeten Abkürzungen

Sachkompetenz

- einzelne Geofaktoren und deren Zusammenwirken sowie ihren Einfluss auf den menschlichen Lebensraum beschreiben (SK1)
- Wirkungen und Folgen von Eingriffen des Menschen in das Geofaktorengefüge verdeutlichen (SK2)
- durch wirtschaftliche, soziale und politische Faktoren beeinflusste räumliche Strukturen und Entwicklungsprozesse analysieren (SK3)
- Raumnutzungsansprüche und -konflikte erläutern (SK4)
- Strukturen und Prozesse in räumliche Orientierungsraster auf unterschiedlichen Maßstabsebenen einordnen (SK5)
- geographische Prozesse und Strukturen mittels eines inhaltfeldbezogenen Fachbegriffnetzes ordnen (SK6)

Methodenkompetenz

- sich unmittelbar vor Ort und mittelbar mithilfe von Karten, Gradnetzangaben und mit web- bzw. GPS-basierten Anwendungen orientieren (MK1)
- analog und digital raumbezogene Daten erfassen und aufbereiten (MK2)
- geographische Sachverhalte auch mittels komplexer Informationen und Daten aus Medienangeboten identifizieren und entsprechende Fragestellungen entwickeln (MK3)
- kontinuierliche und diskontinuierliche Texte analoger und digitaler Form zur Beantwortung raumbezogener Fragestellungen auswerten (MK4)
- allgemeingeographische Kernaussagen aus einfachen Modellvorstellungen herausarbeiten (MK5)
- mittels vorgegebener Suchstrategien in Bibliotheken und im Internet fachlich relevante Informationen und Daten recherchieren und diese fragebezogen auswerten (MK 6)
- digitale und nicht-digitale Medien zur Dokumentation von Lernprozessen und zum Teilen der Arbeitsprodukte einsetzen (MK7)
- strukturiert geographische Sachverhalte auch mittels digitaler Werkzeuge mündlich und schriftlich unter Verwendung von Fachbegriffen, aufgaben- und materialbezogen darstellen (MK8)
- geographische Sachverhalte mithilfe analoger und digitaler Medien präsentieren (MK9)
- schriftliche und mündliche Aussagen durch angemessene und korrekte Materialverweise und Quellenangaben belegen (MK10)
- geographische Informationen und Daten mittels digitaler Kartenskizzen, Diagrammen und Schemata graphisch darstellen (MK11)
- einfache Analysen mithilfe interaktiver Kartendienste und Geographischer Informationssysteme (GIS) durchführen (MK12)
- mittels themenrelevanter Informationen und Daten aus Medienangeboten eine fragengeleitete Raumanalyse durchführen (MK13)

Urteilskompetenz

- das Ergebnis raumbezogener Entwicklungen unter Abwägung verschiedener Pro- und Kontra-Argumente erörtern (UK1)
- raumwirksame Maßnahmen auf Grundlage fachlicher Kriterien und geeigneter Wertmaßstäbe beurteilen (UK2)
- unterschiedliche Handlungsweisen sowie ihr eigenes Verhalten hinsichtlich daraus resultierender räumlicher Folgen bewerten (UK3)
- im Kontext raumbezogener Fragestellungen die Aussagekraft und Wirkungsabsicht unterschiedlicher Quellen beurteilen (UK4)

die von unterschiedlichen Raumwahrnehmungen und Interessen geleitete Setzung und Verbreitung von räumlichen Themen in Medien analysieren (UK5)
 analoge und digitale Arbeitsergebnisse zu raumbezogenen Fragestellungen hinsichtlich ihrer fachlichen Richtigkeit und vereinbarter Darstellungskriterien beurteilen (UK6)

Handlungskompetenz

- in Raumnutzungskonflikten unterschiedliche Positionen einnehmen und diese vertreten (HK1)
- Planungs- und Organisationsaufgaben im Rahmen von realen und virtuellen Exkursionen übernehmen (HK2)
- eigene Lösungsansätze für einfache raumbezogene Probleme entwickeln (HK3)
- auch unter Nutzung digitaler Medien Möglichkeiten der Einflussnahme auf raumbezogene Prozesse wahrnehmen (HK4)

Markierungen

- blau** markiert sind explizite Europa-Bezüge (Europa-Schule)
- grün** markiert sind explizite Nachhaltigkeitsbezüge (Schule der Nachhaltigkeit)

Themen in TERRA 2 Gymnasium Nordrhein-Westfalen * = fakultativ (über KLP hinaus)	Inhaltsfelder (IF), Schwerpunkte (SP), übergeordnete Kompetenzerwartungen (Abkürzungen), konkretisierte Kompetenzerwartungen des KLP	Grundbegriffe	Kompetenzvermittlung nach Vorgabe des Medienkompetenzrahmens NRW, z.B.:
* 1. Geographie - die Welt erforschen und gestalten (S.6-15)			
* Auftakt: Geographie - die Welt erforschen und gestalten (S.6/7) * Die Welt wird entdeckt (S.8/9) * Die Expeditionen des Alexander von Humboldt (S.10/11) * So arbeiten Geographen heute (S.12/13) * Leitbild: Nachhaltige Entwicklung (S.14/15)	(SK1) (UK2), (UK3)	Nachhaltigkeit	Kompetenzbereich 1 – Bedienen und Anwenden <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten Kompetenzbereich 2 – Informieren und Recherchieren/ Darstellen <ul style="list-style-type: none"> - Eine Kartenskizze zeichnen - Informationen zum Zeichnen auswerten - Eine thematische Karte auswerten Informationen einer thematischen Karte entnehmen

Themen in TERRA 2 Gymnasium Nordrhein-Westfalen * = fakultativ (über KLP hinaus)	Inhaltsfelder (IF), Schwerpunkte (SP), übergeordnete Kompetenzerwartungen (Abkürzungen), konkretisierte Kompetenzerwartungen des KLP	Grundbegriffe	Kompetenzvermittlung nach Vorgabe des Medienkompetenzrahmens NRW, z.B.:
			Kompetenzbereich 4 – Produzieren und Präsentieren <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten - Eine Kartenskizze zeichnen - Informationen zum Zeichnen auswerten
2. Auf das Klima kommt es an (S.16-41)			
<p>Auftakt: Auf das Klima kommt es an (S.16/17)</p> <p>Die Erde im Weltall (S.18/19)</p> <p>Tageslängen und Jahreszeiten (S.20/21)</p> <p>Licht und Wärme (S.22/23)</p> <p>Lebensgrundlage Atmosphäre (S.24/25)</p> <p>Wetter mal so und mal so (S.26/27)</p> <p>Was bewegt die Luft? (S.28/29)</p> <p>* Wolken – Gebilde auf Zeit (S.30/31)</p> <p>Methode: Klimadiagramme auswerten (S.32/33)</p> <p>Aus der Wolke in das Glas? (S.34/35)</p>	<p>(IF) Wetter und Klima</p> <p>(SP) Himmelskörper Erde: Schrägstellung der Erdachse, Gradnetz, Beleuchtungszonen, Temperaturzonen, Jahreszeiten</p> <p>(SP) Klima und Klimasystem: Aufbau der Atmosphäre, Klimatelemente, Wasserkreislauf, Luftbewegungen, planetarische Zirkulation</p> <p>(SK1), (SK5), (SK6)</p> <p>Zusammenhänge zwischen der solaren Einstrahlung und den Klimazonen der Erde herstellen (SK)</p> <p>grundlegende klimatologische Prozesse und daraus</p>	<p>Gradnetz, Breitenkreis, Äquator, Längengrad/ Meridian, Nullmeridian, Atmosphäre, Beleuchtungszone, Erdrevolution, Erdrotation, Gemäßigte Zone, Hochdruckgebiet, Innertropische Konvergenzzone (ITC), Jahreszeiten, Jahreszeitenklima, Passat, Passatzirkulation, Polarkreis, Polarzone, Regenzeit, Tageszeitenklima, Tiefdruckgebiet, Trockenzeit, Tropische Zone, Vegetationszeit, Wasserkreislauf</p>	<p>Kompetenzbereich 1 – Bedienen und Anwenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten <p>Kompetenzbereich 2 – Informieren und Recherchieren/Darstellen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klimadiagramme auswerten -Klimadiagrammen Informationen entnehmen - Ein Satellitenbild auswerten - Satellitenbildern Informationen entnehmen - Ein Wirkungsgefüge erstellen - Informationen in ein Wirkungsgefüge umwandeln - Eine thematische Karte auswerten - Informationen einer thematischen Karte entnehmen

Themen in TERRA 2 Gymnasium Nordrhein-Westfalen * = fakultativ (über KLP hinaus)	Inhaltsfelder (IF), Schwerpunkte (SP), übergeordnete Kompetenzerwartungen (Abkürzungen), konkretisierte Kompetenzerwartungen des KLP	Grundbegriffe	Kompetenzvermittlung nach Vorgabe des Medienkompetenzrahmens NRW, z.B.:
Winde wehem mit System (S.36/37) Orientierung: Klima und Vegetation zwischen Pol und Äquator (S.38/39) Training (S.40/41)	resultierende Wetterphänomene erklären (SK) (MK1), (MK3), (MK4), (MK5), (MK7), (MK8), (MK9), (MK11)		Kompetenzbereich 4 – Produzieren und Präsentieren <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten - Eine Kartenskizze zeichnen - Informationen zum Zeichnen auswerten
3. Tropischer Regenwald – ein besonderer Lebensraum in Gefahr (S.42-67)			
Auftakt: Tropischer Regenwald – ein besonderer Lebensraum in Gefahr (S.42/43) Was für ein Wald! (S.44-47) Wanderfeldbau war gestern ... (S.48/49) ... Plantage ist heute (S.50/51) Der Regenwald wird zurückgedrängt (S.52/53) Abgeholzt ist schnell, aber dann ... (S.54/55) Methode: Eine thematische Karte auswerten (S.56/57) Mehr als nur Wald (S.58/59) Palmöl - Fluch und Segen des grünen Erdöls (S.60/61) Der Regenwald und ich (S.62/63)	(IF) Landwirtschaftliche Produktion in unterschiedlichen Landschaftszonen (SP) naturräumliche Bedingungen in den Tropen (SP) Wirtschaftsformen und ökonomische Rahmenbedingungen: Ackerbau, Viehwirtschaft, Plantagenwirtschaft, Subsistenzwirtschaft, marktorientierte Produktion (SP) Möglichkeiten der Überwindung natürlicher Grenzen: Agroforstwirtschaft (SP) Folgen unangepasster Nutzung: Regenwaldzerstörung, Erosion	Artenvielfalt , Cash Crops, Erosion, indigene Völker, Kronenschicht, Mischkultur, Monokultur, nachhaltige Waldnutzung, Nährstoffkreislauf, Ökosystem, Plantage, Primärwald, Sekundärwald, Shifting Cultivation, Stockwerkbau, Strauch- und Krautschicht, Wanderfeldbau	Kompetenzbereich 1 – Bedienen und Anwenden <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten Kompetenzbereich 2 – Informieren und Recherchieren/Darstellen <ul style="list-style-type: none"> - Klimadiagramme auswerten -Klimadiagrammen Informationen entnehmen - Ein Satellitenbild auswerten - Satellitenbildern Informationen entnehmen - Ein Wirkungsgefüge erstellen - Informationen in ein Wirkungsgefüge umwandeln - Eine thematische Karte auswerten - Informationen einer thematischen Karte entnehmen Kompetenzbereich 4 – Produzieren und Präsentieren <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten - Eine Kartenskizze zeichnen - Informationen zum Zeichnen auswerten

Themen in TERRA 2 Gymnasium Nordrhein-Westfalen * = fakultativ (über KLP hinaus)	Inhaltsfelder (IF), Schwerpunkte (SP), übergeordnete Kompetenzerwartungen (Abkürzungen), konkretisierte Kompetenzerwartungen des KLP	Grundbegriffe	Kompetenzvermittlung nach Vorgabe des Medienkompetenzrahmens NRW, z.B.:
Methode: Ein Dilemma bearbeiten: Palmöl - braucht die Welt ein neues Öl? (S.64/65) Training (S.66/67)	(SP) Möglichkeiten und Grenzen nachhaltigen Wirtschaftens (SK1), (SK2), (SK3), (SK4), (SK5), (SK6) Landschaftszonen als räumliche Ausprägung des Zusammenwirkens von Geofaktoren kennzeichnen (SK) den Einfluss der naturräumlichen Bedingungen in den einzelnen Landschaftszonen auf die landwirtschaftliche Nutzung beschreiben (SK) Auswirkungen ökonomischer und technischer Rahmenbedingungen auf die landwirtschaftliche Produktion erläutern (SK) (MK1), (MK3), (MK4), (MK7), (MK8), (MK9) (UK1), (UK2), (UK3) die mit Eingriffen von Menschen in geoökologische Kreisläufe verbundenen Chancen und Risiken erörtern (UK)		

Themen in TERRA 2 Gymnasium Nordrhein-Westfalen * = fakultativ (über KLP hinaus)	Inhaltsfelder (IF), Schwerpunkte (SP), übergeordnete Kompetenzerwartungen (Abkürzungen), konkretisierte Kompetenzerwartungen des KLP	Grundbegriffe	Kompetenzvermittlung nach Vorgabe des Medienkompetenzrahmens NRW, z.B.:
	Maßnahmen zur Erhöhung der Nachhaltigkeit in der Landwirtschaft beurteilen (UK) Gestaltungsoptionen für ein nachhaltigeres Konsumverhalten erörtern (UK) (HK1), (HK4)		
4. Trockenheit – ein Problem? In der Wüste (S.68-89)			
Auftakt: Trockenheit – ein Problem? In der Wüste (S.68/69) Unser Bild von der Wüste (S.70/71) Methode: Ein Erklärvideo erstellen: Schüsse in der Wüste (S.72/73) Wüsten bei dreiundzwanzig-fünf/Wüsten am Wasser (S.74/75) Wüsten hinterm Berg/Wüsten mit-tendrin (S.76/77) Ohne Wasser läuft nichts (S.78/79) Großstadtoasen (S.80/81)	(IF) Landwirtschaftliche Produktion in unterschiedlichen Landschaftszonen (SP) naturräumliche Bedingungen in den Tropen, Subtropen (SP) Wirtschaftsformen und ökonomische Rahmenbedingungen: Ackerbau, Viehwirtschaft, Subsistenzwirtschaft, marktorientierte Produktion (SP) Möglichkeiten der Überwindung natürlicher Grenzen: Bewässerung (SP) Folgen unangepasster Nutzung: Bodenversalzung	Binnenwüste, Bodenversalzung, Fremdlingsfluss, Fossiles Wasser, Höhenprofil, Kieswüste, Küstenwüste, Oase, Regenschattenwüste, Sandwüste, Stein- und Felswüste, Wendekreiswüste, Wüste	Kompetenzbereich 1 – Bedienen und Anwenden <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten Kompetenzbereich 2 – Informieren und Recherchieren/Darstellen <ul style="list-style-type: none"> - Klimadiagramme auswerten -Klimadiagrammen Informationen entnehmen - Ein Satellitenbild auswerten - Satellitenbildern Informationen entnehmen - Ein Wirkungsgefüge erstellen - Informationen in ein Wirkungsgefüge umwandeln - Eine thematische Karte auswerten - Informationen einer thematischen Karte entnehmen

Themen in TERRA 2 Gymnasium Nordrhein-Westfalen * = fakultativ (über KLP hinaus)	Inhaltsfelder (IF), Schwerpunkte (SP), übergeordnete Kompetenzerwartungen (Abkürzungen), konkretisierte Kompetenzerwartungen des KLP	Grundbegriffe	Kompetenzvermittlung nach Vorgabe des Medienkompetenzrahmens NRW, z.B.:
Methode: Die längste Oase der Welt – mit Google Earth erkunden und vermessen (S.82/83) Bewässern - aber wie? (S.84/85) Arbeitsplatz Wüste – das Beispiel Atacama (S.86/87) Training (S.88/89)	(SP) Möglichkeiten und Grenzen nachhaltigen Wirtschaftens (SK1), (SK2), (SK3), (SK4), (SK5), (SK6) Landschaftszonen als räumliche Ausprägung des Zusammenwirkens von Geofaktoren kennzeichnen (SK) den Einfluss der naturräumlichen Bedingungen in den einzelnen Landschaftszonen auf die landwirtschaftliche Nutzung beschreiben (SK) Auswirkungen ökonomischer und technischer Rahmenbedingungen auf die landwirtschaftliche Produktion erläutern (SK) (MK1), (MK2), (MK3), (MK4), (MK7), (MK8), (MK9), (MK11), (MK12) (UK2), (UK3), (UK6) die mit Eingriffen von Menschen in geoökologische Kreisläufe verbundenen		Kompetenzbereich 4 – Produzieren und Präsentieren <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten - Eine Kartenskizze zeichnen - Informationen zum Zeichnen auswerten

Themen in TERRA 2 Gymnasium Nordrhein-Westfalen * = fakultativ (über KLP hinaus)	Inhaltsfelder (IF), Schwerpunkte (SP), übergeordnete Kompetenzerwartungen (Abkürzungen), konkretisierte Kompetenzerwartungen des KLP	Grundbegriffe	Kompetenzvermittlung nach Vorgabe des Medienkompetenzrahmens NRW, z.B.:
	Chancen und Risiken erörtern (UK) Maßnahmen zur Erhöhung der Nachhaltigkeit in der Landwirtschaft beurteilen (UK) Gestaltungsoptionen für ein nachhaltigeres Konsumverhalten erörtern (UK) (HK2)		
5. Trockenheit – ein Problem? In den Savannen (S.90-105)			
Auftakt: Trockenheit – ein Problem? In den Savannen (S.90/91) Savanne ist nicht gleich Savanne (S.92/93) Im Sahel wächst die Wüste (S.94/95) Zu wenig Niederschlag?/Zu viele Tiere? (S.96/97) Zu hoher Holzverbrauch?/Zu viel Ackerbau? (S.98/99) Methode: Ein Wirkungsgefüge erstellen (S.100/101) Mit einfachen Mitteln gegen die Wüste (S.102/103)	(IF) Landwirtschaftliche Produktion in unterschiedlichen Landschaftszonen (SP) naturräumliche Bedingungen in den Tropen (SP) Wirtschaftsformen und ökonomische Rahmenbedingungen: Ackerbau, Viehwirtschaft, Subsistenzwirtschaft, marktorientierte Produktion (SP) Möglichkeiten der Überwindung natürlicher Grenzen: Bewässerung	Desertifikation , Dornsavanne, Feuchtsavanne, Innertropische Konvergenzzone (ITC), Passatzirkulation, Regenzeit, Sahel, Savanne, Trockensavanne, Trockenzeit	Kompetenzbereich 1 – Bedienen und Anwenden - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten Kompetenzbereich 2 – Informieren und Recherchieren/Darstellen - Klimadiagramme auswerten -Klimadiagrammen Informationen entnehmen - Ein Satellitenbild auswerten - Satellitenbildern Informationen entnehmen - Ein Wirkungsgefüge erstellen - Informationen in ein Wirkungsgefüge umwandeln - Eine thematische Karte auswerten - Informationen einer thematischen Karte entnehmen

Themen in TERRA 2 Gymnasium Nordrhein-Westfalen * = fakultativ (über KLP hinaus)	Inhaltsfelder (IF), Schwerpunkte (SP), übergeordnete Kompetenzerwartungen (Abkürzungen), konkretisierte Kompetenzerwartungen des KLP	Grundbegriffe	Kompetenzvermittlung nach Vorgabe des Medienkompetenzrahmens NRW, z.B.:
Training (S.104/105)	(SP) Folgen unangepasster Nutzung: Desertifikation, Erosion (SP) Möglichkeiten und Grenzen nachhaltigen Wirtschaftens (SK1), (SK2), (SK3), (SK4), (SK5), (SK6) Landschaftszonen als räumliche Ausprägung des Zusammenwirkens von Geofaktoren kennzeichnen (SK) den Einfluss der naturräumlichen Bedingungen in den einzelnen Landschaftszonen auf die landwirtschaftliche Nutzung beschreiben (SK) Auswirkungen ökonomischer und technischer Rahmenbedingungen auf die landwirtschaftliche Produktion erläutern (SK) (MK1), (MK3), (MK4), (MK7), (MK8), (MK9), (MK11) (UK2), (UK3), (UK6)		Kompetenzbereich 4 – Produzieren und Präsentieren <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten - Eine Kartenskizze zeichnen - Informationen zum Zeichnen auswerten

Themen in TERRA 2 Gymnasium Nordrhein-Westfalen * = fakultativ (über KLP hinaus)	Inhaltsfelder (IF), Schwerpunkte (SP), übergeordnete Kompetenzerwartungen (Abkürzungen), konkretisierte Kompetenzerwartungen des KLP	Grundbegriffe	Kompetenzvermittlung nach Vorgabe des Medienkompetenzrahmens NRW, z.B.:
	<p>die mit Eingriffen von Menschen in geoökologische Kreisläufe verbundenen Chancen und Risiken erörtern (UK)</p> <p>Maßnahmen zur Erhöhung der Nachhaltigkeit in der Landwirtschaft beurteilen (UK)</p>		
6. Leben in der Gemäßigten Zone – Leben in einem Gunstraum? (S.106-131)			
<p>Auftakt: Leben in der Gemäßigten Zone – Leben in einem Gunstraum? (S.106/107)</p> <p>In der Gemäßigten Zone (S.108/109)</p> <p>Tiefdruckgebiete prägen unser Wetter (S.110/111)</p> <p>Von der Wildnis zum Kulturland (S.112/113)</p> <p>Kulturland – intensiv genutzt (S.114/115)</p> <p>Methode: Lernen an Stationen: Probleme und Möglichkeiten der Nutzung der Gemäßigten Zone (S.116/117)</p> <p>Landwirtschaftliche Nutzung – Probleme und Alternativen (S.118/119)</p>	<p>(IF) Landwirtschaftliche Produktion in unterschiedlichen Landschaftszonen</p> <p>(SP) naturräumliche Bedingungen in den Mittelbreiten, räumlicher Schwerpunkt: Europa</p> <p>(SP) Wirtschaftsformen und ökonomische Rahmenbedingungen: Ackerbau, Viehwirtschaft, marktorientierte Produktion</p> <p>(SP) Möglichkeiten der Überwindung natürlicher Grenzen: Bewässerung, Treibhauskulturen</p> <p>(SP) Folgen unangepasster Nutzung: Erosion</p>	<p>Dürre, Hochwasser, Kaltfront, kontinentales Klima, Kulturlandschaft, maritimes Klima, Renaturierung, Schwarzerde, Steppe, Tiefdruckgebiet, Warmfront</p>	<p>Kompetenzbereich 1 – Bedienen und Anwenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten <p>Kompetenzbereich 2 – Informieren und Recherchieren/Darstellen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klimadiagramme auswerten -Klimadiagrammen Informationen entnehmen - Ein Satellitenbild auswerten - Satellitenbildern Informationen entnehmen - Ein Wirkungsgefüge erstellen - Informationen in ein Wirkungsgefüge umwandeln - Eine thematische Karte auswerten - Informationen einer thematischen Karte entnehmen

Themen in TERRA 2 Gymnasium Nordrhein-Westfalen * = fakultativ (über KLP hinaus)	Inhaltsfelder (IF), Schwerpunkte (SP), übergeordnete Kompetenzerwartungen (Abkürzungen), konkretisierte Kompetenzerwartungen des KLP	Grundbegriffe	Kompetenzvermittlung nach Vorgabe des Medienkompetenzrahmens NRW, z.B.:
Im Glashaus: Natürliche Grenzen überwinden? (S.120/121) Gefährdung durch Extremereignisse (S.122/123) Hochwasservorsorge (S.124/125) Die Gemäßigte Zone im Labor (S.126/127) Die Gemäßigte Zone digital erkunden (S.128/129) Training (S.130/131)	(SP) Möglichkeiten und Grenzen nachhaltigen Wirtschaftens (SK1), (SK2), (SK3), (SK4), (SK5), (SK6) Landschaftszonen als räumliche Ausprägung des Zusammenwirkens von Geofaktoren kennzeichnen (SK) den Einfluss der naturräumlichen Bedingungen in den einzelnen Landschaftszonen auf die landwirtschaftliche Nutzung beschreiben (SK) Auswirkungen ökonomischer und technischer Rahmenbedingungen auf die landwirtschaftliche Produktion erläutern (SK) (MK1), (MK2), (MK3), (MK4), (MK5), (MK7), (MK8), (MK9), (MK11), (MK12) (UK2), (UK3) die mit Eingriffen von Menschen in geoökologische Kreisläufe verbundenen		Kompetenzbereich 4 – Produzieren und Präsentieren <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten - Eine Kartenskizze zeichnen - Informationen zum Zeichnen auswerten

Themen in TERRA 2 Gymnasium Nordrhein-Westfalen * = fakultativ (über KLP hinaus)	Inhaltsfelder (IF), Schwerpunkte (SP), übergeordnete Kompetenzerwartungen (Abkürzungen), konkretisierte Kompetenzerwartungen des KLP	Grundbegriffe	Kompetenzvermittlung nach Vorgabe des Medienkompetenzrahmens NRW, z.B.:
	Chancen und Risiken erörtern (UK) Maßnahmen zur Erhöhung der Nachhaltigkeit in der Landwirtschaft beurteilen (UK) Gestaltungsoptionen für ein nachhaltigeres Konsumverhalten erörtern (UK) (HK1), (HK2), (HK3)		
7. In der Kalten Zone (S.132-147)			
Auftakt: In der Kalten Zone (S.132/133) Jenseits der Polarkreise (S.134/135) Helle Nächte, dunkle Tage (S.136/137) Die Inuit - ein Leben zwischen Tradition und Moderne (S.138/139) * Eine Pipeline quer durch Alaska (S.140/141) * Der Klimawandel macht's möglich (S.142/143) * Das grüne Gold sichern (S.144/145)	(IF) Landwirtschaftliche Produktion in unterschiedlichen Landschaftszonen (SP) naturräumliche Bedingungen (SP) Wirtschaftsformen und ökonomische Rahmenbedingungen (SP) Möglichkeiten der Überwindung natürlicher Grenzen (SP) Folgen unangepasster Nutzung (SP) Möglichkeiten und Grenzen nachhaltigen Wirtschaftens	Antarktis, Arktis, borealer Nadelwald, Inuit, Kalte Zone, Kältengrenze, Nord-Ost-Passage, Packeis, Permafrostboden, Polarnacht, Polartag, Schelfeis, Treibeis, Vegetationszeit, Wachstumszeit	Kompetenzbereich 1 – Bedienen und Anwenden <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten Kompetenzbereich 2 – Informieren und Recherchieren/Darstellen <ul style="list-style-type: none"> - Klimadiagramme auswerten -Klimadiagrammen Informationen entnehmen - Ein Satellitenbild auswerten - Satellitenbildern Informationen entnehmen - Ein Wirkungsgefüge erstellen - Informationen in ein Wirkungsgefüge umwandeln - Eine thematische Karte auswerten - Informationen einer thematischen Karte entnehmen

Themen in TERRA 2 Gymnasium Nordrhein-Westfalen * = fakultativ (über KLP hinaus)	Inhaltsfelder (IF), Schwerpunkte (SP), übergeordnete Kompetenzerwartungen (Abkürzungen), konkretisierte Kompetenzerwartungen des KLP	Grundbegriffe	Kompetenzvermittlung nach Vorgabe des Medienkompetenzrahmens NRW, z.B.:
* Training (S.146/147)	(SK1), (SK2), (SK3), (SK4), (SK5), (SK6) Landschaftszonen als räumliche Ausprägung des Zusammenwirkens von Geofaktoren kennzeichnen (SK) den Einfluss der naturräumlichen Bedingungen in den einzelnen Landschaftszonen auf die landwirtschaftliche Nutzung beschreiben (SK) Auswirkungen ökonomischer und technischer Rahmenbedingungen auf die landwirtschaftliche Produktion erläutern (SK) (MK1), (MK3), (MK4), (MK7), (MK8), (MK9), (MK11) (UK2), (UK3) die mit Eingriffen von Menschen in geoökologische Kreisläufe verbundenen Chancen und Risiken erörtern (UK) Maßnahmen zur Erhöhung der Nachhaltigkeit in der		Kompetenzbereich 4 – Produzieren und Präsentieren <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten - Eine Kartenskizze zeichnen - Informationen zum Zeichnen auswerten

Themen in TERRA 2 Gymnasium Nordrhein-Westfalen * = fakultativ (über KLP hinaus)	Inhaltsfelder (IF), Schwerpunkte (SP), übergeordnete Kompetenzerwartungen (Abkürzungen), konkretisierte Kompetenzerwartungen des KLP	Grundbegriffe	Kompetenzvermittlung nach Vorgabe des Medienkompetenzrahmens NRW, z.B.:
	Landwirtschaft beurteilen (UK) (HK3)		
8. Landschaftszonen im Überblick (S.148-157)			
<p>Auftakt: Landschaftszonen im Überblick (S.148/149)</p> <p>Landschaften und Landschaftszonen (S.150/151)</p> <p>Orientierung: Landschaftszonen der Erde (S.152/153) und Topographie*</p> <p>*Höhenstufen der Vegetation (S.154/155)</p> <p>Grenzen landwirtschaftlicher Nutzung und deren Überwindung (S.156/157)</p>	<p>(IF) Wetter und Klima (SP) Himmelskörper Erde: Schrägstellung der Erdachse, Beleuchtungszonen, Temperaturzonen, Jahreszeiten</p> <p>(IF) Landwirtschaftliche Produktion in unterschiedlichen Landschaftszonen</p> <p>(SP) Möglichkeiten der Überwindung natürlicher Grenzen</p> <p>(SP) Möglichkeiten und Grenzen nachhaltigen Wirtschaftens</p> <p>(SK1), (SK2), (SK5), (SK6)</p> <p>Landschaftszonen als räumliche Ausprägung des Zusammenwirkens von Geofaktoren kennzeichnen (SK)</p> <p>Auswirkungen ökonomischer und technischer Rahmenbedingungen auf</p>	<p>Geoelemente, Geofaktoren, Höhenstufen, Kulturlandschaft, Landschaft, Landschaftszone, Naturlandschaft, Ökosystem</p>	<p>Kompetenzbereich 1 – Bedienen und Anwenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten <p>Kompetenzbereich 2 – Informieren und Recherchieren/Darstellen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klimadiagramme auswerten -Klimadiagrammen Informationen entnehmen - Ein Satellitenbild auswerten - Satellitenbildern Informationen entnehmen - Ein Wirkungsgefüge erstellen - Informationen in ein Wirkungsgefüge umwandeln - Eine thematische Karte auswerten - Informationen einer thematischen Karte entnehmen <p>Kompetenzbereich 4 – Produzieren und Präsentieren</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten - Eine Kartenskizze zeichnen - Informationen zum Zeichnen auswerten

Themen in TERRA 2 Gymnasium Nordrhein-Westfalen * = fakultativ (über KLP hinaus)	Inhaltsfelder (IF), Schwerpunkte (SP), übergeordnete Kompetenzerwartungen (Abkürzungen), konkretisierte Kompetenzerwartungen des KLP	Grundbegriffe	Kompetenzvermittlung nach Vorgabe des Medienkompetenzrahmens NRW, z.B.:
	die landwirtschaftliche Produktion erläutern (SK) (MK1), (MK3), (MK4), (MK5), (MK8), (MK9), (MK11) (UK2) die mit Eingriffen von Menschen in geoökologische Kreisläufe verbundenen Chancen und Risiken erörtern (UK) Maßnahmen zur Erhöhung der Nachhaltigkeit in der Landwirtschaft beurteilen (UK) Topographie der Welt (Kontinente und Ozeane, Länder, Hauptstädte, Flüsse, Gebirge)		
9. Naturkräfte: Risiko oder Potenzial? (S.158-193)			
Auftakt: Naturkräfte: Risiko oder Potenzial? (S.158/159) Wenn sich die Erde rührt, ... (S.160/161) Die Erde bebzt und das Meer macht mit (S.162/163) Den Ursachen auf der Spur (S.164/165)	(IF) Aufbau und Dynamik der Erde (SP) Schalenbau der Erde: Erdkern, -mantel, -kruste (SP) Plattentektonik: Konvergenz, Divergenz, Subduktion	Epizentrum, Erdbeben, Erdkern, Erdkruste, Erdmantel, Fließzone, Gesteinshülle, Hurrikan, kontinentale Kruste, Kontinentalverschiebung, Lava, Lithosphäre, Magma, Naturereignis, Naturkatastrophe, ozeanische Kruste, Plattentektonik, Raumanalyse, Schalenbau,	Kompetenzbereich 1 – Bedienen und Anwenden <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten - Mit einem Geoportal die Hochwassergefährdung analysieren mit Geoportalen arbeiten

Themen in TERRA 2 Gymnasium Nordrhein-Westfalen * = fakultativ (über KLP hinaus)	Inhaltsfelder (IF), Schwerpunkte (SP), übergeordnete Kompetenzerwartungen (Abkürzungen), konkretisierte Kompetenzerwartungen des KLP	Grundbegriffe	Kompetenzvermittlung nach Vorgabe des Medienkompetenzrahmens NRW, z.B.:
Platten in Bewegung (S.166-169) Methode: Informationen finden: Da wackelt der Dom! - Erdbeben auch bei uns? (S.170/171) Methode: Island: ein Raum unter der Lupe (S.172-175) * Und Sizilien? Alles gleich? Anders? (S.176/177) Kalkulierbare Risiken? (S.178/179) Das gleiche Ereignis – zwei unterschiedliche Auswirkungen (S.180/181) Und wer ist schuld daran, dass ... (S.182/183) * Sturm ist nicht gleich Sturm (S.184-187) Methode: Satellitenbilder auswerten (S.188/189) Orientierung: Naturkräfte: Risiko und Potenzial (S.190/191) Training (S.192/193)	(SP) Naturereignisse: Erd- und Seebeben, Vulkanismus (SP) Leben und Wirtschaften in Risikoräumen: Landwirtschaft, Rohstoffe, Tourismus, Energie (SK1), (SK2), (SK3), (SK4), (SK5), (SK6) grundlegende geotektonische Strukturen und Prozesse in ihrem Zusammenwirken beschreiben (SK) die naturbedingte Gefährdung von Siedlungs- und Wirtschaftsräumen des Menschen erklären (SK) das besondere Nutzungspotential von geotektonischen Risikoräumen erläutern (SK) (MK1), (MK2), (MK3), (MK4), (MK5), (MK 6), (MK7), (MK8), (MK9), (MK10), (MK11), (MK13) (UK1), (UK2), (UK3), (UK4), (UK5)	Schichtvulkan, Schildvulkan, Subduktionszone, Tornado, tropischer Wirbelsturm, Tsunami, Vulkan	Kompetenzbereich 2 – Informieren und Recherchieren/Darstellen <ul style="list-style-type: none"> - Ein Satellitenbild auswerten - Satellitenbildern Informationen entnehmen - Ein Wirkungsgefüge erstellen - Informationen in ein Wirkungsgefüge umwandeln - Eine thematische Karte auswerten - Informationen einer thematischen Karte entnehmen Kompetenzbereich 4 – Produzieren und Präsentieren <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten - Eine Kartenskizze zeichnen - Informationen zum Zeichnen auswerten Kompetenzbereich 5 – Analysieren und Reflektieren <ul style="list-style-type: none"> - Island als "gemachter Raum" --> interessegeleitete Setzung und Aufbereitung von Themen erkennen --> Herausforderungen von Medien für Realitätswahrnehmung erkennen

Themen in TERRA 2 Gymnasium Nordrhein-Westfalen * = fakultativ (über KLP hinaus)	Inhaltsfelder (IF), Schwerpunkte (SP), übergeordnete Kompetenzerwartungen (Abkürzungen), konkretisierte Kompetenzerwartungen des KLP	Grundbegriffe	Kompetenzvermittlung nach Vorgabe des Medienkompetenzrahmens NRW, z.B.:
	die Eignung von Räumen für die Siedlungs- und Wirtschaftsnutzung auf der Grundlage des Ausmaßes von Naturrisiken beurteilen (UK) auf lokaler und regionaler Ebene Konzepte und Maßnahmen zur Katastrophenvorsorge und zur Eindämmung von Naturrisiken erörtern (UK) (HK3)		
10. Herausforderung Klimawandel (S.194-213)			
Auftakt: Herausforderung Klimawandel (S.194/195) * Indizien für den Klimawandel (S.196/197) * Dem Klima auf der Spur (S.198/199) Der natürliche Treibhauseffekt (S.200/201) Der anthropogene Treibhauseffekt (S.202/203) Das Eis schmilzt – der Pegel steigt (S.204/205)	(IF) Wetter und Klima (SP) Ursachen und Auswirkungen globaler Klimaschwankungen: Treibhauseffekt, Meeresspiegelanstieg, Wetterextreme (SK1), (SK2), (SK3), (SK4), (SK5), (SK6) regionale Auswirkungen von Klimaveränderungen analysieren (SK) grundlegende Wirkmechanismen des anthropogenen Einflusses auf das	anthropogener Treibhauseffekt, fossile Energieträger, Klimawandel, natürlicher Treibhauseffekt, regenerative Energieträger, Treibhausgas	Kompetenzbereich 1 – Bedienen und Anwenden <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten Kompetenzbereich 2 – Informieren und Recherchieren/Darstellen <ul style="list-style-type: none"> - Klimadiagramme auswerten -Klimadiagrammen Informationen entnehmen - Ein Satellitenbild auswerten - Satellitenbildern Informationen entnehmen - Ein Wirkungsgefüge erstellen - Informationen in ein Wirkungsgefüge umwandeln - Eine thematische Karte auswerten - Informationen einer thematischen Karte entnehmen

Themen in TERRA 2 Gymnasium Nordrhein-Westfalen * = fakultativ (über KLP hinaus)	Inhaltsfelder (IF), Schwerpunkte (SP), übergeordnete Kompetenzerwartungen (Abkürzungen), konkretisierte Kompetenzerwartungen des KLP	Grundbegriffe	Kompetenzvermittlung nach Vorgabe des Medienkompetenzrahmens NRW, z.B.:
<p>Der Klimawandel bei uns in NRW (S.206/207)</p> <p>Klimaschutz – eine Aufgabe für alle! (S.208/209)</p> <p>Windkraft – regenerativer Energieträger der Zukunft?! (S.210/211)</p> <p>Training (S.212/213)</p>	<p>globale Klima sowie daraus resultierende Folgen erläutern (SK)</p> <p>(MK1), (MK3), (MK4), (MK5), (MK7), (MK8), (MK9)</p> <p>(UK1), (UK2), (UK3)</p> <p>ausgewählte Maßnahmen zur Verlangsamung der globalen Erwärmung u.a. im Hinblick auf eine gesicherte und finanzierbare Energieversorgung beurteilen (UK)</p> <p>auf lokaler Ebene Maßnahmen der Anpassung an Extremwetterereignisse erörtern (UK)</p> <p>Lösungsansätze zur Vermeidung klimaschädlichen Verhaltens im Alltag erörtern (UK)</p> <p>(HK1), (HK4)</p>		<p>Kompetenzbereich 4 – Produzieren und Präsentieren</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mit Google Earth messen und visualisieren mit Google Earth arbeiten - Eine Kartenskizze zeichnen - Informationen zum Zeichnen auswerten