



TERRA Oberstufe Nordrhein-Westfalen

Stoffverteilungsplan Oberstufe

Stoffverteilungsplan



TERRA Oberstufe Nordrhein-Westfalen

Abgleich des Schülerbuches TERRA Oberstufe NRW (978-3-12-104111-4) mit den Richtlinien für die Sekundarstufe II NRW bzw. mit den Abiturvorgaben für 2012 und 2013.

Der erste Teil des Bandes mit den Themen 1 bis 7 ist für die Einführungsphase vorgesehen und versteht sich als Überleitung von der SI zur SII. Er ermöglicht eine Wiederholung von wichtigen Inhalten der SI und schafft die Grundlage für die Behandlung des zweiten Teils des Bandes mit den Themen 8 bis 15, die die Qualifikationsphase abdecken. Daraus ergibt sich auch, dass der erste Teil vor allem die Bausteine des Inhaltsfeldes I behandelt, während der zweite Teil schwerpunktmäßig die Bausteine der Inhaltsfelder II und III berücksichtigt. Der Ausrichtung der Teile folgend bezieht sich dieser Abgleich im ersten Teil auf die Richtlinien, im zweiten auf die zentralen Abiturvorgaben.

Inhaltliche Vorgaben für die schriftliche Abiturprüfung	Schülerbuch TERRA
Inhaltsfeld I – Raumstrukturen und raumwirksame Prozesse in der Wechselwirkung von natürlichen Systemen und Eingriffen des Menschen	Kap. 2 Leben mit Naturgefahren
Baustein: Veränderung von Lebensräumen durch endogene und exogene Kräfte	2.1 Vom Naturereignis zur Katastrophe (S. 18–21)
dto.	2.2 Vulkane und Vulkanismus (S. 22–31)
dto.	2.3 Erdbeben – Gefahr aus der Tiefe (S. 32–37)
dto.	2.4 Tsunami – Gefahr vom Meer (S. 38–41)
dto.	2.5 Naturkatastrophen in Deutschland (S. 42–43)
Inhaltsfeld I – Raumstrukturen und raumwirksame Prozesse in der Wechselwirkung von natürlichen Systemen und Eingriffen des Menschen	Kap. 3 Atmosphärische Prozesse
Baustein: Veränderung von Lebensräumen durch endogene und exogene Kräfte	3.1 Das Klima und sein Wandel betreffen uns (S. 48–51)
dto.	3.2 Strahlungs- und Wärmehaushalt der Erde (S. 52–55)
dto.	3.3 Luftdruck und Wind (S. 56–59)
dto.	3.4 Wolkenbildung und Niederschlag (S. 60–65)

Inhaltliche Vorgaben für die schriftliche Abiturprüfung	Schülerbuch TERRA
dto.	3.5 Klima und Wetter in Mitteleuropa (S. 66-73)
dto.	3.6 Tropische Zirkulation (S. 74-77)
dto. und Baustein: Regionale Luftbelastung in ihren globalen Auswirkungen	3.7 Klimaänderungen (S. 78-79)
Inhaltsfeld I – Raumstrukturen und raumwirksame Prozesse in der Wechselwirkung von natürlichen Systemen und Eingriffen des Menschen	Kap. 4 System Erde-Mensch
Baustein: Veränderung von Lebensräumen durch endogene und exogene Kräfte	4.1 Landschaft – Ausschnitt aus dem System Erde (S. 84 -89)
Baustein: Klima- und Vegetationszonen in ihrer unterschiedlichen Bedeutung für die Entwicklung von Räumen	4.2 Zonale Gliederung der Erde (S. 90-93)
Baustein: Ursachen und Folgen von Eingriffen in geoökologische Kreisläufe	4.3 Ausgewählte Syndrome in verschiedenen Landschaftszonen (S. 94-113)
Inhaltsfeld I – Raumstrukturen und raumwirksame Prozess in der Wechselwirkung von natürlichen Systemen und Eingriffen des Menschen	Kap. 5 Süßwasser – Grundlage unsers Lebens und Wirtschaftens
Baustein: Wassernutzung und Wasserentsorgung in ihren Auswirkungen auf den Landschaftshaushalt in verschiedenen Klimazonen	5.1 Wasser als Konsumgut und Produktionsfaktor (S. 122-125)
dto. und Baustein: Ursachen und Folgen von Eingriffen in geoökologische Kreisläufe	5.2 Eingriffe des Menschen in den Wasserhaushalt (S. 126-135)
dto.	5.3 Flüsse und Grundwasser als politischer Konfliktstoffe (S. 136-141)
dto.	5.4 Nachhaltige Wassernutzung: Notwendigkeit und Lösungsansätze (S.142-147)
Inhaltsfeld II: Raumstrukturen und raumwirksame Prozess im Spannungsfeld von wirtschaftlichen Disparitäten und Austauschbeziehungen	Kap. 6 Rohstoffe und ihre Nutzung
Baustein: Raumbezogenheit und Raumwirksamkeit von Energiegewinnung und Nutzung	6.1 Rohstoffe – Grundlage unseres Lebens (S. 152-157)
dto.	6.2 Kohle – ein heimischer Rohstoff mit Tradition (S. 158-163)
dto.	6.3 Erdöl – ein strategischer Rohstoff (S. 164-171)

Inhaltliche Vorgaben für die schriftliche Abiturprüfung	Schülerbuch TERRA
dto.	6.4 Rohstoffe für die Hightech-Industrie (S. 172–175)
dto.	6.5 Rohstoffperspektiven (S. 176–181)
Inhaltsfeld I – Raumstrukturen und raumwirksame Prozess in der Wechselwirkung von natürlichen Systemen und Eingriffen des Menschen	Kap. 7 Nachhaltigkeit ist möglich
Baustein: Naturschutz und Landschaftspflege in ihrer Bedeutung für die Erhaltung naturnaher Systeme	7.1 Herausforderung Nachhaltigkeit (S. 186–189)
dto. und Baustein: Ökologische Prinzipien und zukunftsfähige Maßnahmen in der Landwirtschaft	7.2 Nachhaltige Landwirtschaft (S. 190–193)
Baustein: Ökologische Prinzipien und zukunftsfähige Maßnahmen in der Industrie	7.3 Nachhaltige Industrie (S. 194–197)
Baustein: Das Spannungsfeld von Landschaftszerstörung und -bewahrung im Zusammenhang mit Freizeitgestaltung	7.4 Nachhaltiger Tourismus (S. 198–203)
Baustein: Die Stadt als vom Menschen geschaffenes Ökosystem	7.5 Nachhaltige Stadtentwicklung (S. 204–207)
Inhaltsfeld I – Raumstrukturen und raumwirksame Prozesse in der Wechselwirkung von natürlichen Systemen und Eingriffen des Menschen	Kap. 8: Wechselwirkungen von natürlichen Systemen und Eingriffen des Menschen Kap. 9: Ernährung einer wachsenden Weltbevölkerung (Teile) Kap. 11: Tourismus – Wirtschaftsfaktor und Raumwirksamkeit
Ursachen und Folgen von Eingriffen in geoökologische Kreisläufe <ul style="list-style-type: none"> landwirtschaftliche Intensivierung durch unterschiedliche Bewässerungssysteme in ariden und semiariden Räumen Prozesse der Bodenversalzung und mögliche Gegenmaßnahmen 	Kap. 8.1: Geoökosysteme – komplexe Wirkungsgefüge (S. 212–215) Kap. 8.2: Landwirtschaftliche Eingriffe in natürliche Ökosysteme, hier besonders: Landwirtschaftliche Intensivierung in semiariden und ariden Räumen (S. 222–225) sowie: Bewässerungswirtschaft in den Subtropen – Beispiel Südostspanien (Kap. 9.3, S. 272–274)
Ökologische Prinzipien und zukunftsfähige Maßnahmen in der Industrie, Land- oder Fischereiwirtschaft im globalen ökonomischen Zusammenhang <ul style="list-style-type: none"> Dreieck der Nachhaltigkeit Desertifikation als Folge einer unangepassten Bodennutzung in ariden Klimaten und Maßnahmen zu deren Behebung Ressourcenproblematik und Alternativen Grenzen der Tragfähigkeit 	Kap. 8.2: Landwirtschaftliche Eingriffe in natürliche Ökosysteme, hier besonders: Sahelzone – Landschaftsdegradation und Maßnahmen zur Problemlösung (S.226–229) Kap. 8.3: Ressourcengewinnung = Landschaftszerstörung? (S. 236–247) Kap. 9.1: Genug Nahrung für alle? (S. 252–257) Kap. 13.4: Weltbevölkerung und Tragfähigkeit (S. 422–425)

Inhaltliche Vorgaben für die schriftliche Abiturprüfung	Schülerbuch TERRA
<p>Das Spannungsfeld von Landschaftszerstörung und -bewahrung im Zusammenhang mit Freizeitgestaltung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standortfaktoren für unterschiedliche Tourismusformen • Drei-Phasen-Modell der raum-zeitlichen Entfaltung der Tourismuswirtschaft nach Vorläufer (nur LK) und Tourismusmodell nach Butler • Formen angepassten und sanften Tourismus 	<p>Kap. 11.1: Tourismus – Lokomotive der Weltwirtschaft (S. 342–349) Kap. 11.2: Tourismus zwischen Landschaftszerstörung und Landschaftsbewahrung (S. 350–355) Kap. 11.3: Tourismus – ein Entwicklungsfaktor? (S. 356–361) Kap. 11.4: Raumanalyse: Tourismus – eine wirkungsvolle Strategien zur wirtschaftlichen Entwicklung Vietnams? (S. 362–369) TERRA Klausurtraining: Tourismus als Motor einer nachhaltigen regionalen Entwicklung – das Beispiel Cancun/Mexiko (S. 372–375)</p>
<p>Klima- und Vegetationszonen in ihrer unterschiedlichen Bedeutung für die Entwicklung von Räumen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mechanisierung, Intensivierung und Spezialisierung als Kennzeichen einer industrialisierten Landwirtschaft in der gemäßigten Zone und den Tropen • (GK und LK) sowie den Subtropen (nur LK) • Agrarkolonisation als Maßnahme zur Reduzierung des Bevölkerungsdruckes und zur Erhöhung der Agrarproduktion in den Tropen (nur LK) 	<p>Kap. 8.2: Landwirtschaftliche Eingriffe in natürliche Ökosysteme, hier besonders: Industrialisierte Landwirtschaft in der gemäßigten Zone (S. 217–219) Immerfeuchte Tropen – nachhaltiges Wirtschaften auf gefährdeten Böden? (S. 230–235) Landwirtschaftliche Intensivierung in semiariden und ariden Räumen (S. 222–225) Kap. 9.4: Agrarkolonisation zur Reduzierung des Bevölkerungsdruckes und Erhöhung der Agrarproduktion (S. 278–283)</p>
<p>Inhaltsfeld II – Raumstrukturen und raumwirksame Prozesse im Spannungsfeld von wirtschaftlichen Disparitäten und Austauschbeziehungen</p>	<p>Kap. 9: Ernährung einer wachsenden Weltbevölkerung (Teile) Kap. 10: Wandel von Raumstrukturen durch Industrie und Dienstleistungen Kap. 11: Tourismus – Wirtschaftsfaktor und Raumwirksamkeit (Teile)</p>
<p>Ernährungspotenzial für eine wachsende Weltbevölkerung zwischen Subsistenzwirtschaft und Agrobusiness</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subsistenzwirtschaft versus Marktorientierung • Merkmale des Agrobusiness • Grundprinzipien einer ökologischen Landwirtschaft 	<p>Kap. 9.2: Rahmenbedingungen landwirtschaftlicher Produktion (S. 258–263) Kap. 9.3: Ernährungssicherung – Suche nach Auswegen, hier besonders: Landwirtschaft zwischen Subsistenzwirtschaft und Marktorientierung (S. 268–269) Kap. 9.5: Erweiterung des Nahrungsspielraums durch Agrobusiness – Vorbild Industrieländer? (S. 284–289) Kap. 8.2: Landwirtschaftliche Eingriffe in natürliche Ökosysteme, hier besonders: Ökologischer Landbau – Landschaftsschutz durch Landwirtschaft? (S. 220–221)</p>
<p>Wandel von Standortfaktoren in seiner Wirkung auf industrieräumliche Strukturen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standortentscheidungen im Zusammenhang mit harten und weichen Standortfaktoren • Hauptphasen des industriellen Strukturwandels 	<p>Kap. 10.1: Ruhrgebiet – Strukturwandel in einem industriell geprägten Raum (S. 294–301) Kap. 10.2: Standortfaktoren und Standortentscheidungen (S. 302–309) Kap. 10.3: Industrieller Strukturwandel und seine Raumwirksamkeit (S. 310–317)</p>

Inhaltliche Vorgaben für die schriftliche Abiturprüfung	Schülerbuch TERRA
<p>Verkehrs- und Kommunikationsnetze in ihrer Bedeutung für die Verflechtung und Gestaltung von Räumen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zusammenhang zwischen der Modernisierung der Verkehrs- und Kommunikationsnetze und der Globalisierung • Prinzipien der Standortverlagerung und der Beschaffungslogistik 	<p>Kap. 10.5: Verkehrs- und Kommunikationsnetze – ihre Bedeutung für globale Verflechtungen (S. 326–331)</p>
<p>Tertiärisierung als Motor für die räumliche Verteilung von Arbeitsplätzen und Warendistribution</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wirtschaftsfaktor Fremdenverkehr in seiner Bedeutung für Zielregionen 	<p>Kap. 10.4: Tertiärisierung der Wirtschaft (S. 318–325) Kap. 11.1: Tourismus – Lokomotive der Weltwirtschaft (S. 342–349) Kap. 11.3: Tourismus – ein Entwicklungsfaktor? (S. 356–361) Kap. 11.4: Raumanalyse: Tourismus – eine wirkungsvolle Strategie zur wirtschaftlichen Entwicklung Vietnams? (S. 362–369)</p>
<p>Veränderung von Konsummustern und Wertorientierung als wesentliche Voraussetzungen für nachhaltiges Wirtschaften in der Einen Welt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Merkmale von Fairtrade-Projekten • Ökobilanzierung 	<p>Kap. 10.6: Konsumverhalten und nachhaltiges Wirtschaften (S. 332–337) Kap. 12.5: Durch verantwortungsvollen Konsum mehr Gerechtigkeit in der Einen Welt (S. 406–407)</p>
<p>Inhaltsfeld III – Raumwirksamkeit und raumwirksame Prozesse im Spannungsfeld von Aktionen und Konflikten sozialer Gruppen, Staaten und Kulturgemeinschaften</p>	<p>Kap. 12: Globale Disparitäten und Wirtschaftsbeziehungen (Teile) Kap. 13: Demographische Strukturen und Prozesse Kap. 14: Strukturen und Prozesse im städtischen Raum Kap. 15: Europa – Zusammenwachsen von Räumen</p>
<p>Raumbedarf und Tragfähigkeit im Zusammenhang mit demographischen Prozessen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Demografischer Wandel (mit Modell) • Ursachen und Folgen von Wanderungsbewegungen 	<p>Kap. 13.1: Entwicklung der Weltbevölkerung (S. 412–415) Kap. 13.2: Modell des demographischen Übergangs (S. 416–417) Kap. 13.3: Die demographische Alterung (S. 418–421) Kap. 13.4: Weltbevölkerung und Tragfähigkeit (S. 422–425) Kap. 13.5: Migration weltweit (S. 426–433)</p>
<p>Siedlungsentwicklung in Abhängigkeit von soziokulturellen und politischen Leitbildern</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundzüge der Stadtentwicklung in Europa und Nordamerika mit entsprechenden Modellen (GK und LK) sowie Stadtentwicklungsprozesse in Asien (nur LK) • aktuelle Leitbilder der Stadtentwicklung • Merkmale von Global Cities • Zentralität als Ausdruck funktionaler Verflechtungen: Strukturen und Raumordnungsziele, einschließlich modellhafter Darstellungen 	<p>Kap. 14.1: Lebensraum Stadt (S. 438–441) Kap. 14.2: Grundzüge der Stadtentwicklung (S. 442–457) Kap. 14.3: Leitbilder der Stadtentwicklung (S. 458–463) Kap. 14.4: Zentralität als Ausdruck funktionaler Verflechtungen (S. 464–469) Kap. 14.5: Verstädterung und Urbanisierung (S. 470–477) Kap. 14.6: Global Cities – Schaltstellen der Weltwirtschaft? (S. 478–479) Kap. 14.7: Die Zukunft unserer Städte? (S. 480–481) TERRA Klausurtraining: Verstädterung und Metropolisierung – das Beispiel Lagos/Nigeria (S. 484–487)</p>

Inhaltliche Vorgaben für die schriftliche Abiturprüfung	Schülerbuch TERRA
<p>Raumwirksamkeit globaler Zusammenarbeit in Abhängigkeit von soziokulturellen Leitbildern</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zielsetzungen von Wirtschaftsbündnissen • Transnationale Bedeutung von Sonderwirtschafts- und Freihandelszonen 	<p>Kap. 12.1: „Eine Welt“ der Gegensätze (S. 378–379) Kap. 12.4: Globale Wirtschaftsbeziehungen (S. 394–405)</p>
<p>Zusammenwachsen oder Desintegration von Räumen aufgrund politischer Vorgaben und kultureller Prägung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transformationsprozesse im Osten Europas • Europäische Raumordnungskonzepte, u. a. „Blaue Banane“ (nur LK) 	<p>Kap. 15.1: Was ist Europa? (S. 490–491) Kap. 15.2: Alles im Wandel – europäische Staaten orientieren und ordnen sich neu (S. 492–499) Kap. 15.3: Raumordnung in der Europäischen Union (S. 500–507) Kap. 15.4: Grenzüberschreitende Zusammenarbeit zwischen europäischen Nachbarn (S. 508–511) Kap. 15.5: Europa in der Diskussion (S. 512–513) TERRA Klausurtraining: Grenzüberschreitende Zusammenarbeit in Europa – die Großregion Saar-Lor-Lux – Rheinland-Pfalz – Wallonien (S. 516–521)</p>

W400476 (06/2011)

*6 ct/Anruf, Fax im Festnetz T-Com, aus Mobilfunknetzen max. 42 ct/Minute.

Ernst Klett Verlag GmbH

Postfach 10 26 45, 70022 Stuttgart

Telefon 01 80 · 2 55 38 82*, Telefax 01 80 · 2 55 38 83*

www.klett.de