

Inhalt

| | | Schul- buch- seite | Lösungs- heft- seite |
|---|-----|--------------------------|----------------------------|
| 1 Nutzung, Gestaltung und Veränderung der Landschaft | | | |
| 1.1 Landschaft und Landschaftsgestaltung | 8 | 6 | |
| 1.2 Wahlmodul 1: Veränderungen des Landschaftshaushalts – Agrarische Nutzung | 12 | 8 | |
| GEO-Methode: Karten auswerten | 17 | 10 | |
| 1.3 Wahlmodul 2: Veränderungen des Landschaftshaushalts – Rohstoffgewinnung..... | 18 | 11 | |
| Raum- und Landschaftsplanung..... | 26 | 14 | |
| GEO-Methode: Mit Geographischen Informationssystemen (GIS) arbeiten | 28 | - | |
| 1.4 Wahlmodul 3: Veränderungen des Landschaftshaushalts– | | | |
| Umgestaltung von Flusslandschaften | 30 | 14 | |
| GEO-Methode: Internetrecherche | 38 | - | |
| 1.5 Wahlmodul 4: Veränderungen des Landschaftshaushalts – Bebauung | 40 | 18 | |
| UBIKLIM – Stadtklima in der Planung | 44 | 22 | |
| GEO-Methode: Untersuchungen und Experimente durchführen | 46 | - | |
| GEO-Methode: Thermalscanneraufnahmen auswerten | 47 | - | |
| GEO-Methode: Wirkungsgefüge erstellen | 47 | - | |
| Flächennutzungskonflikte in der Region Stuttgart | 48 | 22 | |
| 1.6 Analyse einer Kulturlandschaft – | | | |
| Fallbeispiel: Die Region Bodensee-Oberschwaben..... | 52 | 23 | |
| GEO-Kompetenzen: Kompetenzen festigen | 58 | 25 | |
| 2 Wirtschaftliches Handeln und dessen Raumwirksamkeit | | | |
| 2.1 Gesellschaft und Wirtschaft im Wandel | 62 | 27 | |
| GEO-Methode: Diagramme auswerten | 66 | 28 | |
| Strukturwandel in der Landwirtschaft..... | 68 | 30 | |
| Ökologische Landwirtschaft | 72 | 32 | |
| 2.2 Produktionskonzepte und Organisationsformen der Industrie im Wandel..... | 78 | 36 | |
| Industrie 4.0, was ist das?..... | 82 | 37 | |
| Der Produktlebenszyklus | 83 | 38 | |
| GEO-Methode: Betriebserkundung..... | 84 | - | |
| 2.3 Unternehmerische Standortwahl und ihre Wirkung auf den Raum | 85 | 39 | |
| Standort moderner Industrieproduktion – Fallbeispiel: Mercedes-Benz-Werk Rastatt..... | 85 | 39 | |
| Global Player – Fallbeispiel: Die Daimler AG..... | 88 | 44 | |
| Die Automobilindustrie – eine Schlüsselindustrie in Deutschland | 90 | 45 | |
| GEO-Methode: Textanalyse mit der PQ-4R-Methode | 94 | 47 | |
| Unternehmerische Standortwahl und ihre Auswirkungen im Raum..... | 96 | 49 | |
| Standortwandel einer Branche – Fallbeispiel: Textilindustrie..... | 100 | 51 | |
| Standortentscheidungen – lokale oder globale Wahl | 103 | 52 | |
| GEO-Methode: Nutzwertanalyse..... | 105 | - | |
| Kleider auf Reisen | 106 | 54 | |
| Wirtschaftsaufschwung mit Hightech – Fallbeispiel: „Silicon Saxony“ | 108 | 58 | |
| Dresden – Wachstumsregion mit Zukunft..... | 113 | - | |

| | Schul- buch- seite | Lösungs- heft- seite |
|--|--------------------------|----------------------------|
| 2.4 Die Tertiärisierung der Wirtschaft..... | 116 | 62 |
| Die City – Fallbeispiel: Frankfurt am Main | 118 | 63 |
| Dienstleistungszentrum – Fallbeispiel Eschborn | 119 | 64 |
| Tourismus – Fallbeispiel: Bad Wildbad | 120 | 64 |
| Virtuelle Fabriken – Fallbeispiel: Bodenseeregion | 121 | 64 |
| Leipzig-Halle – ein Logistikzentrum | 122 | 64 |
| Weltwachstumsbranche Tourismus..... | 126 | 65 |
| 2.5 Zukunftsähnige Wirtschaft..... | 130 | 69 |
| Grenzen des Wachstums oder Wachstum in Grenzen?..... | 130 | 69 |
| Nachhaltigkeit messen: Ökobilanz Weißblechdose | 134 | 71 |
| Nachhaltigkeit messen: PLA Erdbeerjoghurt..... | 138 | 80 |
| Öko-Audit – Instrument einer betrieblichen Umweltprüfung..... | 141 | 82 |
| Kreislaufwirtschaft – das richtige Konzept? | 142 | 83 |
| Auf dem Weg zu mehr Nachhaltigkeit..... | 144 | 84 |
| GEO-Kompetenzen: Kompetenzen festigen..... | 146 | 86 |
| 3 Wirtschaftsstrukturen und Wirtschaftsprozesse | | |
| 3.1 Wirtschaftsregionen in Europa | 150 | 89 |
| Europa gibt den Rahmen vor | 150 | 89 |
| Eine traditionsreiche Gewerberegion – Fallbeispiel: Schwarzwald-Baar-Heuberg | 154 | 91 |
| GEO-Methode: Siedlungselemente kartieren | 160 | - |
| GEO-Methode: Funktionskartierung und Befragung | 161 | - |
| Strukturwandel eines altindustrialisierten Wirtschaftsraumes – Fallbeispiel: Ruhrgebiet..... | 162 | 92 |
| GEO-Methode: Luftbilder auswerten | 170 | 94 |
| Wirtschaftsstandort im internationalen Ranking – Fallbeispiel: Deutschland | 172 | 94 |
| Zwei Länder im Wandel – Fallbeispiel: Tschechische und Slowakische Republik | 176 | 96 |
| Ein grenzüberschreitender Wirtschaftsraum – Fallbeispiel: Øresundregion | 180 | 99 |
| 3.2 Wirtschaftsregionen außerhalb Europas | 186 | 100 |
| Hoffnungsträger Afrikas? – Fallbeispiel: Mosambik | 186 | 100 |
| Global City – Fallbeispiel: Singapur | 192 | 102 |
| 3.3 Globale Disparitäten und Verflechtungen | 196 | 104 |
| Globalisierung: Wirtschaft ohne Grenzen? | 196 | 104 |
| Global Player – Fallbeispiel: BASF | 200 | 106 |
| GEO-Methode: Statistiken und Tabellen auswerten | 203 | 108 |
| Weltweite Disparitäten | 204 | 108 |
| 3.4 Ziele und Strategien einer ausgleichsorientierten Entwicklung | 208 | 111 |
| GEO-Kompetenzen: Kompetenzen festigen | 216 | 114 |

| | Schul- buch- seite | Lösungs- heft- seite |
|--|--------------------------|----------------------------|
| 4 Globale Problemfelder und Handlungsansätze für nachhaltige Entwicklung | | |
| 4.1 Das Syndromkonzept | 220 | 116 |
| Fallbeispiel: Das Raubbausyndrom..... | 223 | 116 |
| 4.2 Globales Problemfeld: Süßwasser | 226 | 117 |
| Ökologischer Konflikt – Fallbeispiel: Vom Aralsee zur Aralkum (kum = Wüste) | 230 | 119 |
| Politischer Konflikt – Fallbeispiel: Naher Osten – Bruderkrieg um Wasser | 236 | 121 |
| 4.3 Globales Problemfeld: Bodendegradation | 240 | 123 |
| BodenDegradation – Fallbeispiel: Desertifikation im Sahel | 246 | 124 |
| 4.4 Globales Problemfeld: Verstädterung – ein weltweit unumkehrbarer Prozess | 250 | 125 |
| Verlauf der Verstädterung in Industrie- und Entwicklungsländern | 252 | 127 |
| Megastadt in einem Entwicklungsland – Fallbeispiel: Lagos – das tägliche Wunder | 254 | 128 |
| Großstadt in einem Industrieland – Fallbeispiel: Detroit – eine sterbende Stadt? | 258 | 132 |
| GEO-Kompetenzen: Kompetenzen festigen | 262 | 134 |
| Basisoperatorenkatalog | 274 | 137 |