

LISA - Landesinstitut für Lehrerfortbildung, Lehrerweiterbildung und Unterrichtsforschung von Sachsen-Anhalt (Hrsg.) (2004) Von guten Aufgaben zu anspruchsvollen Klassenarbeiten, Anregung zur Gestaltung regionaler Fortbildungen, Geographie. Modul 4: Welchem Anforderungsbereich ist die Aufgabe zuzuordnen?, Signalwörter für den Geographieunterricht.- Halle:LISA. Web: www.bildung-lsa.de/files/8b66edf8eccc11cfeac3fb6047142e28/fobiklassgeo.pdf (11.4.2011)

Operatoren¹ für die Formulierung von Lernzielen

Anforderungsbereich I

Signalwort	Erklärung
(be)nennen synonym zu verwenden: aufzählen, wiedergeben, ermitteln	geographische Informationen (Fakten, Merkmale, Begriffe u. ä.) ohne Erläuterung angeben
beschreiben synonym zu verwenden: (verbal) darstellen, aufzeigen	geographische Merkmale (Äußeres, Eigenschaften) oder Abläufe detailliert aufzeigen, dabei klare Vorstellungen vermitteln
zusammenfassen synonym zu verwenden: z. T. auch ordnen	Erlerntes, Erarbeitetes oder an vorgegebenen Materialien zur Kenntnis Genommenes so wiedergeben, dass in kurzer Form die inhaltlichen Schwerpunkte deutlich werden

Anforderungsbereich II

Signalwort	Erklärung
analysieren synonym zu verwenden: untersuchen, (Material) auswerten	ein Ganzes zergliedern und auf seine Merkmale hin systematisch untersuchen; die Einzelaussagen in Beziehung setzen und Strukturen herausarbeiten (erste Synthese vornehmen)
erläutern synonym zu verwenden: darstellen, veranschaulichen	geographische Sachverhalte im Ganzen beschreiben und komplexe Beziehungen deutlich machen
erklären	geographische Sachverhalte (z. B. Erscheinungen, Entwicklungen) so darstellen, dass Bedingungen, Ursachen und Gesetzmäßigkeiten verständlich werden
darstellen synonym zu verwenden: darlegen, erläutern	verbal: geographische Sachverhalte so beschreiben, dass Entwicklungen oder Beziehungen deutlich werden grafisch: geographische Sachverhalte veranschaulichen, z. B. in Skizzen, Tabellen, Diagrammen, (auch in eine andere Darstellungsform bringen)
charakterisieren synonym zu verwenden: kennzeichnen	geographische Sachverhalte beschreiben und ihre typischen Merkmale wichtend herausarbeiten

¹ Verhaltenskomponente im Sinne W. Sitte (2001) 559

(über)prüfen synonym zu verstehen: (kontrollierend) untersuchen, feststellen	geographische Sachverhalte (z. B. Fakten) oder Aussagen abwägend untersuchen und ein Ergebnis formulieren
nachweisen synonym zu verwenden: beweisen, dokumentieren	Gültigkeit von Aussagen, Theorien, (Hypo) Thesen prüfen, bestätigen
vergleichen	geographische Sachverhalte, Ereignisse, Prozesse prüfend gegeneinander abwägen (aufeinanderfolgend oder gegenüberstellend); dabei Gemeinsamkeiten, Ähnlichkeiten und Unterschiede feststellen; Fazit ziehen
(zu/ein)ordnen synonym zu verwenden: gliedern, in Beziehung setzen	geographische Sachverhalte gruppieren, in eine Reihenfolge oder in ein System bringen bzw. einfügen
formulieren synonym zu verwenden: verfassen	Sachverhalte in eine sprachliche Form bringen, auf den Punktbringen (z. B. eine begründete Aussage)
entwickeln synonym zu verwenden: konstruieren, ableiten	Beziehungen zwischen geographischen Sachverhalten, Entwicklungen, Ereignissen allmählich entstehen lassen; in Einzelheiten darlegen und erklären

Anforderungsbereich III

<i>Signalwort</i>	<i>Erklärung</i>
begründen synonym zu verwenden: beweisen, belegen	geographische Aussagen, Thesen oder Sachverhalte durch Argumente (z. B. Gesetzmäßigkeiten) erklären bzw. rechtfertigen
(be)urteilen	Argumente finden, die einen geographischen Sachverhalt begründend, aber ohne persönlich Stellung zu nehmen, einschätzen
(be)werten	Argumente finden, die einen geographischen Sachverhalt begründend mit einem persönlichen Wertbezug einschätzen, persönlich Stellung nehmen
interpretieren synonym zu verwenden: deuten	Aussagehalt eines geographischen Materials (unter Beachtung der Absichten des Autors und der historischen, kulturellen und gesellschaftlichen Gegebenheiten) erschließen und eine persönliche Deutung vornehmen
ableiten synonym zu verwenden: schlussfolgern	begründete Schlussfolgerungen, (Lösungs-)Vorschläge, Maßnahmen, Perspektiven unter Beachtung der jeweiligen geographischen Gegebenheiten formulieren
erörtern synonym zu verwenden: argumentieren, auseinandersetzen, diskutieren	einen geographischen Sachverhalt von verschiedenen Seiten eingehend besprechen, das Für und Wider abwägend betrachten (kann in eine Meinungsäußerung münden)