

Programmorschlag zur Exkursion Erzgebirge/Elbsandsteingebirge

Fortbildung für Geografielehrerinnen und Geografielehrer zu Schwerpunkten des Geografieunterrichts in 5/6

Themenfeld Das deutsche Mittelgebirgsland – seine Entstehung und Veränderung

Einschluss fachübergreifender Aspekte
(Geschichte, Politische Bildung, Übergreifende Themenkomplexe lt. § 12
Schulgesetz)

Fahrstrecke, Standorte, weitere Events

Ludwigsfelde/**Struveshof/Abfahrt 08.00Uhr** → A10 → A13 → Aufnahme von 4 Zusteigerinnen an Raststätte **Freienhufen gegen 09.30Uhr** → A4 → Döbeln → **Frankenberg/Sachsenburg (Standort 1)** → A 72 → Stollberg (Erz.) → **Scheibenberg/Turm/Orgelpfeifen (Standort 2 und 3, Mittagessen in Berggaststätte)** → Oberwiesenthal → Grenze Tschechien/Grenzkontrolle (**Reisepass oder Personalausweis**) → Bozi Dar → entlang des Erzgebirgskamms mit Blick auf das E-gertal → **Medlenec (Standort 4)** → Grenze Deutschland/Wiedereinreise in Reitzenhain (Pass bzw. Personalausweis) → **Hirtstein (Standort 5)** → Sehmatal- Neudorf/**Vierenstraße (ca. 20.00Uhr Abendessen und Übernachtung** im Hotel)

Nach Frühstück **08.00Uhr Abfahrt** in Neudorf/Vierenstraße → **Scheibenberg/Stadt (Standort 6)** → **Schlettau (Standort 7)** → **Frohnau/Bergwerk Markus Röhling (Standort 8)** → **Frohnau/ Mittagessen, Frohnauer Hammer (Standort 9)** → Marienberg → Olbernhau → **Zustand Wald (Standort 10)** → Altenberg → **Müglitzthal (Standorte 11 und 12)** → Glashütte → **Wesenstein (Standort 13)** → Pirna → Königstein/OT **Pfaffendorf (ca. 19.30Uhr** Abendessen und Übernachtung in Pension-Restaurant Terrassenhof mit irrem Blick auf Festung Königstein)

08.30 Abfahrt vom Terrassenhof → Königstein/**Festung Königstein (Standort 14)** → **Mittagessen in oder bei Königstein** → Bad Schandau/Elbbrücke → **Hockstein (Standort 15)** → **Polenztal/Lausitzer Überschiebung (Standort 16)** → Stolpen/Blick auf Burg mit Basaltsäulen → Radeberg → Ottendorf-Okrilla → A13 → A10 → **Ludwigsfelde/Struveshof (Ankunft ca. 19.00Uhr)**

Beschreibung der Standorte		
		Bezüge zum RLP GEO 5/6
1. Erzgebirgsvorland bei Frankenberg/Sachsenburg (S1)	Spezifik des Landschaftsraumes des Erzgebirgsvorlandes, Gewässernetzstruktur	Das Mittelgebirgsland – seine Entstehung und Veränderung: Erdgeschichtliche Vorgänge erklären

2. Scheibenberg/Berg (S2, S3)	Überblick über Struktur der Nordabdachung des Erzgebirges, Vulkanismus und Gebirgsbildung, Basalt u. Basaltsäulen, Reliefumkehr	<p>und in die erdgeschichtlichen Zeiträume einordnen Sachthemen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mittelgebirgslandschaft – ein Ergebnis des Zusammenwirkens von endogenen und exogenen Kräften (Bruchschollengebirge, Durchbruchstal, Grabenbruch, exogen, endogen, Grundgesteine, erdgeschichtliche Zeittafel, Talsperren) 2. Wirtschaftsräume der Mittelgebirge 3. Zusammenhang endogener und exogener Kräfte – Formung der Mittelgebirge <p>Europa – vom Atlantik bis zum Ural: Klimazonen und –typen (Klimaregeln) auf der Grundlage der Betrachtung einzelner Klimafaktoren beschreiben. Sachthema: Regelmäßigkeit von Wetter und Vegetation</p> <p>Deutschland im Überblick: Die natürliche und politisch-administrative Gliederung in geographischen Zusammenhängen benennen. Sachthema: Kulturelle Vielfalt in Deutschland (Mittelgebirge)</p> <p>Erleben – Erkunden – Erforschen: Geografie praktisch Deutsche und europäische Landschaften – wir legen eine Sammlung an bzw. Eine Reise – wir gestalten ein Poster Sachthema: Gesteinssammlung, Poster zu verschiedenen Themen</p>
3. Erzgebirgskamm zwischen Bozi Dar und Reitzenhain (S4)	Überblick über die Struktur des Erzgebirgskamms, endogene und exogene Prozesse	
4. Egergraben (S4)	Überblick über den Südabfall des Erzgebirges, Entstehung des Erzgebirges und des Egergrabens	
5. Hirtstein (S5)	Vulkanismus und Gebirgsbildung, Überblick magmatische und metamorphe Gesteine	
6. Scheibenberg/Stadt (S6)	Struktur einer Bergbaustadt des Mittelalters	
7. Schlettau/Stadt (S7)	Struktur einer Stadt aus der Vorbergbauperiode	
8. Schaubergwerk „Markus Röhling“ Frohnau (S8)	Silberbergbau im Erzgebirge am Schreckenbau bei Annaberg, Erze im Erzgebirge	
9. Frohnauer Hammer (S9)	Erzverarbeitung im Mittelalter, Strukturwandel in der Wirtschaft nach Niedergang des Silberbergbaus, Erzgeb. Volkskunst	
10. Zustand des Waldes (S10)	Immissionsschäden – Ursachen, Folgen, Waldzustand, Schadenskontrolle	
11. Müglitztal, Hochwasserrückhaltebecken Lauenstein (S11)	Klima Erzgebirge, Hochwassergefahr und Hochwasserschutz, Hochwasserrisiken, Einflussfaktoren auf Hochwasserereignisse Jahrhunderthochwasser 2002	
12. Müglitztal, Rückhaltebecken Prießnitz bei Glashütte (S12)	dito	
11. Müglitztal, Wesenstein (S13)	dito	
12. Königsstein (S14)	Genese Elbsandsteingebirge, Entstehung eines Durchbruchtales, Fluviale Prozesse (Prallhang-Gleithang)	
13. Hocksteine, Wolfsschlucht (S15)	Landschaftseinheiten des Elbsandsteingebirges, Sedimentgesteine	
14. Polenztal (S16)	Kellerklima, Talformen, Lausitzer Überschiebung	

Inhaltsschwerpunkte	
	Geomorphologie einer Pultscholle, Genese des Erzgebirges, Zusammenwirkung exogener und endogener Kräfte, wichtige magmatische und metamorphe Gesteine,
	Historische Entwicklung des Erzgebirges, Silberbergbau, Spielzeugindustrie, Wirtschaftsraum Erzgebirge, typische Siedlungsstrukturen
	Funktionen des Waldes, Spezifik des Klimas, Hochwasserschutz, Entwaldung durch Immissionsschäden, Jahrhundert-Hochwasser 2002
	Geomorphologie und Genese des Elbsandsteingebirges, Landschaftsräume Elbtal und Nebentäler, Ebenheiten, Tafelberge, Felsreviere