

Inhalt

Arbeit mit Globus und Karte	4	Verkehr	70
Die Erde ist eine Kugel	6	Frachter löschen ihre Ladungen	72
Die Erde im Gradnetz	8	Hafen Hamburg	74
Übungen an Globus und Weltkarte	10	Seehäfen	76
Wie man sich nach den Himmelsrichtungen orientiert		Kanäle für Seeschiffe	80
Schüler zeichnen ihren Schulweg	11	Binnenhafen Duisburg	82
Karte und Luftbild	12	Eisenbahnen – Autobahnen	84
Höhen und Höhenlinien	14	Verkehrswege über die Alpen	86
Wir messen und rechnen mit dem Maßstab	16	Flughafen Frankfurt	88
Am Meer	18	Reisen und Erholung	92
Wurten und Deiche		Badeferien auf einer Nordseeinsel	94
Halligen	20	Urlaub auf dem Bauernhof	96
Das Meer verändert die Küste	22	Zur Kur im Heilbad	98
Neues Land aus dem Meer	24	Vom Bauerndorf zum Fremdenver-	
Küstenschutz und Neulandgewin- nung in den Niederlanden	26	kehrsорт	100
	28	Ein Ausflug in den Naturpark	104
	30	Bei uns ist nichts los! Wirklich nicht?	108
Landwirtschaft in Deutschland	32	Thema Wetter	110
Zuckerrüben und Weizen aus den Böden		So ein Wetter!	112
Viehbauern im Allgäu und in Eider- stedt		Temperaturen	114
Wir erkunden einen Bauernhof	34	Wasserdampf, Wolken und Nieder- schlag	116
Gemüse von der Insel Reichenau	36	Steigungsregen und Föhn	118
Bei Weinbauern an der deutschen Weinstraße	40	Wetter – Witterung – Klima	120
	42		
	45		
		Weiteres Kartentraining nach Bedarf	
Schätze der Erde – Bergbau und Industrie	48	Die Blauen Seiten	122
Im Steinkohlenbergwerk	50	Deutschland früher und heute	124
Braunkohlen-Tagebau in der Ville	52	Vom Tiefland bis zu den Alpen	126
Eisenerz aus Kiruna	54	Erdteile und Meere, Flüsse und In- seln	128
Vom Eisenerz zum Stahl: Hüttenwer- ke im Ruhrgebiet	58	Die Erde: Staaten und Städte	130
In einer Autofabrik	60		
Erdöl – vom Bohrloch zum Verbrau- cher	62	Anhang	
Erdöl, ein wichtiger Rohstoff	66	Sachverzeichnis	132
Strom für das Ruhrgebiet	68	Bildnachweis	134