

Inhaltsverzeichnis

Einführung in das Kartenverständnis

Erläuterungen und Hilfsmittel

Generallegende der Grundkarten Landschaft und Wirtschaft	Vorderer und Hinterer Einband	Großbritannien und Irland	1 : 3 000 000	22-23
Sonderlegende der Karten im Maßstab 1 : 500 000 und 1 : 1 500 000	Vorderer Einband	Frankreich	1 : 3 000 000	24-25
Graphische Gliederung	Hinterer Einband	Spanien und Portugal	1 : 3 000 000	26-27
Geographische Grundkarten und Erdteilübersichten	192-193	Italien	1 : 3 000 000	28-29
Thematische Karten nach Sachgruppen	194	Donauländer	1 : 3 000 000	30-31
Thematische Karten in länderkundlicher Zuordnung	Vorderer Einband	Griechenland	1 : 3 000 000	32
Das System der Signaturen:	Aufklappbare Karte	Dänemark	1 : 1 500 000	33
Vegetation und Bodennutzung	Aufklappbare Karte	Nordeuropa — Nebenkarte: Island	1 : 5 000 000	34-35
Die Vegetationszonen der Erde — Darstellung im „Idealkontinent“	Aufklappbare Karte	Europa	1 : 10 000 000	36-37
Die Abhängigkeit der Höhenstufen der Vegetation von ihrer Breitenlage	Aufklappbare Karte	Osteuropa und Vorderer Orient	1 : 10 000 000	38-39
Bodenutzung und Vegetation in ihrer Abhängigkeit von den Klimazonen	Aufklappbare Karte	Sowjetunion	1 : 15 000 000	40-41
Flächenfarben und Strukturraster: Zuordnungen und Gruppenbildung	Aufklappbare Karte	Asien		
Das System der Signaturen:	Aufklappbare Karte	Erdteilübersicht	1 : 30 000 000	42-43
Bergbau und Industrie	Aufklappbare Karte	Japan und Korea	1 : 7 500 000	44
Ordnungen und Strukturen der Grundkarte: Einzelstandorte — Industriebezirke im ländlichen Raum — Industriereviere — Die Stadt als Industriestandort	Aufklappbare Karte	China und Mongolei	1 : 10 000 000	45-46
Gruppenbildung nach Form und Farbe	Aufklappbare Karte	Vorderindien — Nebenkarte: Ceylon	1 : 10 000 000	47-48
Kartennetzentwürfe	Aufklappbare Karte	Hinterindien, Indonesien und Philippinen	1 : 15 000 000	49-50
Projektionslehre	146	Nebenkarte: Java	1 : 7 500 000	
Die Staaten der Erde	Aufklappbare Karte	Afrika		
Statistische Übersicht	147	Erdteilübersicht	1 : 25 000 000	51-52
Einführung in den Registerteil	Aufklappbare Karte	Afrika, Nordteil, und Vorderasien	1 : 15 000 000	53-54
Schreibung geographischer Namen, Internationale Lautschrift, Registerregeln	150	Afrika, Südtteil	1 : 15 000 000	55-56
Namenregister	151	Australien		
Sachregister	188	Erdteilübersicht	1 : 25 000 000	57
		Australien und Neuseeland	1 : 15 000 000	58-59
		Nordamerika		
		Erdteilübersicht	1 : 25 000 000	60-61
		Kanada und Alaska	1 : 15 000 000	62-63
		Vereinigte Staaten von Amerika	1 : 10 000 000	64-65
		Mittelamerika	1 : 15 000 000	66
		Südamerika		
		Erdteilübersicht	1 : 25 000 000	67
		Südamerika, Nordteil	1 : 15 000 000	68-69
		Südamerika, Südtteil	1 : 15 000 000	70
		Arktis		
		Übersicht	1 : 30 000 000	71 I
		Antarktis		
		Übersicht	1 : 30 000 000	71 II
		Die Großlandschaften der Erde		
		Länderkundlich-wirtschaftliche Weltübersicht	1 : 60 000 000	72-73

Grundkarten und Erdteilübersichten

Der Aufbau der Grundkarte Landschaft und Wirtschaft		Oberflächengestalt und Landschaftsgliederung — Tektonik und Erdgeschichte		
Alpen und Alpenvorland bei Garmisch-Partenkirchen		Das Relief der Erde		
Relief und Höhenlinien	1 : 500 000	Physische Weltübersicht	1 : 60 000 000	74-75
Bodenbedeckung	1 : 500 000	Europa		
Siedlung, Verkehr und Industrie	1 : 500 000	Oberflächengestalt und Meeresboden	1 : 12 500 000	76-77
Gesamtbild der Grundkarte	1 : 500 000	Mitteleuropa		
Deutschland		Oberflächengestalt und Meeresboden	1 : 3 000 000	78-79
Übersicht Vegetation und Bodennutzung	1 : 3 000 000	Tektonik und Erdgeschichte		
Übersicht Bergbau und Industrie	1 : 3 000 000	Struktur und Werden der Erdoberfläche		
Mitteleuropa	1 : 3 000 000	Tektonischer Bau und Großgliederung der Erde	1 : 120 000 000	80
Norddeutschland	1 : 1 500 000	Tektonischer Bau Europas	1 : 30 000 000	80
Süddeutschland	1 : 1 500 000	Europa in der Würmeiszeit	1 : 30 000 000	80
Deutsche Landschaften		Die deutsche Naturlandschaft		
Berlin und Umgebung	1 : 200 000	Tektonik, Morphologie, Landschaftsgliederung	1 : 3 000 000	81
Hamburg und Elbmündung	1 : 500 000	Indischer und Pazifischer Ozean		
Hannover und das südliche Niedersachsen	1 : 500 000	Oberflächengestalt und Meeresboden	1 : 80 000 000	82
Rheinisch-Westfälisches Industriegebiet	1 : 500 000	Klima und Vegetation		
Der mitteldeutsche Wirtschaftsraum	1 : 500 000	Welt: Klimaelemente		
Rhein-Main-Gebiet und unterer Neckarraum	1 : 500 000	Niederschlag, Temperatur, Globalstrahlung		
Nürnberg-Fürth	1 : 500 000	Jahresniederschlag	1 : 250 000 000	83
Saarland	1 : 500 000	Niederschlag im Januar	1 : 250 000 000	83
Stuttgart und das Neckarland	1 : 500 000	Niederschlag im Juli	1 : 250 000 000	83
München, Alpen und Alpenvorland	1 : 500 000			
Europäische Länder				
Beneluxländer	1 : 1 500 000			
Alpenländer und Oberitalien	1 : 2 000 000			

Temperatur im Januar	1 : 250 000 000	83	Barge (Kreis Leer): Flurbereinigung und Bodenverbesserung	1 : 50 000	99
Temperatur im Juli	1 : 250 000 000	83	Insel Reichenau: Intensivierung durch Gemüseanbau	1 : 40 000	99
Globalstrahlung	1 : 250 000 000	83	Absatzbereich	1 : 3 000 000	99
Die Klima der Erde			Mittleres Moseltal: Strukturverbesserung durch Reibflurbereinigung und Fremdenverkehr	1 : 150 000	99
Klimazonen und Klimadiagramme, Windsystem ..	1 : 90 000 000	84			
Die Vegetationszonen der Erde			Fischerei		
Natürliche Vegetation und Vegetationsprofile, Meeresströmungen	1 : 90 000 000	85	Nutzung und Gefährdung der Fischbestände		
Das Klima in Europa			Weltmeere: Die wichtigsten Fischbestände etwa 1 : 180 000 000		100
Niederschlag und Temperaturen			Nordatlantik: Entwicklungsstand der Fischerei ... 1 : 30 000 000		100
Jahresniederschlag	1 : 30 000 000	86			
Wirkliche Temperaturen, Januar	1 : 30 000 000	86			
Wirkliche Temperaturen, Juli	1 : 30 000 000	86			
Das Klima in Deutschland			Bergbau, Energiewirtschaft und Industrie		
Die Klimafaktoren und ihre Auswirkungen			Die Versorgung der Welt mit bergbaulichen Rohstoffen		
Jahresniederschlag	1 : 6 000 000	87	Produktion und Handel	1 : 90 000 000	101
Klima und Gesundheit – Bioklimatische Zonen ..	1 : 6 000 000	87			
Schnee und Frost – Dauer der Schneedecke	1 : 6 000 000	87	Energiewirtschaft		
Frühlingseinzug – Beginn der Apfelblüte	1 : 6 000 000	87	Versorgung mit Rohenergie – Kraftwerke und Verbundwirtschaft		
Landwirtschaft und Ernährung – Fischerei			Energieerzeugung und Energieverbrauch		
Natürliche Grundlagen und Formen der Landnutzung			der Welt	1 : 120 000 000	102
Anpassung von Nutzfläche und Betriebsform an Klima und Relief			Die Stromversorgung Deutschlands	1 : 6 000 000	102
Ungunst des Klimas und landwirtschaftliche Nut- zung	1 : 120 000 000	88	Kaprun	1 : 150 000	102
Landwirtschaftliche Betriebsformen	1 : 120 000 000	88			
Agrarbevölkerung und Ernährung			Die Energieversorgung Europas		
Weltgegensätze in Agrarstruktur und Ernährungslage			Import und Eigenproduktion	1 : 10 000 000	103
Arbeitsaufwand und Leistungsfähigkeit der Welt- landwirtschaft	1 : 120 000 000	89			
Die Ernährung der Menschheit	1 : 120 000 000	89	Erdöl und Erdgas		
Die Versorgung der Welt mit Gütern der Land- und Forstwirtschaft			Förderung und Verbrauch		
Produktion, Export und Import ausgewählter Agrarprodukte			Die Versorgung der Welt mit Erdöl und Erdgas	1 : 120 000 000	104
Getreide	1 : 120 000 000	90	Nordsee: Erschließung neuer Vorkommen	1 : 7 500 000	104
Zucker und Genußmittel	1 : 120 000 000	90	Persischer Golf:		
Fleisch, Milchprodukte und Fett	1 : 120 000 000	91	Ausbeutung der größten Vorkommen der Welt ... 1 : 7 500 000		104
Land- und forstwirtschaftliche Industrierohstoffe ..	1 : 120 000 000	91			
Wassermangel und Wasserüberschuß			Eisen- und Stahlindustrie		
Beispiele aus Trockenräumen und hochwassergefährdeten Gebieten			Produktion und Standortbildung		
Huerta von Murcia: Wasserverteilung u. Anbau ..	1 : 200 000	92	Die Eisen- und Stahlerzeugung der Welt	1 : 120 000 000	105
Oase Argelia: Lebensraum und Entwicklung einer Oasenstadt in der Sahara	1 : 200 000	92	Eisenerz, Kohle und Stahl im US-amerikanischen „Manufacturing Belt“	1 : 10 000 000	105
Der Nil: Wasserführung, Niederschlag und Ver- dunstung	1 : 15 000 000	92			
Pandschab: Versumpfung und Versalzung	1 : 5 000 000	93	Das Ruhrgebiet		
Bangla Desh: Bewässerung u. Hochwasserschutz ..	1 : 5 000 000	93	Entwicklung und Strukturwandel		
China: Wasserregulierung u. Hochwasserschutz ..	1 : 10 000 000	93	Das Ruhrgebiet um 1850	1 : 300 000	106
Kulturland und Bodenzerstörung			Das Ruhrgebiet heute	1 : 300 000	106
Beispiele aus Wald- und Steppenländern					
Tennessee Valley Authority	1 : 4 000 000	94	Wasserwirtschaft in Deutschland		
Neulandgewinnung in Kasachstan	1 : 8 000 000	94	Wasserversorgung, Wassernutzung und Abwasserbeseitigung		
Landgewinnung und Küstenschutz			Das Ruhrgebiet: Wasserangebot, Wasserver- brauch, Wasserverschmutzung	1 : 650 000	107
am Beispiel der Niederlande			Der Rhein: Verschmutzung und Wärmebelastung	1 : 4 000 000	107
Geschichtliche Entwicklung der Einpolderungen ..	1 : 2 500 000	95	Stuttgart: Fernwasserversorgung eines Großrau- mes	1 : 1 500 000	107
Küstensicherung und Wasserregulierung	1 : 2 500 000	95			
Das Deltaprojekt	1 : 1 000 000	95	Das Rheinische Braunkohlenrevier		
Das Zuidzeeprojekt	1 : 1 000 000	95	Tieftagebau in der Ville	1 : 150 000	108
Küstenschutz, Moorbesiedlung, Flussbegradigung					
Beispiele aus Deutschland			Die Wirtschaftsräume Deutschlands		
Die Nordseeküste Schleswig-Holsteins um 1650 ..	1 : 500 000	96	Die Erwerbstätigkeiten nach Wirtschaftsbereichen ..	1 : 3 000 000	109
Küstenschutz in Schleswig-Holstein	1 : 500 000	96			
Moorbesiedlung: Fehnkolonie bei Papenburg	1 : 100 000	96			
Flussbegradigung: Der Rhein bei Speyer	1 : 100 000	96			
Die deutsche Agrarlandschaft					
Natürliche Grundlagen, ausgewählte Produkte und ihre Verarbeitung	1 : 3 000 000	97	Verkehr und Fremdenverkehr		
Strukturwandel der deutschen Landwirtschaft					
Beispiele aus der Bundesrepublik und der DDR			Weltverkehr und Zeitzonen		
Bayerischer Wald: Landwirtschaft, Industrie und Fremdenverkehr	1 : 450 000	98	Verkehrsträger und Verkehrsstruktur		
Polleben (DDR): Entwicklung zur LPG	1 : 100 000	98	Land- und Seeverkehr	1 : 120 000 000	110
Dedelow (DDR):			Luftverkehr und Zeitzonen	1 : 150 000 000	110
Von der LPG zur kooperativen Einrichtung	1 : 100 000	98			
Unteraltertheim (Landkreis Würzburg):			Der europäische Fremdenverkehr		
Dorfsanierung	1 : 8 000	99	Schwerpunkte und Reiseziele		
			Die Bedeutung des Fremdenverkehrs für die		
			europäischen Staaten	1 : 15 000 000	111
			Gran Canaria und Teneriffa	1 : 1 500 000	111
			Las Palmas	1 : 20 000	111
			Port-Camargue	1 : 20 000	111
			Verkehr und Fremdenverkehr in Deutschland		
			Verkehrsrouten und -einrichtungen, Fremdenver- kehrsorte und Erholungsgebiete	1 : 3 000 000	112
			Personen- und Güterverkehr in der Bundesrepublik Deutschland		
			Verkehrsaufkommen und Streckenbelastung		
			Eisenbahnverkehr	1 : 6 000 000	113
			Flugverkehr	1 : 6 000 000	113
			Straßenverkehr	1 : 6 000 000	113
			Binnenschifffahrt und Häfen	1 : 6 000 000	113

Wirtschaftsstruktur und Handel

Die Verstädterung der Erde

Agrar- und Stadtgesellschaften um 1500 und in der Gegenwart	
Entwicklungsstufen von Gesellschaft und Wirtschaft um 1500	1 : 120 000 000
Der Verstädterungsgrad der Erde	1 : 120 000 000

Bruttonsozialprodukt und Welthandel

Reiche und arme Länder als Handelspartner	
Höhe, Entstehung und Verwendung des Bruttonsozialproduktes	1 : 120 000 000
Umfang und Struktur des Welthandels	1 : 120 000 000

Bevölkerungsverteilung und Bevölkerungsstruktur

Die Verteilung der Bevölkerung

Dichtbesiedelte und dünnbesiedelte Räume und Länder

Die Bevölkerungsdichte der Welt	1 : 90 000 000
Die Bevölkerungsdichte in Europa	1 : 25 000 000
Die Bevölkerungsdichte in Deutschland	1 : 5 000 000

Die Großrassen der Menschheit

Verbreitung und Konflikte

Die Rassen der Erde	1 : 120 000 000
Die Chinesen in Südostasien	1 : 36 000 000
Die Chinesen in Singapur	1 : 300 000
Neger und Indianer in den USA	1 : 25 000 000
Chicago: Rassenzugehörigkeit und sozialer Status	1 : 300 000
Die Verteilung der Rassen in Südafrika	1 : 25 000 000
Die Große Apartheid in Südafrika	1 : 25 000 000

Sprachen

Welt – Europa – Vorderindien

Sprachengruppen der Welt	1 : 120 000 000
Europa: Sprachen und Sprachminderheiten	1 : 30 000 000
Vorderindien: Sprachen u. politische Gliederung	1 : 30 000 000

Verbreitungsgebiete der Religionen

Welt – Europa – Vorderindien

Weltreligionen und Konfessionen	1 : 120 000 000
Europa: Religionen und Konfessionen	1 : 30 000 000
Vorderindien:	
Religionen als Grundlage der Staatenbildung	1 : 30 000 000

Natürliche Bevölkerungsentwicklung

Bevölkerungsexplosion, Gesundheitswesen und Bildung

Stadien der natürlichen Entwicklung der Weltbevölkerung	1 : 120 000 000
Ärztliche Versorgung und Kindersterblichkeit	1 : 250 000 000
Zeitungen und Analphabeten	1 : 250 000 000
Bevölkerungswachstum u. -wanderung in Europa	1 : 30 000 000

Bevölkerungsbewegungen

Wanderungen zu den Arbeitsmärkten

Gastarbeiter in Westeuropa:	
Herkunft und Verbreitung	1 : 15 000 000
Wanderarbeiter in Westafrika:	
Aktiv- und Passivräume, Notstandsgebiete	1 : 15 000 000

Verdichtungsräume und Zentralität

Verdichtungsräume, Zentrale Orte und ihre Bereiche in Deutschland	1 : 3 000 000
---	---------------

Die großen Städte:

Beispiele zu ihren strukturellen und funktionalen Problemen

Berlin: Werden einer Großstadt

Ausweitung der bebauten Fläche seit 1780

Siedlungskerne und Bauperioden 1780–1939	1 : 250 000
Berlin und Charlottenburg um 1780	1 : 50 000
Berlin-Mitte und Charlottenburg – Zentren der geteilten Stadt	1 : 50 000

Hamburg: Stadt und Umland

Wohnen und Arbeiten in einem Ballungsraum

Aufbauachsen und Pendler	1 : 500 000
Tagbevölkerung – Innere Stadtviertel	1 : 50 000
Nachtbevölkerung – Innere Stadtviertel	1 : 50 000

Der Hamburger Hafen

Hafenanlagen und Hafenfunktionen	1 : 50 000
--	------------

Frankfurt: Die wirtschaftlichen Funktionen einer Großstadt

Behörden, Gewerbe und zentrale Dienste

Flächennutzung und Arbeitsstätten	1 : 50 000
Die City als Standort zentraler Dienstleistungen	1 : 10 000

Siedlung und Verkehr in Ballungsräumen

Regionalplanung im Raum Hannover und Stuttgart

Verband Großraum Hannover:	
Ziele regionaler Entwicklungsplanung	1 : 300 000
Nahverkehr im Großraum Stuttgart:	
Ausbau des S-Bahn-Netzes	1 : 300 000

München: Kulturelle Bedeutung und Freizeitwert

Kunst und Wissenschaft, Fremdenverkehr und Naherholung	
Kulturzentren und Fremdenverkehr	1 : 20 000
Naherholungsraum im Frühjahr, Herbst und Sommer	1 : 2 000 000
Naherholungsraum im Winter	1 : 2 000 000

Rom und Paris

Zentren des kulturellen, politischen und wirtschaftlichen Lebens	
Rom – Innere Stadt	1 : 20 000
Paris – Innere Stadt	1 : 50 000

Der Großraum New York

Zentrum und Siedlungsfläche einer Weltstadt	1 : 500 000
---	-------------

Städte aus aller Welt

Tradition und funktionale Gliederung

Damaskus	1 : 50 000
Kioto	1 : 100 000
Kalkutta	1 : 200 000
Brasilia	1 : 200 000

Staaten und internationale Beziehungen

Die Staaten der Erde

Politische Weltübersicht	1 : 60 000 000
------------------------------------	----------------

134-135

Politische Weltprobleme

Alter und Verfassungen der Staaten – Der Nahe Osten	
Alter und Stabilität der Staaten	1 : 120 000 000
Staatsformen und Verfassungen der Staaten	1 : 120 000 000
Jerusalem – Entwicklung der Stadt seit 1949	1 : 50 000
Krisengebiet Naher Osten	1 : 7 500 000
Israel und Palästina	1 : 3 000 000

136

Die Staaten Europas

Politische Übersicht	1 : 15 000 000
--------------------------------	----------------

138

Die Europäische Gemeinschaft

Europa auf dem Weg zur wirtschaftlichen und politischen Einheit	
Europäische Gemeinschaft (EG), EFTA und COMECON	1 : 30 000 000
Assoziierte Staaten und Gebiete der EG	1 : 90 000 000
Bruttonsozialprodukt und Kaufkraft	1 : 30 000 000
Wirtschaftliche Verflechtung	1 : 30 000 000

139

Bundesrepublik Deutschland und DDR

Politische und administrative Gliederung	1 : 3 000 000
--	---------------

140

Deutschland und Mitteleuropa

Probleme politischer Ordnung und Gliederung	
Die politische Ordnung Mitteleuropas:	
Staaten und Grenzen 1937 und heute	1 : 6 000 000
Berlin: Vierteltestatus und Teilung der Stadt	1 : 750 000
Vorschläge zur Neuordnung der Bundesländer	1 : 7 500 000
Strukturanalyse Rhein-Main-Gebiet und unterer Neckarraum	1 : 1 000 000

141

Himmelskunde, Raumfahrt und Wetter

Himmelskunde

Erde, Sonnensystem, Weltall	
---------------------------------------	--

142-143

Erdatmosphäre

Gliederung der Lufthülle, Sonnen- und Himmelsstrahlung	
--	--

144

Typische Wetterlagen

Hoch- und Tiefdruckeinfluß im Winter und Sommer	
Sibirische Kälte – Hochdruck im Winter	1 : 30 000 000
Hitzeperiode – Hochdruck im Sommer	1 : 30 000 000
Landregen – Tiefdruck im Sommer	1 : 30 000 000
Weihnachtstauwetter – Tiefdruck im Winter	1 : 30 000 000
Die Sturmflut vom Februar 1962 in Hamburg – Wetterlage vom 16. und 17. 2.	

145

145

145

145

145

145

145

145

145