

Inhaltsverzeichnis

Einführung in das Kartenverständnis Erläuterungen und Hilfsmittel

Generallegende der Grundkarten Landschaft und Wirtschaft	Vorderer und Hinterer Einband
Sonderlegende der Karten im Maßstab 1 : 500 000 und 1 : 1 500 000	Vorderer Einband
Graphische Gliederung	
Geographische Grundkarten und Erdteilübersichten	Hinterer Einband
Thematische Karten nach Sachgruppen	192–193
Thematische Karten in länderkundlicher Zuordnung	194
Das System der Signaturen:	Vorderer Einband
Vegetation und Bodennutzung	
Die Vegetationszonen der Erde – Darstellung im „Idealkontinent“	
Die Abhängigkeit der Höhenstufen der Vegetation von ihrer Breitenlage	
Bodennutzung und Vegetation in ihrer Abhängigkeit von den Klimazonen	
Flächenfarben und Strukturraster:	
Zuordnungen und Gruppenbildung	
Das System der Signaturen:	Hinterer Einband
Bergbau und Industrie	
Ordnungen und Strukturen der Grundkarte:	
Einzelstandorte – Industriebezirke im ländlichen Raum – Industriereviere – Die Stadt als Industriestandort	
Gruppenbildung nach Form und Farbe	
Kartennetzentwürfe	
Projektionslehre	146
Die Staaten der Erde	
Statistische Übersicht	147
Einführung in den Registerteil	
Schreibung geographischer Namen, Internationale Lautschrift, Registerregeln	150
Namenregister	151
Sachregister	188

Grundkarten und Erdteilübersichten

Der Aufbau der Grundkarte Landschaft und Wirtschaft	
Alpen und Alpenvorland bei Garmisch-Partenkirchen	
Relief und Höhenlinien	1 : 500 000 1
Bodenbedeckung	1 : 500 000 1
Siedlung, Verkehr und Industrie	1 : 500 000 1
Gesamtbild der Grundkarte	1 : 500 000 1
Deutschland	
Übersicht Vegetation und Bodennutzung	1 : 3 000 000 2
Übersicht Bergbau und Industrie	1 : 3 000 000 3
Mitteleuropa	1 : 3 000 000 4-5
Norddeutschland	1 : 1 500 000 6-7
Süddeutschland	1 : 1 500 000 8-9
Deutsche Landschaften	
Berlin und Umgebung	1 : 200 000 10
Hamburg und Elbmündung	1 : 500 000 11
Hannover und das südliche Niedersachsen	1 : 500 000 12
Rheinisch-Westfälisches Industriegebiet	1 : 500 000 13
Der mitteldeutsche Wirtschaftsraum	1 : 500 000 14
Rhein-Main-Gebiet und unterer Neckarraum	1 : 500 000 15
Nürnberg-Fürth	1 : 500 000 16 I
Saarland	1 : 500 000 16 II
Stuttgart und das Neckarland	1 : 500 000 17
München, Alpen und Alpenvorland	1 : 500 000 18
Europäische Länder	
Beneluxländer	1 : 1 500 000 19
Alpenländer und Oberitalien	1 : 2 000 000 20-21

Großbritannien und Irland	1 : 3 000 000 22-23
Frankreich	1 : 3 000 000 24-25
Spanien und Portugal	1 : 3 000 000 26-27
Italien	1 : 3 000 000 28-29
Donauländer	1 : 3 000 000 30-31
Griechenland	1 : 3 000 000 32
Dänemark	1 : 1 500 000 33
Nordeuropa – Nebenkarte: Island	1 : 5 000 000 34-35
Europa	1 : 10 000 000 36-37
Osteuropa und Vorderer Orient	1 : 10 000 000 38-39
Sowjetunion	1 : 15 000 000 40-41
Asien	
Erdteilübersicht	1 : 30 000 000 42-43
Japan und Korea	1 : 7 500 000 44
China und Mongolei	1 : 10 000 000 45-46
Vorderindien – Nebenkarte: Ceylon	1 : 10 000 000 47-48
Hinterindien, Indonesien und Philippinen	1 : 15 000 000 49-50
Nebenkarte: Java	1 : 7 500 000
Afrika	
Erdteilübersicht	1 : 25 000 000 51-52
Afrika, Nordteil, und Vorderasien	1 : 15 000 000 53-54
Afrika, Südteil	1 : 15 000 000 55-56
Australien	
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, Südteil	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

Thematische Karten

Oberflächengestalt und Landschaftsgliederung – Tektonik und Erdgeschichte

Das Relief der Erde	
Physische Weltübersicht	1 : 60 000 000 74-75
Europa	
Oberflächengestalt und Meeresboden	1 : 12 500 000 76-77
Mitteleuropa	
Oberflächengestalt und Meeresboden	1 : 3 000 000 78-79
Tektonik und Erdgeschichte	
Struktur und Werden der Erdoberfläche	
Tektonischer Bau und Großgliederung der Erde	1 : 120 000 000 80
Tektonischer Bau Europas	1 : 30 000 000 80
Europa in der Würmeiszeit	1 : 30 000 000 80

Die deutsche Naturlandschaft	
Tektonik, Morphologie, Landschaftsgliederung	1 : 3 000 000 81
Indischer und Pazifischer Ozean	
Oberflächengestalt und Meeresboden	1 : 80 000 000 82

Klima und Vegetation

Welt: Klimaelemente	
Niederschlag, Temperatur, Globalstrahlung	
Jahresniederschlag	1 : 250 000 000 83
Niederschlag im Januar	1 : 250 000 000 83
Niederschlag im Juli	1 : 250 000 000 83

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

Wirtschaftsstruktur und Handel

Die Verstädterung der Erde

Agrar- und Stadtgesellschaften um 1500 und in der Gegenwart	
Entwicklungsstufen von Gesellschaft und Wirtschaft um 1500	1 : 120 000 000 114
Der Verstädterungsgrad der Erde	1 : 120 000 000 114

Bruttosozialprodukt und Welthandel

Reiche und arme Länder als Handelspartner	
Höhe, Entstehung und Verwendung des Bruttosozialproduktes	1 : 120 000 000 115
Umfang und Struktur des Welthandels	1 : 120 000 000 115

Bevölkerungsverteilung und Bevölkerungsstruktur

Die Verteilung der Bevölkerung

Dichtbesiedelte und dünnbesiedelte Räume und Länder	
Die Bevölkerungsdichte der Welt	1 : 90 000 000 116
Die Bevölkerungsdichte in Europa	1 : 25 000 000 117
Die Bevölkerungsdichte in Deutschland	1 : 5 000 000 117

Die Großrassen der Menschheit

Verbreitung und Konflikte	
Die Rassen der Erde	1 : 120 000 000 118
Die Chinesen in Südostasien	1 : 36 000 000 118
Die Chinesen in Singapur	1 : 300 000 118
Neger und Indianer in den USA	1 : 25 000 000 119
Chicago: Rassenzugehörigkeit und sozialer Status	1 : 300 000 119
Die Verteilung der Rassen in Südafrika	1 : 25 000 000 119
Die Große Apartheid in Südafrika	1 : 25 000 000 119

Sprachen

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

Verbreitungsgebiete der Religionen

Welt — Europa — Vorderindien	
Weltreligionen und Konfessionen	1 : 120 000 000 121
Europa: Religionen und Konfessionen	1 : 30 000 000 121
Vorderindien:	
Religionen als Grundlage der Staatenbildung	1 : 30 000 000 121

Natürliche Bevölkerungsentwicklung

Bevölkerungsexplosion, Gesundheitswesen und Bildung	
Stadien der natürlichen Entwicklung der Weltbevölkerung	1 : 120 000 000 122
Ärztliche Versorgung und Kindersterblichkeit	1 : 250 000 000 122
Zeitungen und Analphabeten	1 : 250 000 000 122
Bevölkerungswachstum u. -wanderung in Europa	1 : 30 000 000 122

Bevölkerungsbewegungen

Wanderungen zu den Arbeitsmärkten	
Gastarbeiter in Westeuropa:	
Herkunft und Verbreitung	1 : 15 000 000 123
Wanderarbeiter in Westafrika:	
Aktiv- und Passivräume, Notstandsgebiete	1 : 15 000 000 123

Verdichtungsräume und Zentralität

Verdichtungsräume, Zentrale Orte und ihre Bereiche in Deutschland	1 : 3 000 000 124
---	-------------------

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 : 250 000 125
Berlin und Charlottenburg um 1780	1 : 50 000 125
Berlin-Mitte und Charlottenburg — Zentren der geteilten Stadt	1 : 50 000 125

Hamburg: Stadt und Umland

Wohnen und Arbeiten in einem Ballungsraum	
Aufbauachsen und Pendler	1 : 500 000 126
Tagbevölkerung — Innere Stadtviertel	1 : 50 000 126
Nachtbevölkerung — Innere Stadtviertel	1 : 50 000 126

Der Hamburger Hafen

Hafenanlagen und Hafenfunktionen	1 : 50 000 127
----------------------------------	----------------

Frankfurt: Die wirtschaftlichen Funktionen einer Großstadt

Behörden, Gewerbe und zentrale Dienste	
Flächennutzung und Arbeitsstätten	1 : 50 000 128
Die City als Standort zentraler Dienstleistungen	1 : 10 000 128

Siedlung und Verkehr in Ballungsräumen

Regionalplanung im Raum Hannover und Stuttgart	
Verband Großraum Hannover:	
Ziele regionaler Entwicklungsplanung	1 : 300 000 129
Nahverkehr im Großraum Stuttgart:	
Ausbau des S-Bahn-Netzes	1 : 300 000 129

München: Kulturelle Bedeutung und Freizeitwert

Kunst und Wissenschaft, Fremdenverkehr und Naherholung	
Kulturzentren und Fremdenverkehr	1 : 20 000 130
Naherholungsraum im Frühjahr, Herbst und Sommer	1 : 2 000 000 130
Naherholungsraum im Winter	1 : 2 000 000 130

Rom und Paris

Zentren des kulturellen, politischen und wirtschaftlichen Lebens	
Rom — Innere Stadt	1 : 20 000 131
Paris — Innere Stadt	1 : 50 000 131

Der Großraum New York

Zentrum und Siedlungsfläche einer Weltstadt	1 : 500 000 132
---	-----------------

Städte aus aller Welt

Tradition und funktionale Gliederung	
Damaskus	1 : 50 000 133
Kioto	1 : 100 000 133
Kalkutta	1 : 200 000 133
Brasilia	1 : 200 000 133

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 : 120 000 000 136
Staatsformen und Verfassungen der Staaten	1 : 120 000 000 136
Jerusalem — Entwicklung der Stadt seit 1949	1 : 50 000 137
Krisengebiet Naher Osten	1 : 7 500 000 137
Israel und Palästina	1 : 3 000 000 137

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 CO-MECON	1 : 30 000 000 139
Assoziierte Staaten und Gebiete der EG	1 : 90 000 000 139
Bruttosozialprodukt und Kaufkraft	1 : 30 000 000 139
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 : 6 000 000 141
Berlin: Viermächtestatus und Teilung der Stadt	1 : 750 000 141
Vorschläge zur Neuordnung der Bundesländer	1 : 7 500 000 141
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 : 30 000 000 145
Hitzeperiode — Hochdruck im Sommer	145
Landregen — Tiefdruck im Sommer	1 : 30 000 000 145
Weihnachtstauwetter — Tiefdruck im Winter	145
Die Sturmflut vom Februar 1962 in Hamburg — Wetterlage vom 16. und 17. 2.	145