

KARTENVERZEICHNIS

EINFÜHRUNG IN DAS KARTENVERSTÄNDNIS

Vom Landschaftsbild zur Karte — am Beispiel von Lindau (Bodensee) .....	Maßstab 1 : 6 500	Seite 1
<b>Luftbilder und Karten / Vom großen zum kleinen Maß- stab / Amtliche Kartenwerke .....</b>		<b>2/3</b>
1 : 5 000, 1 : 10 000, 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000, 1 : 200 000, 1 : 500 000, 1 : 1 000 000, 1 : 2 000 000, 1 : 6 000 000		

DEUTSCHLAND

<b>Werden der heutigen Kulturlandschaft .....</b>		<b>4</b>
Südliche Lüneburger Heide um 1800 und heute .....	1 : 200 000	
Oberrheinische Tiefebene vor 15 000 Jahren und heute .....	1 : 200 000	
Oberrheinische Tiefebene — Vogel- schaubild .....		
<b>Landschaftsveränderungen durch Verkehr und Industrie .....</b>		<b>5</b>
An der Unterelbe um 1860 und heute .....	1 : 50 000	
An Rhein und Ruhr um 1800 und heute .....	1 : 50 000	
Am Mittellandkanal um 1930 und heute .....	1 : 50 000	
<b>Landschaftsveränderungen durch Bergbau und Industrie .....</b>		<b>6</b>
Im Emsland um 1900 und heute .....	1 : 200 000	
Im Harzvorland um 1936 und heute ...	1 : 200 000	
In der Ville um 1900 und heute .....	1 : 200 000	
<b>Wandlungen zur Stadtlandschaft — am Beispiel Berlin ..</b>		<b>7</b>
Charlottenburg um 1800 und heute ...	1 : 200 000	
Siemensstadt um 1910 und heute .....	1 : 25 000	
Frohnau um 1910 und heute .....	1 : 25 000	
Kreuzberg 1945 und heute .....	1 : 25 000	
<b>Deutschland .....</b>		<b>8</b>
Politische Gliederung und Verwaltung .....	1 : 6 000 000	
Das Deutsche Reich bis 1914 / nach 1921 .....	1 : 12 000 000	
Spaltung Deutschlands nach 1945 .....		
<b>Deutschland .....</b>		<b>9</b>
Geologisch-Naturräumliche Gliederung .....	1 : 6 000 000	
Urstromtal — am Beispiel Berlin .....	1 : 250 000	
<b>Jadebusen — Wesermündung .....</b>	<b>1 : 250 000</b>	<b>10</b>
Hochsee- und Küstenfischerei der Bun- desrepublik Deutschland .....	1 : 45 000 000	
Güterumschlag in den Seehäfen der Bundesrepublik Deutschland .....	1 : 3 000 000	
Fischerei / Anlandungen und Verkaufserlöse .....		
Größenvergleich Nordseehäfen / Ostseehäfen .....		
Nordseehäfen im internationalen Vergleich .....		
<b>Hamburg und Umgebung .....</b>	<b>1 : 250 000</b>	<b>11</b>
Welthafen Hamburg .....	1 : 50 000	
Hamburgs Handel ist überseeorientiert .....		
Güterumschlag im Seehafen .....		
<b>Norddeutschland .....</b>	<b>1 : 2 000 000</b>	<b>12—14</b>
<b>Küstenformen / Landgewinnung .....</b>		<b>15</b>
Wattenküste, Fördenküste, Bodden- küste, Nehrungsküste .....	1 : 500 000	
Neulandgewinnung / Küstenschutz .....		
Nordseeküste / Nogatdelta .....	1 : 200 000	
<b>Rheinisch-westfälisches Industriegebiet ..</b>	<b>1 : 250 000</b>	<b>16</b>
<b>Berlin und Umgebung .....</b>	<b>1 : 250 000</b>	<b>17</b>
Berlins Verbindungen zur Bundesrepu- blik Deutschland .....	1 : 4 500 000	
Warenverkehr zwischen Berlin (West) und dem Bundesgebiet .....		
<b>Oberharz .....</b>	<b>1 : 250 000</b>	<b>18</b>
Querschnitt durch den Oberharz .....	1 : 250 000	
Wasserversorgung .....	1 : 2 000 000	
Fremdenverkehr .....	1 : 500 000	
<b>Magdeburger Börde .....</b>	<b>1 : 250 000</b>	<b>19</b>
Querschnitt durch die Magdeburger Börde .....	1 : 250 000	
Bodennutzung im Harzvorland .....	1 : 1 500 000	

	Maßstab	Seite
<b>Rheindurchbruch .....</b>	<b>1 : 250 000</b>	<b>20</b>
Querschnitt durch Hunsrück und Taunus .....	1 : 250 000	
Wichtige deutsche Weinbaugebiete ..	1 : 1 500 000	
<b>Dresden — Elbsandsteingebirge .....</b>	<b>1 : 250 000</b>	<b>21</b>
Querschnitt durch das Elbsandstein- gebirge .....	1 : 250 000	
Rheindurchbruch — Vogelschaubild .....		
Elbsandsteingebirge — Vogelschaubild .....		
<b>Süddeutschland und Alpenländer .....</b>	<b>1 : 2 000 000</b>	<b>22/23</b>
<b>Hochschwarzwald .....</b>	<b>1 : 250 000</b>	<b>24</b>
Querschnitt durch den Hochschwarzwald .....	1 : 250 000	
Wuchsklimastufen und Frühlingsseinzug .....	1 : 250 000	
Obsternte in der BR Deutschland nach Bundesländern Holzeinschlag in der BR Deutschland nach Bundeslän- dern .....		
<b>Schwäbische Alb .....</b>	<b>1 : 250 000</b>	<b>25</b>
Querschnitt durch die mittlere Schwäbische Alb .....	1 : 250 000	
Schwäbische Alb — Vogelschaubild ..		
Wasserversorgung .....	1 : 2 000 000	
<b>Bayerische Alpen .....</b>	<b>1 : 250 000</b>	<b>26</b>
Kraftwerke / Verbundwirtschaft .....	1 : 2 500 000	
<b>Hochgebirge — am Beispiel der Hohen Tauern (Österreich) .....</b>	<b>1 : 250 000</b>	<b>27</b>
Kraftwerkgruppe Glockner-Kaprun mit Glockner- massiv — Vogelschaubild .....		
<b>Deutschland — Klima .....</b>		<b>28/29</b>
Typische Wetterlagen .....	1 : 60 000 000	28
Temperaturen im Januar .....	1 : 9 000 000	28
Temperaturen im Juli .....	1 : 9 000 000	28
Sommertage, Frost- und Eistage, Tage mit Niederschlägen .....		28/29
Niederschläge im Jahr .....	1 : 9 000 000	29
Frühlingsseinzug .....	1 : 9 000 000	29
Klimadiagramme .....		29
<b>Deutschland — Landwirtschaft .....</b>		<b>30/31</b>
Bodennutzung .....	1 : 6 000 000	30
Bodenarten .....	1 : 9 000 000	30
Wirtschaftsfläche der BR Deutschland .....		30
Nahrungs- und Genußmittelindustrie ..	1 : 6 000 000	31
Flurbereinigung am Beispiel des Weilers Oberschmerach .....	1 : 25 000	31
Selbstversorgung der BR Deutschland mit Nahrungs- und Futtermitteln .....		31
Umsätze der wichtigsten Industriegruppen der BR Deutschland .....		31
Strukturwandel in der Landwirtschaft der BR Deutschland .....		31
<b>Deutschland — Bodenschätze / Industrien / Außenhandel .....</b>		<b>32/33</b>
Bodenschätze .....	1 : 6 000 000	32
Ruhrgebiet — Bergbau- und Industriezentrum .....	1 : 300 000	32
Industrien .....	1 : 6 000 000	33
Einfuhren der BR Deutschland an wichtigen Bodenschätzen und Rohstoffen .....		33
Bedeutung des Ruhrgebietes .....		33
Außenhandel der BR Deutschland nach Länder- und Warengruppen .....		33
<b>Deutschland — Energiewirtschaft .....</b>		<b>34/35</b>
Kohle .....	1 : 5 000 000	34
Primärenergieverbrauch in der BR Deutschland .....		34
Steinkohle — Strukturveränderung im Ruhrbergbau Umrechnung der Energieträger in Steinkohleneinheiten .....		34
Erdöl und Erdgas .....	1 : 5 000 000	34/35
Elektrizität .....	1 : 5 000 000	35
Erdölversorgung der BR Deutschland .....		35
Erdölförderung / Erdgasversorgung (BR Deutschl.) ...		35
Elektrizitätsversorgung der BR Deutschland .....		35
<b>Deutschland — Verkehr / Bevölkerung .....</b>		<b>36/37</b>
Verkehr .....	1 : 6 000 000	36
Verkehrsdichte — Eisenbahnen .....	1 : 6 000 000	37
Verkehrsdichte — Straßen / Flugverkehr .....	1 : 6 000 000	37
Beförderung Güter / Verkehrsträger (BR Deutschl.) ....		37
Bevölkerungsdichte .....	1 : 9 000 000	37
Verstädterung .....	1 : 24 000 000	37

## EUROPA

	Maßstab	Seite
<b>Deutschland und Mitteleuropa</b> .....	<b>1 : 6 000 000</b>	<b>38/39</b>
Frankreich, Niederlande, Belgien, Luxemburg, Polen, Tschechoslowakei, Ungarn .....		
Osterreich, Schweiz, Liechtenstein ...	1 : 2 000 000	22/23
Querschnitt von der Nordsee zum Adriatischen Meer .....	1 : 6 000 000	39
<b>Großbritannien und Irland</b> .....	<b>1 : 6 000 000</b>	<b>40</b>
<b>Skandinavien</b> .....	<b>1 : 6 000 000</b>	<b>41</b>
Dänemark, Norwegen, Schweden .....		
<b>Südeuropa und Donauländer</b> .....	<b>1 : 6 000 000</b>	<b>42—44</b>
Portugal, Spanien, Italien, Jugoslawien, Albanien, Rumänien, Bulgarien, Griechenland .....		
<b>Osteuropa</b> .....	<b>1 : 12 000 000</b>	<b>45</b>
Sowjetunion — europäischer Teil, .....		
Finnland .....		
<b>Europäische Großstädte</b> .....		<b>46</b>
Stockholm, Moskau, London, Paris, Rom, Wien .....	1 : 500 000	
<b>Europäische Landschaften</b> .....		<b>47</b>
Norwegische Fjordküste .....	1 : 1 000 000	
Niederländisches Polderland .....	1 : 1 000 000	
Schwedische Schärenküste .....	1 : 1 000 000	
Südliche Finnische Seenplatte .....	1 : 1 000 000	
Schweizer Hochgebirge .....	1 : 1 000 000	
Jugoslawisches Karstgebiet .....	1 : 250 000	
<b>Europa — Bodengestalt</b> .....	<b>1 : 18 000 000</b>	<b>48/49</b>
Staaten .....	1 : 36 000 000	49
Bevölkerungsdichte .....	1 : 36 000 000	49
<b>Europa — Klima / Bodennutzung</b> .....		<b>50/51</b>
Bodennutzung .....	1 : 24 000 000	50
Niederschläge im Jahr .....	1 : 48 000 000	50
Bodenarten .....	1 : 48 000 000	50
Flächennutzung / Wirtschafts- zusammenschlüsse / Bevölkerung ...	1 : 40 000 000	51
Ernteerträge/Düngemittelverbrauch ..	1 : 40 000 000	51
Temperaturen im Januar .....	1 : 48 000 000	51
Temperaturen im Juli .....	1 : 48 000 000	51
<b>Europa — Bodenschätze / Industrien / Außenhandel</b> ....		<b>52/53</b>
Bodenschätze / Energie .....	1 : 24 000 000	52
Rotterdam-Europoort .....	1 : 250 000	52
Güterverkehr über Rotterdam-Europoort .....		
Industrien .....	1 : 24 000 000	53
Rohstahlerzeugung .....	1 : 36 000 000	53
Maschinenausfuhr .....	1 : 36 000 000	53

## AFRIKA

<b>Afrika — Bodengestalt</b> .....	<b>1 : 36 000 000</b>	<b>54/55</b>
Temperaturen .....	1 : 90 000 000	54
Afrika 1914 .....	1 : 72 000 000	55
Afrika heute .....	1 : 72 000 000	55
<b>Afrika — Wirtschaft</b> .....		<b>56/57</b>
Klima .....	1 : 60 000 000	56
Bodennutzung .....	1 : 60 000 000	56/57
Bodenschätze / Industrien .....	1 : 60 000 000	57
Ostafrika — Bodennutzung .....	1 : 12 000 000	56
Mittleres Afrika — Bodenschätze ...	1 : 6 000 000	56
Nordafrika — Erdöl / Erdgas .....	1 : 12 000 000	57

## ASIEN

	Maßstab	Seite
<b>Asien — Bodengestalt</b> .....	<b>1 : 36 000 000</b>	<b>58/59</b>
Staaten .....	1 : 100 000 000	59
Palästina .....	1 : 2 000 000	59
<b>Asien — Wirtschaft</b> .....		<b>60/61</b>
Bodennutzung .....	1 : 60 000 000	60
Bodenschätze / Industrien .....	1 : 60 000 000	61
Temperaturen .....	1 : 100 000 000	60
Jährliche Niederschläge .....	1 : 100 000 000	60
Wolga-Uralgebiet — Bodenschätze ...	1 : 12 000 000	61
Kusnezskbecken — Bodenschätze .....	1 : 12 000 000	61
<b>Naher Osten — Bodenschätze / Industrien / Bodennutzung</b> .....	<b>1 : 12 000 000</b>	<b>62</b>
Erdölförderung der Welt nach Regionen .....		
Staatseinkünfte durch Erdöl .....		
Anteil der Erdöleinkünfte an den gesamten Staatseinnahmen .....		
Der Nahe Osten liefert Erdöl nach .....		
<b>Wirtschaftsmacht Japan / Japanische Städte</b> .....		<b>63</b>
Wirtschaftskraft Japans im internationalen Vergleich .....		
Mittleres Japan — Bodenschätze / Industrien .....	1 : 6 000 000	
Bucht von Tokio — Bodennutzung ...	1 : 500 000	
Bucht von Osaka — Industrien .....	1 : 500 000	

## AUSTRALIEN UND OZEANIEN

<b>Australien und Ozeanien — Bodengestalt</b> .....	<b>1 : 36 000 000</b>	<b>64/65</b>
Temperaturen .....	1 : 90 000 000	65
Jährliche Niederschläge .....	1 : 90 000 000	65
Bodennutzung .....	1 : 60 000 000	65
Bodenschätze / Industrien .....	1 : 60 000 000	65

## NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

<b>Nordamerika — Bodengestalt</b> .....	<b>1 : 36 000 000</b>	<b>66</b>
<b>Nord- und südamerikanische Städte</b> .....		<b>67</b>
New York .....	1 : 500 000	
Manhattan .....	1 : 100 000	
Einwohner von New York City .....		
Einwanderer aus Europa nach den USA 1820—1967 (hauptsächlich über New York) .....		
Bevölkerungsdichte von New York City .....		
Berufstätige in Manhattan .....		
Beförderung der Pendler .....		
Buenos Aires .....	1 : 500 000	
Rio de Janeiro .....	1 : 500 000	
<b>Nordamerika — Wirtschaft</b> .....		<b>68/69</b>
Staaten .....	1 : 60 000 000	68
Bodennutzung .....	1 : 60 000 000	68/69
Bodenschätze / Industrien .....	1 : 60 000 000	69
Temperaturen .....	1 : 90 000 000	69
Jährliche Niederschläge .....	1 : 90 000 000	69
Naturlandschaft um 1600 .....	1 : 60 000 000	68/69
Kulturlandschaft heute .....	1 : 60 000 000	68/69
Nordoststaaten — Bodenschätze Industrien .....	1 : 12 000 000	69

<b>Südamerika — Bodengestalt</b> .....	<b>1 : 36 000 000</b>	<b>70</b>
--	-----------------------	-----------

<b>Südamerika — Wirtschaft</b> .....		<b>71</b>
Bodennutzung .....	1 : 60 000 000	
Bodenschätze / Industrien .....	1 : 60 000 000	
Staaten .....	1 : 90 000 000	
Temperaturen .....	1 : 90 000 000	
Jährliche Niederschläge .....	1 : 90 000 000	

## ERDÜBERSICHTEN – POLARGEBIETE

	Maßstab	Seite
<b>Die Erde — Bodengestalt</b> .....	1 : 90 000 000	72/73
<b>Deltamündungen</b> .....		72/73
Mississippidelta, Nildelta .....	1 : 2 000 000	72
Donaudelta, Mekongdelta .....	1 : 2 000 000	73
<b>Landschaften im Vergleich</b> .....		74
Wüstenoase / Urwald / Vulkan / Atoll .....	1 : 500 000	
Vegetationsgrenzen:		
Himalaya / Fudschijama .....	1 : 500 000	
<b>Wichtige Durchfahrten im Seeverkehr</b> .....		75
Panamákanal, Nordostseekanal (Kielkanal),		
Dardanellen und Bosphorus, Straße von		
Gibraltar, Straße von Singapur .....	1 : 2 000 000	
<b>Die Erde — Staaten und Verkehr</b> .....	1 : 90 000 000	76/77
Verkehrssprachen .....	1 : 180 000 000	76
Weltzeiten .....	1 : 180 000 000	77
Wichtige Flaggen .....		76/77
<b>Nordpolargebiet</b> .....	1 : 48 000 000	78
Querschnitt durch Grönland .....	1 : 48 000 000	
Temperaturen .....	1 : 72 000 000	
Forschung .....	1 : 72 000 000	
<b>Südpolargebiet</b> .....	1 : 48 000 000	79
Eismenge auf der Erde .....		
Querschnitt durch die Antarktis .....	1 : 48 000 000	
Temperaturen .....	1 : 72 000 000	
Forschung .....	1 : 72 000 000	
<b>Die Erde —</b>		
<b>Klimagebiete und Meeresströmungen</b> .....	1 : 90 000 000	80/81
Klimadiagramme .....		80
Niederschläge im Januar .....	1 : 180 000 000	80/81
Niederschläge im Juli .....	1 : 18 000 000	81
<b>Die Erde —</b>		
<b>Landschaftsgürtel / Bodennutzung</b> .....	1 : 90 000 000	82/83
Ernteerträge .....		82
Wirkliche Temperaturen und		
vorherrschende Winde im Januar .....	1 : 180 000 000	82/83
Wirkliche Temperaturen und		
vorherrschende Winde im Juli .....	1 : 180 000 000	83
<b>Die Erde — Bodenschätze</b> .....	1 : 90 000 000	84/85
Bergbauförderung der Welt nach Kontinenten /		
nach Art der Bodenschätze .....		84
Rohstahlproduktion der Welt / Weltindustrieländer ..		84
Bergbauförderung nach Ländern .....	1 : 180 000 000	84/85
Tektonik .....	1 : 180 000 000	85
<b>Die Erde — Bevölkerungsdichte</b> .....	1 : 90 000 000	86/87
Bevölkerungswachstum .....		86
Völker .....	1 : 180 000 000	86/87
Religionen .....	1 : 180 000 000	87

	Maßstab	Seite
<b>Welt der Gegenwart / Dritte Welt</b> .....		88
Vereinte Nationen (UNO) .....	1 : 180 000 000	
Stimmenanteile bei den		
Vereinten Nationen .....		
Analphabeten / Hungergebiete .....	1 : 180 000 000	
Die größten Entwicklungshelfer .....		
Arme und reiche Länder .....	1 : 180 000 000	
Anteil am Welthandel .....		
Außenhandel der Entwicklungsländer .....		
<b>Bündnissysteme</b> .....		89
Politische Zusammenschlüsse .....	1 : 180 000 000	
Politische Zusammenschlüsse im Verhältnis		
zur Weltbevölkerung .....		
Militärische Bündnisse .....	1 : 180 000 000	
Wirtschaftliche Organisationen .....	1 : 180 000 000	
<b>Erde und Weltall</b> .....		90
Bahn der Erde um die Sonne .....		
Sonnenfinsternis .....		
Mondfinsternis .....		
Tagbogen der Sonne .....		
Tageslängen .....		
Lichtgestalten des Mondes .....		
Größenverhältnis der neun großen Planeten zur Sonne		
<b>Himmelskunde</b> .....		91
Nördlicher Sternenhimmel .....		
Südlicher Sternenhimmel .....		
<b>Weltraumfahrt</b> .....		92
Flugbahnschema .....		
eines Weltraumschiffes .....	1 : 17 000 000	
Abschubbasis .....	1 : 300 000	
Erdaufnahme aus dem Weltraum .....		
Lageplan .....	1 : 36 000 000	
Flugbahnen eines Weltraumschiffes ..	1 : 220 000 000	
<b>Erde und Mond</b> .....		93
<b>Der Mond — Oberflächengestalt</b> .....		94/95
Mondvorderseite .....	1 : 30 000 000	94
Krater Langrenus .....		94
Landegebiet von Apollo 11 .....		94
Mondrückseite .....	1 : 30 000 000	95
Astronaut Edwin Aldrin auf dem Mond .....		95
Rückflug vom Mond .....		95
<b>Wettersatelliten / Wetterbeobachtung</b> .....		96
Das europäische Wetterbild		
vom 7. Juni 1969 .....	etwa 1 : 48 000 000	
<b>Kartennetzentwürfe der wichtigsten Atlaskarten</b> .....		97
<b>Ausspracheregeln</b> .....		97/98
<b>Namenverzeichnis</b> .....		99—120
<b>Quellennachweis</b> .....		121—125
<b>Statistische Übersichten</b> .....		
<b>Deutschland / Erdteile / Welt</b> .....		126/127
<b>Kartennetzentwürfe</b> .....		128