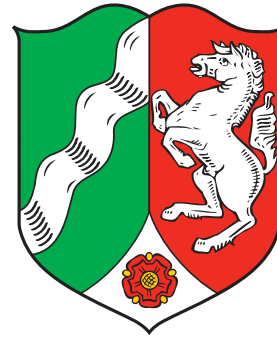


UNSERE WELT

MENSCH UND RAUM

Atlas für Nordrhein-Westfalen



Herausgegeben von
Cornelsen Verlag, Berlin

Redaktion
Michael Kunz
Theo Norkowski
in Zusammenarbeit mit der
Redaktion Gesellschaftswissenschaften

Kartenherstellung
Michael Kunz
Ing.-Büro für Kartographie Peter Kast, Schwerin
Dr. Hans-Joachim Kämmer, Berlin

Fachdidaktische Beratung
Hans-Christoph Ertel, Dortmund
Bernhard Grotta, Hamminkeln
Rainer Koch, Dortmund
Lutz Lennardt, Lünen
Dr. Bruno Lievenbrück, Greven-Gimbte
Armin Maurer, Radevormwald
Robert Rupp, Neuss
Dr. Ulrich Theißen, Dortmund

sowie
Hans M. Gerst, Empfangen-Dommelsberg
Prof. Dr. Josef Härle, Wangen
Prof. Dr. Gerhard Kortum, Neumünster
Lutz-Eckart Pini, Königslutter
Dr. Hartmut Schulze, Kassel
Uta Strey, München
Dr. Karl Taubert, Springe

Reliefs: Dr. Fritz Hölzel †, Rheda und Dr. Hans-Joachim Kämmer, Berlin
Luftbild Seite 13: © Geobasisdaten: Geobasis.nrw, Bonn 1410/2007
Luftbild Seite 14: Dirk Wilkening, Porta Westfalica
Gestaltung der Seite 136: Hannelore und Lothar Lehmann, Berlin

www.cornelsen.de

Ausgabe 2009

© 1989/1991 Cornelsen Verlag, Berlin

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt.
Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf
der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages.
Hinweis zu den §§ 46, 52 a UrhG: Weder das Werk noch seine Teile dürfen ohne eine
solche Einwilligung eingescannt und in ein Netzwerk eingestellt oder sonst öffentlich
zugänglich gemacht werden.
Dies gilt auch für Intranets von Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen.

Druck: CS-Druck CornelsenStürtz, Berlin

ISBN 978-3-464-08145-7



Inhalt gedruckt auf säurefreiem Papier aus nachhaltiger Forstwirtschaft.

Inhaltsübersicht

Kartenweiser und Inhaltsverzeichnis

Nordrhein-Westfalen	3
Deutschland	4
Europa	5
Naher Osten, Osteuropa und Nordasien, Asien, Afrika, Australien und Ozeanien	6
Nordamerika, Südamerika, Erde	7

Statistische Angaben

Kontinente und Staaten der Erde	8–10
Rekorde der Erde	11

Generallegende für die Wirtschaftskarten	12
-----------------------------------------------------------	-----------

Kartenteil

Einführung in das Kartenlesen	14–15
Nordrhein-Westfalen	13–32
Deutschland	33–55
Europa	56–83
Naher Osten	84–87
Osteuropa und Nordasien	88–91
Asien	92–105
Afrika	106–111
Australien und Ozeanien	112–113
Nordamerika	114–123
Südamerika	124–128
Polargebiete	129
Erde	130–135

Die Erde im Weltraum	136
---------------------------------------	------------

Erklärung von Legendenbegriffen	137–138
--------------------------------------------------	----------------

Sachwortregister	139
-----------------------------------	------------

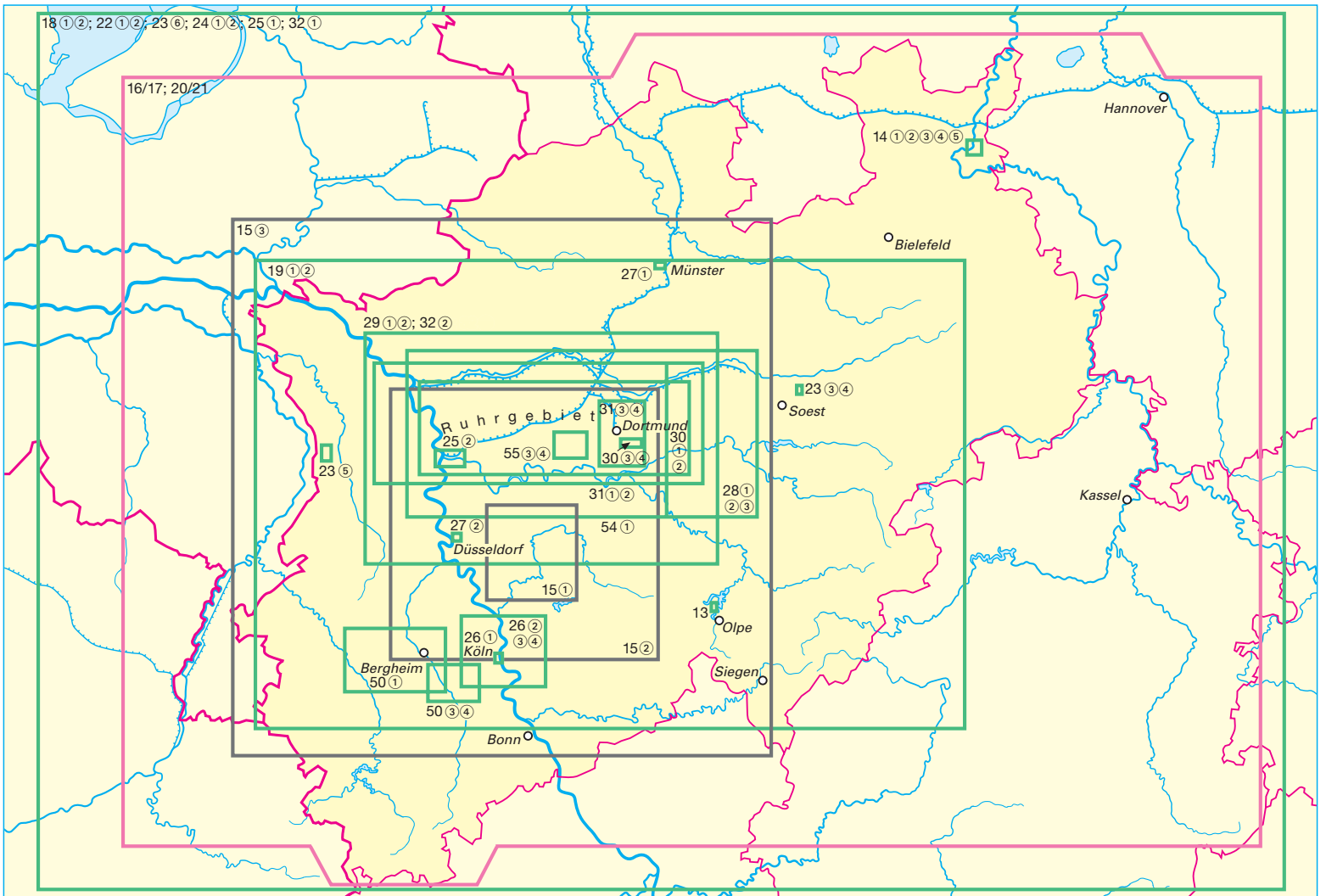
Namenregister	140–159
--------------------------------	----------------

Erde: Physische Karte	Vorderer Vorsatz
----------------------------------------	-------------------------

- ① Oberflächengestalt der Erde
- ② Plattentektonik
- ③ Naturkatastrophen
- ④ Zeitzonen

Erde: Politische Gliederung	162–163
----------------------------------------------	----------------

- ① Politische Gliederung
- ② Mächtegruppen
- ③ Religionsgruppen

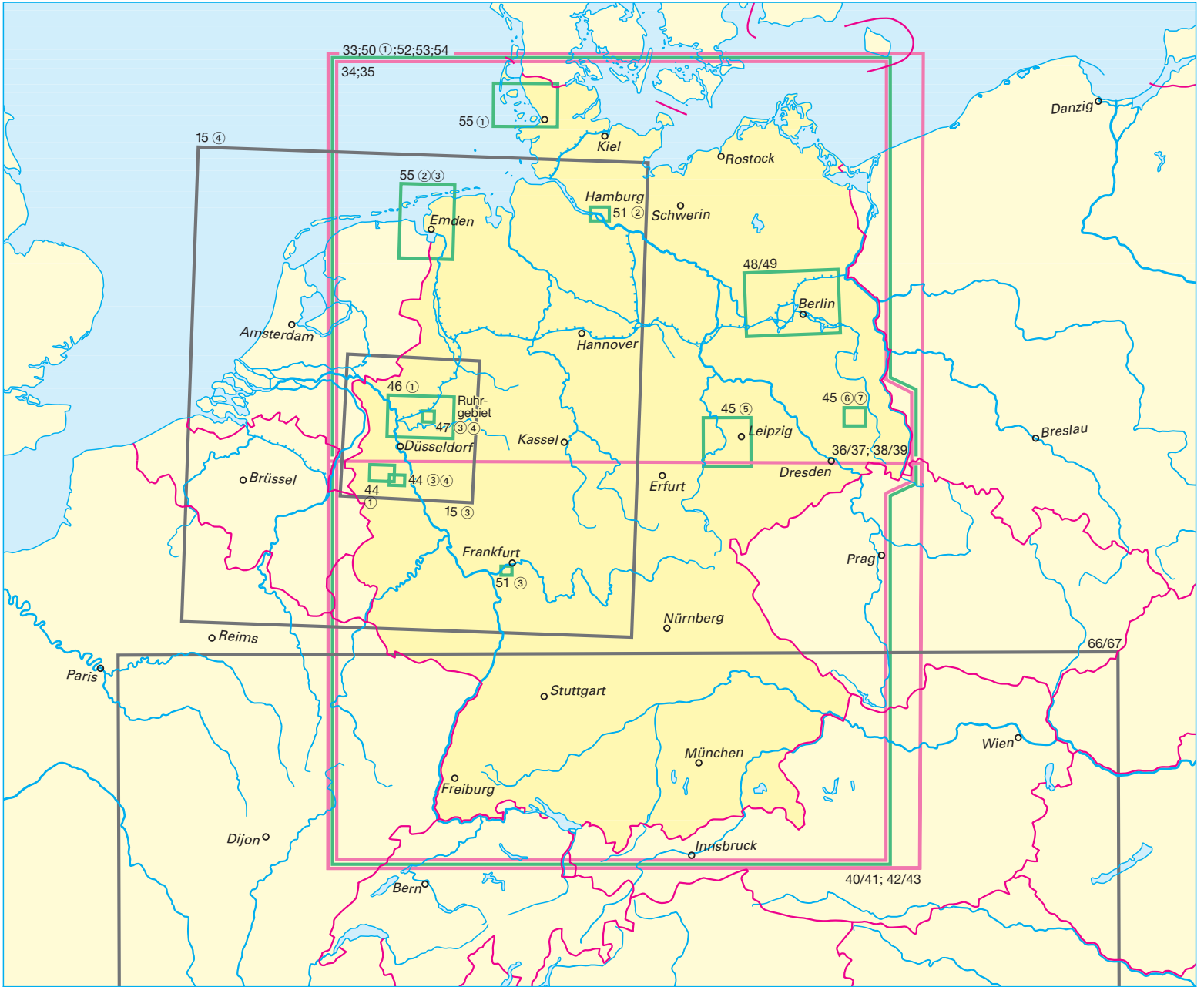


Physische Karte und Wirtschaftskarte in Gegenüberstellung
 Physische Karte
 Andere thematische Karte

Nordrhein-Westfalen

<p>13 Luftbild und Karte 1: 5 000</p> <p>14 Luftbild, Physische Karte und Wirtschaftskarte ① Luftbild Porta Westfalica ② Physische Karte: Flächenfarben 1: 50 000 ③ Physische Karte: Flächenfarben und Signaturen 1: 50 000 ④ Wirtschaftskarte: Flächenfarben 1: 50 000 ⑤ Wirtschaftskarte: Flächenfarben und Signaturen 1: 50 000</p> <p>15 Maßstab, Ausschnitt und Inhalt ① Physische Karte: 1: 250 000 1: 250 000 ② Physische Karte: 1: 750 000 1: 750 000 ③ Physische Karte: 1: 1 500 000 1: 1 500 000 ④ Physische Karte: 1: 5 000 000 1: 5 000 000</p> <p>16/17 Nordrhein-Westfalen: Physische Karte 1: 750 000</p> <p>18 Nordrhein-Westfalen: Naturräumliche Gliederung/Jahresniederschläge ① Naturräumliche Gliederung 1: 1 750 000 ② Verteilung der Jahresniederschläge 1: 1 750 000</p> <p>19 Nordrhein-Westfalen: Wasserversorgung/Gewässergüte ① Wasserversorgung im Ruhrgebiet 1: 1 000 000 ② Gewässergüte 1: 1 000 000</p> <p>20/21 Nordrhein-Westfalen: Wirtschaftskarte 1: 750 000</p> <p>22/23 Nordrhein-Westfalen: Böden/Landwirtschaft ① Bodenarten 1: 1 750 000 ② Bodenbedeckung und Bodennutzung 1: 1 750 000 Ackerbau in der Soester Börde ③ 1994 1: 20 000 ④ 2004 1: 20 000 ⑤ Sonderkulturen in Straelen 1: 50 000 ⑥ Rinder- und Schweinehaltung 1: 1 750 000</p>	<p>24 Nordrhein-Westfalen: Verwaltungsgliederung/Raumordnung ① Verwaltungsgliederung 1: 1 750 000 ② Raumordnung 1: 1 750 000</p> <p>25 Nordrhein-Westfalen: Verkehr ① Verkehr 1: 1 750 000 ② Duisburger Hafen 1: 50 000</p> <p>26 Köln: Funktionale Gliederung/Stadtentwicklung ① Funktionale Gliederung 1: 125 000 ② Stadt zur Römerzeit 1: 50 000 ③ Stadt um 1815 1: 50 000 ④ Innenstadt 2005 1: 50 000</p> <p>27 Münster/Düsseldorf ① Funktionale Gliederung der Innenstadt von Münster 1: 12 500 ② Zentrale Einrichtungen in der Innenstadt von Düsseldorf 1: 17 500</p> <p>28 Ruhrgebiet: Entwicklung einer Industrieregion ① Das Ruhrgebiet 1840 1: 500 000 ② Das Ruhrgebiet 1900 1: 500 000 ③ Das Ruhrgebiet 2000 1: 500 000</p> <p>29 Ruhrgebiet: Strukturwandel/Tertiärer Sektor ① Strukturwandel 1: 500 000 ② Tertiärer Sektor 1: 500 000</p> <p>30 Ruhrgebiet: Emscher Park/Phoenix Dortmund ① Emscher Park: Landschaftsplanung 1: 350 000 ② Emscher Park: Bauliche Einzelprojekte 1: 350 000 Phoenix Dortmund: Neunutzung alter Industrieflächen ③ vor 2001 1: 35 000 ④ Planung 2007 1: 35 000</p> <p>31 Ruhrgebiet: Luftverschmutzung ① Luftverschmutzung im Ruhrgebiet 1970 1: 500 000 ② Luftverschmutzung im Ruhrgebiet 1992 1: 500 000 ③ Luftverschmutzung in Dortmund 1970 1: 150 000 ④ Luftverschmutzung in Dortmund 1992 1: 150 000</p> <p>32 Nordrhein-Westfalen: Fremdenverkehr und Erholung ① Fremdenverkehrsgebiete 1: 1 750 000 ② Erholungseinrichtungen und Museen im Ruhrgebiet 1: 500 000</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

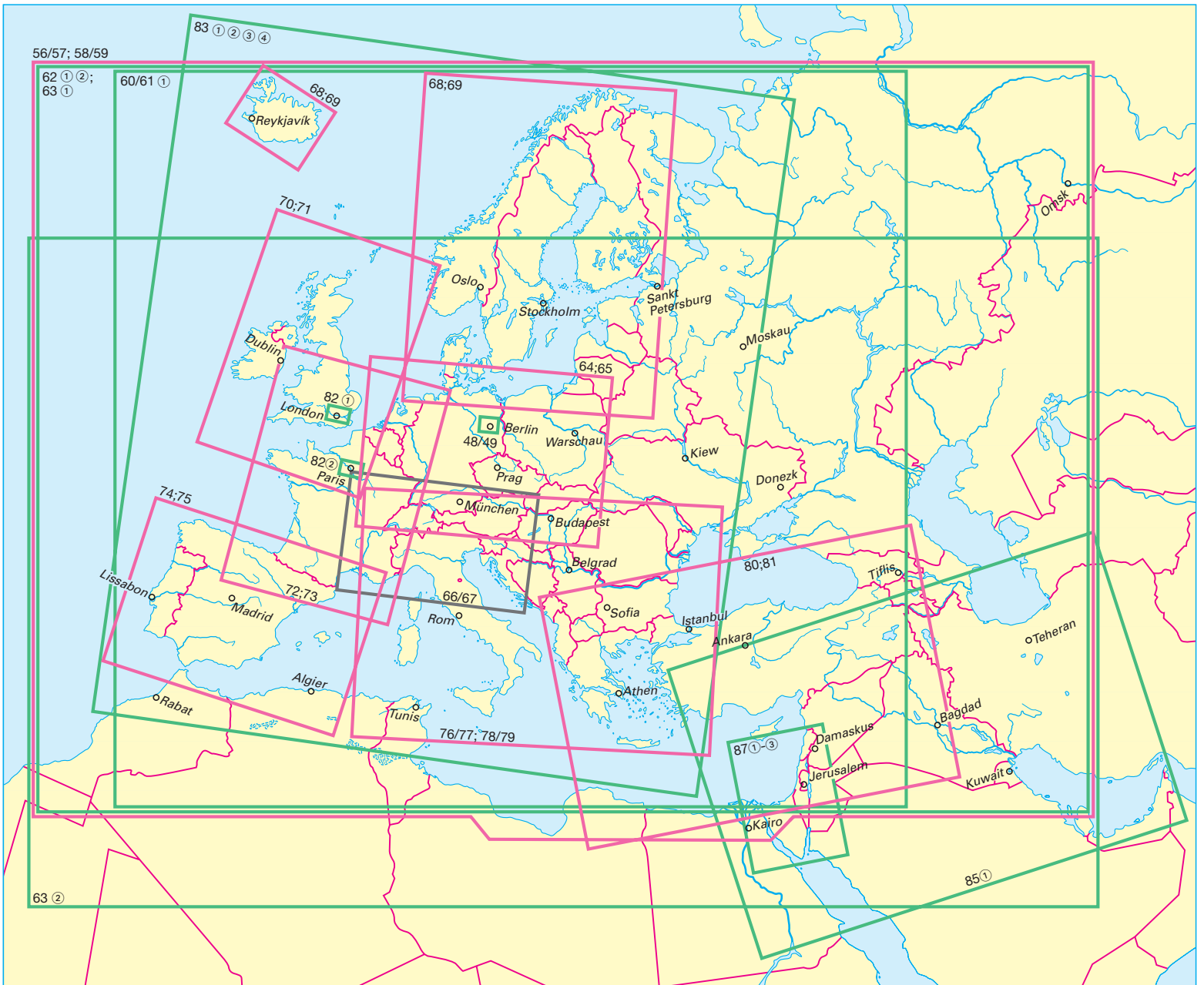
4 Kartenweiser und Inhaltsverzeichnis



Physische Karte und Wirtschaftskarte in Gegenüberstellung
 Physische Karte
 Andere thematische Karte

Deutschland

<p>33 Deutschland: Politische Gliederung 1: 3 000 000</p> <p>34 Deutschland: Physische Karte 1: 3 000 000</p> <p>35 Deutschland: Wirtschaftskarte 1: 3 000 000</p> <p>36/37 Deutschland – Nördlicher Teil: Physische Karte 1: 1 500 000</p> <p>38/39 Deutschland – Nördlicher Teil: Wirtschaftskarte 1: 1 500 000</p> <p>40/41 Deutschland – Südlicher Teil: Physische Karte 1: 1 500 000</p> <p>42/43 Deutschland – Südlicher Teil: Wirtschaftskarte 1: 1 500 000</p> <p>44/45 Deutschland: Braunkohlenabbau</p> <p>① Braunkohlentagebau Hambach 1: 150 000</p> <p>② Profil durch das Rheinische Braunkohlenrevier 1: 150 000</p> <p>Braunkohlenabbau und Rekultivierung in der Ville</p> <p>③ um 1940 1: 150 000</p> <p>④ 2000 1: 150 000</p> <p>⑤ Bergbau und Industrie im Raum Halle-Leipzig 1: 250 000</p>	<p>Braunkohlenabbau und Rekultivierung in der Niederlausitz</p> <p>⑥ um 1940 1: 250 000</p> <p>⑦ 2000 1: 250 000</p> <p>46/47 Wirtschaftsraum Ruhrgebiet</p> <p>① Bergbau und Industrie 1: 250 000</p> <p>② Verlagerung des Steinkohlenbergbaus 1: 750 000</p> <p>Strukturwandel in Bochum</p> <p>③ 1960 1: 80 000</p> <p>④ 2000 1: 80 000</p> <p>⑤ Geologisches Profil durch das Ruhrgebiet 1: 200 000</p> <p>48/49 Wirtschaftsraum Berlin 1: 250 000</p> <p>50/51 Deutschland: Verkehr</p> <p>① Verkehr 1: 3 000 000</p> <p>② Entwicklung und Planung im Hamburger Hafen 1: 100 000</p> <p>③ Flughafen Frankfurt Main 1: 50 000</p> <p>52 Deutschland: Bevölkerungsdichte 1: 3 000 000</p> <p>53 Deutschland: Fremdenverkehr 1: 3 000 000</p> <p>54 Deutschland: Waldschäden 1: 3 000 000</p> <p>55 Küstenveränderung und Küstenschutz</p> <p>① Küstenveränderungen in Nordfriesland 1: 300 000</p> <p>② Westliches Ostfriesland um 800 n. Chr. 1: 600 000</p> <p>③ Landgewinnung im westlichen Ostfriesland 1: 600 000</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

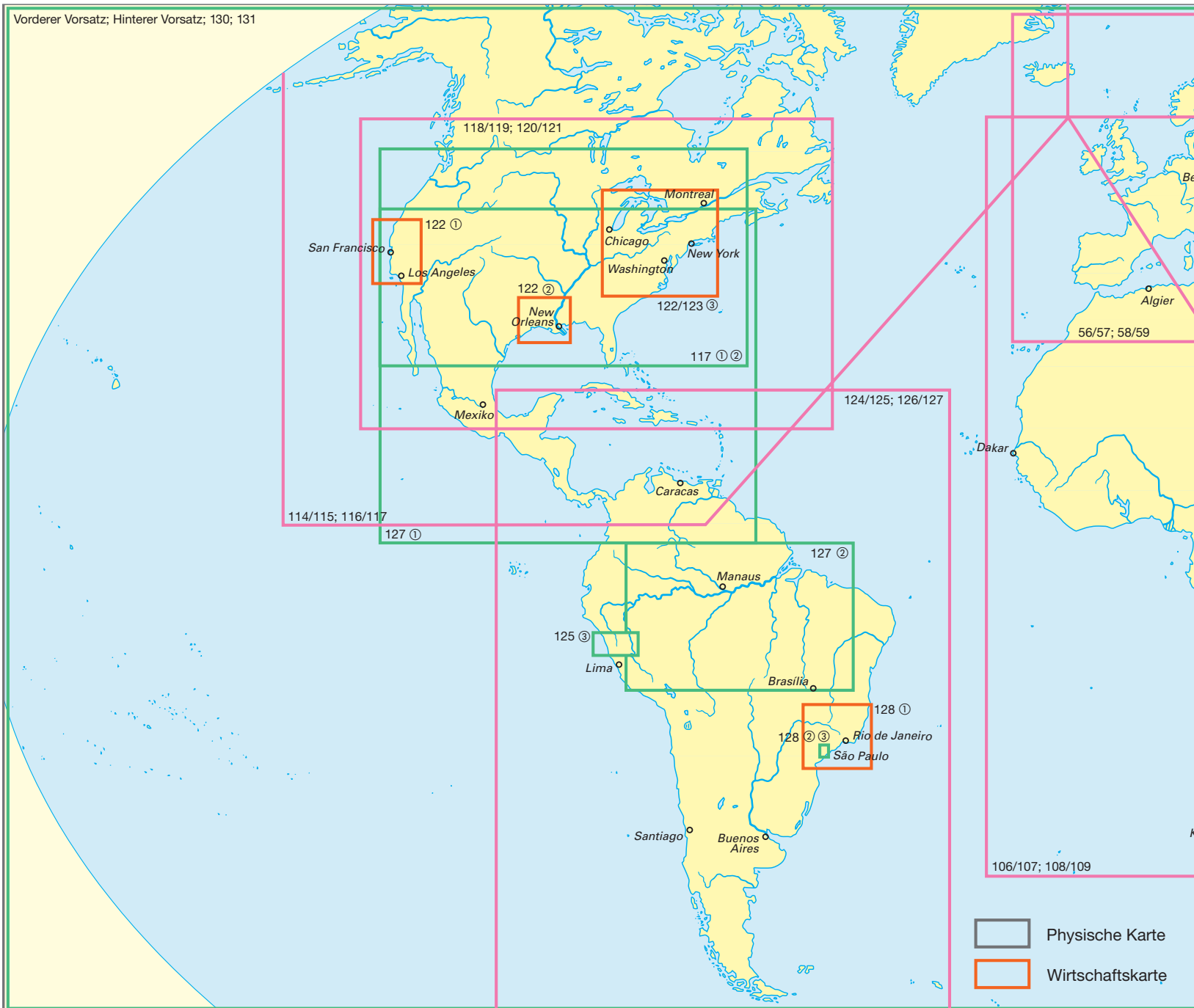


Physische Karte und Wirtschaftskarte in Gegenüberstellung
 Physische Karte
 Andere thematische Karte

Europa

<p>56/57 Europa: Physische Karte 1: 15 000 000</p> <p>58/59 Europa: Wirtschaftskarte 1: 15 000 000</p> <p>60/61 Europa: Politische Gliederung</p> <p style="padding-left: 20px;">① Staaten in Europa 1: 15 000 000</p> <p style="padding-left: 20px;">② Politische Gliederung in Mitteleuropa 1937 1: 15 000 000</p> <p style="padding-left: 20px;">③ Politische Gliederung in Mitteleuropa 1949–1990 1: 15 000 000</p> <p>62 Europa: Klima</p> <p style="padding-left: 20px;">① Klimazonen 1: 30 000 000</p> <p style="padding-left: 20px;">② Verteilung der Jahresniederschläge 1: 30 000 000</p> <p>63 Europa: Landschaftsgürtel/Erdbeben und Vulkane</p> <p style="padding-left: 20px;">① Landschaftsgürtel 1: 30 000 000</p> <p style="padding-left: 20px;">② Erdbeben und Vulkane 1: 30 000 000</p> <p>64 Mitteleuropa: Physische Karte 1: 5 000 000</p> <p>65 Mitteleuropa: Wirtschaftskarte 1: 5 000 000</p> <p>66/67 Alpenländer: Physische Karte 1: 2 500 000</p> <p>68 Nordeuropa: Physische Karte 1: 7 500 000</p> <p>69 Nordeuropa: Wirtschaftskarte 1: 7 500 000</p>	<p>70 Großbritannien und Irland: Physische Karte 1: 5 000 000</p> <p>71 Großbritannien und Irland: Wirtschaftskarte 1: 5 000 000</p> <p>72 Frankreich und Beneluxländer: Physische Karte 1: 5 000 000</p> <p>73 Frankreich und Beneluxländer: Wirtschaftskarte 1: 5 000 000</p> <p>74 Spanien und Portugal: Physische Karte 1: 5 000 000</p> <p>75 Spanien und Portugal: Wirtschaftskarte 1: 5 000 000</p> <p>76/77 Italien und Südosteuropa: Physische Karte 1: 5 000 000</p> <p>78/79 Italien und Südosteuropa: Wirtschaftskarte 1: 5 000 000</p> <p>80 Griechenland und Türkei: Physische Karte 1: 7 500 000</p> <p>81 Griechenland und Türkei: Wirtschaftskarte 1: 7 500 000</p> <p>82 London / Paris</p> <p style="padding-left: 20px;">① London 1: 500 000</p> <p style="padding-left: 20px;">② Paris 1: 500 000</p> <p>83 Europa: Wirtschaftliche und politische Zusammenschlüsse</p> <p style="padding-left: 20px;">① Europa 1945–1949 1: 35 000 000</p> <p style="padding-left: 20px;">② EWG, EFTA und RGW (COMECON) 1960 1: 35 000 000</p> <p style="padding-left: 20px;">③ EG, EFTA und RGW (COMECON) 1988 1: 35 000 000</p> <p style="padding-left: 20px;">④ Europäische Union 2008 1: 35 000 000</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6 Kartenweiser und Inhaltsverzeichnis



Naher Osten

84/85	Naher Osten: Physische Karte	1:	15 000 000
85	Krisenregionen Naher Osten und Afghanistan		
	① Krisenregion Naher Osten bis 1992	1:	26 000 000
	② Irakkrieg 2003	1:	20 000 000
	③ Ethnische Gruppen in Afghanistan	1:	15 000 000
86/87	Naher Osten: Wirtschaftskarte	1:	15 000 000
87	Nahost-Konflikt		
	① Der Nahe Osten 1923–1948	1:	8 000 000
	② Der Nahe Osten 1949–1973	1:	8 000 000
	③ Der Nahe Osten 1973–1990	1:	8 000 000
	④ Juden und Araber in Palästina 1917–2004	1:	3 200 000

Osteuropa und Nordasien

88/89	Osteuropa und Nordasien: Physische Karte	1:	20 000 000
90/91	Osteuropa und Nordasien: Wirtschaftskarte	1:	20 000 000

Asien

92	Asien: Klima		
	① Jahresniederschlag	1:	70 000 000
	② Sommermonsun in Südostasien	1:	45 000 000
	③ Wintermonsun in Südostasien	1:	45 000 000
92/93	Asien: Physische Karte	1:	35 000 000
94	Asien: Bevölkerungsdichte/Landschaftsgürtel		
	① Bevölkerungsdichte	1:	70 000 000
	② Landschaftsgürtel	1:	70 000 000
94/95	Asien: Wirtschaftskarte	1:	35 000 000
96	Vorder- und Hinterindien: Physische Karte	1:	15 000 000
97	Vorder- und Hinterindien: Wirtschaftskarte	1:	15 000 000

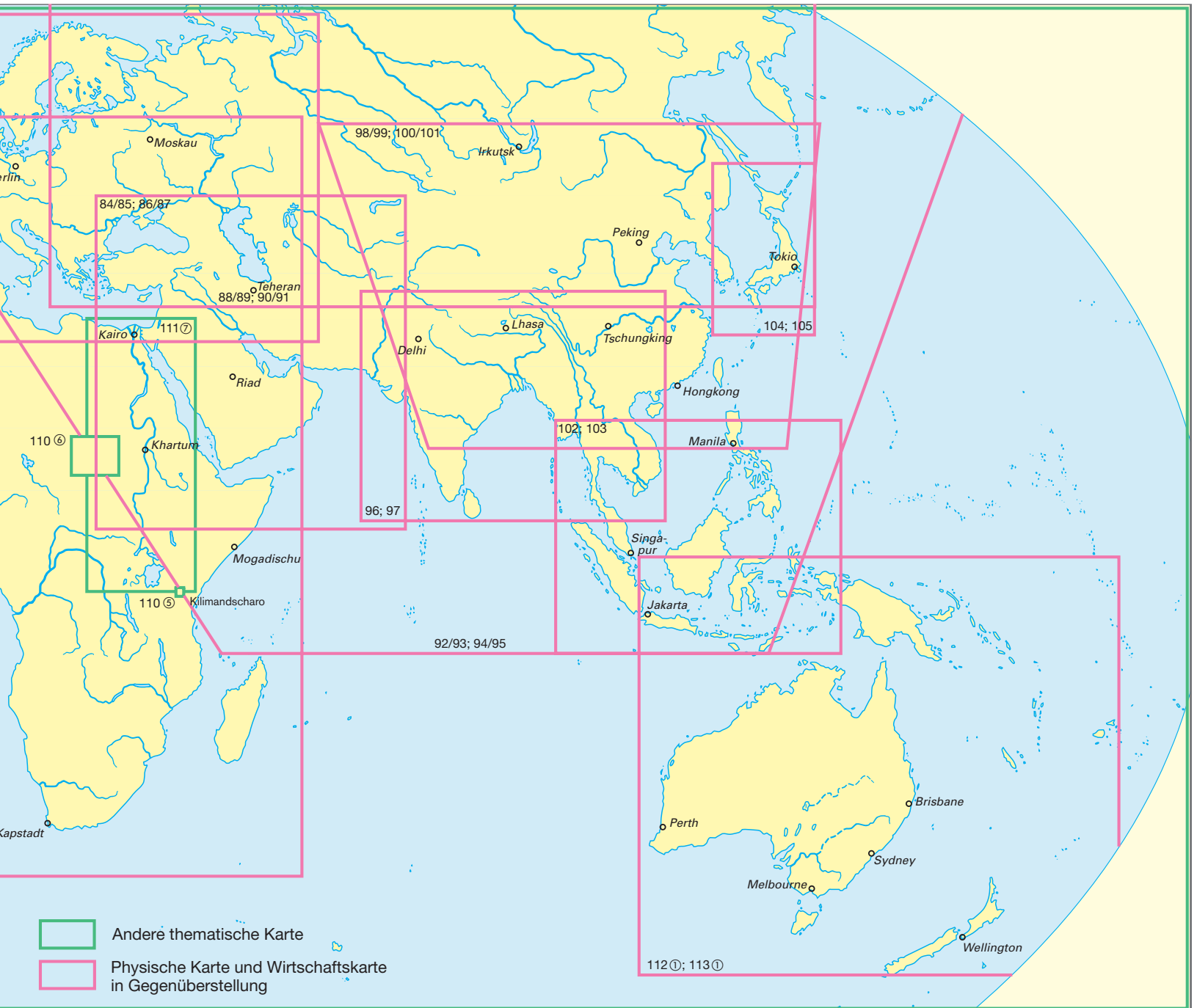
98/99	China: Physische Karte	1:	15 000 000
100/101	China: Wirtschaftskarte	1:	15 000 000
102	Südostasien: Physische Karte	1:	15 000 000
103	Südostasien: Wirtschaftskarte	1:	15 000 000
104	Japan: Physische Karte	1:	7 500 000
105	Japan: Wirtschaftskarte	1:	7 500 000

Afrika

106/107	Afrika: Physische Karte	1:	25 000 000
108/109	Afrika: Wirtschaftskarte	1:	25 000 000
110/111	Afrika: Klima und Vegetation		
	① Temperaturen im Januar	1:	90 000 000
	② Temperaturen im Juli	1:	90 000 000
	③ Niederschläge Dezember–Februar	1:	90 000 000
	④ Niederschläge Juni–August	1:	90 000 000
	⑤ Höhenstufen am Kilimandscharo	1:	7 500 000
	⑥ Ausdehnung der Wüste im Sudan	1:	6 000 000
	⑦ Der Nil: Klima und Wasserführung	1:	15 000 000
111	Afrika: Entkolonisierung		
	① Afrika 1884	1:	90 000 000
	② Afrika 1914	1:	90 000 000
	③ Afrika 2007	1:	90 000 000

Australien und Ozeanien

112	Australien und Ozeanien: Physische Karte		
	① Physische Karte	1:	25 000 000
	② Jahresniederschlag	1:	90 000 000
	③ Landschaftsgürtel	1:	90 000 000
113	Australien und Ozeanien: Wirtschaftskarte		
	① Wirtschaftskarte	1:	25 000 000
	② Weizenanbau in Südwestaustralien	1:	7 500 000



Nordamerika

- 114/115 **Nord- und Mittelamerika: Physische Karte** 1: 25 000 000
- 115 **Nord- und Mittelamerika: Klima und Landschaftsgürtel**
 - ① Jahresniederschlag 1: 90 000 000
 - ② Landschaftsgürtel 1: 90 000 000
 - ③ Wirbelstürme 1: 60 000 000
- 116/117 **Nord- und Mittelamerika: Wirtschaftskarte** 1: 25 000 000
- 117 **USA: Besiedlung / Minderheiten**
 - ① Besiedlung durch weiße Einwanderer 1: 30 000 000
 - ② Minderheiten 1: 30 000 000
- 118/119 **USA: Physische Karte** 1: 15 000 000
- 120/121 **USA: Wirtschaftskarte** 1: 15 000 000
- 122/123 **USA: Bergbau- und Industriegebiete**
 - ① Kalifornien 1: 5 000 000
 - ② Texas und Louisiana 1: 5 000 000
 - ③ Manufacturing Belt 1: 5 000 000

Südamerika

- 124/125 **Südamerika: Physische Karte** 1: 25 000 000
- 125 **Südamerika: Klima und Vegetation**
 - ① Jahresniederschlag 1: 90 000 000
 - ② Landschaftsgürtel 1: 90 000 000
 - ③ Höhenstufen der Vegetation in den Anden 1: 5 000 000
- 126/127 **Südamerika: Wirtschaftskarte** 1: 25 000 000
- 127 **Mittelamerika / Amazonastiefland**
 - ① Mittelamerika: Politische Gliederung 1: 45 000 000
 - ② Erschließung des Amazonastieflandes 1: 25 000 000

- 128 **Südostbrasilien / São Paulo**
 - ① Südostbrasilien: Wirtschaftskarte 1: 5 000 000
 - ② Verdichtungsraum São Paulo 1958 1: 750 000
 - ③ Verdichtungsraum São Paulo 2000 1: 750 000

Erde

- 129 **Polargebiete: Physische Karten**
 - ① Nordpolargebiet (Arktis) 1: 45 000 000
 - ② Südpolargebiet (Antarktis) 1: 45 000 000
- 130/131 **Erde: Klimazonen**
 - ① Klimazonen (nach Troll und Paffen) und Meeresströmungen. 1: 95 000 000
 - ② Klimazonen (nach Neef). 1: 95 000 000
- 132/133 **Erde: Welthandel**
 - ① Export landwirtschaftlicher Güter 1: 150 000 000
 - ② Anteil landwirtschaftlicher Güter am Export 1: 300 000 000
 - ③ Anteil von Bergbaugütern am Export 1: 300 000 000
 - ④ Export von Bergbaugütern 1: 150 000 000
 - ⑤ Export von Erdöl 1: 150 000 000
 - ⑥ Erdölverbrauch 1: 300 000 000
 - ⑦ Erdölförderung und Reserven 1: 300 000 000
 - ⑧ Japan: Außenhandel 1: 175 000 000
- 134/135 **Erde: Bevölkerung**
 - ① Bevölkerungsdichte 1: 150 000 000
 - ② Lebenserwartung 1: 300 000 000
 - ③ Alphabetismus 1: 300 000 000
 - ④ Bevölkerungsentwicklung 1: 150 000 000
 - ⑤ Nahrungsmittelverbrauch 1: 150 000 000
 - ⑥ Energieverbrauch 1: 300 000 000
 - ⑦ Kohlendioxid-Emission 1: 300 000 000
 - ⑧ Bruttosozialprodukt 1: 150 000 000