

B

11 - 228

258

Atlas für Mittelschulen

herausgegeben von C. Diercke






















Ausgabe für Schlesien

Druck und Verlag von Georg Westermann, Braunschweig und Hamburg

Erklärung der im Atlas angewandten Farben und Zeichen.

Bodengestalt:

Landhöhen:	 über 1500	Meter, Hochgebirge und Hochland		
	 über 500 — 1500	Meter, Mittelgebirge und mittlere Hochflächen		
	 über 200 — 500	Meter, Bergland und niedere Hochflächen		
	 über 0 — 200	Meter, Tiefland		
	 unter dem Meeresspiegel,	Senken		
Meerestiefen:	 über 0 — 200	Meter Tiefe, Flachsee		
	 über 200	Meter Tiefe, Tiefsee		
Bodenformen:	 Wüste	 Vulkan	Andere Zeichen.	 Kanal
	 Tundra	 Korallenriff		 Wasserfall
	 Sumpf, Moor	„ Paß		 Beginn der Schiffbarkeit des Flusses
	 Marsch	„ Oase		 Eisenbahn
	 Watt	 Wadi (Regenfluß)		

Kolonialmächte und deren Besitzungen:

 Deutsches Reich	 Belgien	 Italien
 Niederlande	 Frankreich	 Türkisches Reich
 Dänemark	 Portugal	 Russisches Reich
 Großbritannien	 Spanien	 Vereinigte Staaten

Größe der Siedelungen (nach Ortszeichen und Schrift).

□ Orte über 1 000 000 Einwohner	} Großstadt	◊ Festung
□ Orte über 100 000 — 1 000 000 Einwohner		◊ Schloß
○ Orte über 50 000 — 100 000 Einwohner	} Mittelstadt	◊ Stadtruine
○ Orte über 20 000 — 50 000 Einwohner		◊ Denkmal
○ Orte über 5 000 — 20 000 Einwohner	} Kleinstadt (nur auf den Karten von Deutschland unterschieden)	✱ Leuchtturm
○ Orte unter 5 000 Einwohner		

Auf den rein physischen Karten ist die Unterscheidung der Siedelungen nach ihrer Größe nicht durchgeführt.

Stehende Zahlen (1000) geben die Berghöhen, liegende Zahlen (300) die Höhen von Pässen und Orten in Metern über dem Meeresspiegel an. — Andere Farben und Zeichen sind an den betreffenden Stellen erklärt.

Sämtliche Karten sind von P. Diercke entworfen und redigiert und in der kartographischen Anstalt von Georg Westermann in Braunschweig ausgeführt.

Diercke
Atlas für
Mittelschulen



Lebomski Bronisław

Ausgabe für Schlesien

mit heimatkundlichem Teil



Verlag von Georg Westermann in Braunschweig und Hamburg

024 R.011 169641

Inhaltsübersicht

I. Heimatkundlicher Teil

	Seite
Iser- und Riesengebirge — Glatzer Gebirgskarte	1
Schlesien: Bodenverhältnisse — Staatliche Einteilung II-III	II-III
Umgebung von Breslau — Oberschlesischer Industrie-	IV
bezirk	IV
Katzbachgebiet — Waldenburger Gebirgsland und Zobten	V
Schlesien: Bodenschätze und Industrie — Bevölkerungs-	VI
dichte	VI
Schlesien: Bodenbenutzung — Niederschläge — Bekennt-	VII
nisse und Sprachen	VII
Umgebung von Görlitz — Schlesien: Geologie	VIII

II. Geographische Beispiele

Lagenplan und Geländedarstellung bei Veränderung des	
Maßstabes: 1. Porta Westfalica 1:25 000 — 2. Porta West-	
falica und Minden 1:100 000 — 3. desgl. 1:200 000 —	
4. desgl. 1:500 000 — 5. desgl. 1:1 000 000 — 6. desgl. 1:3 000 000	1
Küsten, Inseln, Häfen: Boddenküste 1:1 000 000 — Haffküste	
1:1 000 000 — Elb- und Wesermündungen 1:1 000 000 —	
Schleswig-Holsteinsche Föhrdenküste 1:1 000 000 — Ham-	
burger Hafen 1:50 000 — Hamburg und Umgegend 1:200 000	2
Mittel- und Hochgebirge: Harz 1:200 000 — 1:500 000 —	
1:1 000 000 — Berner Alpen 1:200 000 — 1:500 000 — 1:1 000 000	3
Bodenformen, Siedelungen: Rheinthale von Bingen bis	
Koblenz 1:200 000 — Berlin und Umgegend 1:200 000 —	
München und Umgegend 1:200 000 — Rheinisch-West-	
fälischer Industriebezirk 1:200 000	18
London und Umgegend 1:500 000 — Paris und Umgegend	
1:500 000 — Straße von Gibraltar 1:500 000 — Konstan-	
tinopel und Bosphorus 1:500 000 — Stor- und Molde-Fjord	
1:1 200 000 — Vesuv 1:200 000	19
Gangesdelta 1:6 000 000 — Schantung 1:6 000 000 — Oase	
Siwa 1:500 000 — Nildelta u. Landenge von Sues 1:4 000 000	
Kamerun-Berg und -Fluß 1:1 000 000 — Kilimandscharo	
1:1 000 000	37
Kiautschou 1:2 000 000 — Jaluit 1:2 000 000 — Samoa-Inseln	
1:2 000 000	38/39
Mississippi-Mündungen 1:4 000 000 — San Francisco und	
Umgegend 1:1 000 000 — New York u. Umgegend 1:500 000	47

III. Europa

Deutsches Reich	
Bodenverhältnisse 1:6 000 000	12/13
Staatenkarte 1:6 000 000	16/17
Norddeutschland, Bodenverhältnisse 1:3 000 000	4/5
Norddeutsche Staaten 1:3 000 000	8/9
Süddeutschland, Bodenverhältnisse 1:3 000 000	6
Süddeutsche Staaten, Tirol und Schweiz, Staatenkarte	
1:3 000 000	7
Bodenbenutzung 1:9 000 000 — Geologie 1:7 500 000	10
Sprachen, Bekenntnisse, Dichte d. Bevölkerung 1:12 000 000	11
Bodenschätze und Metallindustrie 1:6 000 000	14
Textilindustrie 1:6 000 000 — Mittlere Jahreswärme —	
Jährliche Regenmenge 1:12 000 000	15
Europa	
Bodenverhältnisse 1:24 000 000	20
Staatenkarte 1:24 000 000	21
Mitteleuropa, Bodenverhältnisse 1:6 000 000	12/13
Mitteleuropa, Staatenkarte 1:6 000 000	16/17
Völker, Bekenntnisse, Dichte d. Bevölkerung 1:48 000 000	11
Klimagebiete und mittlere Jahreswärme — Jährliche	
Regenmenge 1:48 000 000	14

Außerdeutsche Länder Europas

	Seite
Pyrenäen-Halbinsel 1:6 000 000	23
Apenninen-Halbinsel 1:6 000 000	24
Balkan-Halbinsel: Bodenverhältnisse 1:6 000 000 —	
Staatenübersicht 1:24 000 000	25
Britische Inseln 1:6 000 000	26
Südkandinavien und Dänemark 1:6 000 000	27
Skandinavien und Rußland 1:18 000 000	28
Frankreich, Bodenverhältnisse 1:6 000 000	12/13
Frankreich, Staatenkarte 1:6 000 000	16/17
Donauländer, Bodenverhältnisse 1:6 000 000	12/13
Donauländer, Staatenkarte 1:6 000 000	16/17
Wirtschaftskarten: Britische Inseln — Frankreich —	
Italien 1:9 000 000	22

IV. Außereuropäische Erdteile

Asien	
Bodenverhältnisse 1:48 000 000	32
Staatenkarte 1:48 000 000	33
Südasien 1:24 000 000	30/31
Afrika	
Bodenverhältnisse 1:48 000 000	37
Staatenkarte 1:48 000 000	36
Südafrika 1:24 000 000	34
Deutsche Schutzgebiete: Togo und Kamerun, Deutsch-	
Südwestafrika, Deutsch-Ostafrika 1:12 000 000	35
Australien und Ozeanien	
Bodenverhältnisse 1:48 000 000	38/39
Deutsche Schutzgebiete im Großen Ozean 1:30 000 000 —	
Kaiser-Wilhelm-Land u. Bismarck-Archipel 1:12 000 000	39
Amerika	
Nordamerika, Bodenverhältnisse 1:48 000 000	40
Nord- und Mittelamerika 1:24 000 000	42/43
Südamerika, Bodenverhältnisse 1:48 000 000	41
Südamerika, Staatenkarte 1:96 000 000	41

V. Erdkarten

Staatenkarte 1:96 000 000	46/47
Weltverkehr, Handelswaren, die wir von anderen	
Ländern erhalten 1:120 000 000	50/51
Klimakarten: Mittlere Jahreswärme — Mittlere Juli-	
wärme — Luftdruck und Winde im Januar 1:192 000 000	44
Mittlere jährliche Regenmenge — Mittlere Juliwärme —	
Luftdruck und Winde im Juli 1:192 000 000	45
Dichte der Bevölkerung 1:192 000 000	46/47
Verbreitung der Völker — Verbreitung der Religionen	
1:192 000 000	50/51
Verbreitung wichtiger Nutzpflanzen: Nahrungspflanzen,	
Genuß- und Gewürzpflanzen — Gespinst- und andere	
Nutzpflanzen 1:192 000 000	48
Verbreitung wichtiger Tiere: Haustiere — Wilde Nutz-	
u. Jagdtiere — Raubtiere u. andere Wildtiere 1:192 000 000	49
Nordpolar- und Südpolar Karte 1:75 000 000	46/47

VI. Zum Verständnis der Bewegung der Erde

Nördlicher Sternhimmel — Lauf der Erde um die	
Sonne — Bahn der Planeten um die Sonne — Größen-	
verhältnis der Planeten um die Sonne — Beleuchtung	
der Erde — Lichtgestalten des Mondes — Mondfinsternis	
— Sonnenfinsternis	52





Anschluß siehe Seite 4 Karte 2

Anschluß siehe untere Karte



1. Iser- und Riesengebirge

2. Glatzer Gebirgsland

Maßstab 1 : 500000
 0 5 10 15 20 25 30 Kilometer
 (5 Kilometer in der Natur - 1cm auf der Karte)



Staatliche Einteilung
 Maßstab 1:2.250.000
 0 10 20 30 40 50 60 km.
 Nieder-Schlesien: Ober-

ORTE von über 100000 Etw. **Orte** von 10-20000 Etw.
 ● Orte " 50-100000 " ● Orte " 5-10000 "
 ○ Orte " 20-50000 " ○ Orte " 2-5000 "
 ○ Orte unter 2000 Einwohnern

Landes- oder Provinzgrenze
 Ehenaltige Provinzgrenze
 Regierungsbereichsgrenze
 Kreisgrenze. Die Regierungsbereichshauptorte sind doppelt, die der Kreise einfach unterstrichen

Maßstab 1:1.000.000
 (10 Kilometer in der Natur = 1 cm. auf der Karte)

Höhenschichten:
 0-100 Meter
 100-150 " 200-300 Meter
 150-200 " 300-400 " 500-750 Meter
 750-1000 " 400-500 " über 1000 "

Eisenbahn, Kanal, Moor,
 Talweg, Talsperre oder Stauwehr, Flughafen,
 Schloss, Ruine, ehem. Kloster, Kurort
 Höhenangaben in Metern über dem Meere

Anschluß siehe Seite 1 Karte 1



Anschluß siehe Seite 1 Karte 1



Anschluß siehe Seite 1 Karte 2

Maßstab 1:300 000

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 Kilometer
(3 Kilometer in der Natur - 1 cm. auf der Karte)

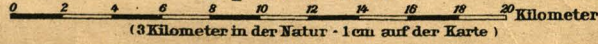
1. Katzbach-Gebiet

2. Waldenburger Gebirgsland u. Zobten



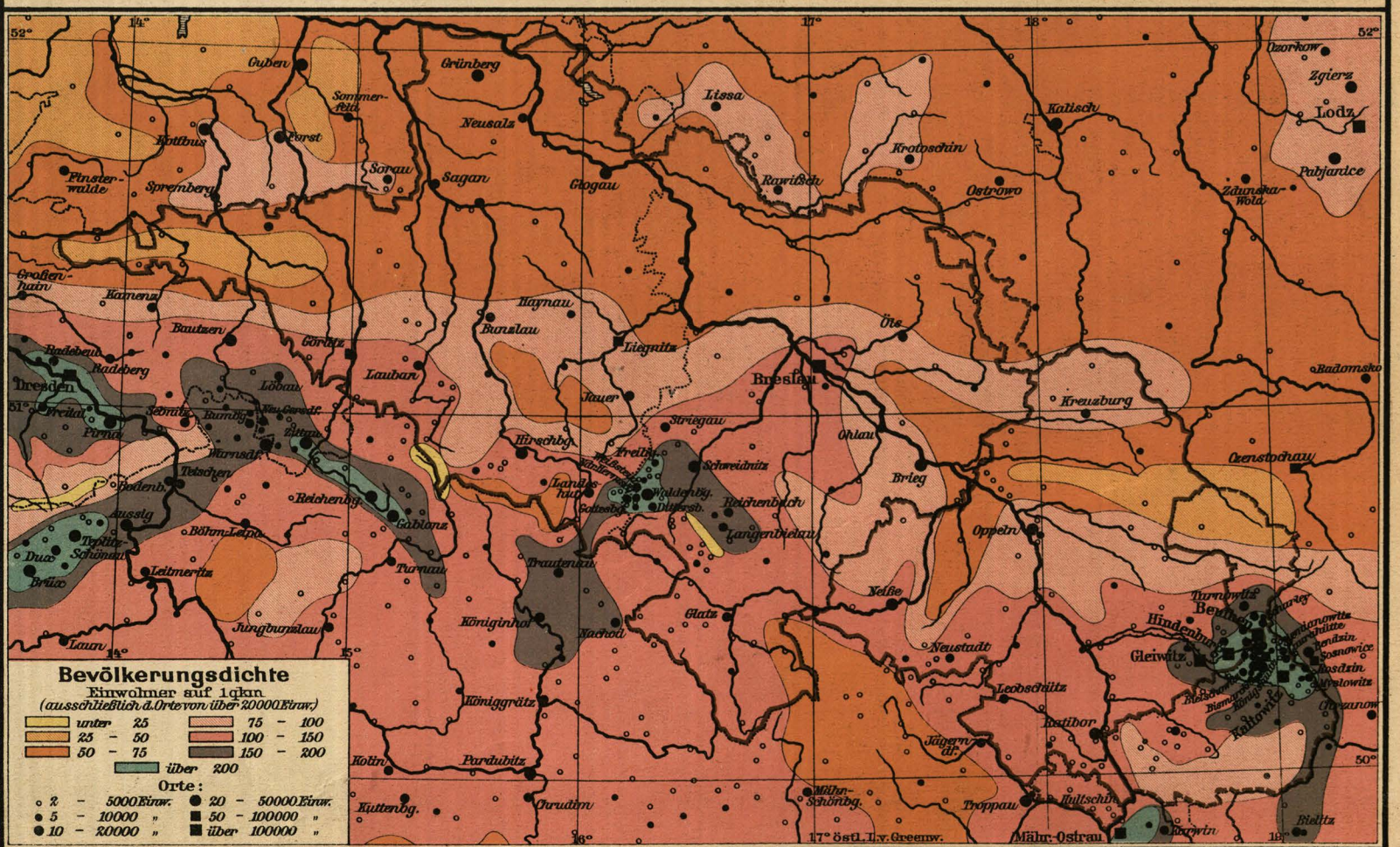
1. Umgebung von Breslau

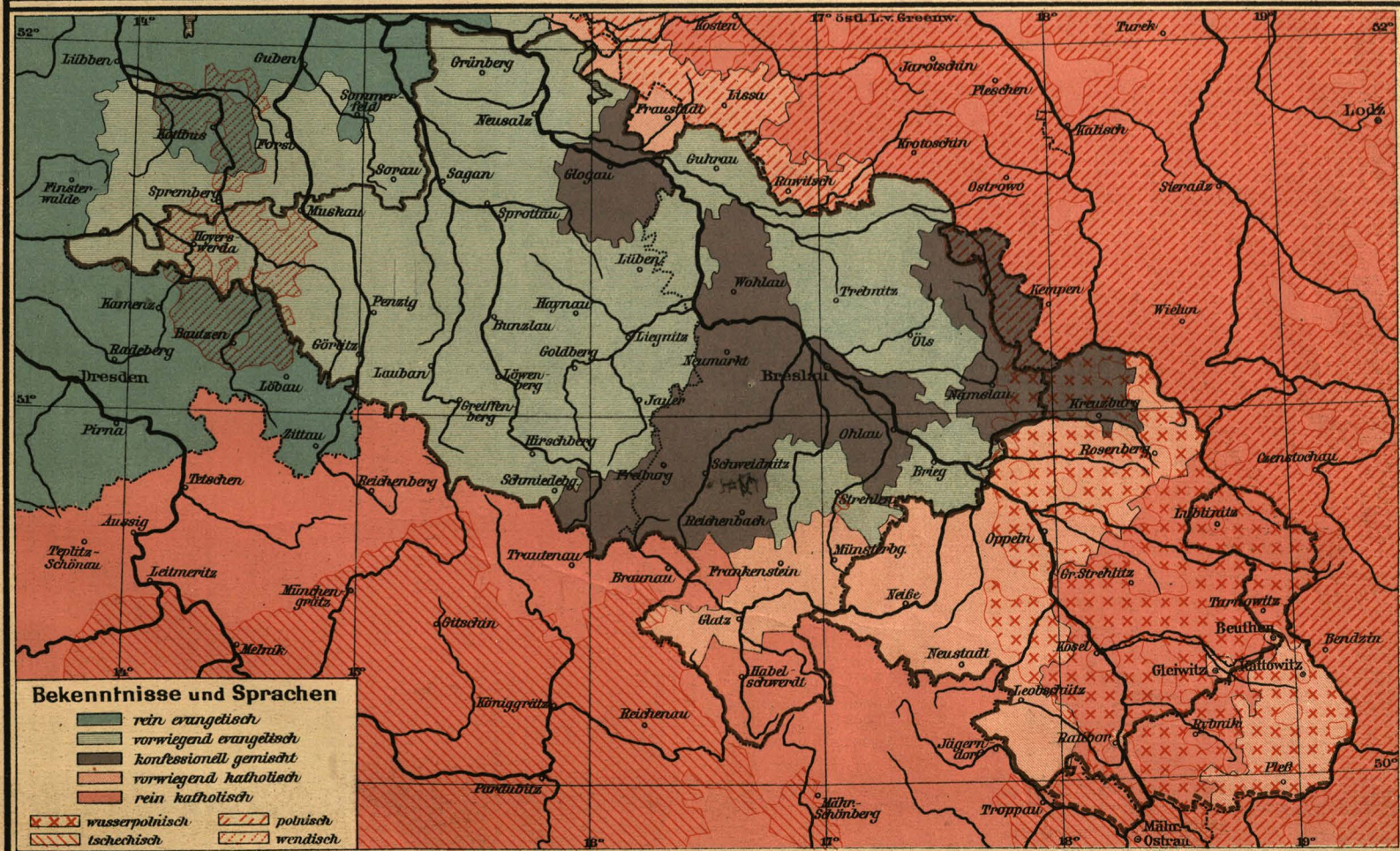
Maßstab 1:300000



2. Oberschl. Industriebezirk

— Neue Grenze der Provinz
 - - - - - Ehemalige Grenze





Die Sprachzeichen veranschaulichen die Verbreitung der fremden Mundarten im deutschen Sprachgebiet



Geologie.

- | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------|
| Alluvium | Jura | Devon |
| Torflager | Keuper | Silur |
| Alt-Alluvium | Muschelkalk | Glimmerschiefer |
| Diluvium | Buntsandstein | Gneis |
| Moränen | Dyas | Granit |
| Tertiär | Unteres Karbon | Diabas, Diorit |
| Braunkohlenfelder | Oberes Karbon | Porphyr |
| Kreideformation | Produktive Steinkohle | Melaphyr |
| Basalt und Phonolith | | |

Nach Lepsius

1. Görlitz und Umgegend

Maßstab 1: 200 000

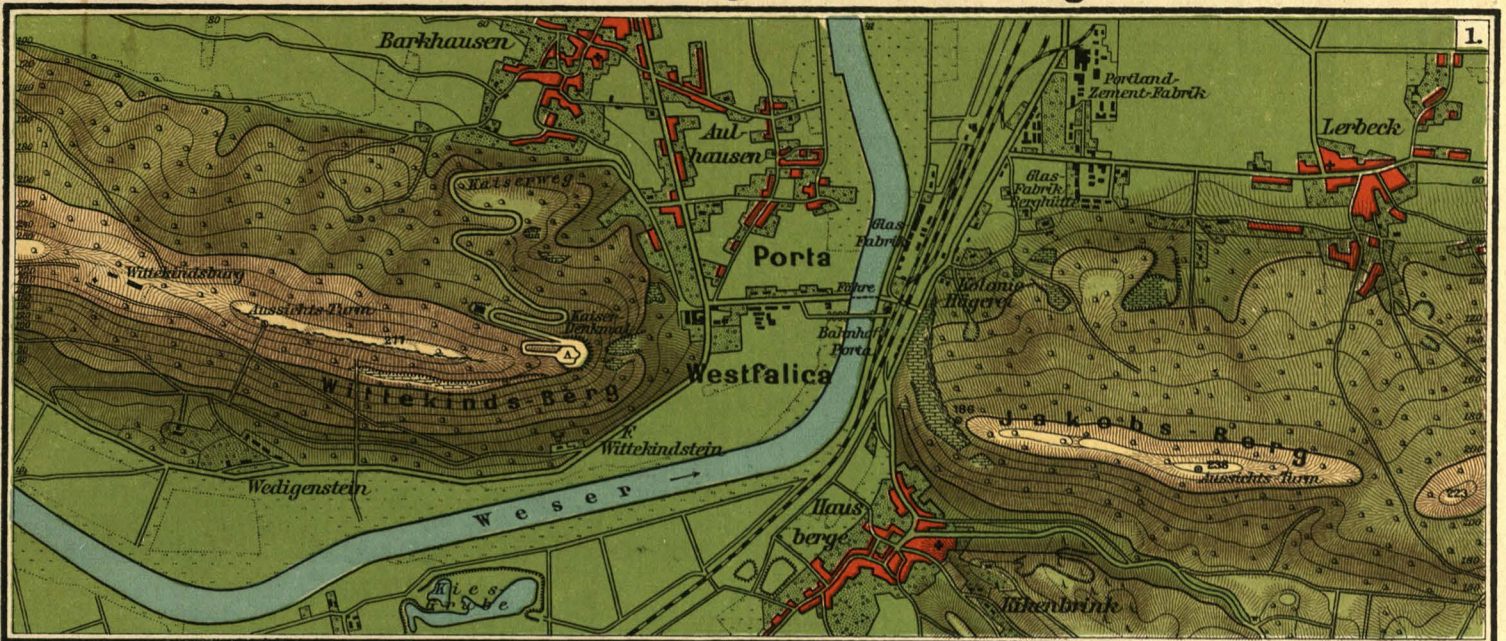
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Kilometer
(2 Kilometer in der Natur - 1 cm auf der Karte)

Kartographie und Druck von Georg Westermann, Braunschweig

Anschluß siehe Seite 4 Karte 1.

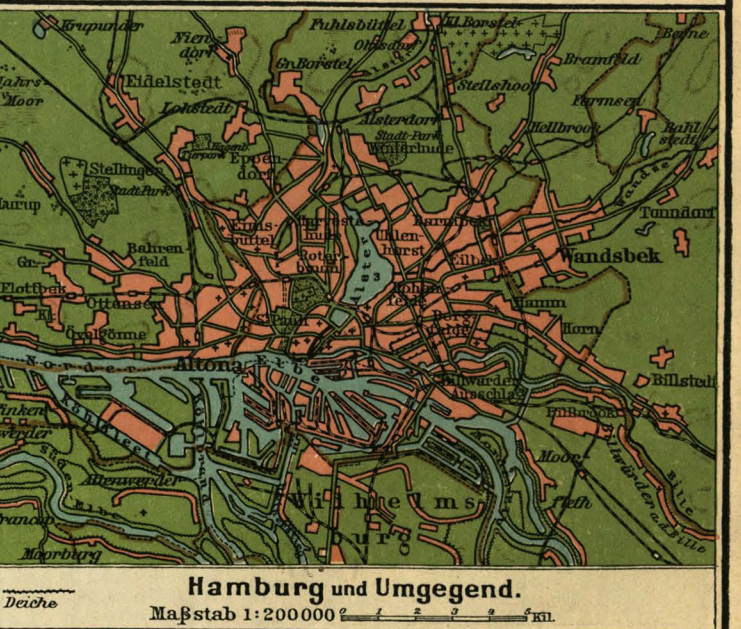
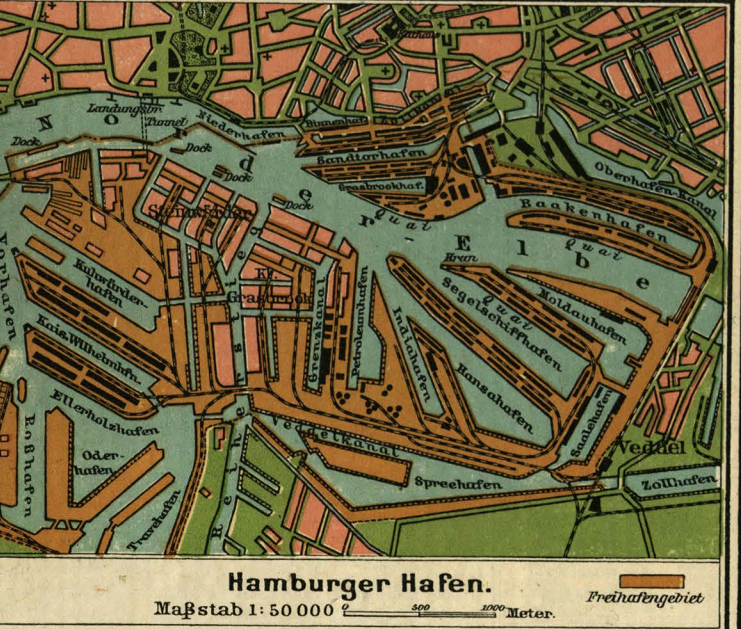
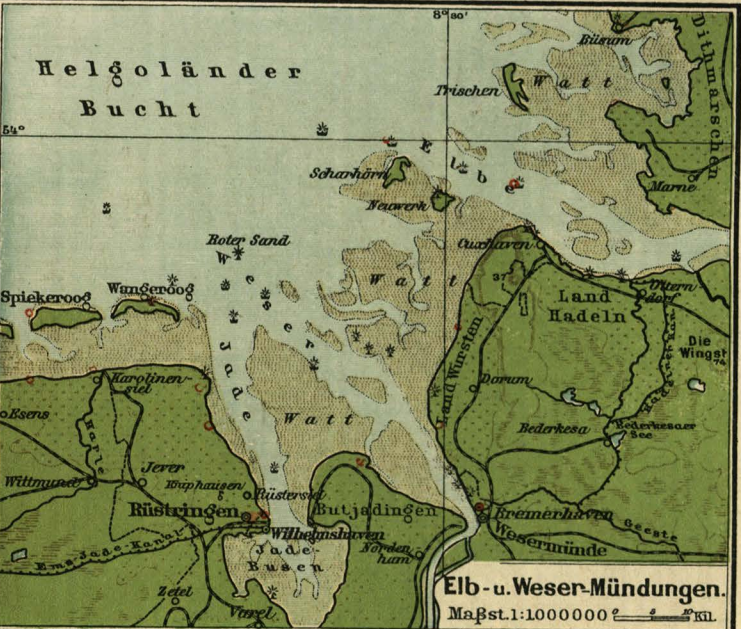
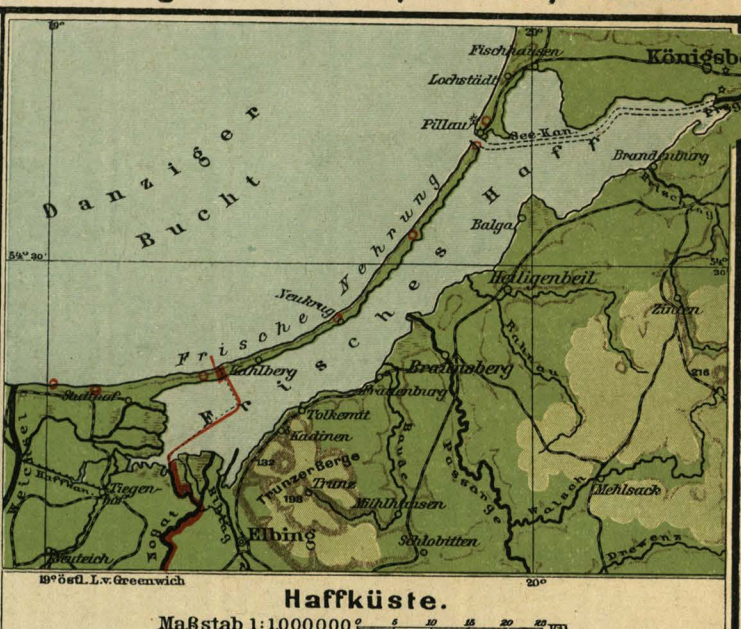
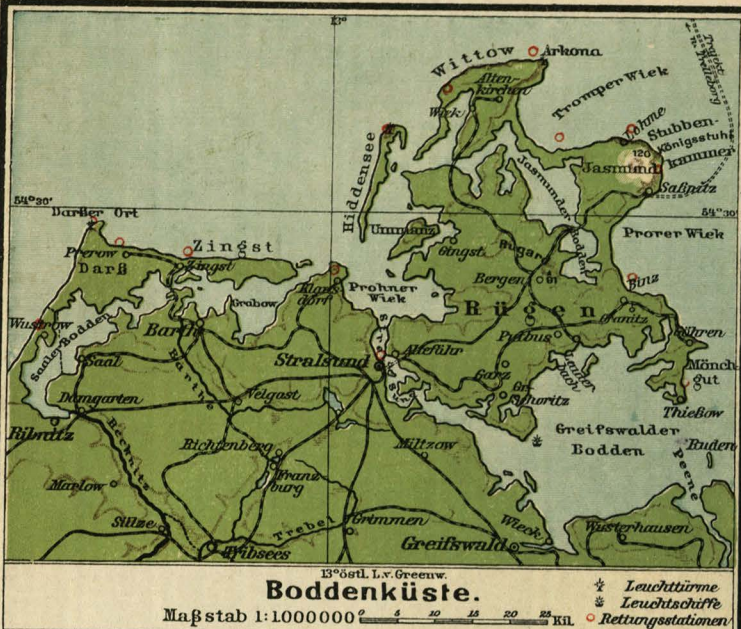
Anschluß s. Seite 1 Karte 1.

Lagenplan und Geländedarstellung bei Veränderung des Maßstabes. 1



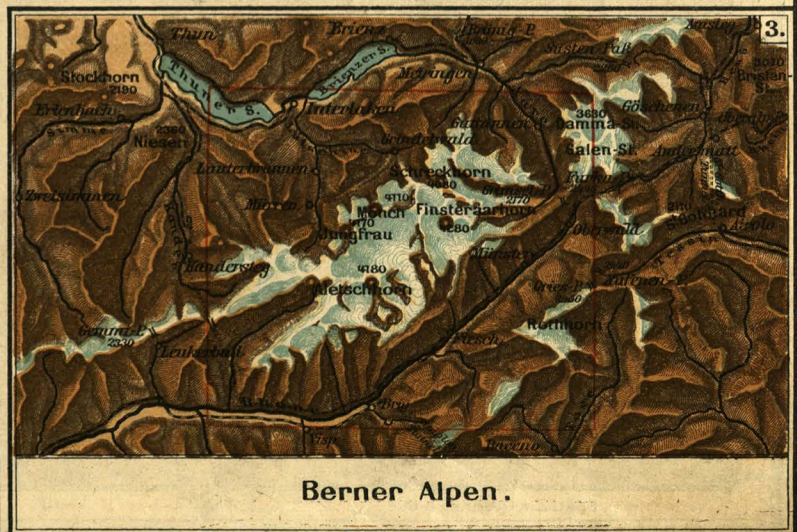
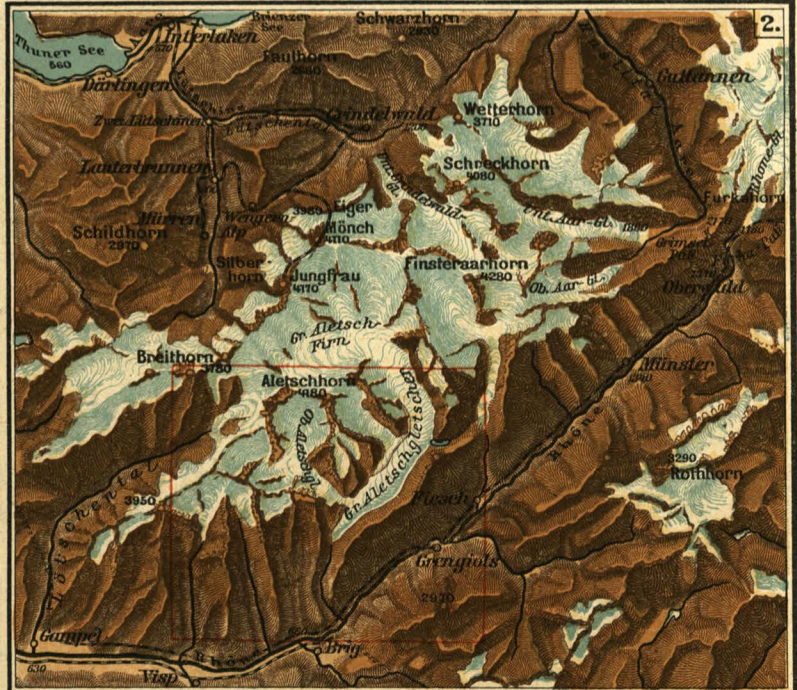
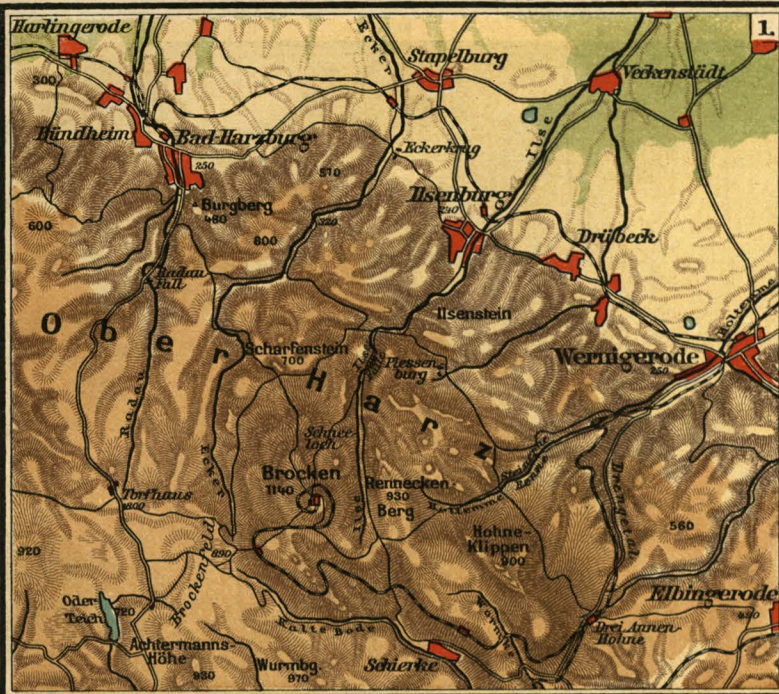
D. II. VII. 30.

Maßstäbe	N ^o 1 ^u 1 ^b - 1 : 25000	N ^o 2 - 1 : 100000	N ^o 3 - 1 : 200000	N ^o 4 - 1 : 500000	N ^o 5 - 1 : 1000000	N ^o 6 - 1 : 3000000
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 KIL	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 KIL	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 KIL	0 5 10 15 20 25 KIL	0 10 20 30 40 50 KIL	0 25 50 75 100 125 150 KIL



Erklärung der im Atlas angewandten Farben:

Tiefen:
 0-200 Meter
 über 200 Met.
 Flachsee
 Tiefsee



Harz.

Berner Alpen.

Maßstäbe №1 - 1:200000 0 1 2 3 4 5 6 Kil. №2 - 1:500000 0 5 10 15 Kil. №3 - 1:1000000 0 10 20 30 Kil.

D. II. VIII. 30.

Landhöhen





--- Ehemalige Grenze des Deutschen Reiches

Maßstab 1:3.000.000

0 25 50 75 100 125 150 175 200 Kilometern
(30 Kilometer in der Natur 1 cm auf der Karte)

--- Neue Grenze des Deutschen Reiches



--- Ehemalige Grenze des Deutschen Reiches

Maßstab 1:3.000.000

--- Neue Grenze des Deutschen Reiches



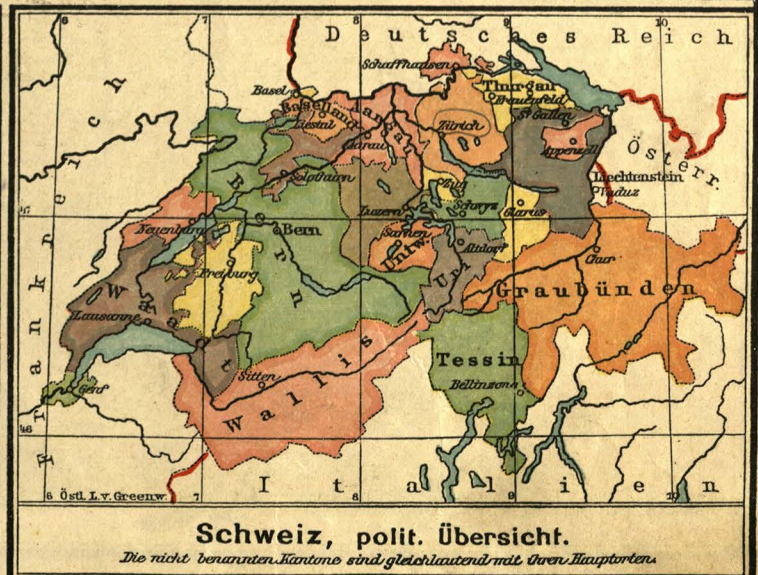
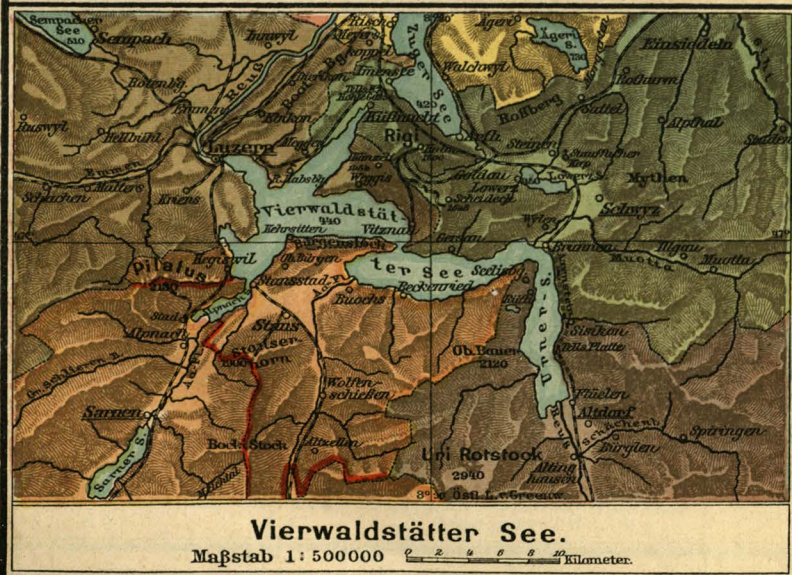
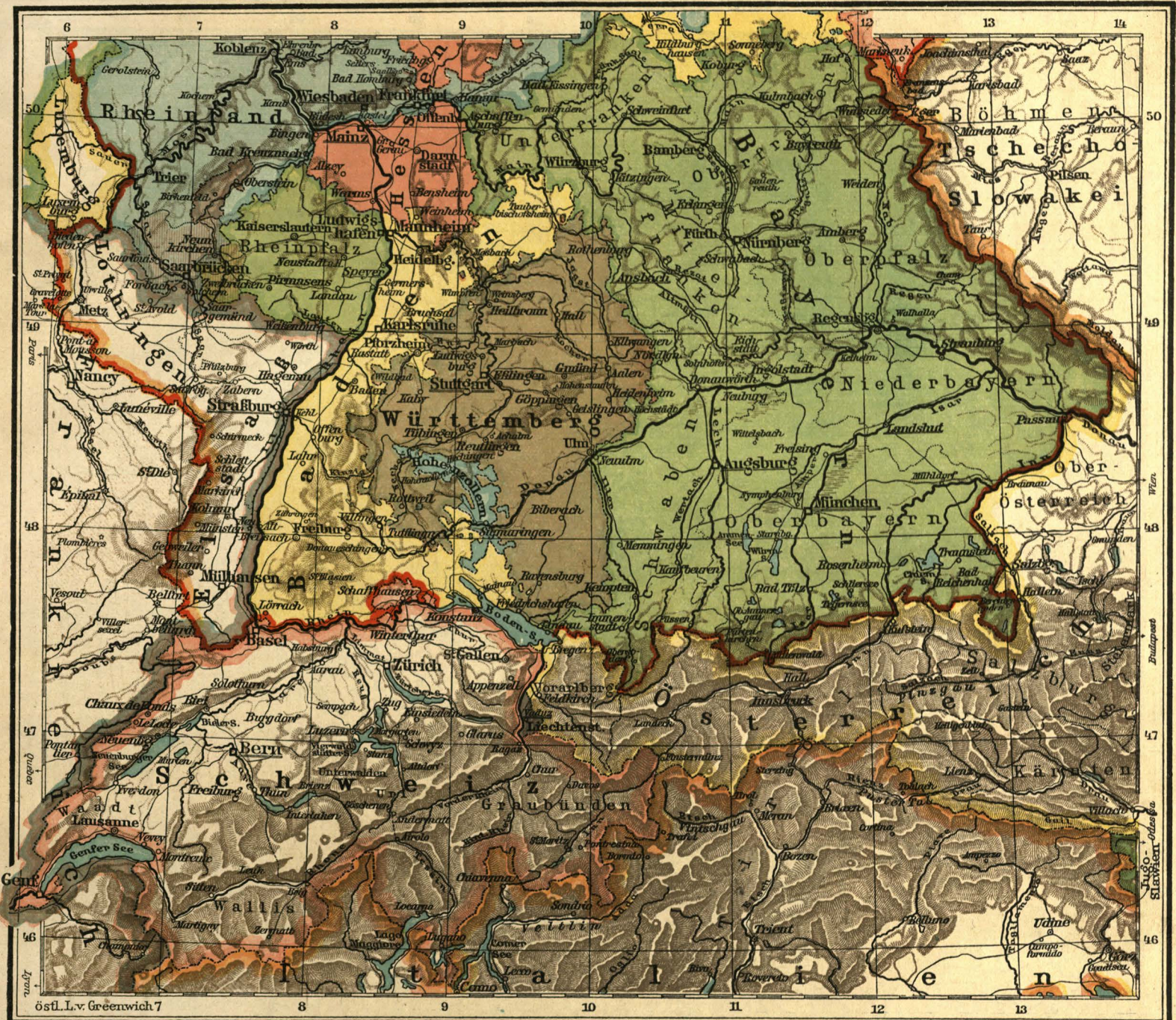


--- Ehemalige Grenze des Deutschen Reiches

Maßstab 1:3.000.000

--- Neue Grenze des Deutschen Reiches

0 25 50 75 100 125 150 175 200 Kilometer.
(30 Kilometer in der Natur - 1 cm auf der Karte.)





Die Länder des Deutschen Reiches sind in Flächenfarben dargestellt.

----- Ehemalige Grenze des Deutschen Reiches

Maßstab 1:3.000.000

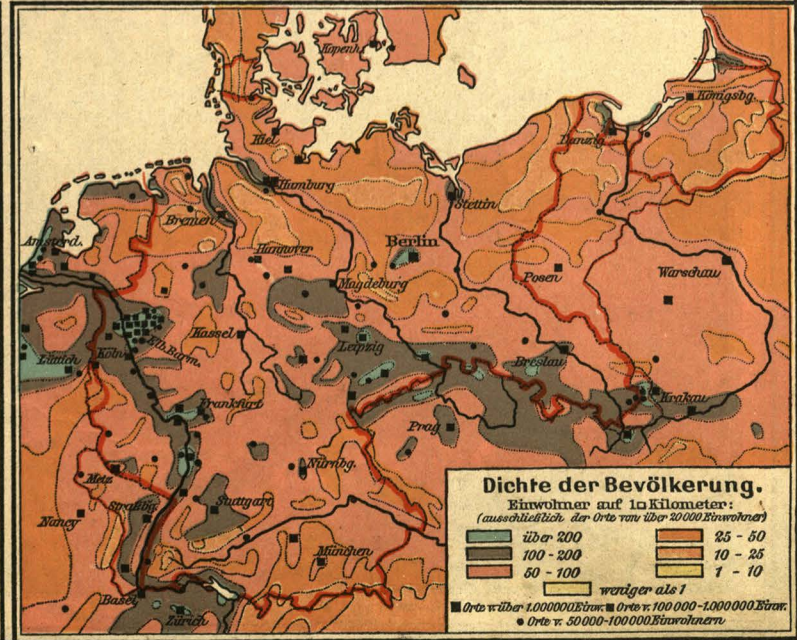
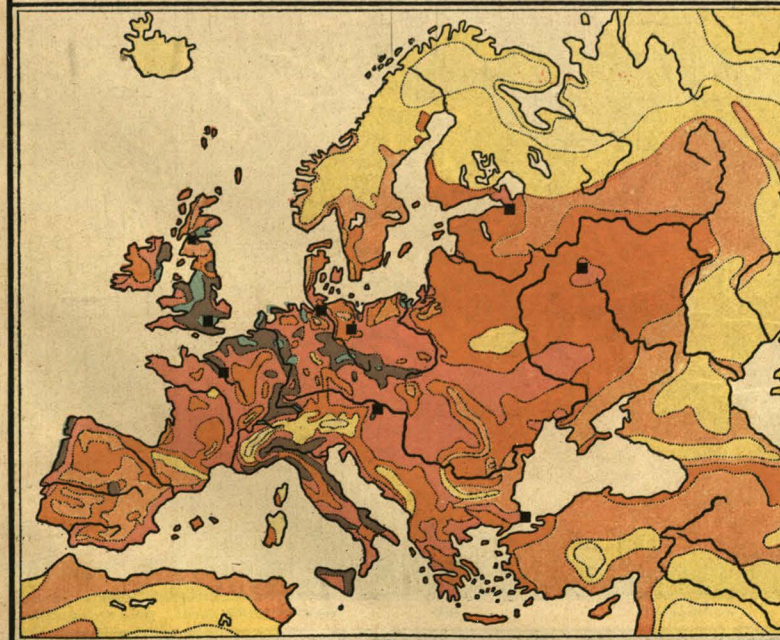
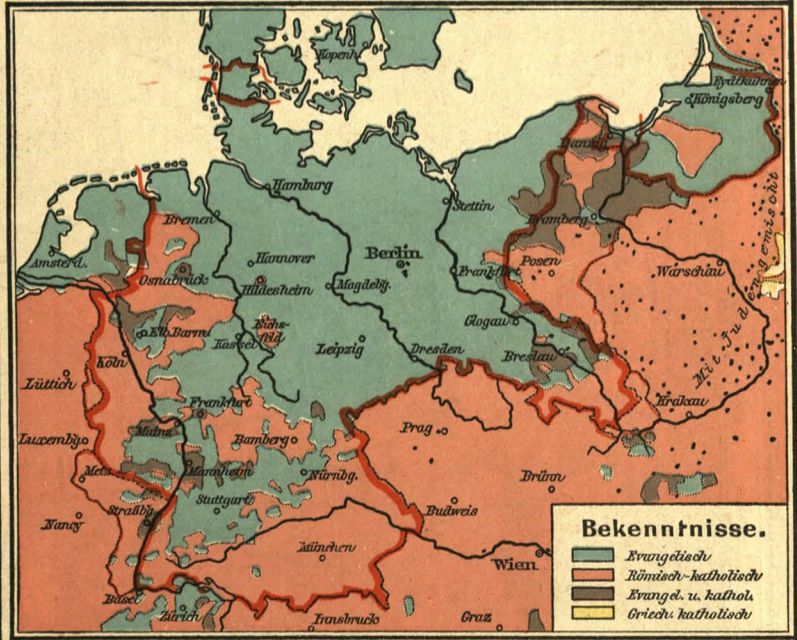
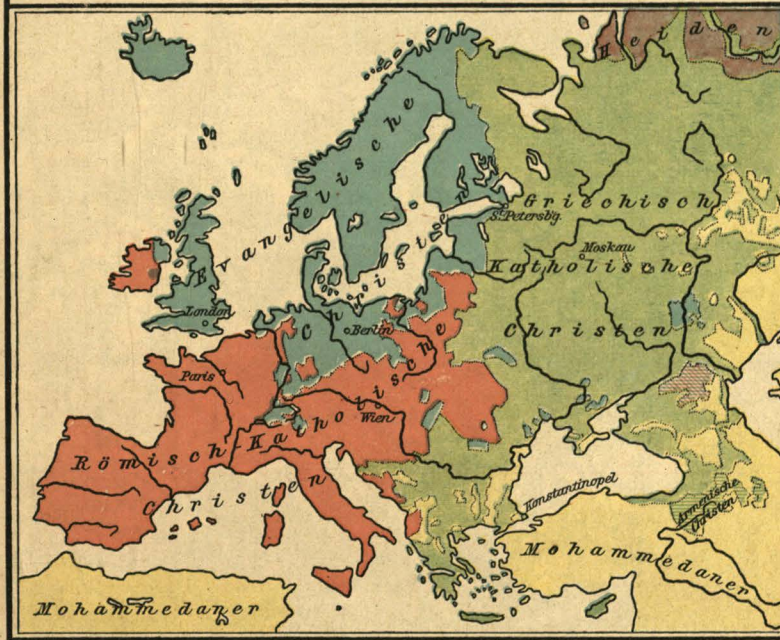
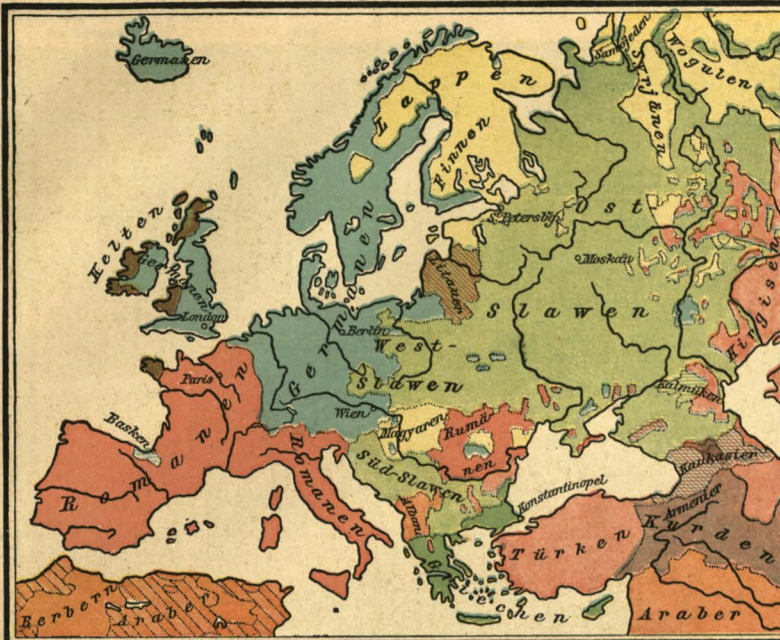
0 25 50 75 100 125 150 175 200 Kilometer.
(30 Kilometer in der Natur-1cm auf der Karte.)

G.P.W. - Grenzmark Posen-Westpreußen



Maßstab 1:9000000
Bodenbenutzung: 0 50 100 200 300 Kilometer.

Maßstab 1:7500000
Geologie: 0 50 100 200 300 Kilometer.





Maßstab 1: 6.000.000

0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 Kilometer.

(60 Kilometer in der Natur - 1cm auf der Karte.)

----- Ehemalige Grenze des Deutschen Reiches

Größere Bedeutung durch starkes Unterstreichen, dickere Grenzlinien, Dichte der Zeichen, Größe der Buchstaben oder kräftigere Farben angedeutet.

Maßstab 1 : 6 000 000

0 50 100 150 Kilometer



Bodenschätze.

- Steinkohle
- Braunkohle
- E-Eisenerz
- B-Blei
- K-Kupfer
- S-Silber
- G-Gold
- Z-Zinn
- A-Aluminiumgewinn.
- Salzvorkommen
- Urbuntropfen
- Mineralbäder
- Petroleumquellen

Industrie.

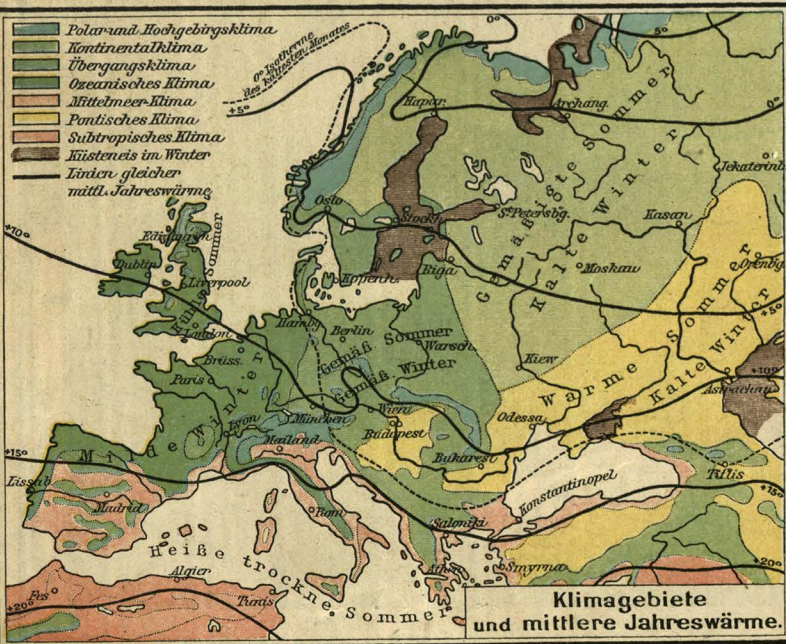
- Eisenindustrie
- Eisenindustrierte
- Maschinenbau
- Edelmetallwaren
- Chemische Industrie
- Schiffbau

Staat, in dem die industrielle Bevölkerung die landwirtsch. überwiegt

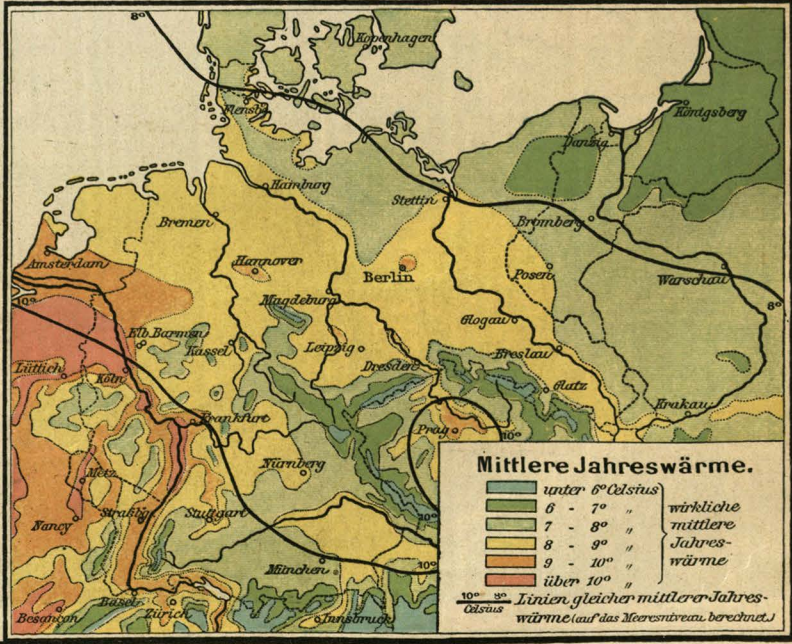
Wasserverkehr.

- Wasserstraßen f. Schiffe von 1000 Tonn.
- v. 200-1000
- unter 200
- schiffbare Kanäle
- Kabelstation
- projektierte
- F-Punktspruchstation

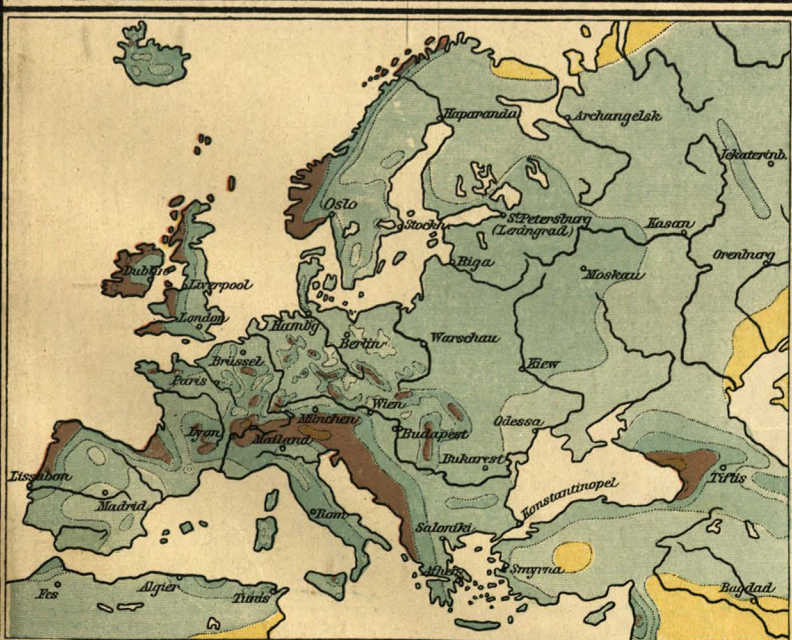
Größe des Seeverkehrs mit dem Ausland.
Der Küsterverkehr ist nicht mitgerechnet.
Jeder starke Strich = 1 Mill. Reg.-tons
schwache " 1/2 od. 1/4 Mill.
↓ Erhaltung " Staatsgrenzen



Maßstab 1 : 48 000 000
0 200 400 800 1200 Kilometer.



Maßstab 1 : 12 000 000
0 50 100 200 300 Kilometer.





Deutsches Reich

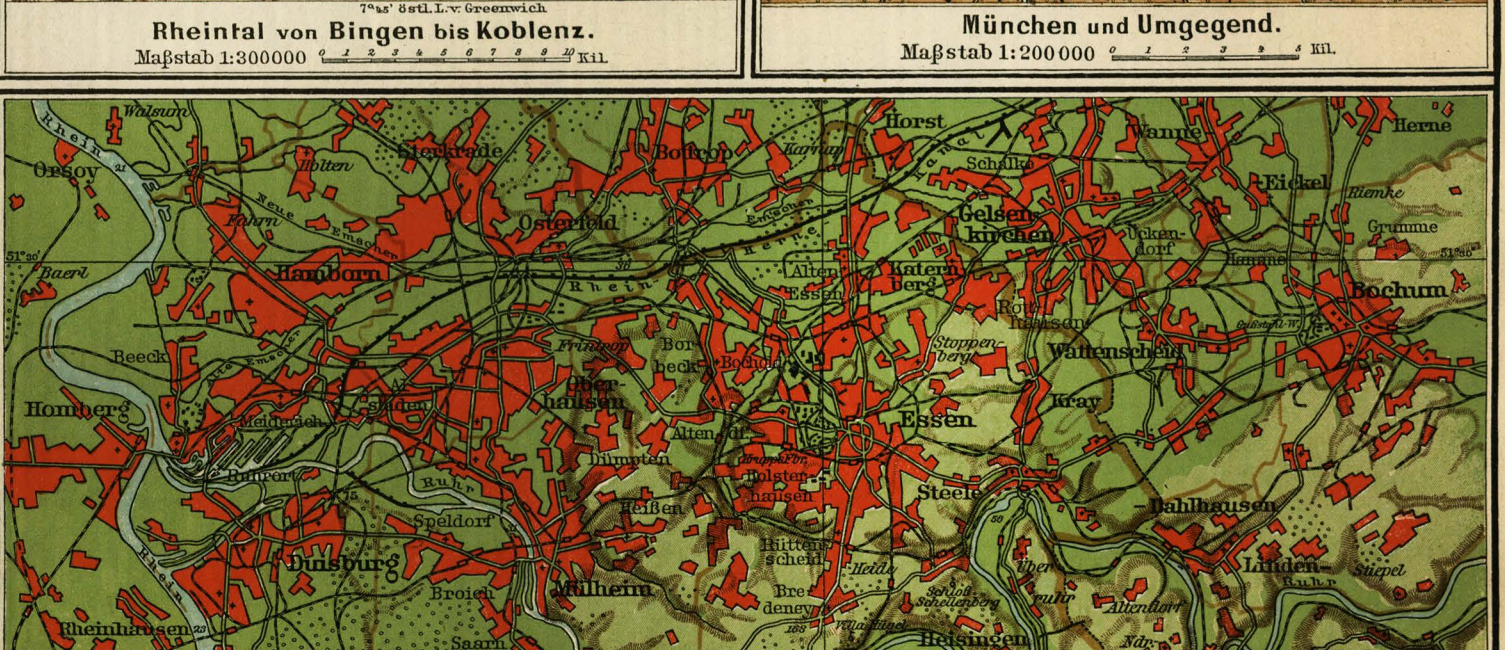
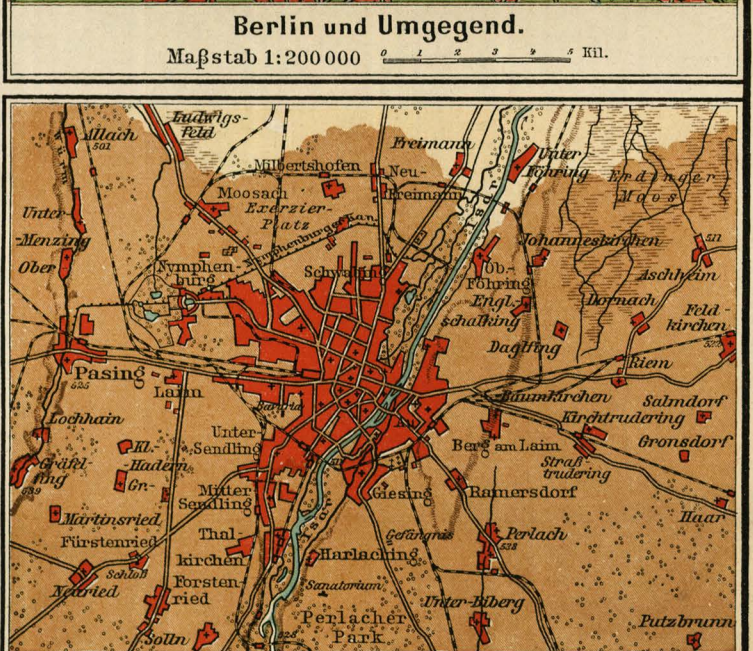
Maßstab

1:600000

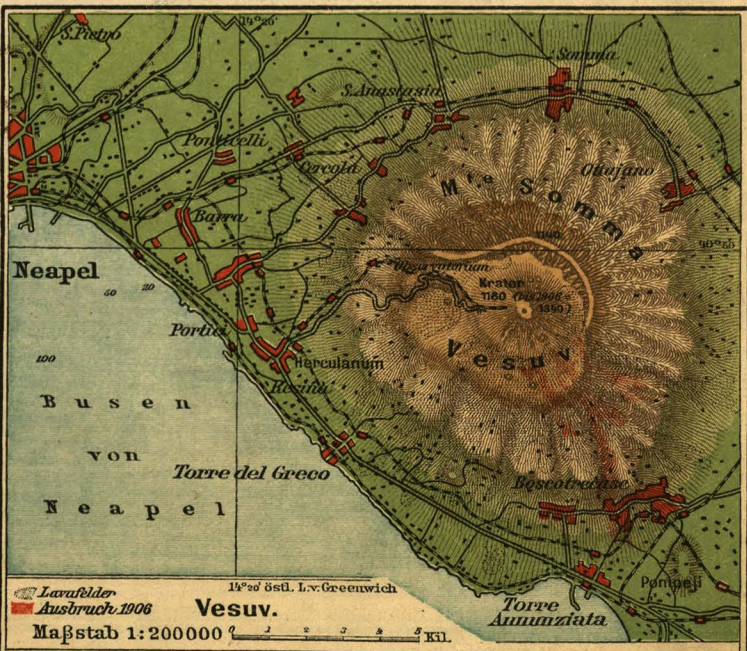
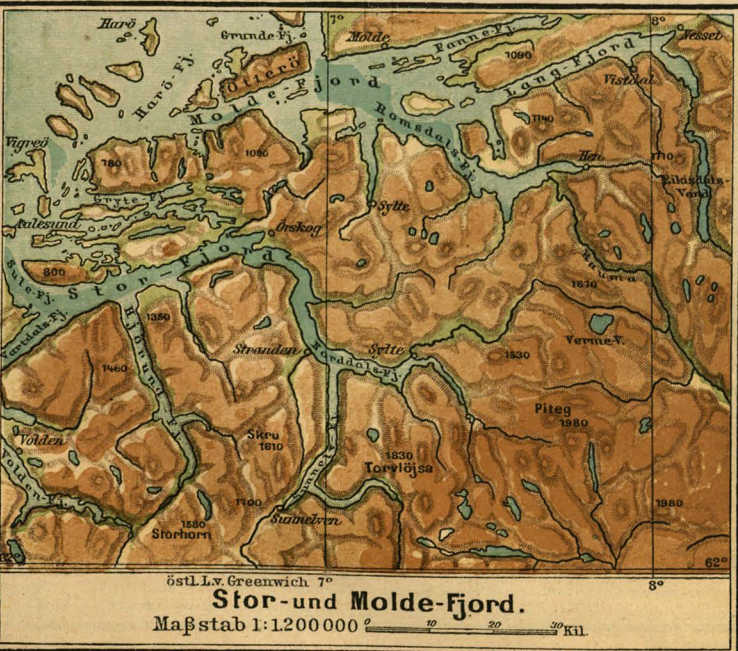
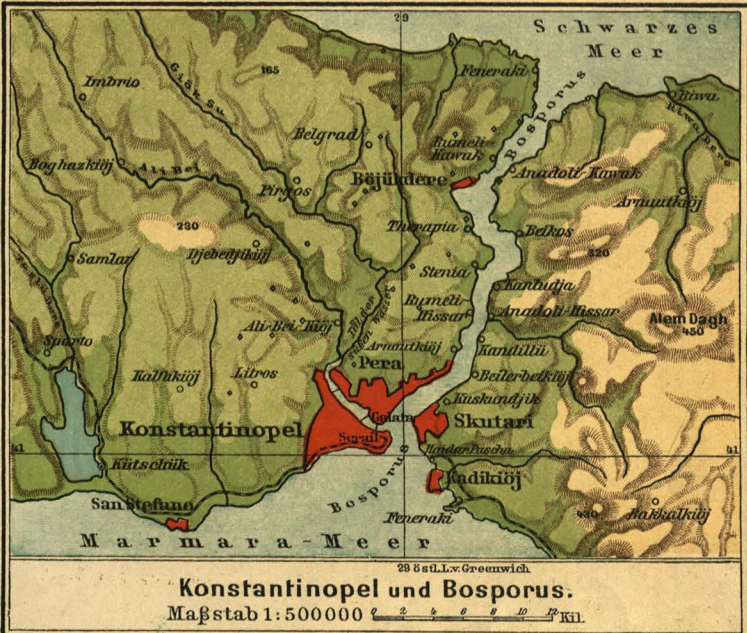
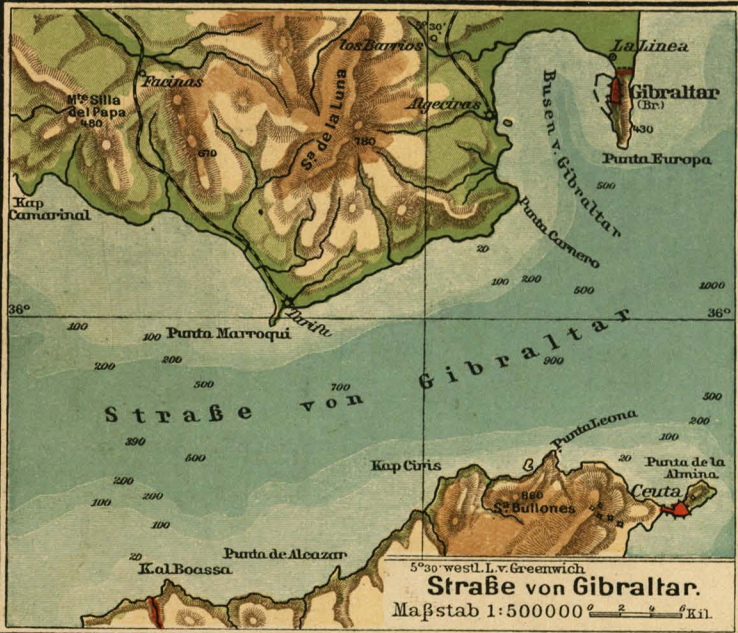
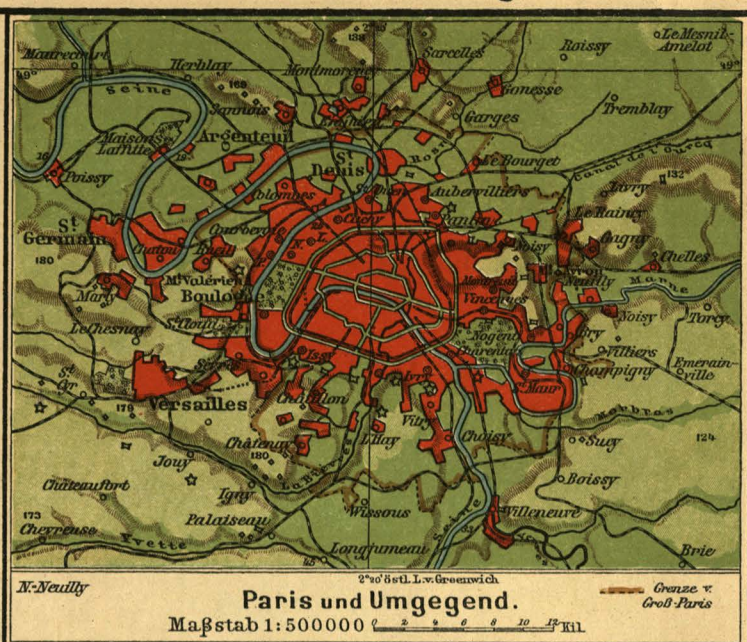
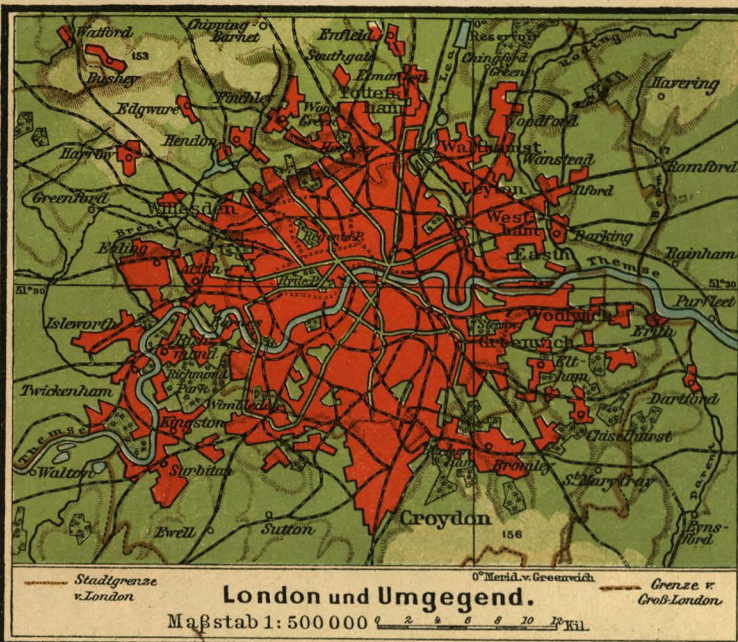
Ehemalige Grenze des Deutschen Reiches

Sauergebiet

0 50 100 150 200 250 Kilometer
(60 Kilometer in der N)



Rheinisch-Westfälischer Industriebezirk. Maßstab 1:200000 0 1 2 3 4 5 Kil.





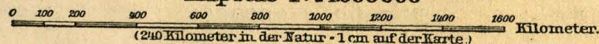
Maßstab 1:24.000.000
 0 100 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000
 Kilometern
 (240 Kilometer in der Natur = 1 cm auf der Karte.)



— Ehemalige Grenze des Deutschen Reiches

Maßstab 1:24000000

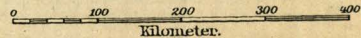
D.H.VIII.30.





Eisenindustrie • Orte für Eisenindustrie ⚓ Schiffsbau
 Orte für Maschinenbau • Steinkohlenlager □ Quecksilber
 Erze: E-Eisen K-Kupfer B-Blei Zk-Zink Zn-Zinn
 F-Funkspruchstation K-Kabelstation

Maßstab 1:9 000 000



Textilindustrie: ◯ Baumwolle ◯ Wolle ◯ Leinen ◯ Seide
 ◯ Seidenraupenzucht ◯ Weinbau ◯ Olivenbau ◯ Reisbau
 ◯ Apfelsinenbau ◯ Bedeutender Roggenbau

Größe des Seeverkehrs mit dem Ausland: Jeder starke Strich = 1 Mill. Reg. tons.
 Der gesamte Küsterverkehr (d. h. der Verkehr mit Häfen desselben Landes) ist nicht mitgerechnet.



Maßstab 1:600000

0 50 100 150 200 250 300 350 400 Kilometer.

(60 Kilometer in der Natur - 1cm auf der Karte.)



Maßstab 1:12.000.000
 0 50 100 200 300 400 500 600 700 800 Kilometer
 (120 Kilometer in der Natur = 1 cm auf der Karte.)



Maßstab 1:6000000

0 50 100 150 200 250 300 350 400 Kilometer.
(60 Kilometer in der Natur = 1cm. auf der Karte.)





Maßstab 1:6.000.000

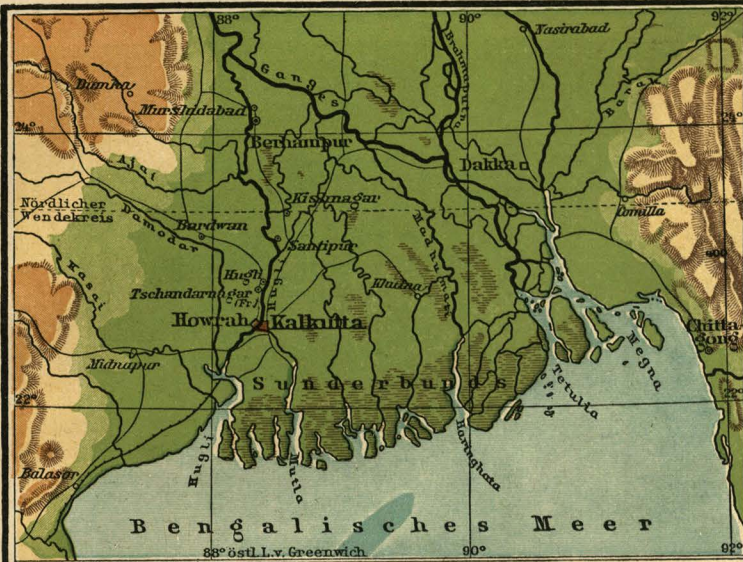
0 50 100 150 200 250 300 350 400 Kilometer.
(60) Kilometer in der Natur • 1cm auf der Karte.





Maßstab 1:18.000.000

0 100 200 400 600 800 1000 1200 Kilometer.
(180 Kilometer in der Natur - 1 cm auf der Karte.)



Gangesdelta.

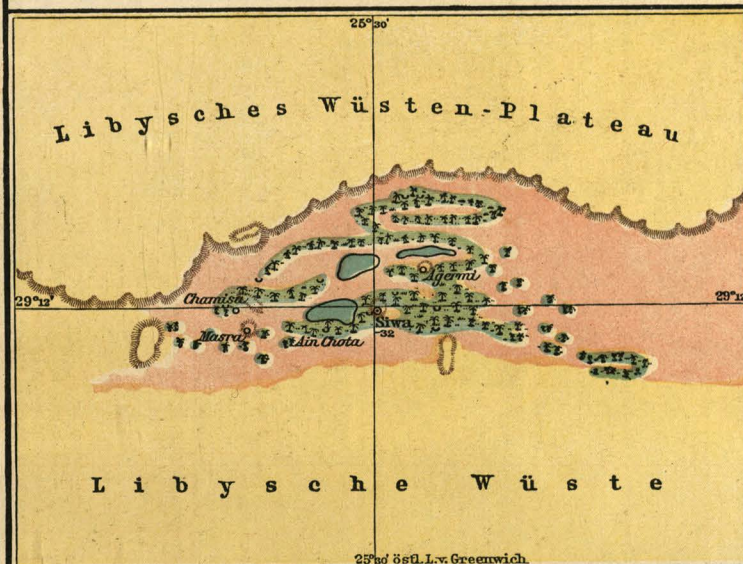
Maßstab 1:6.000.000



Schantung.

Maßstab 1:6.000.000

--- Ehem. deutsches Schutzgebiet



Oase Siwa.

Maßstab 1:500.000

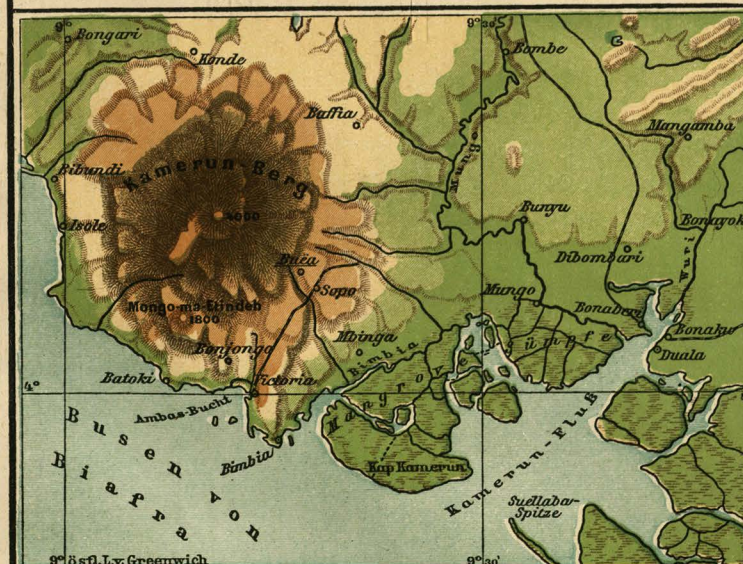
Wüste, Salaboden (Sebcha), Palmen- u. Gartenland, Quelle



Nildelta und Landenge von Sues.

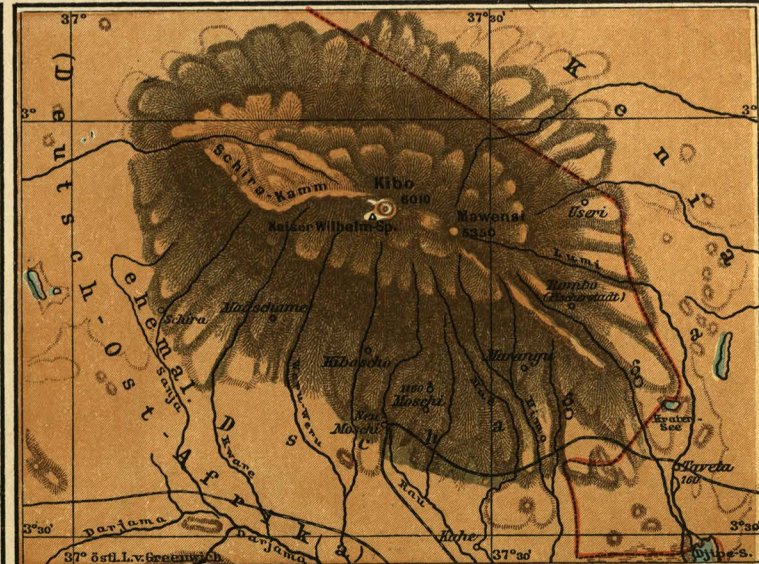
Maßstab 1:4.000.000

Wüste, Kulturland, Senke, Ruine, Pyramiden



Kamerun-Berg und Fluß.

Maßstab 1:1.000.000



Kilimandscharo.

Maßstab 1:1.000.000



Maßstab 1:24.000.000

200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 Kilometer
(240 Kilometer in der Natur = 1 cm auf der Karte)



Maßstab 1:48.000.000

0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2600 2800 3000 3200 Kilometern
(480 Kilometer in der Natur = 1 cm auf der Karte.)



Maßstab 1:48.000.000

D. II. VIII. 30.

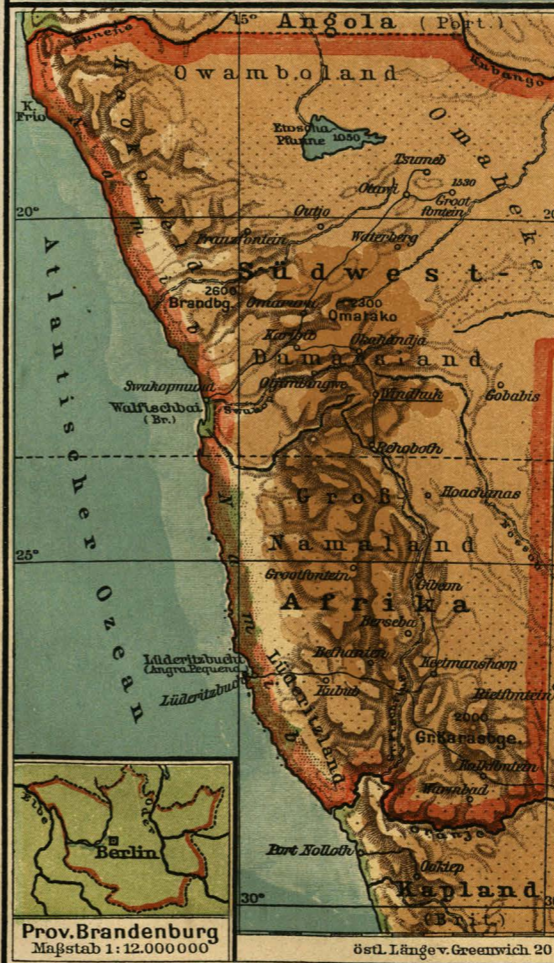
12

Ehemalige deutsche Schutzgebiete

0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2600 2800 3000 Kilometern.
1480 Kilometer in der Natur = 1 cm auf der Karte.



Maßstab 1:24.000.000
 (240 Kilometer in der Natur-1cm auf der Karte.)



Maßstab 1:12.000.000
 (120 Kilometer in der Natur-1cm auf der Karte.)

Ehemalige deutsche Schutzgebiete

Afrika, Staatenkarte.



Maßstab 1:48.000.000

0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2600 2800 3000 Kilometer.

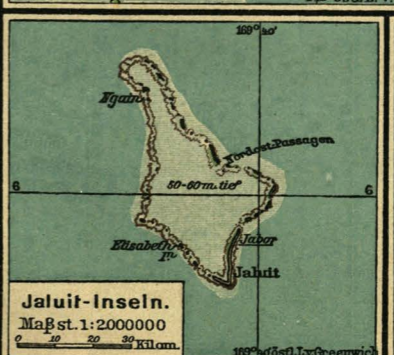
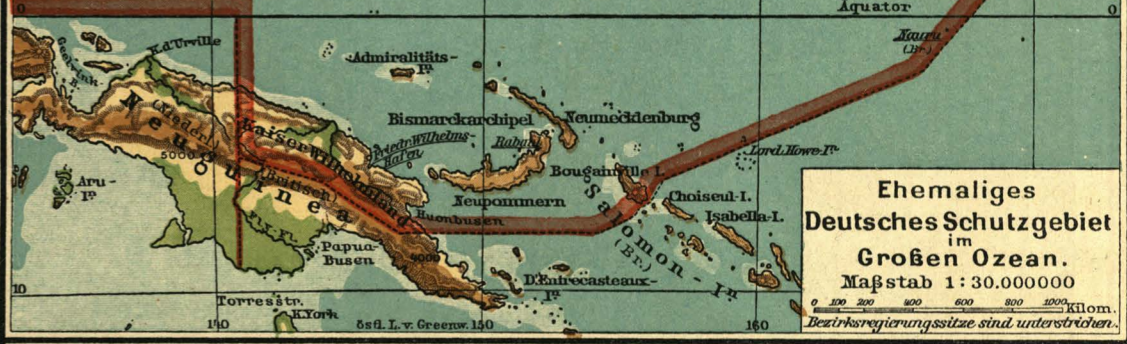
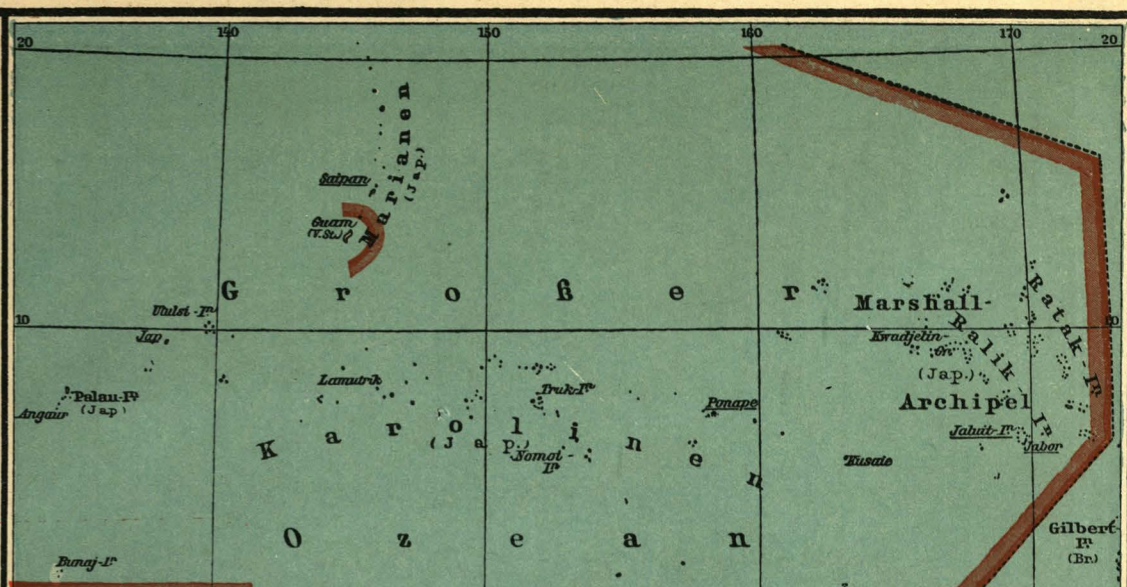
— Ehemalige deutsche Schutzgebiete

(480 Kilometer in der Natur = 1 cm auf der Karte.)



Maßstab 1:48.000.000

0 200 400 600 800 1200 1600 2000 2400 2800 3200 Kilometer.
(480 Kilometer in der Natur - 1 cm auf der Karte.)



Maßstab 1:48.000.000
Kilometer

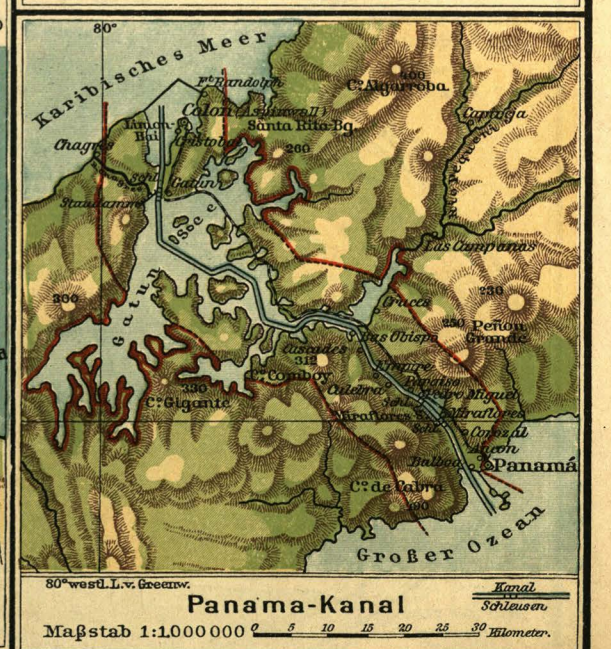
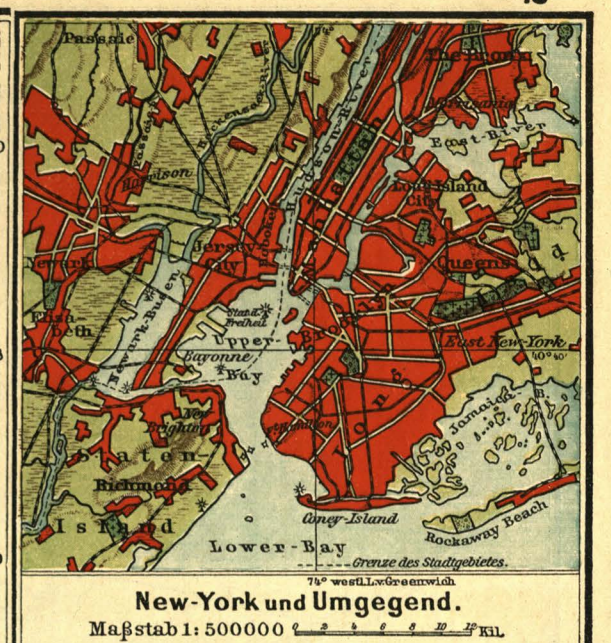
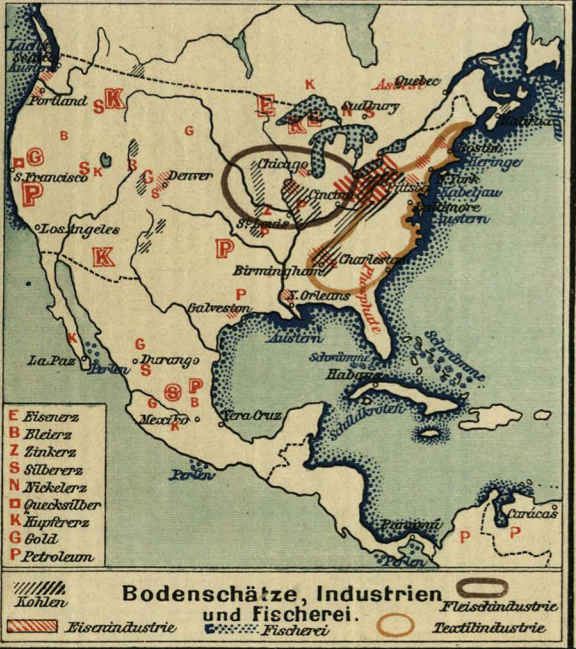
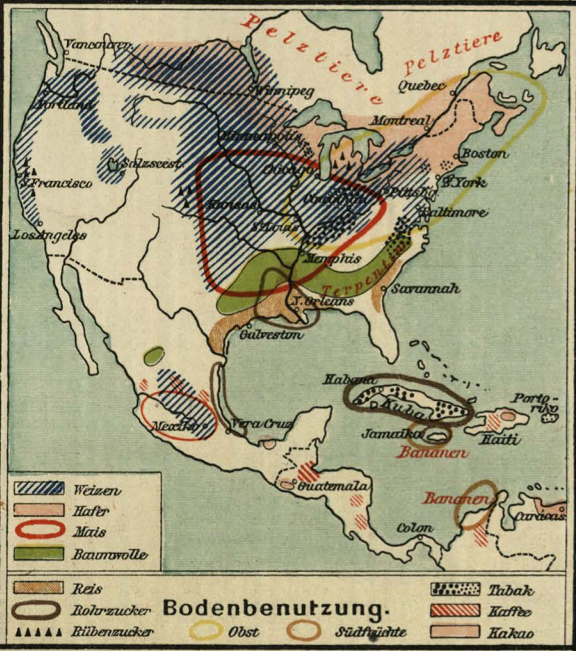
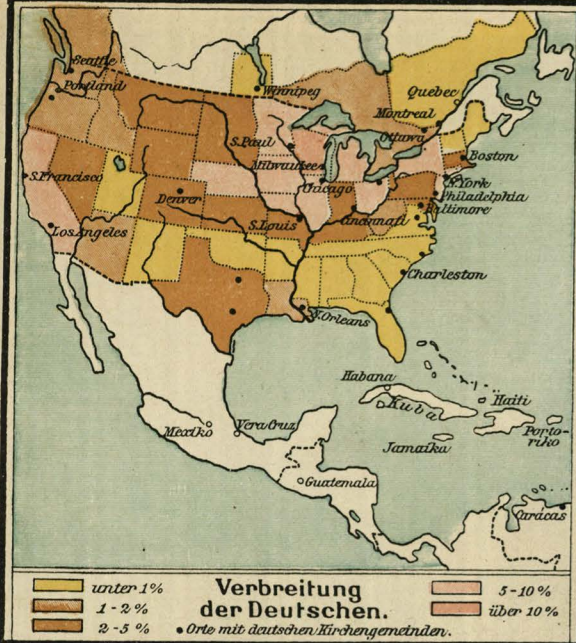
Ehemalige deutsche Schutzgebiete.

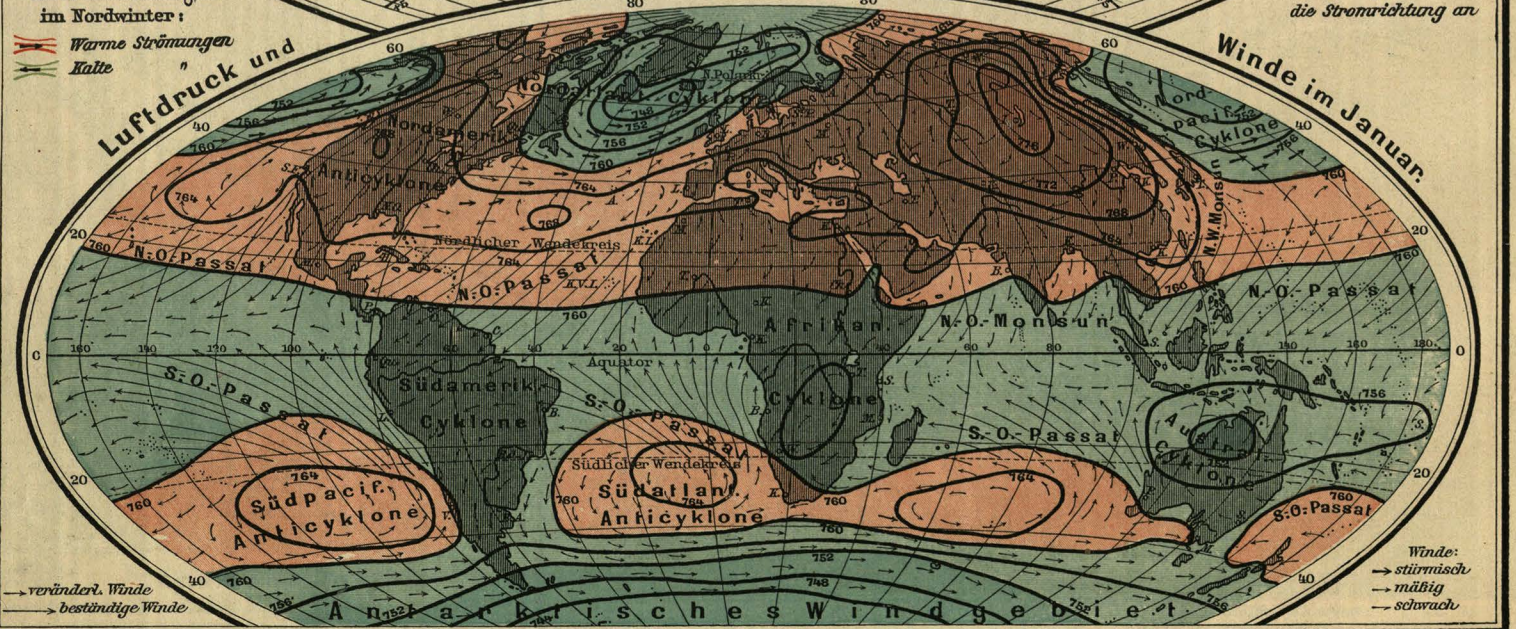
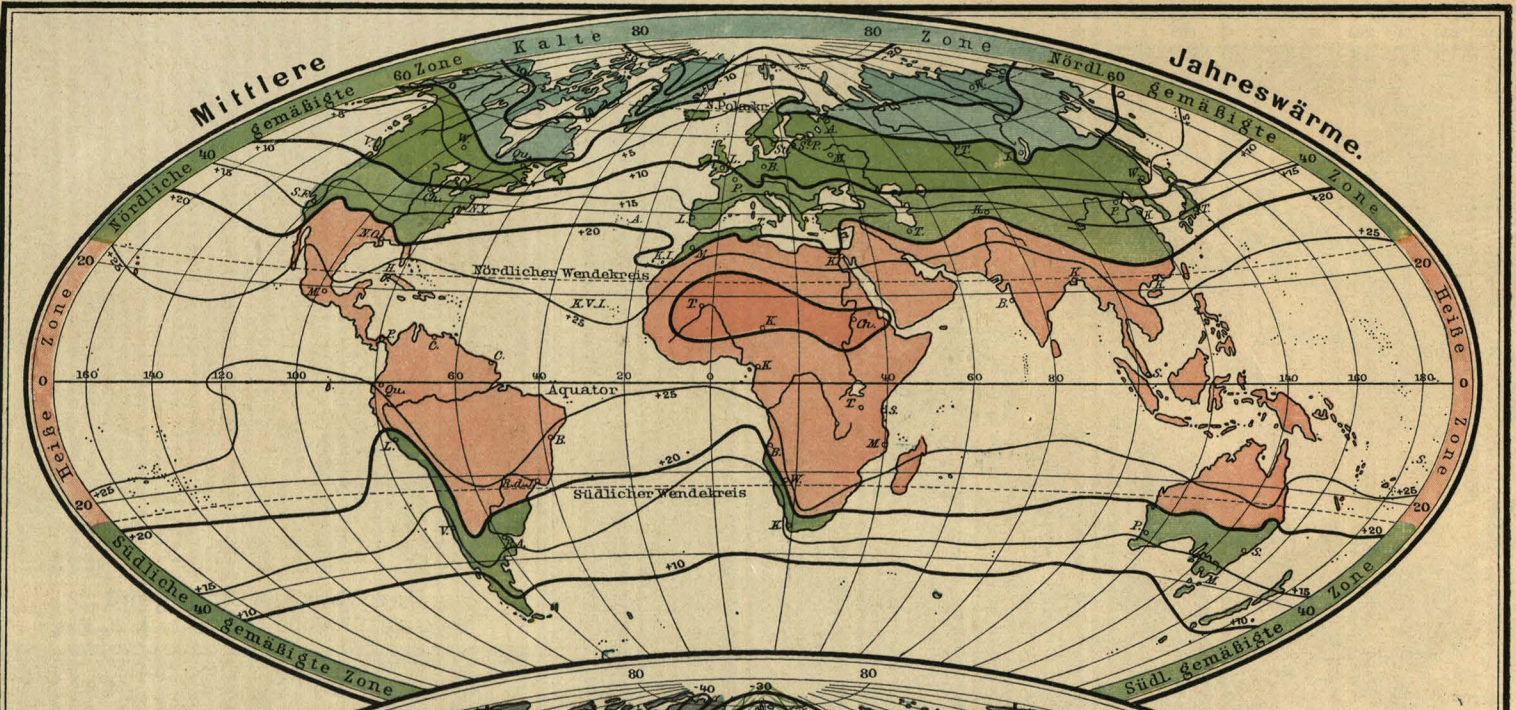


Maßstab 1:43.000.000

0 200 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 3200 Kilometer
 (980 Kilometer in der Natur - 1 cm auf der Karte.)







Meeresströmungen im Nordwinter:

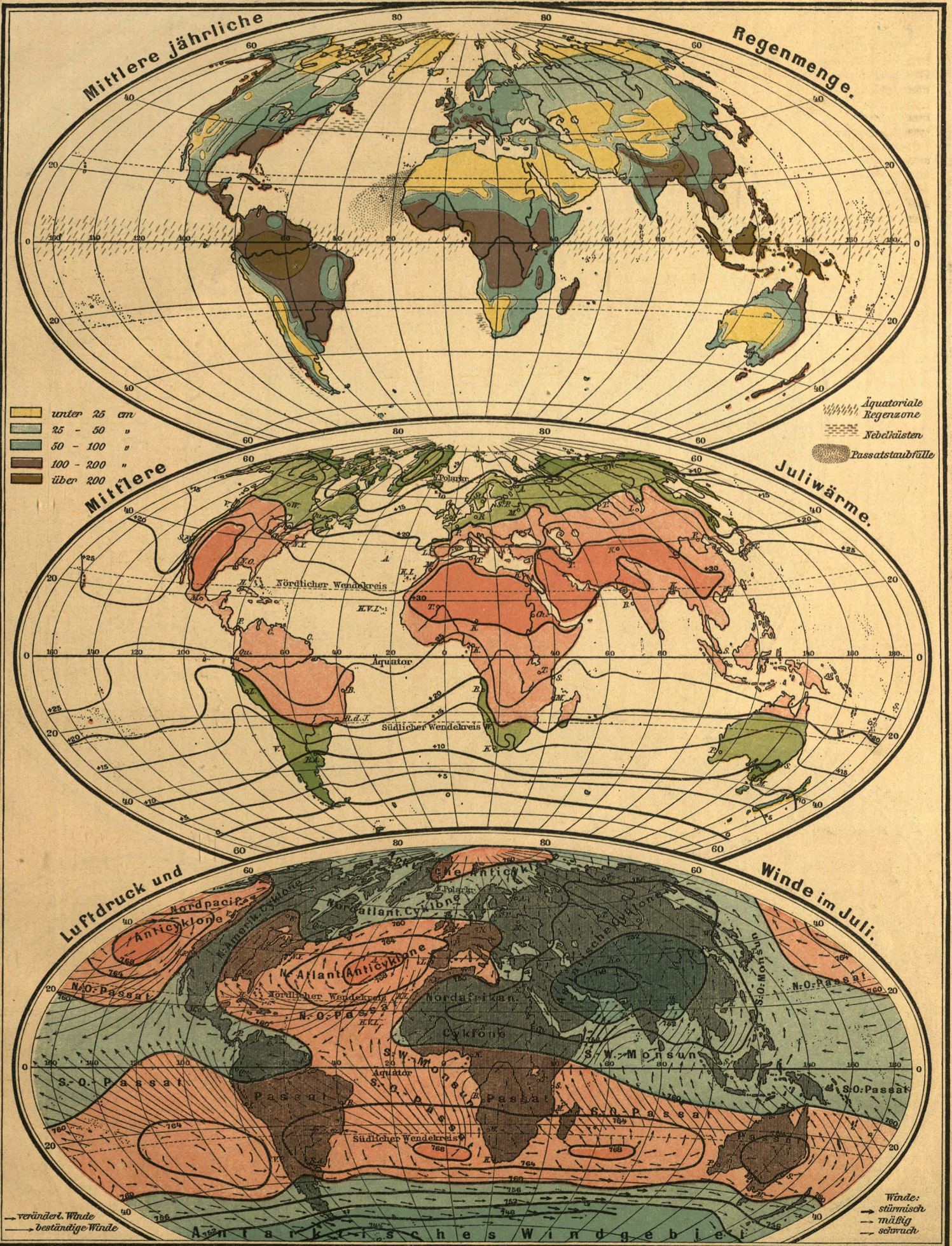
- Warme Strömungen
- Kalte

die Pfeile geben die Stromrichtung an

→ verändert. Winde
→ beständige Winde

Winde:
→ stürmisch
→ mäßig
→ schwach

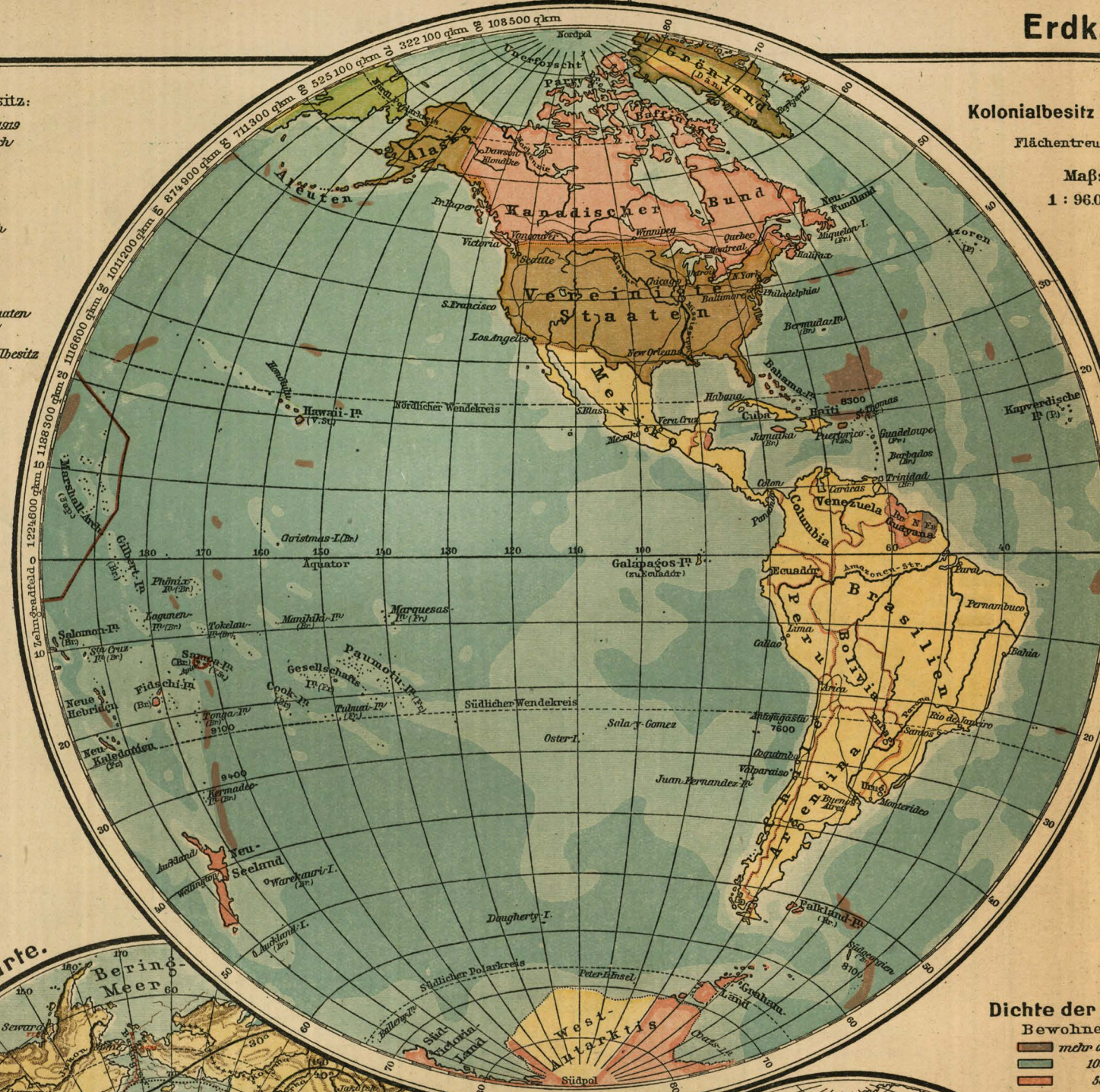
Wärme in Celsiusgraden, Luftdruck in Millimetern.



- Kolonialbesitz:**
- Deutsch bis 1919
 - Niederländisch
 - Dänisch
 - Britisch
 - Belgisch
 - Französisch
 - Portugiesisch
 - Spanisch
 - Italienisch
 - Japanisch
 - Russisch
 - Vereinigte Staaten von Amerika
 - Staaten ohne Kolonialbesitz

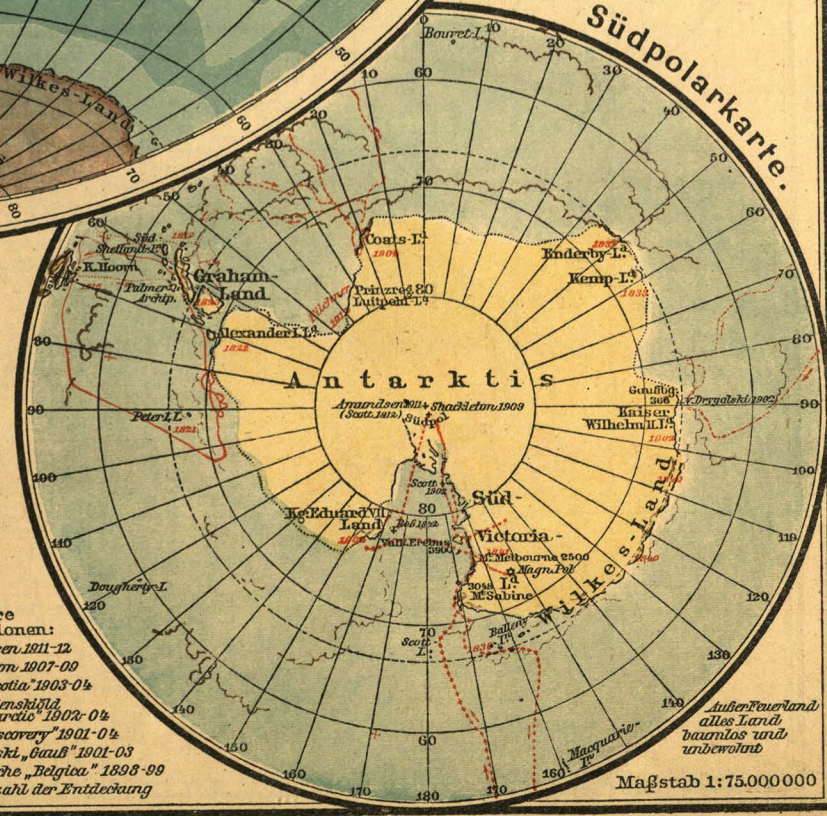
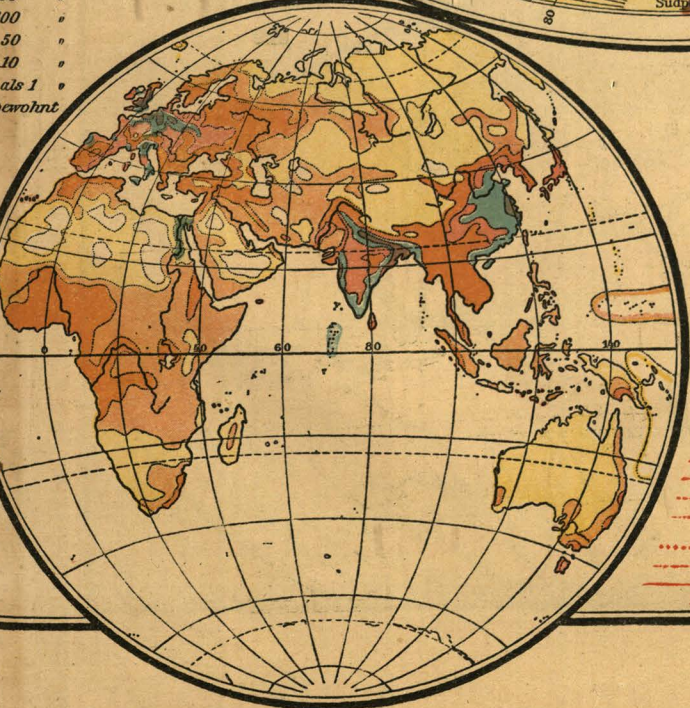
Kolonialbesitz und Meerestiefen.
 Flächentreuer Entwurf.
 Maßstab
 1 : 96.000.000

- Meerestiefen:**
- 0 - 200 Meter
 - 200 - 6000 "
 - 6000 - 8000 "
 - über 8000 "
 - ~ Ruckels



Dichte der Bevölkerung.
 Bewohner auf 1qkm

- mehr als 200 Bewohner
- 100 - 200 "
- 50 - 100 "
- 10 - 50 "
- 1 - 10 "
- weniger als 1
- unbesiedelt



Nahrungspflanzen.

- Getreide (Polargrenzen)
- Mais (Polargrenzen)
- Getreide d. gemäß
- Zone (Weizen, Roggen, Gerste, Hafer)
- Reis.

Nahrungspflanzen.

- Banane (Polargrenzen)
- Sagopalme
- Dattopalme
- Kokospalme

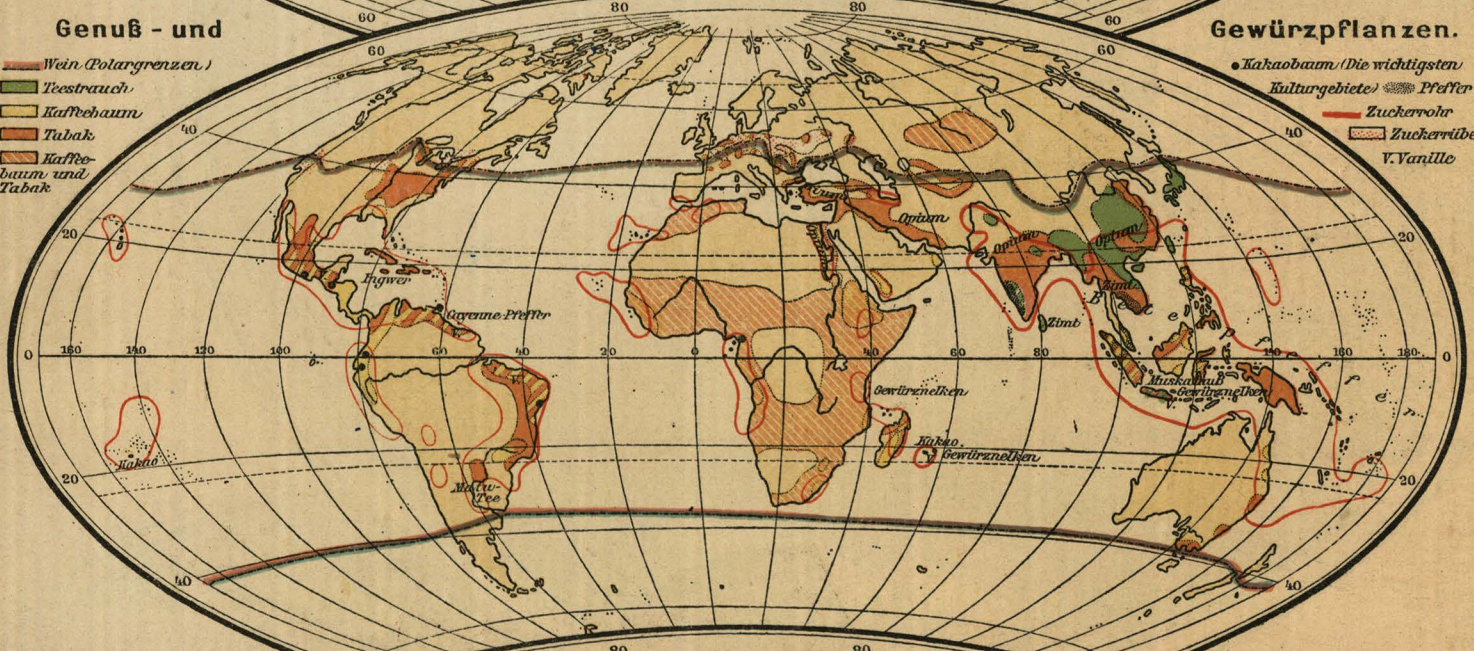


Genuß- und

- Wein (Polargrenzen)
- Teestrauch
- Kaffeestrauch
- Tabak
- Kaffeestrauch und Tabak

Gewürzpflanzen.

- Kakaobaum (Die wichtigsten Kulturgebiete)
- Pfeffer
- Zuckerrohr
- Zuckerrübe
- Vanille

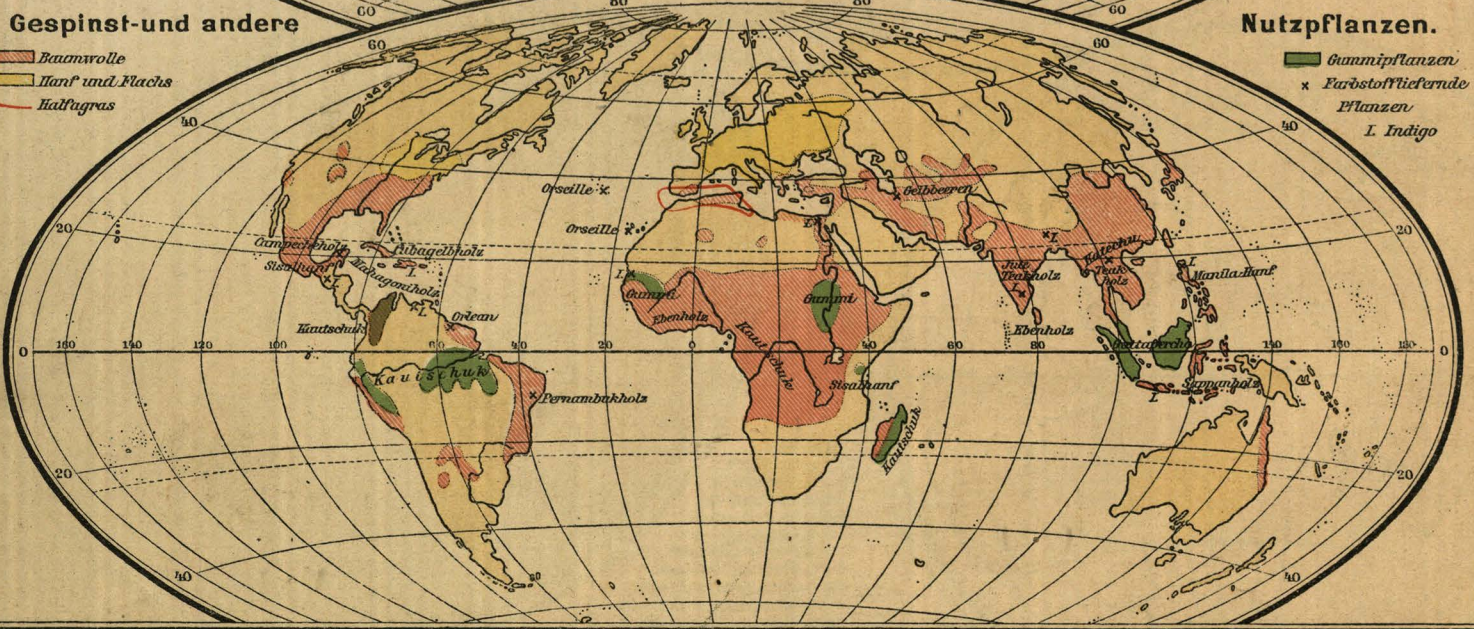


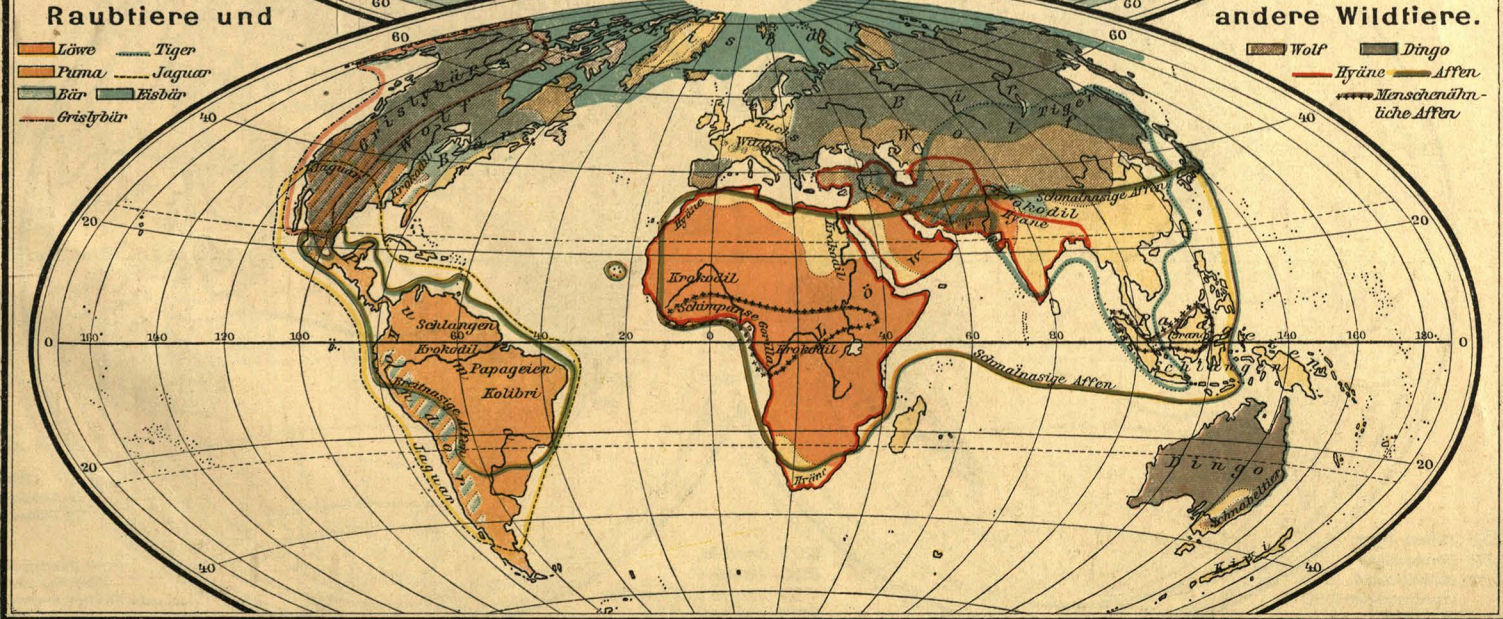
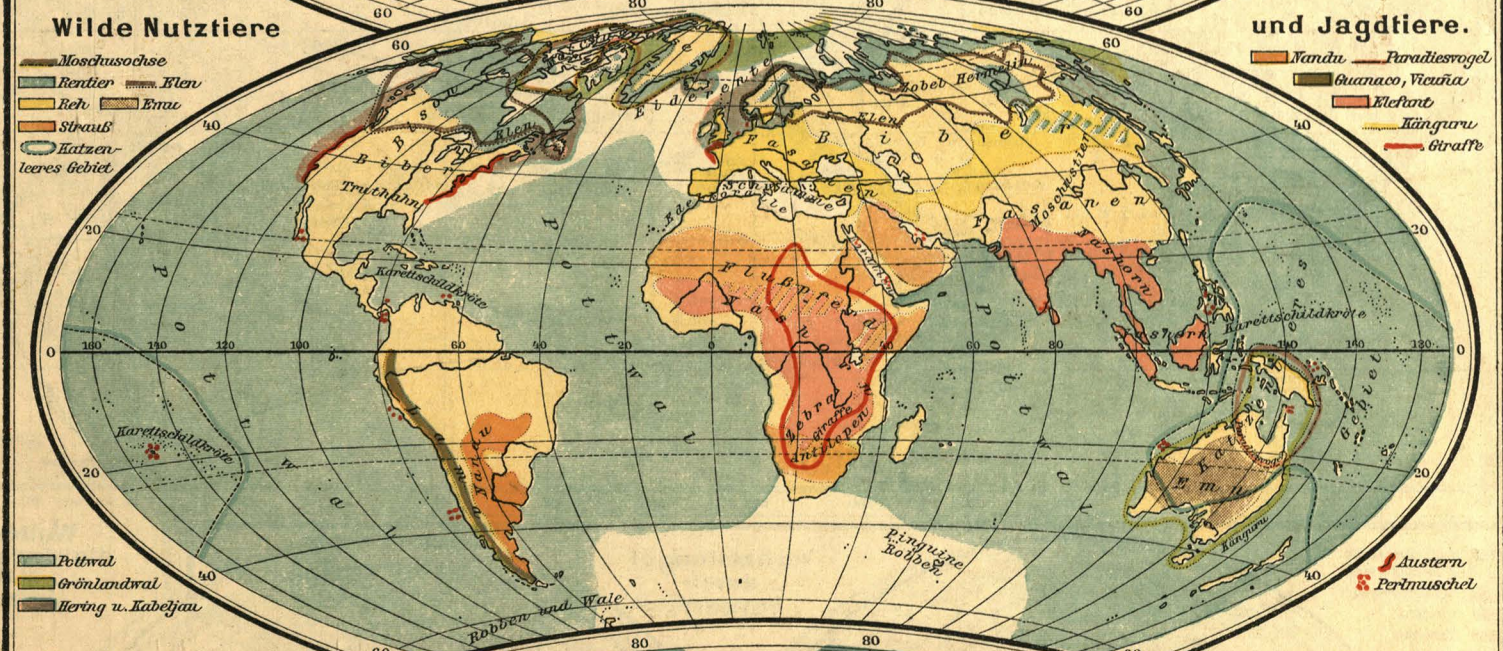
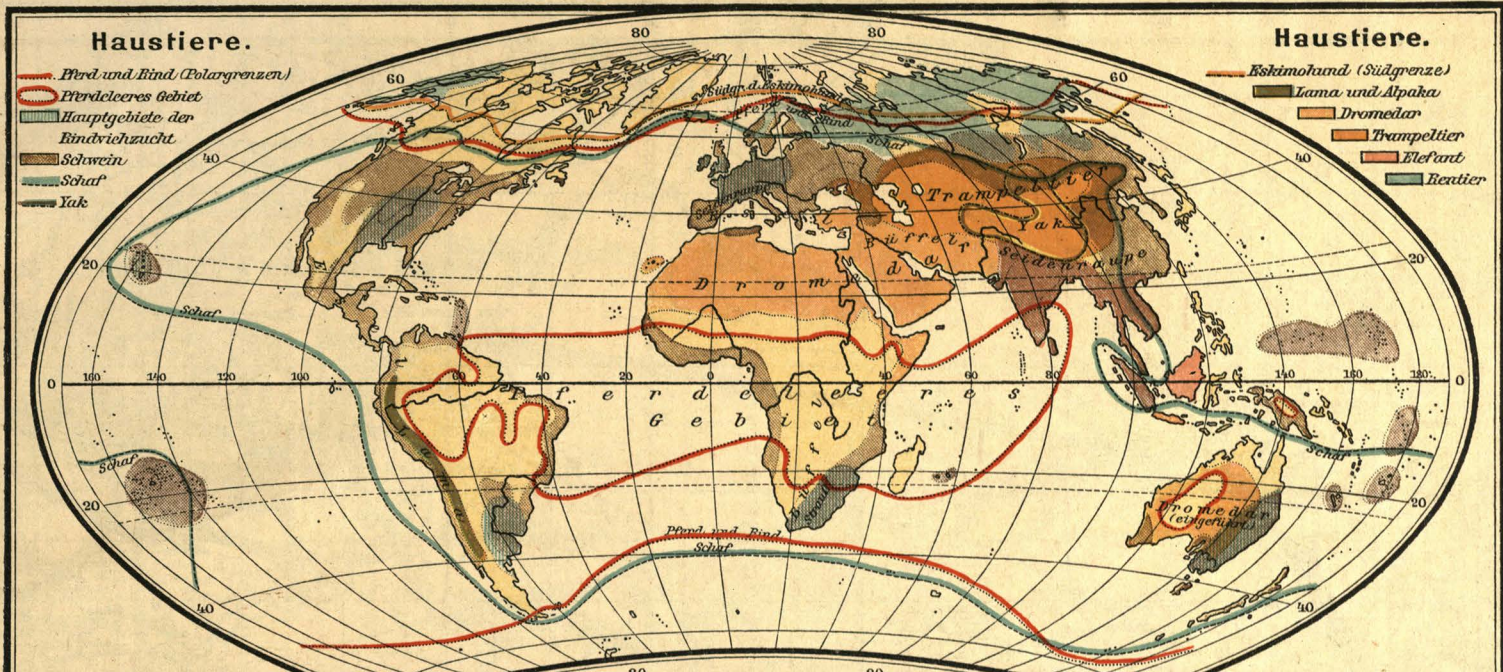
Gespinnst- und andere

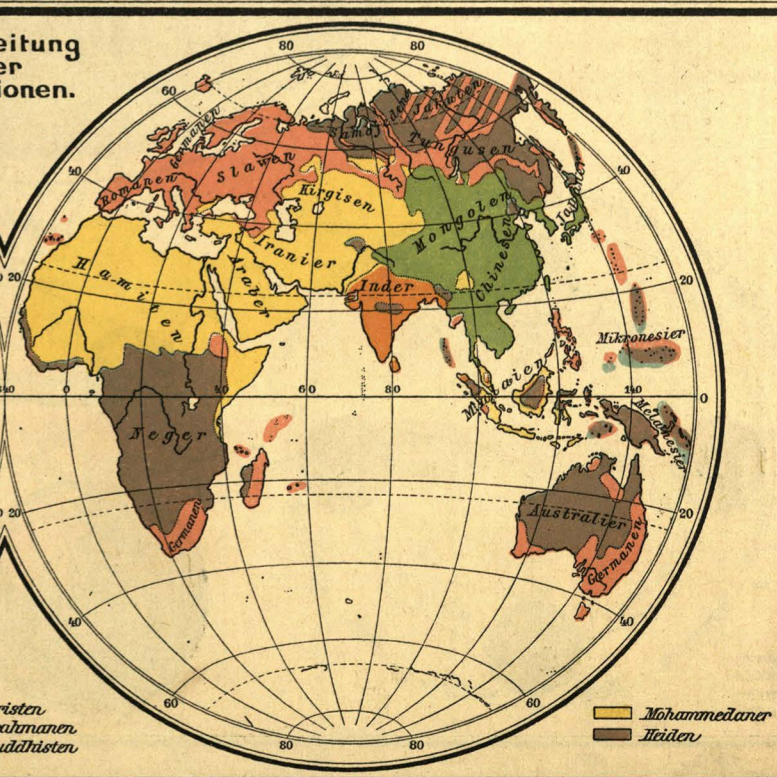
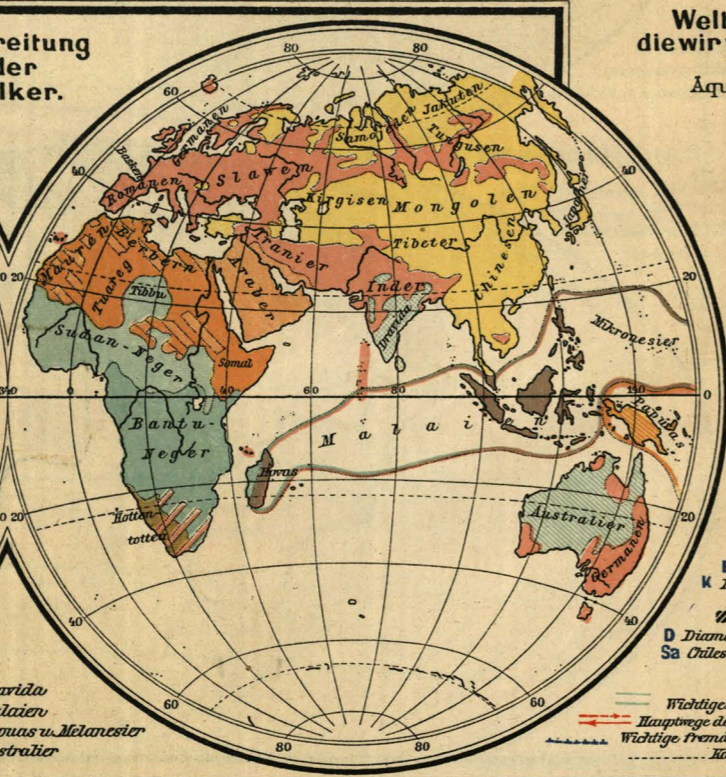
- Baumwolle
- Hanf und Flachs
- Halmpflanz

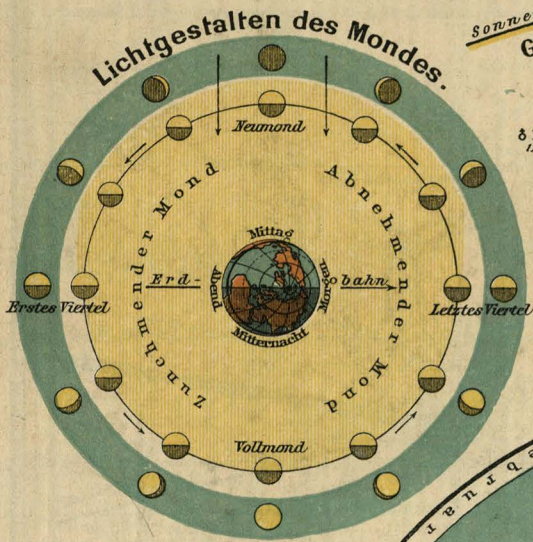
Nutzpflanzen.

- Gummipflanzen
- x Farbstoffliefernde Pflanzen
- I. Indigo

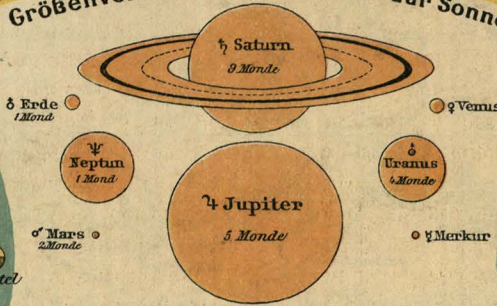




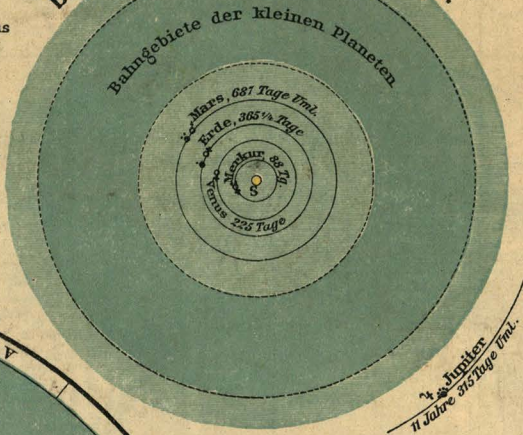




Sonnenrand Größenverhältnis der Planeten zur Sonne.



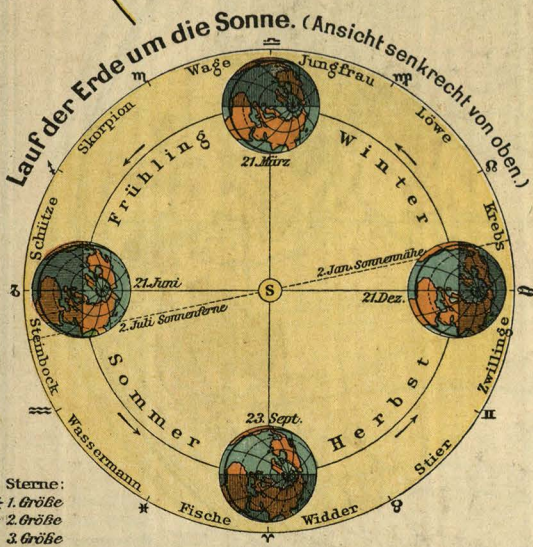
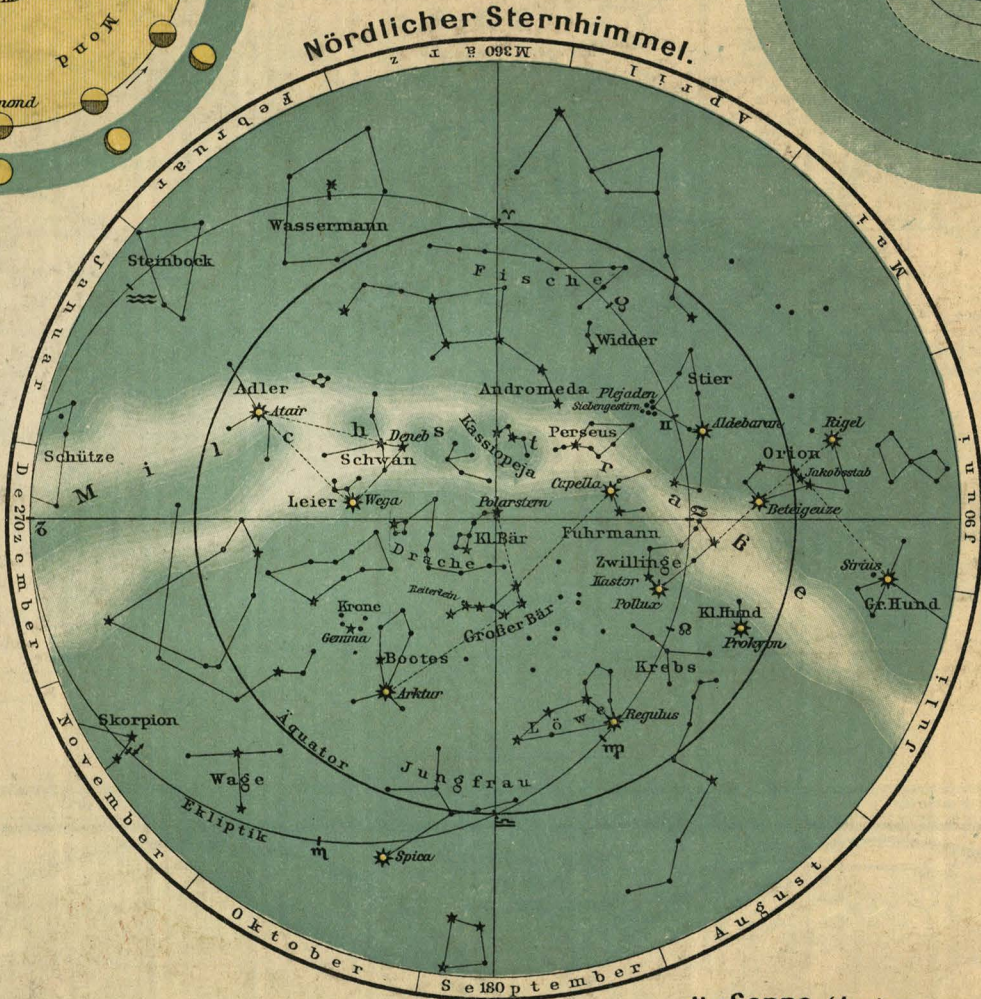
Bahn der Planeten um die Sonne.



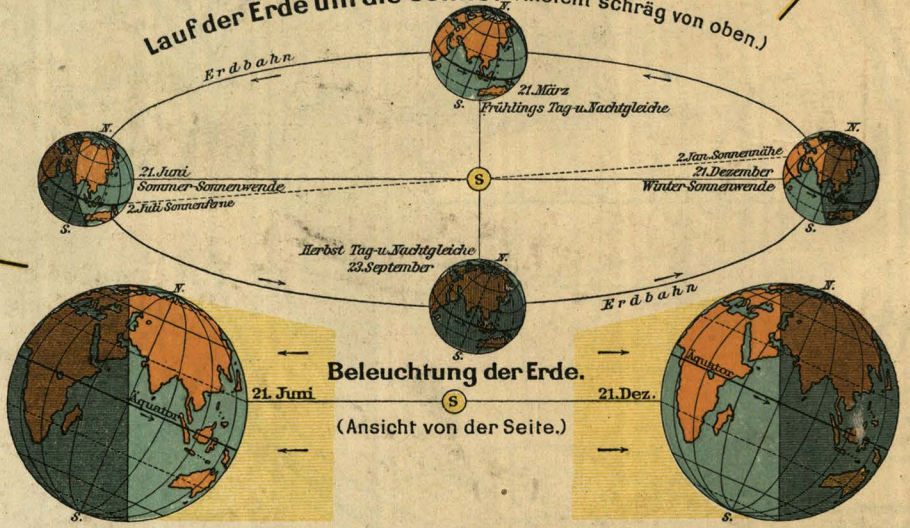
Mondfinsternis.



Sonnenfinsternis.



Lauf der Erde um die Sonne. (Ansicht schräg von oben.)



Beleuchtung der Erde. (Ansicht von der Seite.)

Sterne:
 * 1. Größe
 * 2. Größe
 • 3. Größe

♆ Neptun
 164 J. 280 Tg. Uml.

Verbreitung der Deutschen in Mitteleuropa und auf der Erde.

