

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	IV
Umgebung von Breslau — Oberschlesischer Industriebezirk . . . . .	IV
Katzbachgebiet — Waldenburger Gebirgsland und Zobten	V
Schlesien: Bodenschätze und Industrie — Bevölkerungsdichte . . . . .	VI
Schlesien: Bodenbenutzung — Niederschläge — Bekenntnisse 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 Westfalica 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 — Hamburger 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-Westfälischer Industriebezirk 1:200 000 . . . . .	18
London und Umgegend 1:500 000 — Paris und Umgegend 1:500 000 — Straße von Gibraltar 1:500 000 — Konstantinopel 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

<b>Deutsches Reich</b>	
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
<b>Europa</b>	
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

<b>Asien</b>	
Bodenverhältnisse 1:48 000 000 . . . . .	32
Staatenkarte 1:48 000 000 . . . . .	33
Südasien 1:24 000 000 . . . . .	30/31
<b>Afrika</b>	
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
<b>Australien und Ozeanien</b>	
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
<b>Amerika</b>	
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
<b>Weltverkehr, Handelswaren, die wir von anderen Ländern erhalten</b> 1:120 000 000 . . . . .	50/51
<b>Klimakarten: Mittlere Jahreswärme — Mittlere Juliwärme — Luftdruck und Winde im Januar</b> 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 Nutzu. 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 — Größenverhältnis 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  
 Ehenalige Provinzgrenze  
 Regierungsbereichsgrenze  
 Kreisgrenze. Die Regierungsbereichshauptorte sind doppelt, die der Kreise einfach unterstrichen

**Maßstab 1:1.000.000**  
 0 5 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 Kilometer  
 (10 Kilometer in der Natur = 1 cm. auf der Karte)

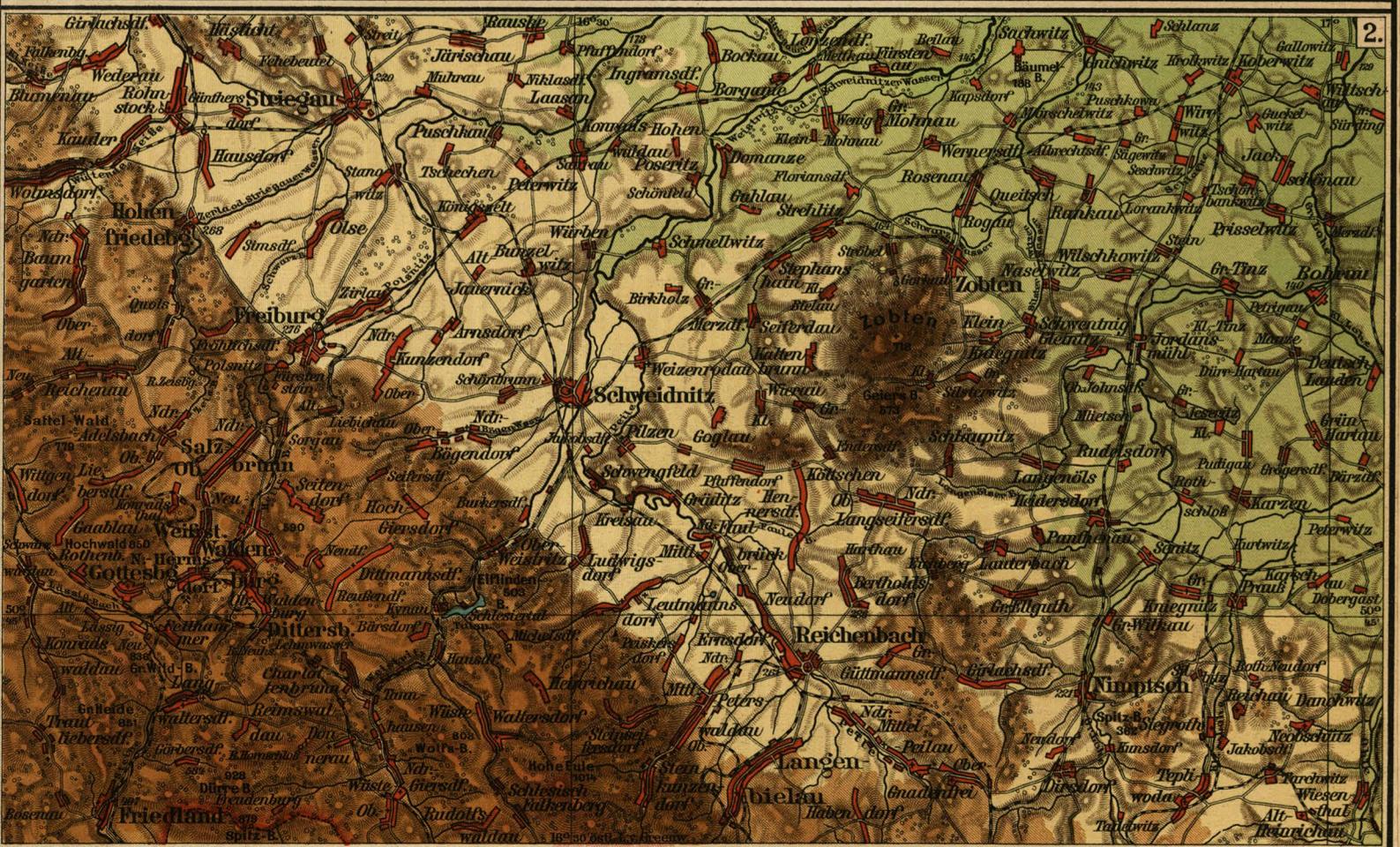
**Höhenschichten:**  
 0-100 Meter  
 100-150 " 200-300 Meter  
 150-200 " 300-400 " 500-750 Meter  
 750-1000 " 400-500 " über 1000 "

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



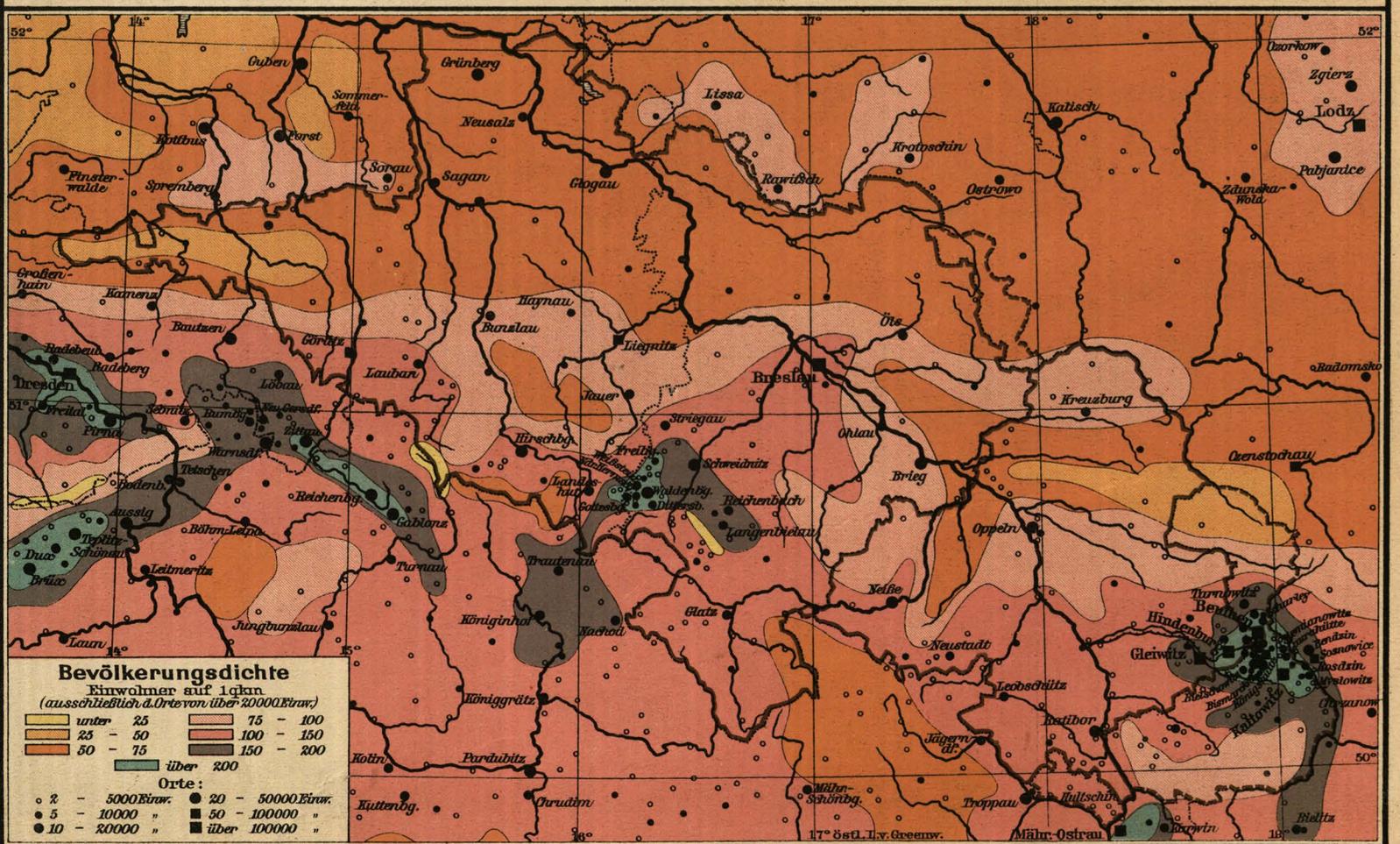
1. Umgebung von Breslau

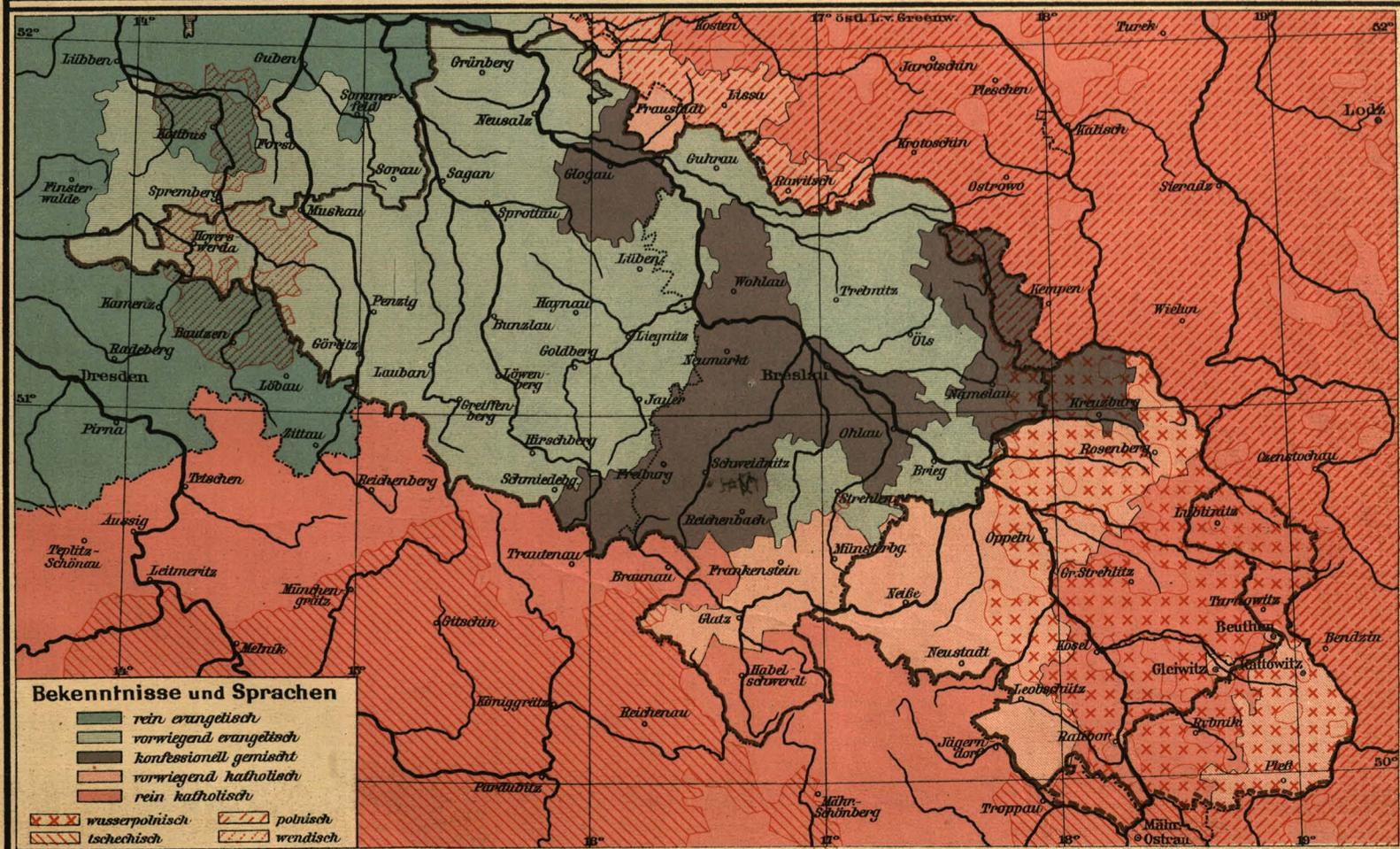
Maßstab 1:300000

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

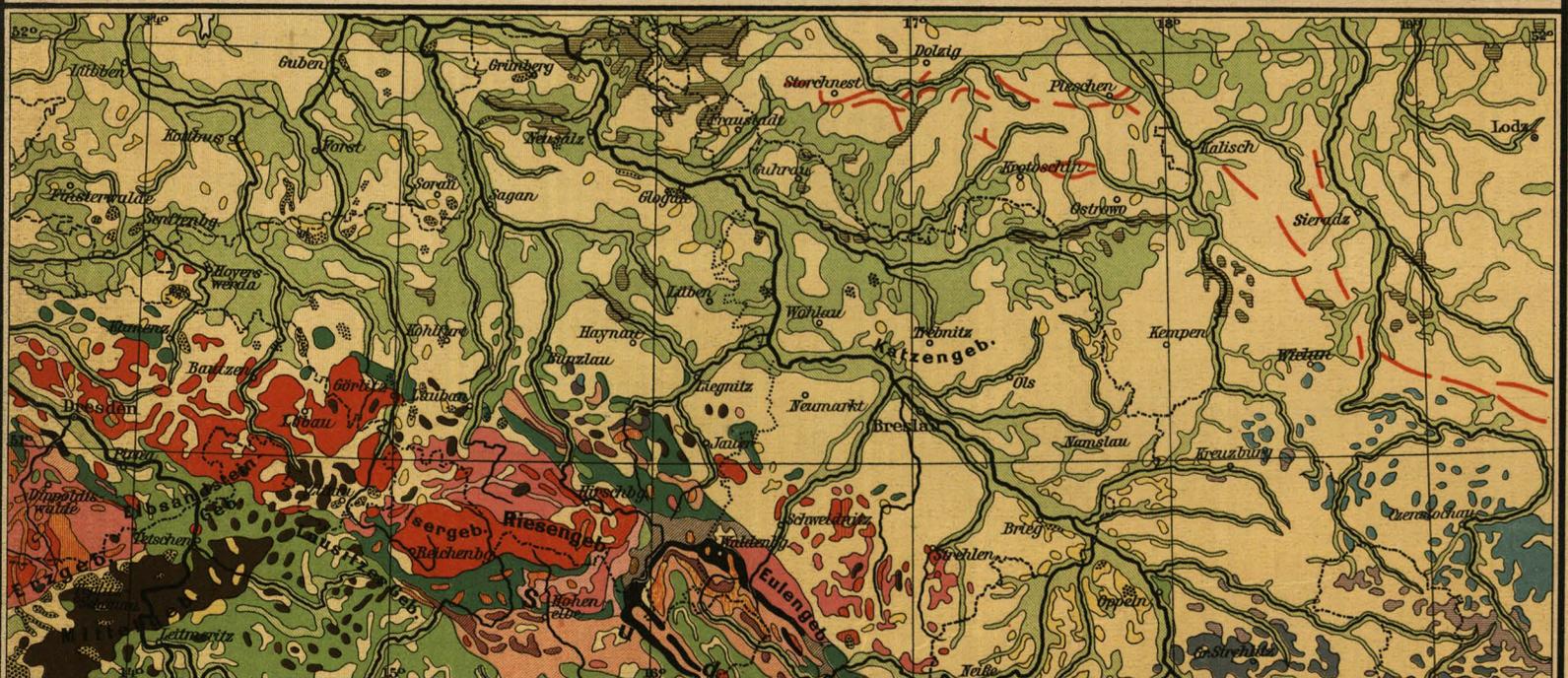
2. Oberschl. Industriebezirk

— 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         | Porphyry        |
| Kreideformation      | Produktive Steinkohle | Melaphyr        |
| Basalt und Phonolith |                       |                 |

Nach Lepsius

**1. Görlitz und Umgegend**

Maßstab 1: 200 000

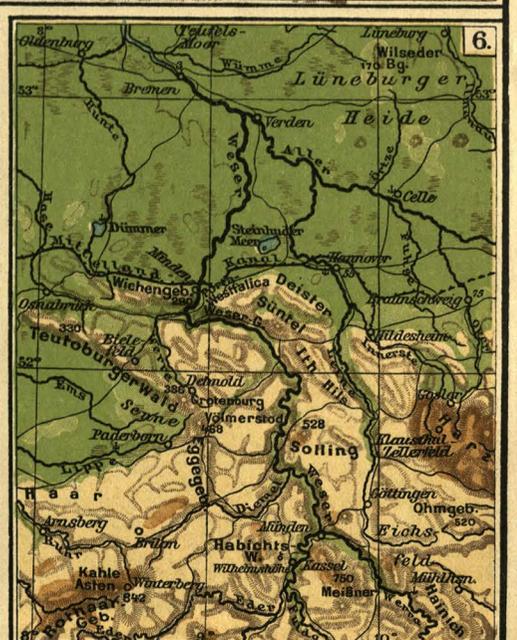
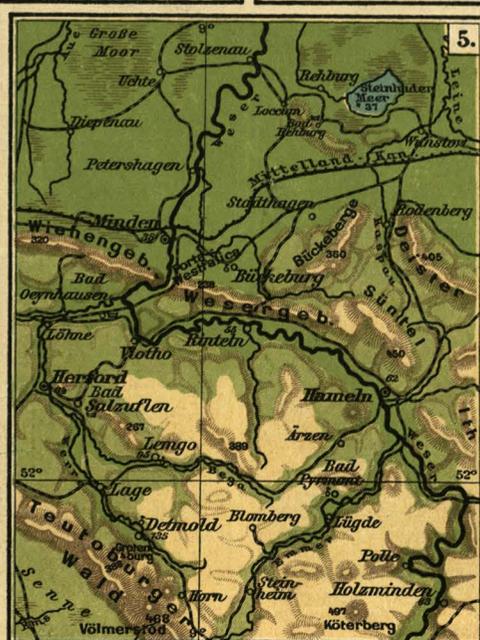
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Kilometer  
(2 Kilometer in der Natur - 1 cm auf der Karte)

Kartographie und Druck von Georg Westermann, Braunschweig

Anschluß siehe Seite 4 Karte 1.

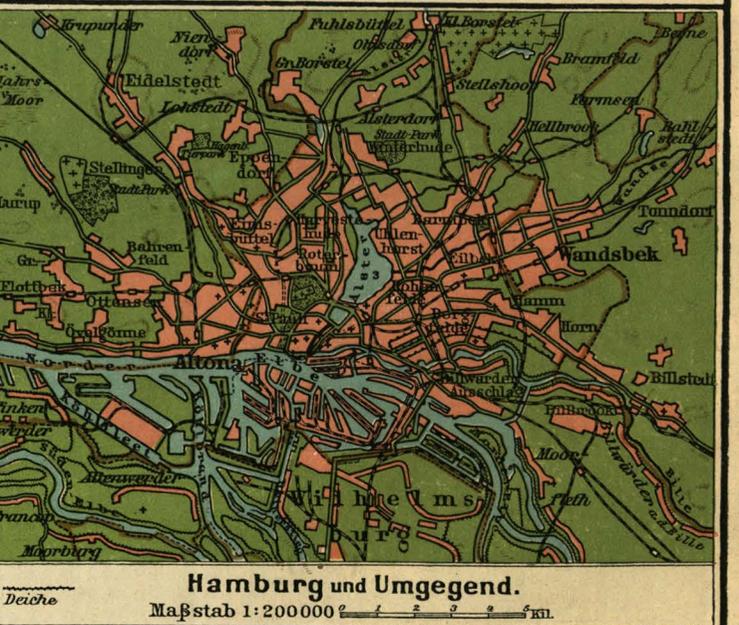
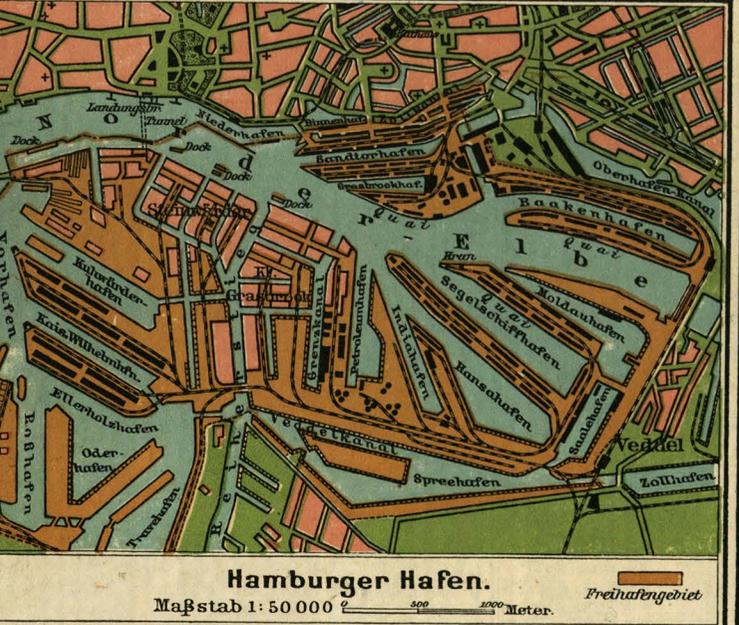
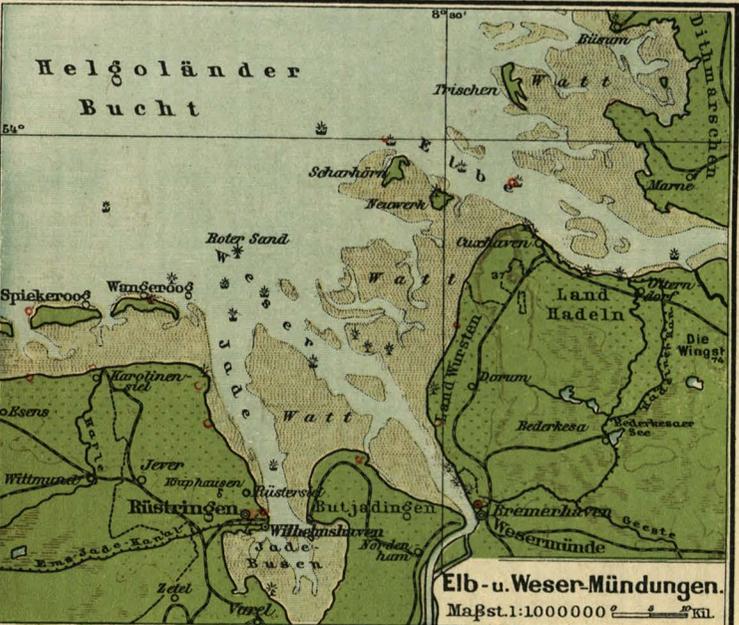
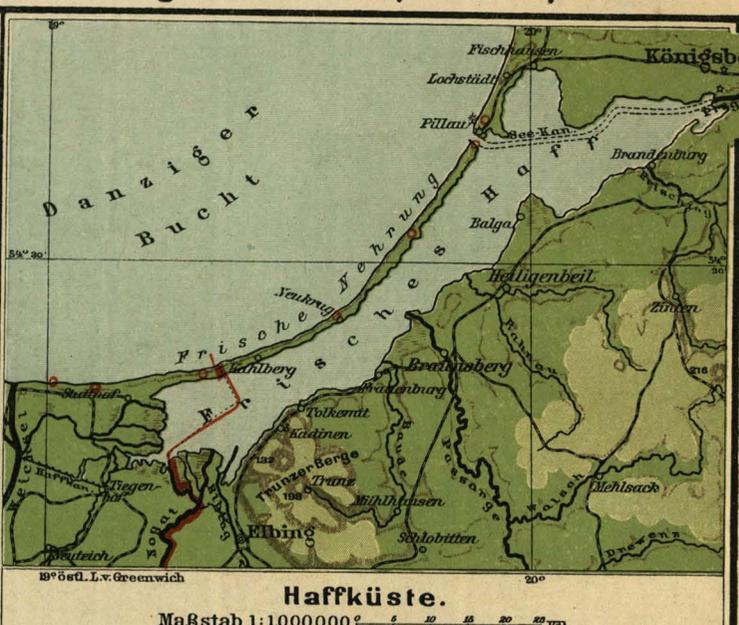
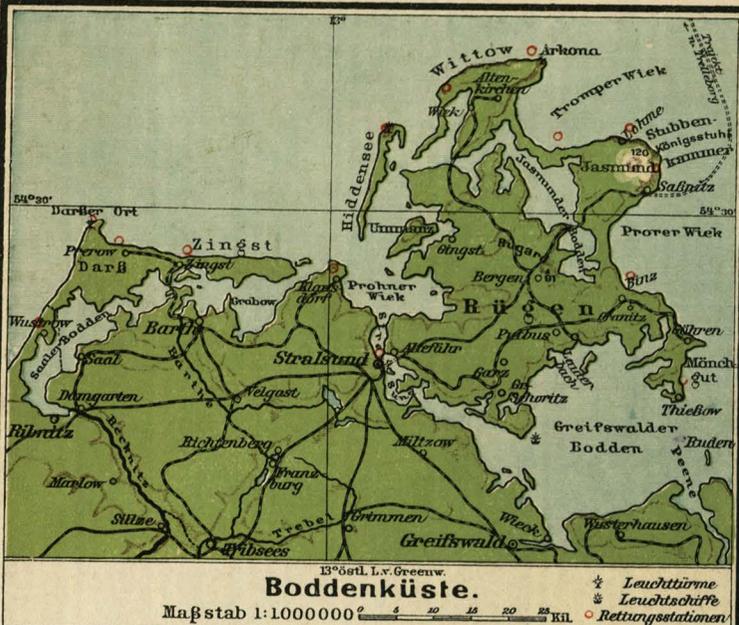
Anschluß s. Seite 1 Karte 1.

# Lagenplan und Geländedarstellung bei Veränderung des Maßstabes. 1



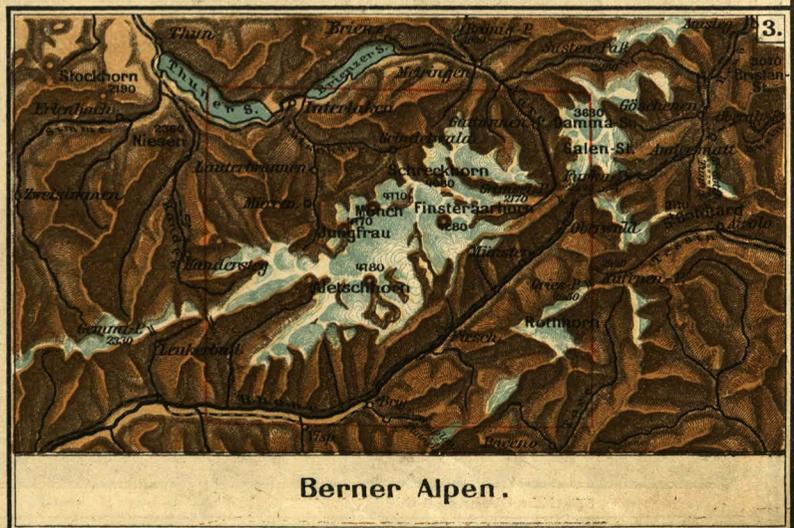
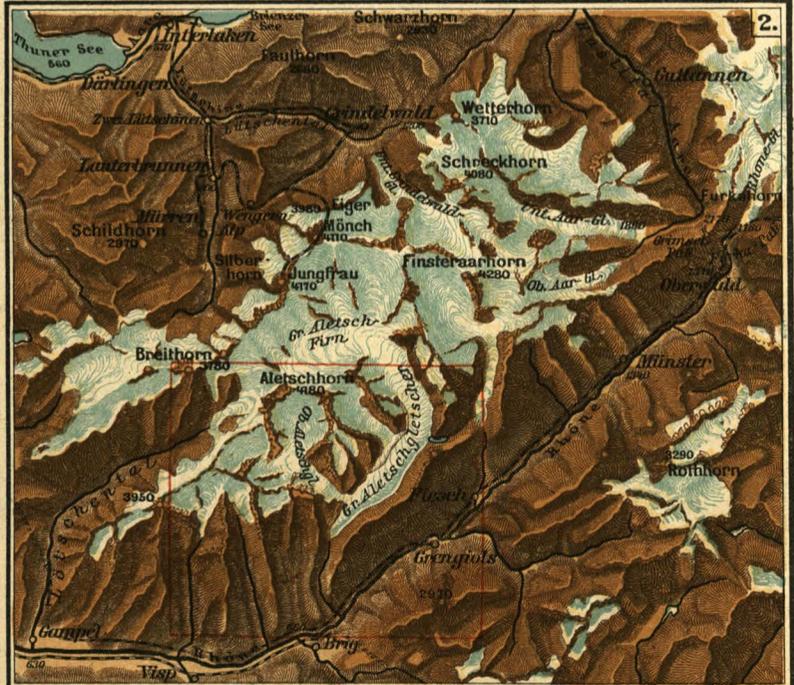
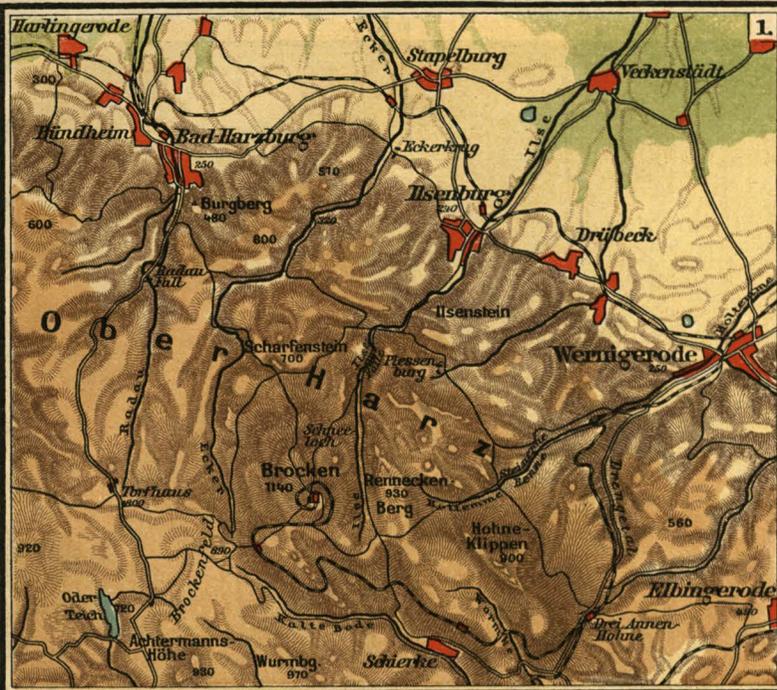
D. II. VII. 30.

Maßstäbe	N <sup>o</sup> 1 <sup>u</sup> 1 <sup>o</sup> - 1 : 25000	N <sup>o</sup> 2 - 1 : 100000	N <sup>o</sup> 3 - 1 : 200000	N <sup>o</sup> 4 - 1 : 500000	N <sup>o</sup> 5 - 1 : 1000000	N <sup>o</sup> 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 KIL	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 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 1cm auf der Karte)

----- Neue Grenze des Deutschen Reiches



----- Ehemalige Grenze des Deutschen Reiches

Maßstab 1:3.000.000

0 25 50 100 150 200 250 Kilometern  
(30 Kilometer in der Natur 1-cm auf der Karte)

----- Neue Grenze des Deutschen Reiches

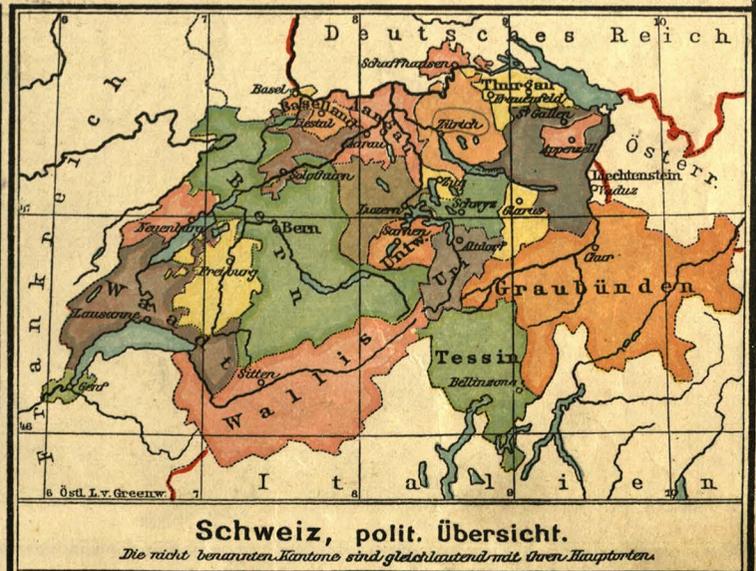
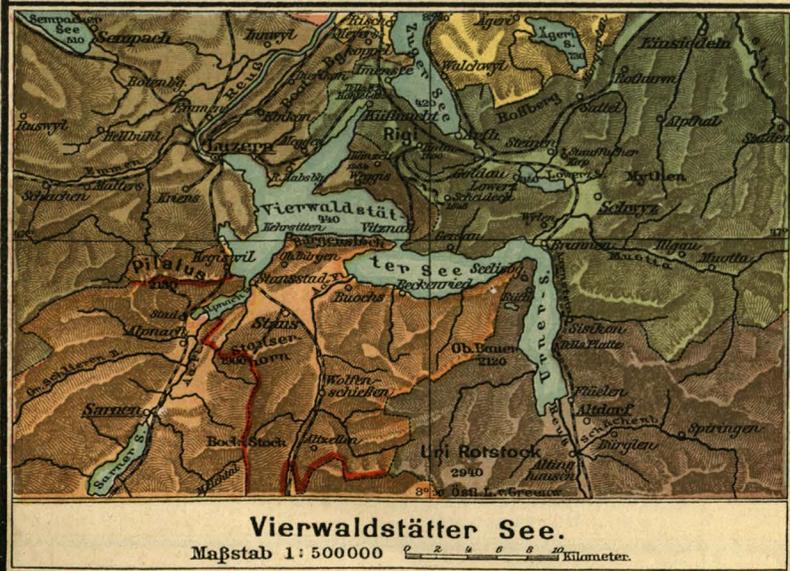
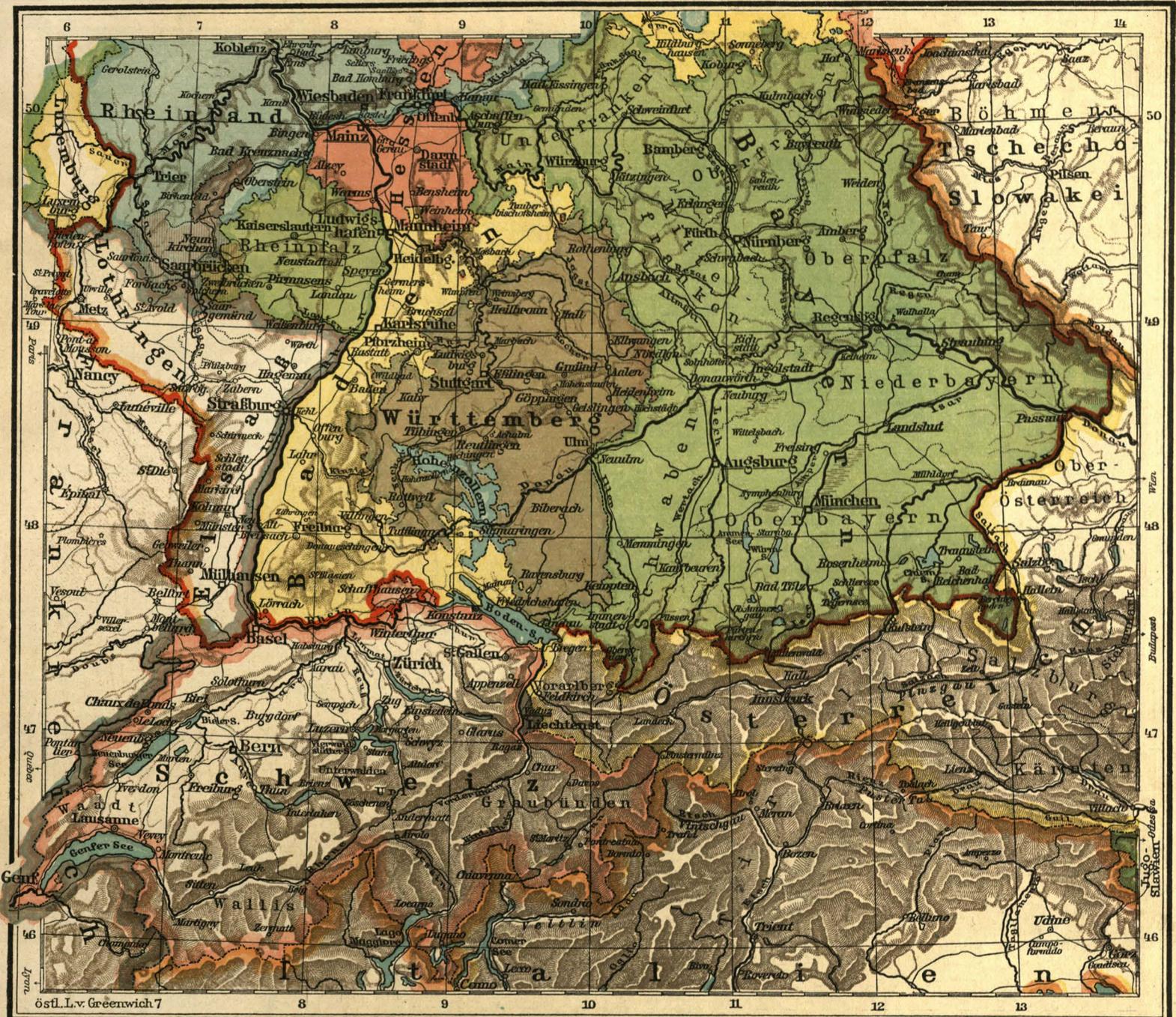


--- Ehemalige Grenze des Deutschen Reiches

Maßstab 1:3.000.000

--- Neue Grenze des Deutschen Reiches

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

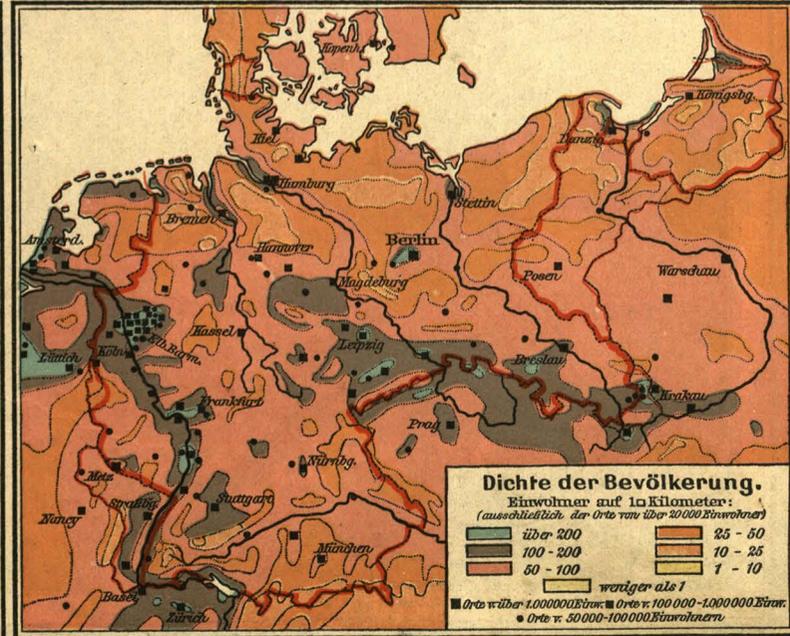
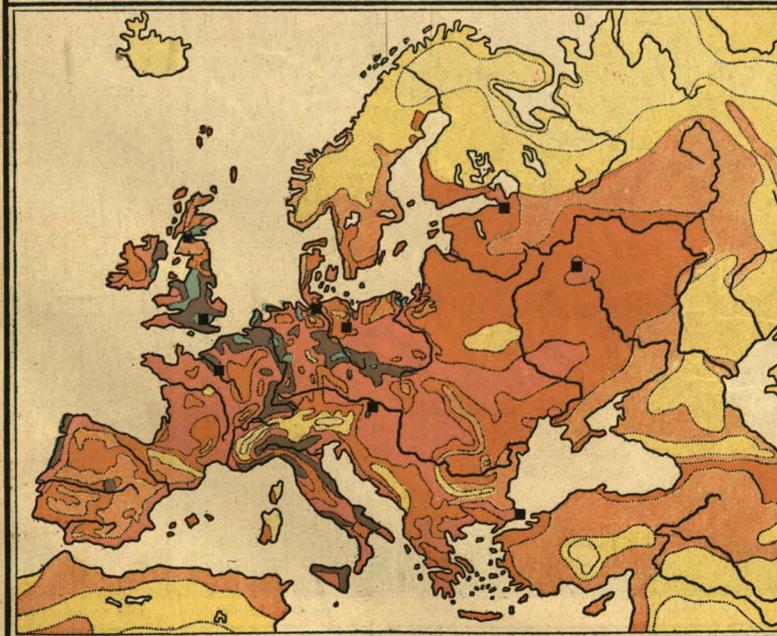
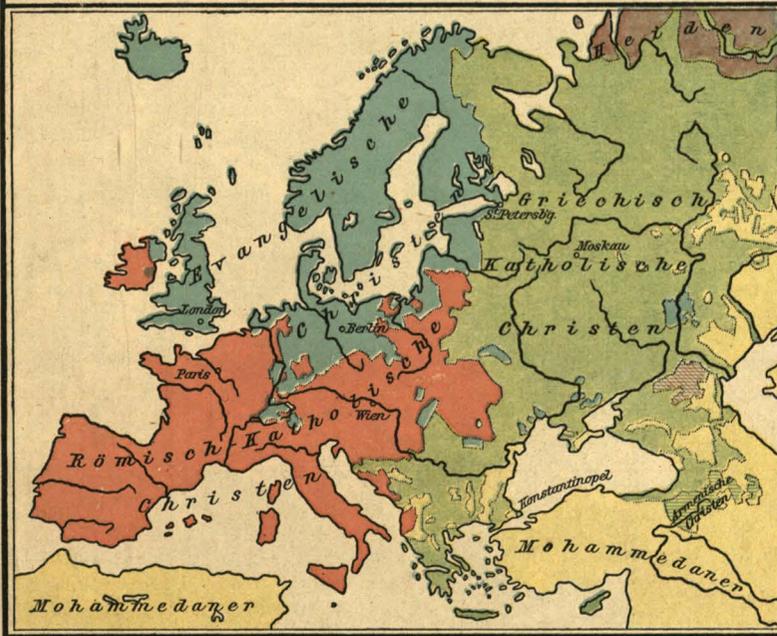
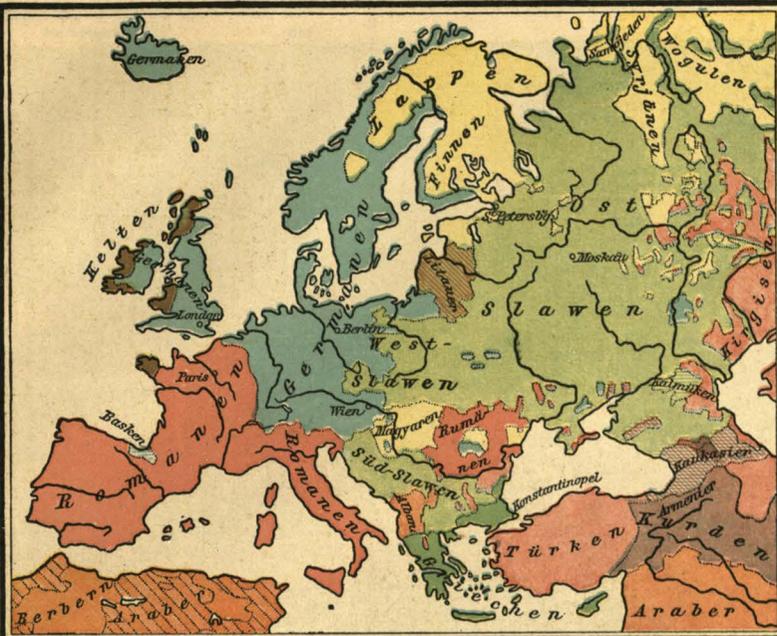
0 25 50 75 100 125 150 175 200 Kilometer.  
(30 Kilometer in der Natur-1cm auf der Karte.)

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.**

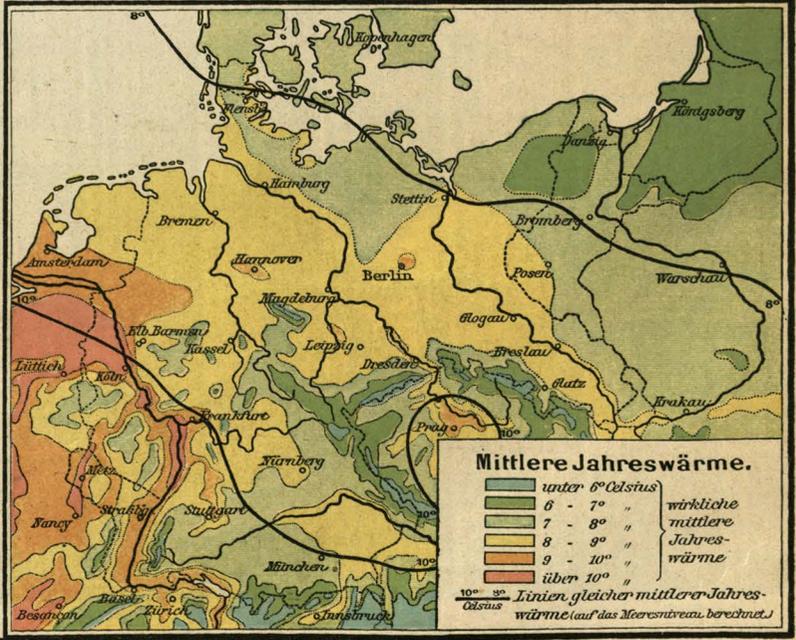
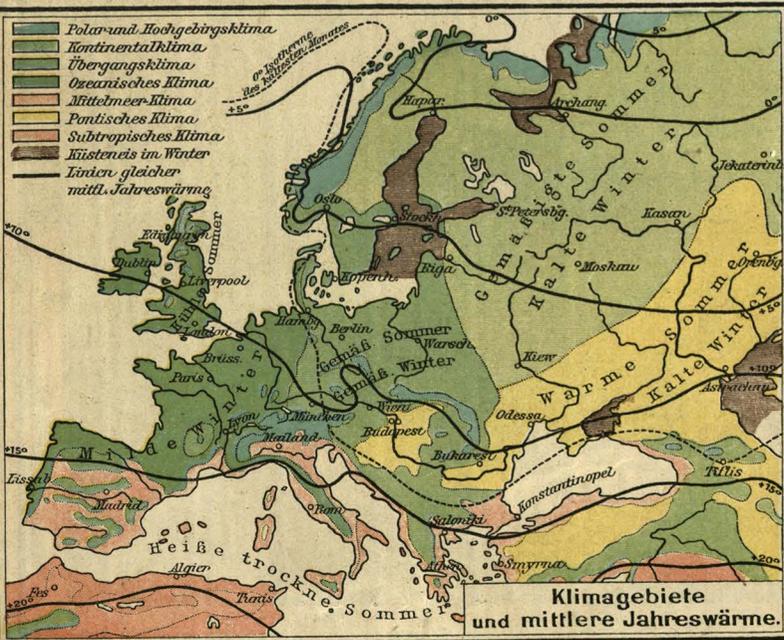
- Steinkohle
- Braunkohle
- E-Eisenerz
- B-Blei
- K-Kupfer
- S-Silber
- G-Gold
- Z-Zinn
- A-Aluminiumgewinn.
- Salzvorkommen
- Urbuntropfen
- Mineralbäder
- Petroleumquellen

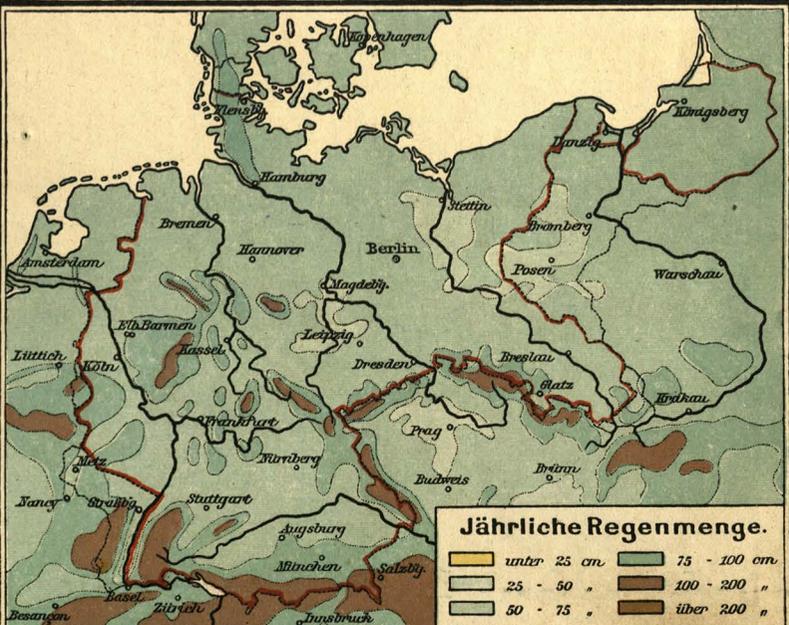
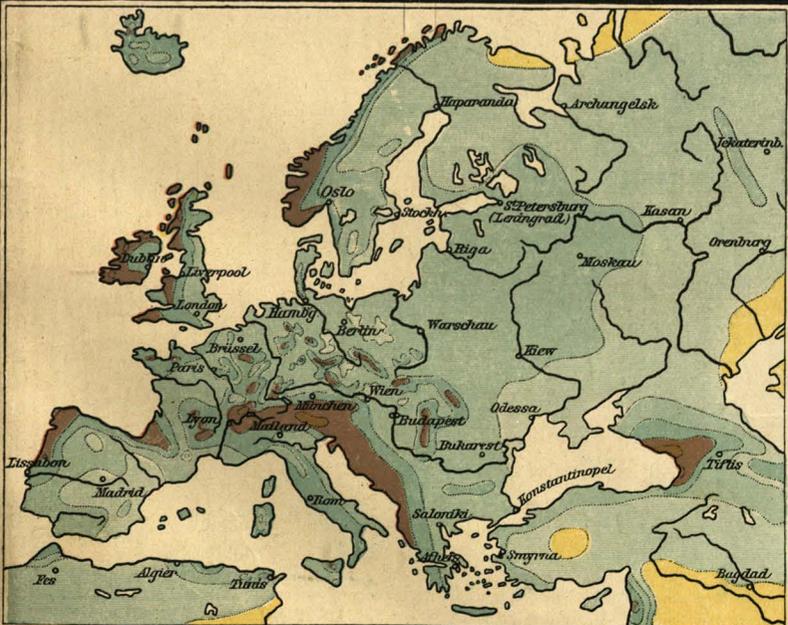
**Industrie.**

- Eisenindustrie
- Eisenindustrierte
- Maschinenbau
- Edelmetallwaren
- Chemische Industrie
- Schiffbau
- Staaten, in denen 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
- Staatengrenzen







Deutsches Reich

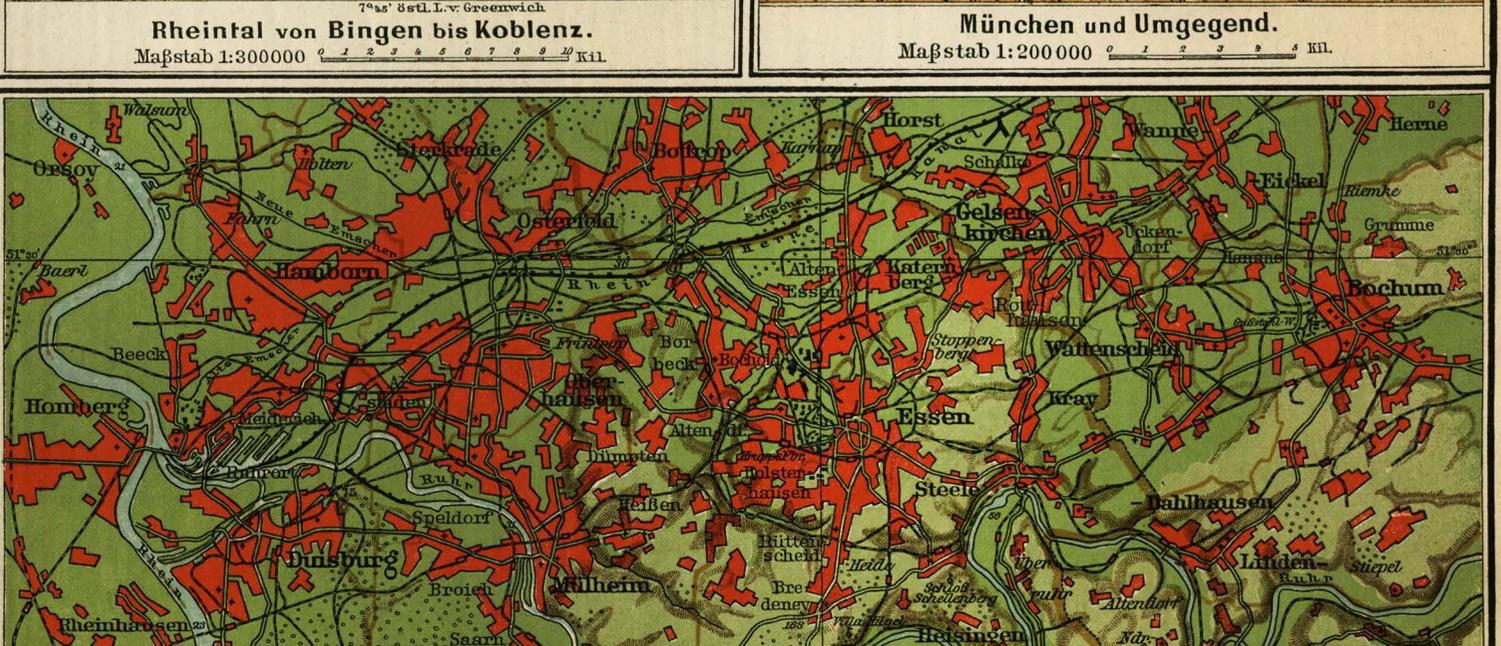
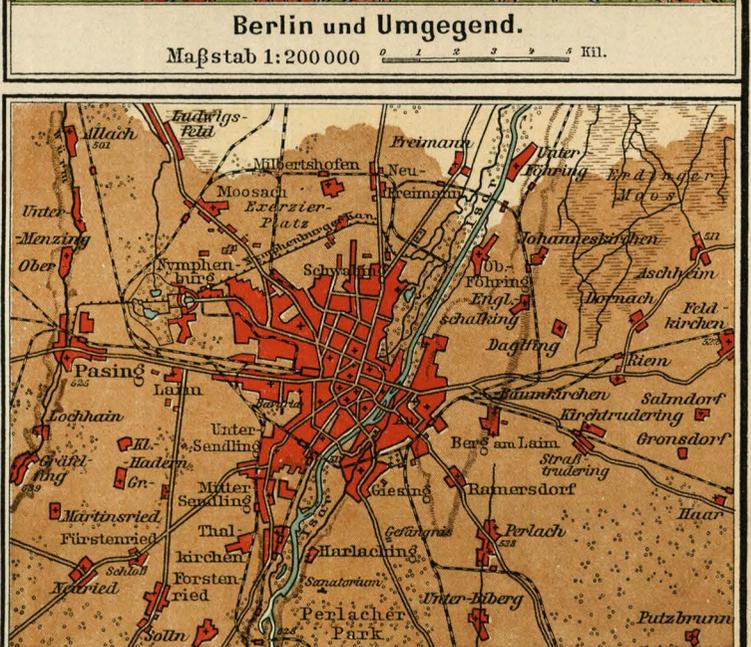
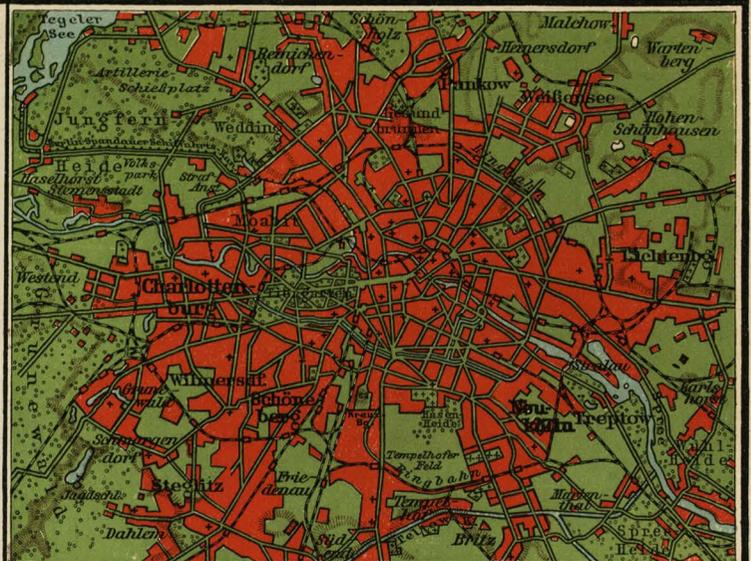
Maßstab

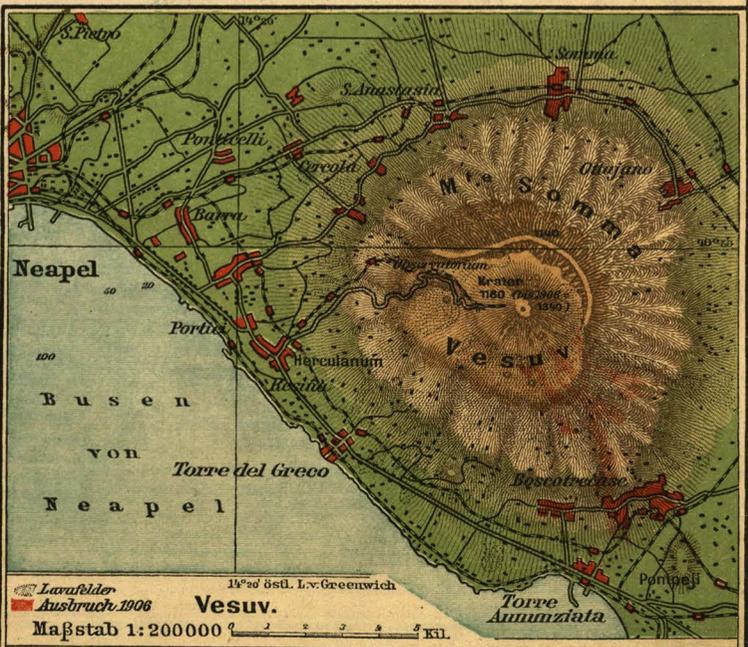
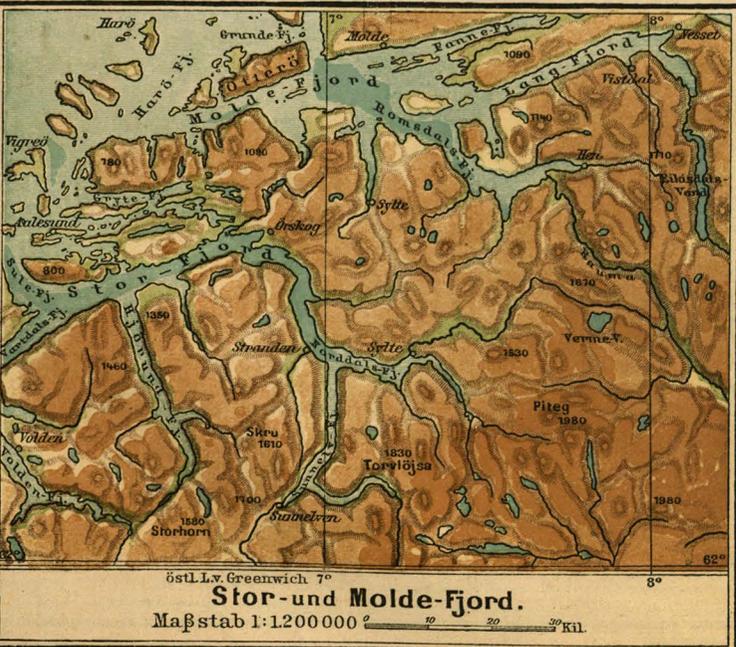
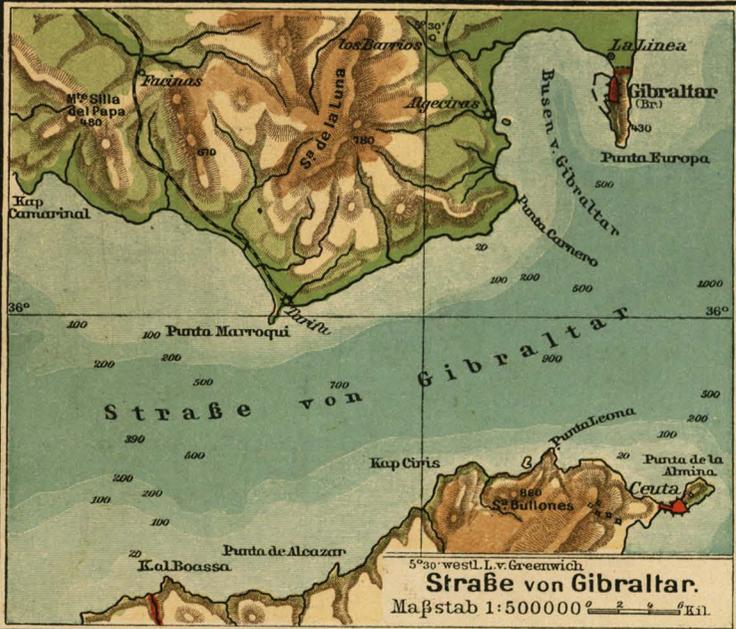
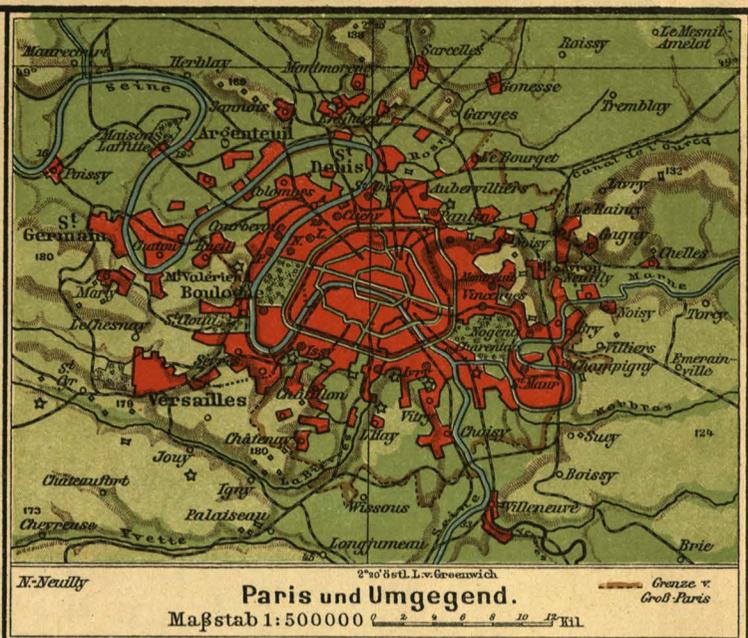
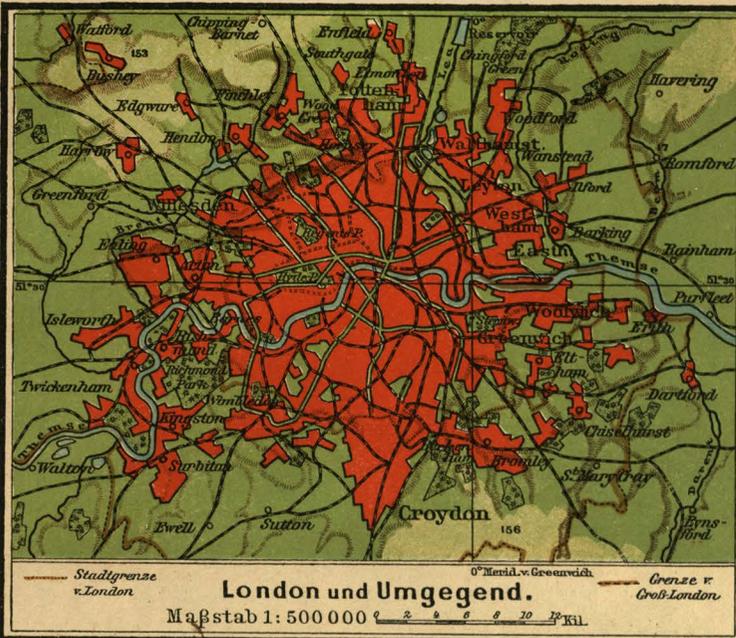
1:600000

Ehemalige Grenze des Deutschen Reiches

Saargebiet

0 50 100 150 200 250 Kilometer  
(50 Kilometer in der Natur = 1 cm auf der Karte)







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

# Europa, Staatenkarte.



310 315 320 325 330 335 340 345 350 50 55 60 65 70 75 80 85 90

Grönland (Dän.) Spitzbergen (Norweg.) Nordliches Eismeer Bären-L. Karisches Meer Nordischer Polarreis Jan Meyen Iowajaseuja

Atlantischer Ocean Hebriden Schottland Nordsee England Dänemark Schweden Norwegen Island Lappland Finnland Estland Lettland Litauen Polen Tschechoslowakei Ungarn Rumänien Bulgarien Serbien Montenegro Albanien Griechenland Türkei Arabien Mesopotamien Persien

Stockholm Helsinki St. Petersburg Moskau Warschau Wien Prag Budapest Athen Konstantinopel Bagdad Jerusalem Port Said

0 östl. L.v. Greenwich 5 10 15 20 25 30 35 40

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 Kilometer.

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

— Ehemalige Grenze des Deutschen Reiches

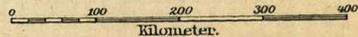
Maßstab 1:24000000

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 Küstenverkehr (d. i. der Verkehr mit Häfen desselben Landes) ist nicht mitgerechnet.





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.)



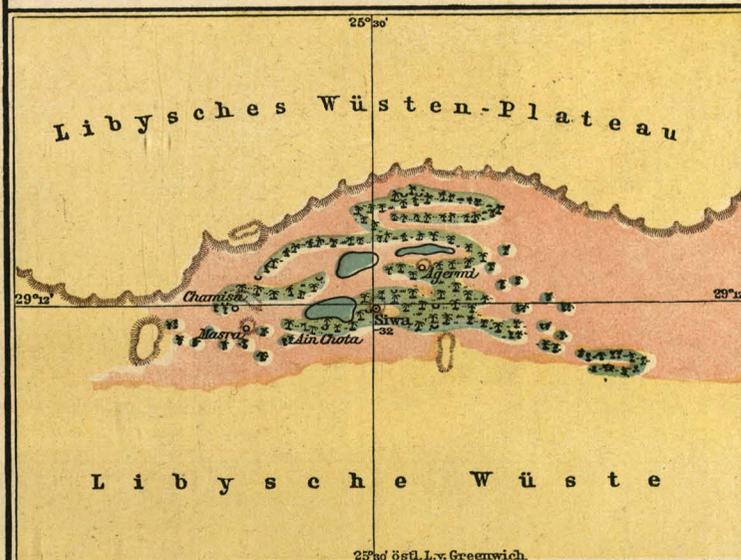
Gangesdelta.

Maßstab 1:6.000.000



Schantung.

Maßstab 1:6.000.000



Oase Siwa.

Maßstab 1:500.000



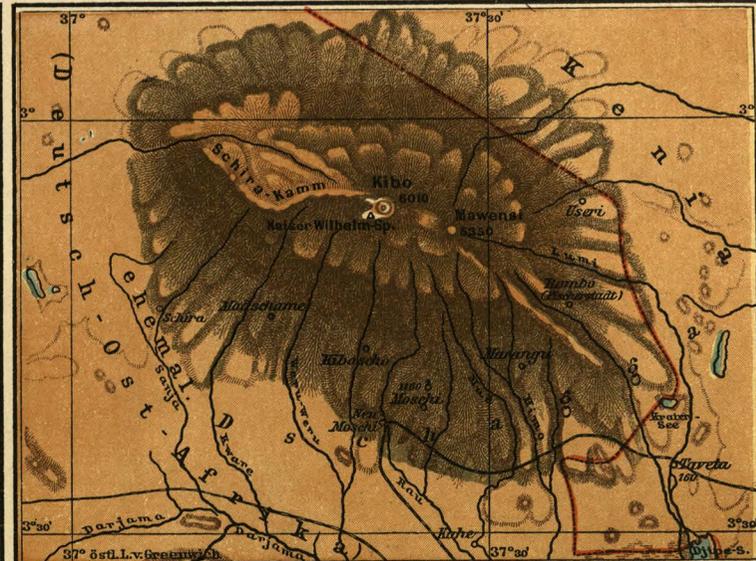
Nildelta und Landenge von Sues.

Maßstab 1:4.000.000



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

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.



Deutsches Reich

Maßstab 1:24.000.000

Maßstab 1:24.000.000

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



Prov. Brandenburg

Maßstab 1:12.000.000

Maßstab 1:12.000.000

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

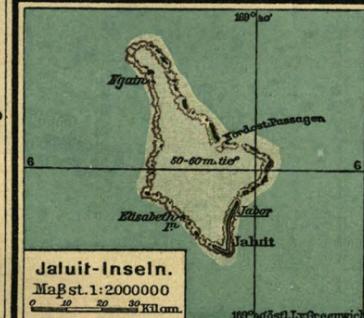
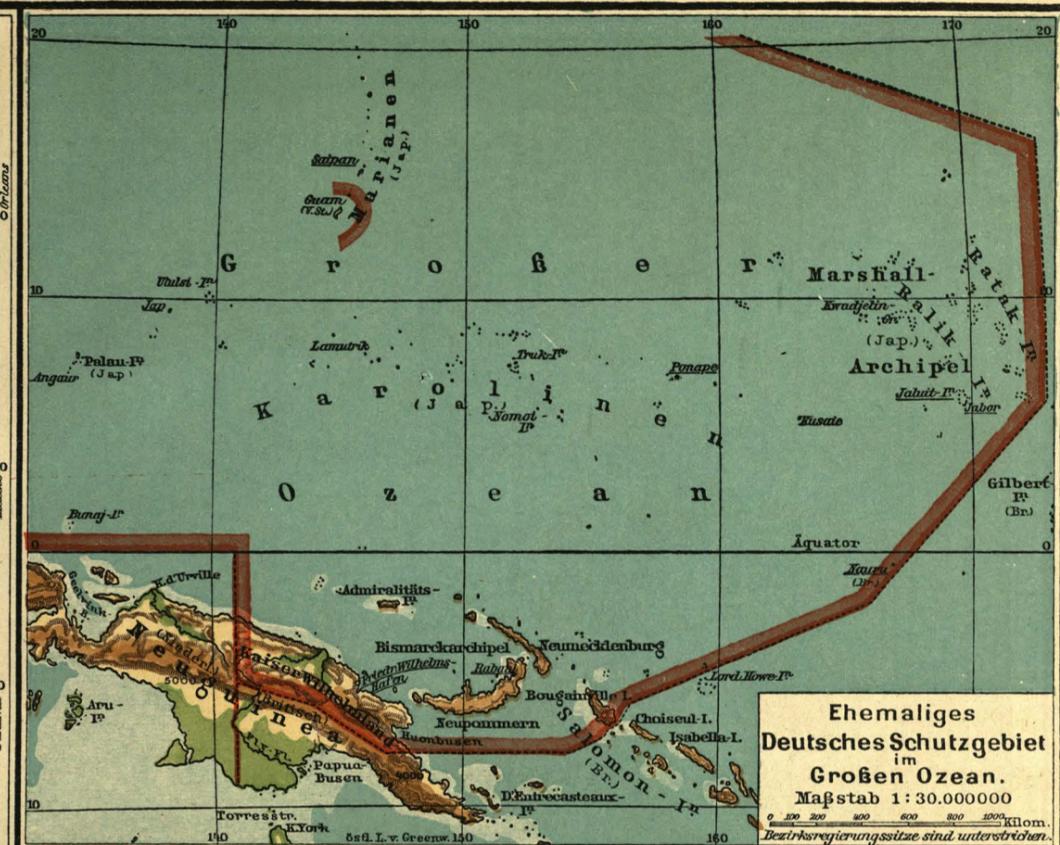
Ehemalige deutsche Schutzgebiete





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

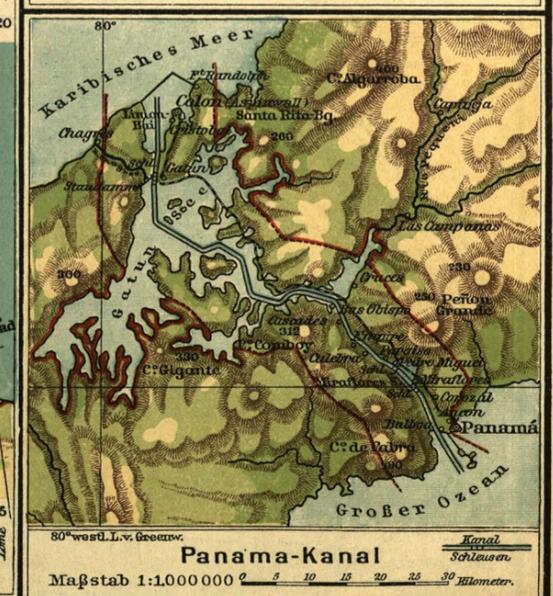
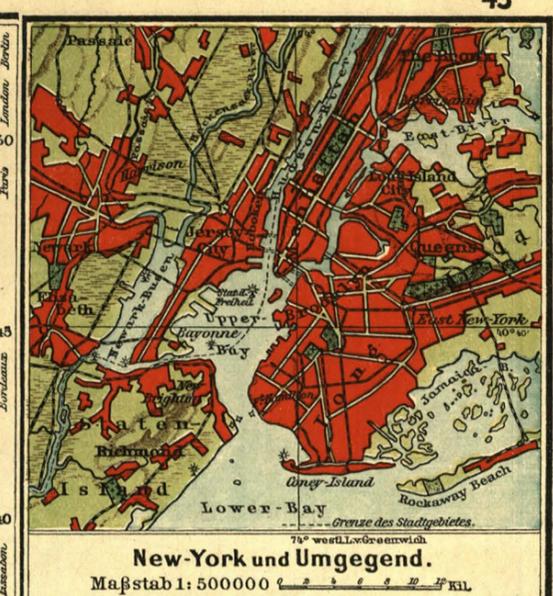
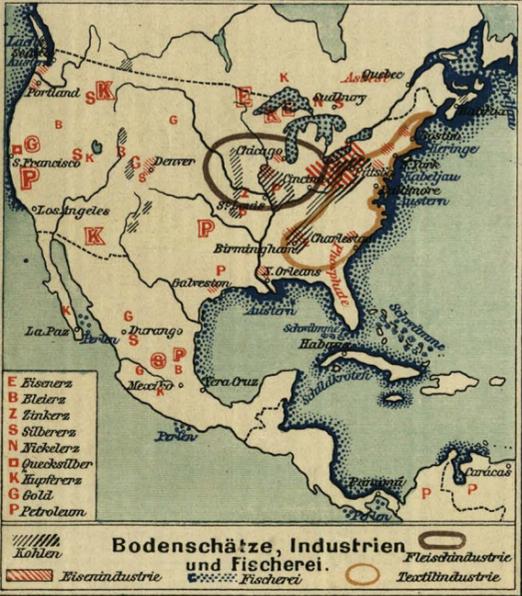
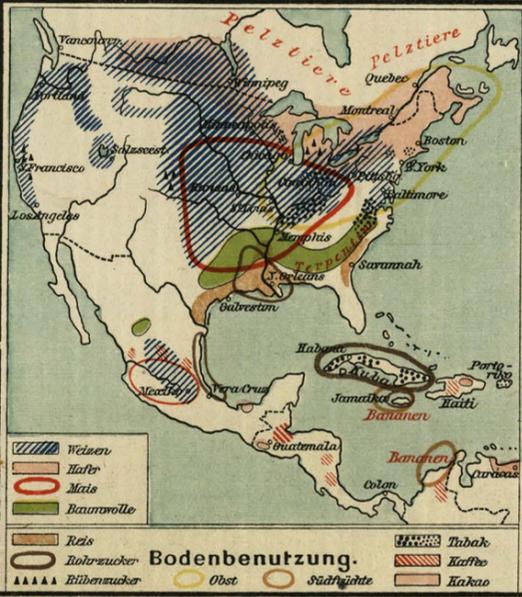
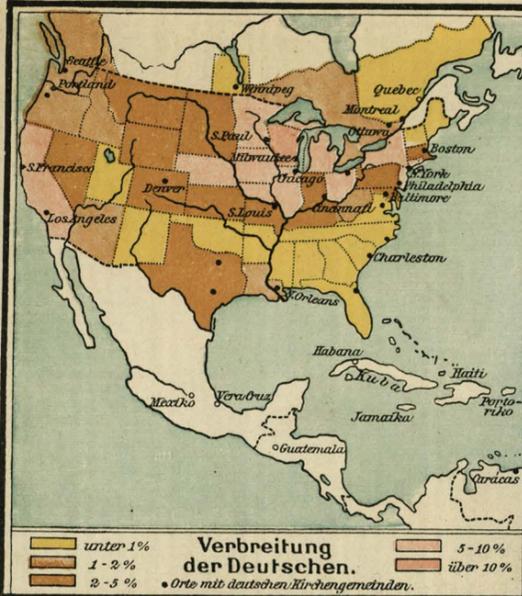
Ehemalige deutsche Schutzgebiete.

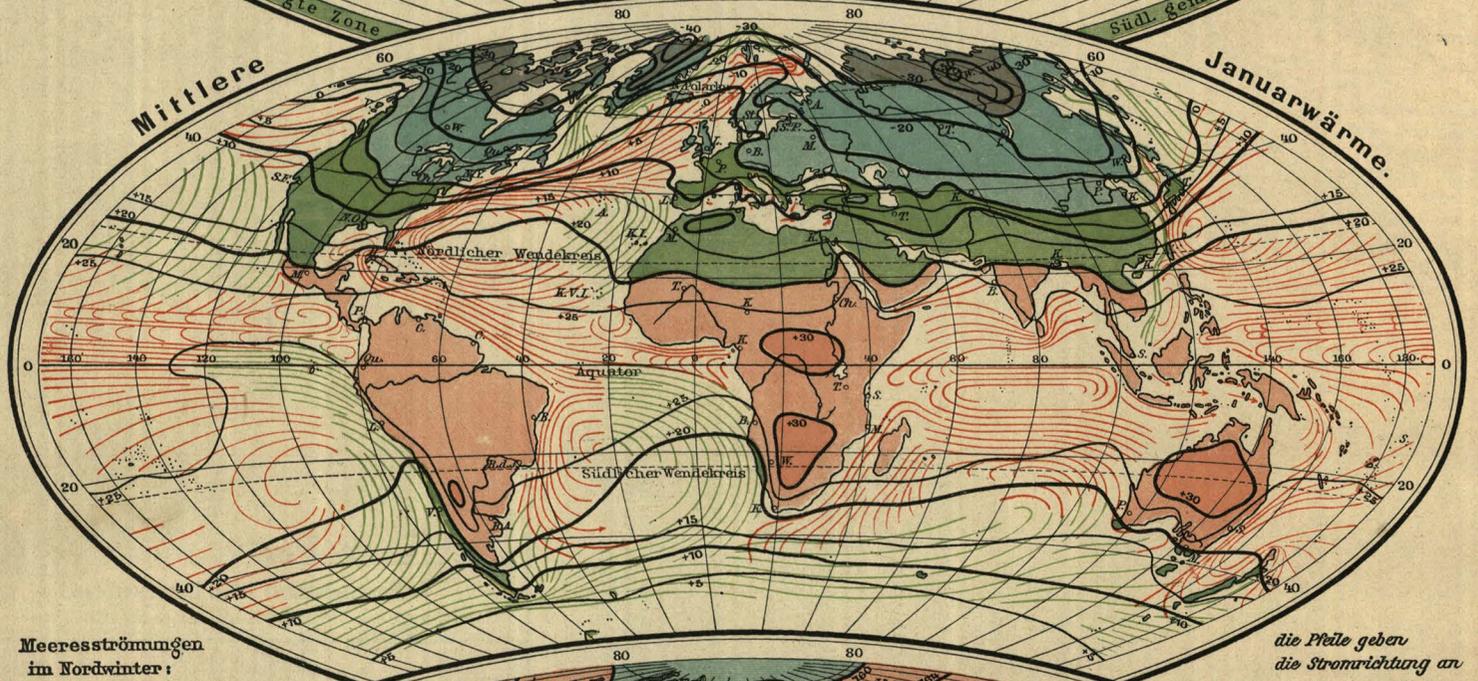
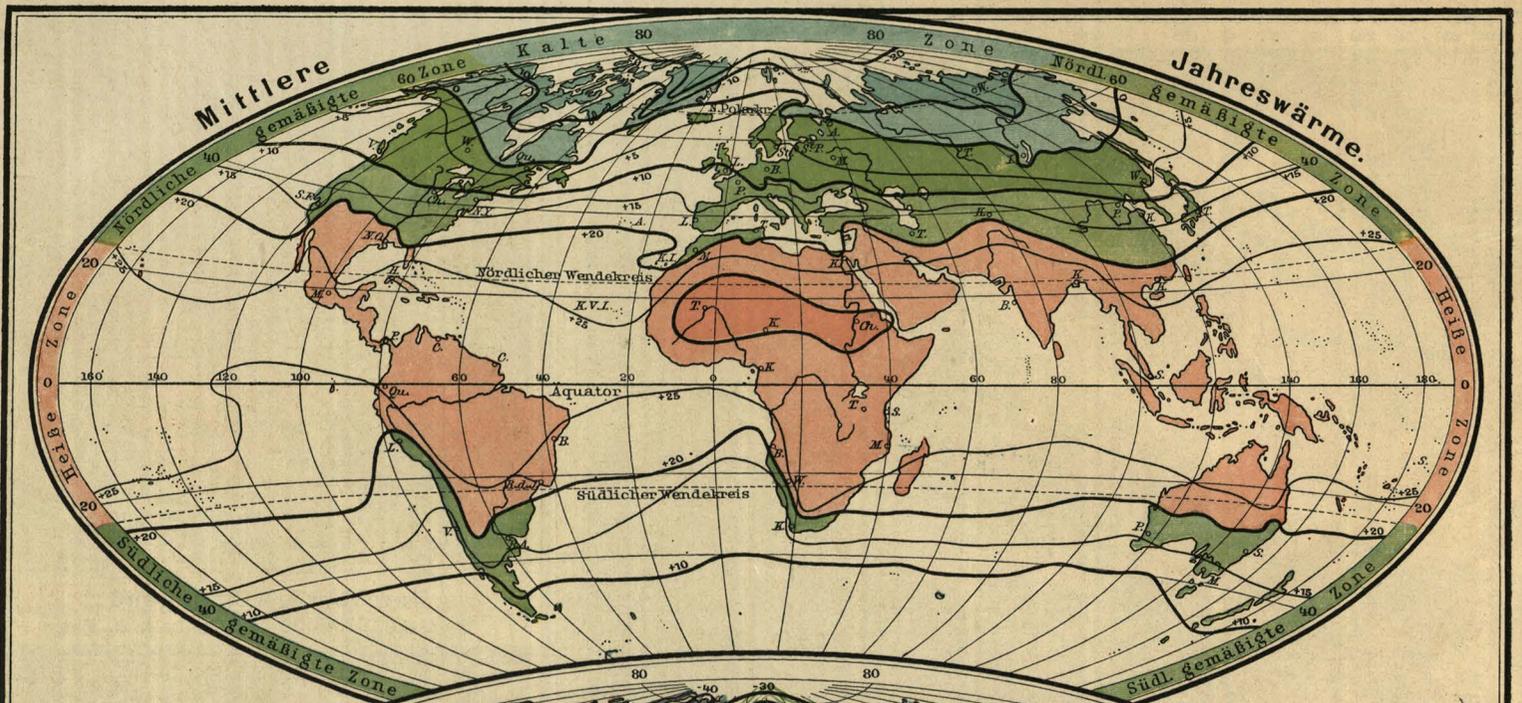


Maßstab 1:43.000.000

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



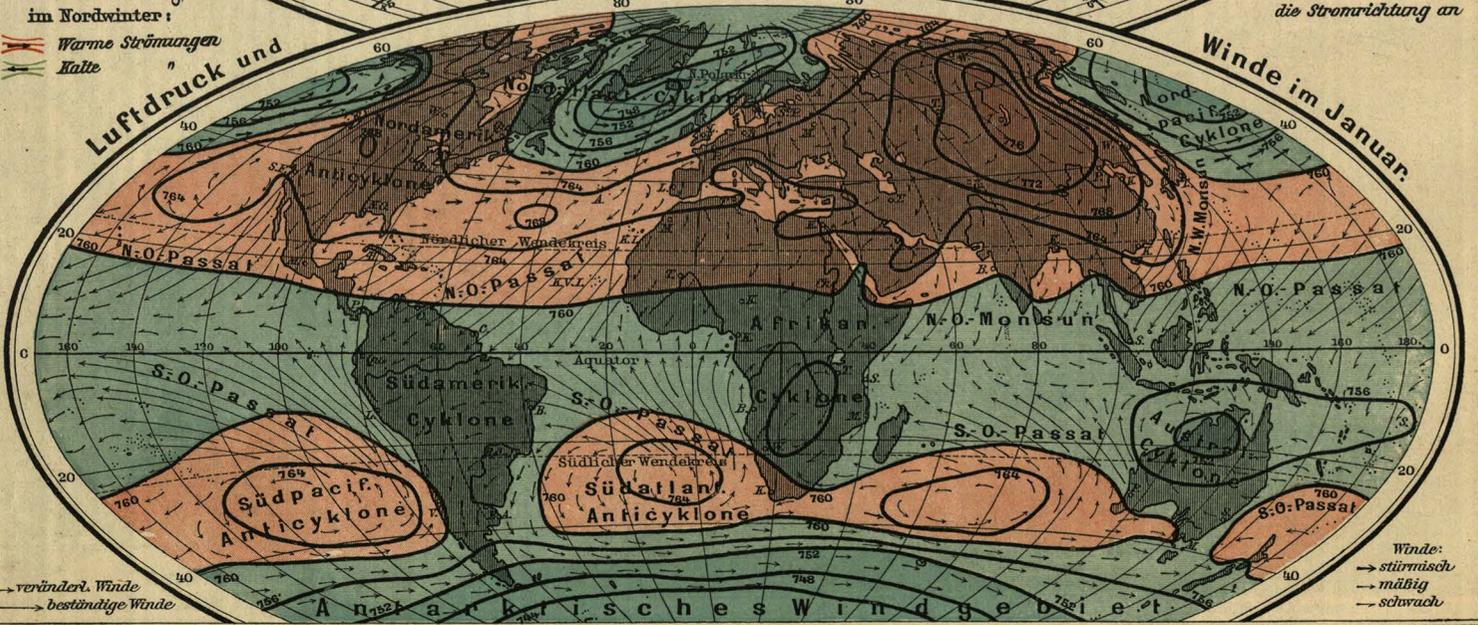




**Meeresströmungen im Nordwinter:**

- Warme Strömungen
- Kalte

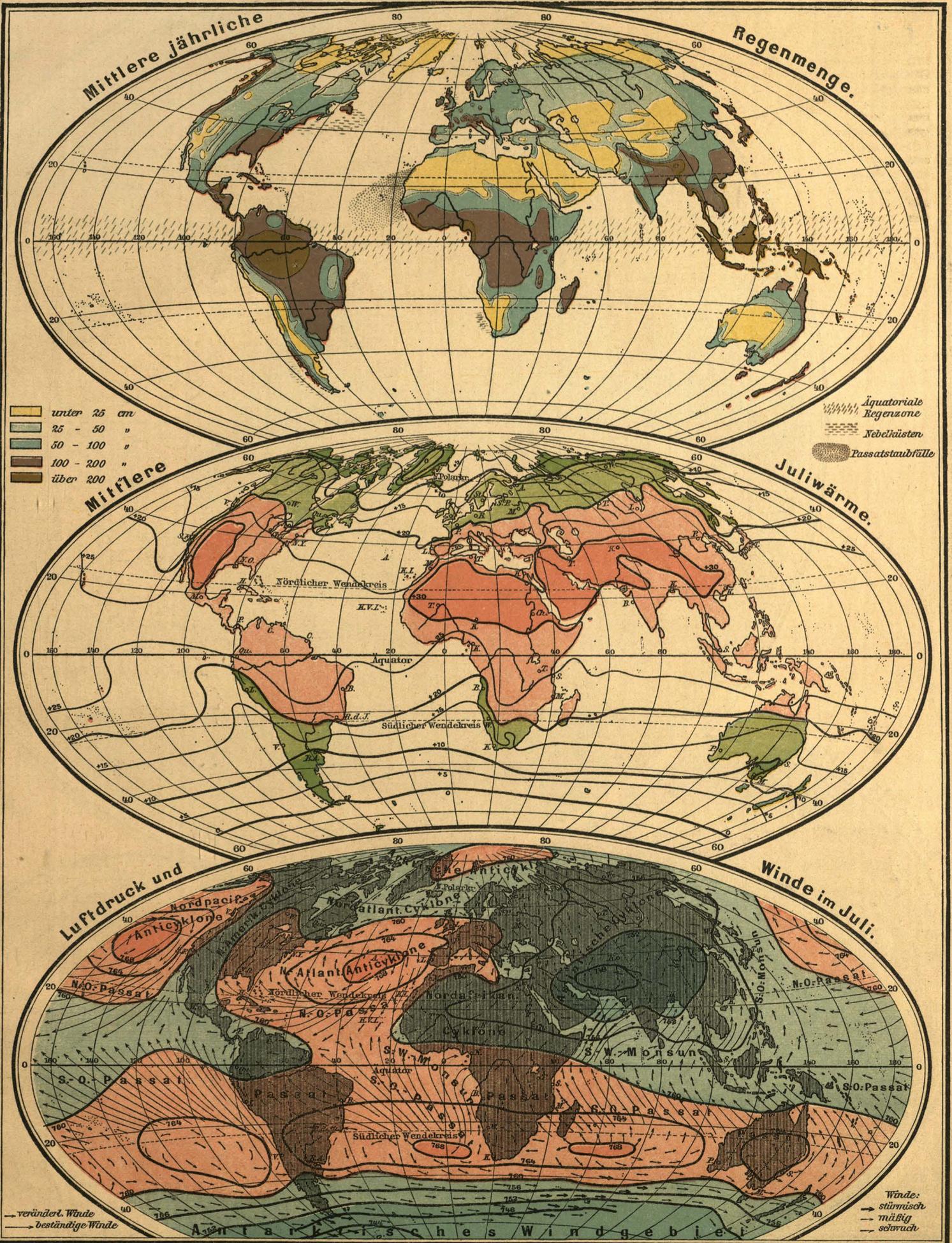
die Pfeile geben die Stromrichtung an



→ verändert. Winde  
→ beständige Winde

Winde:  
→ stürmisch  
→ mäßig  
→ schwach

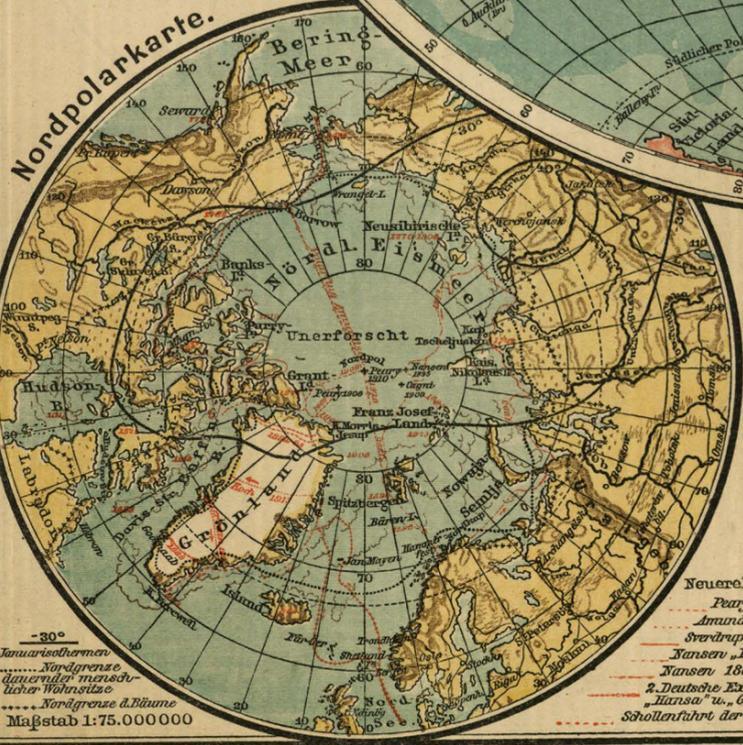
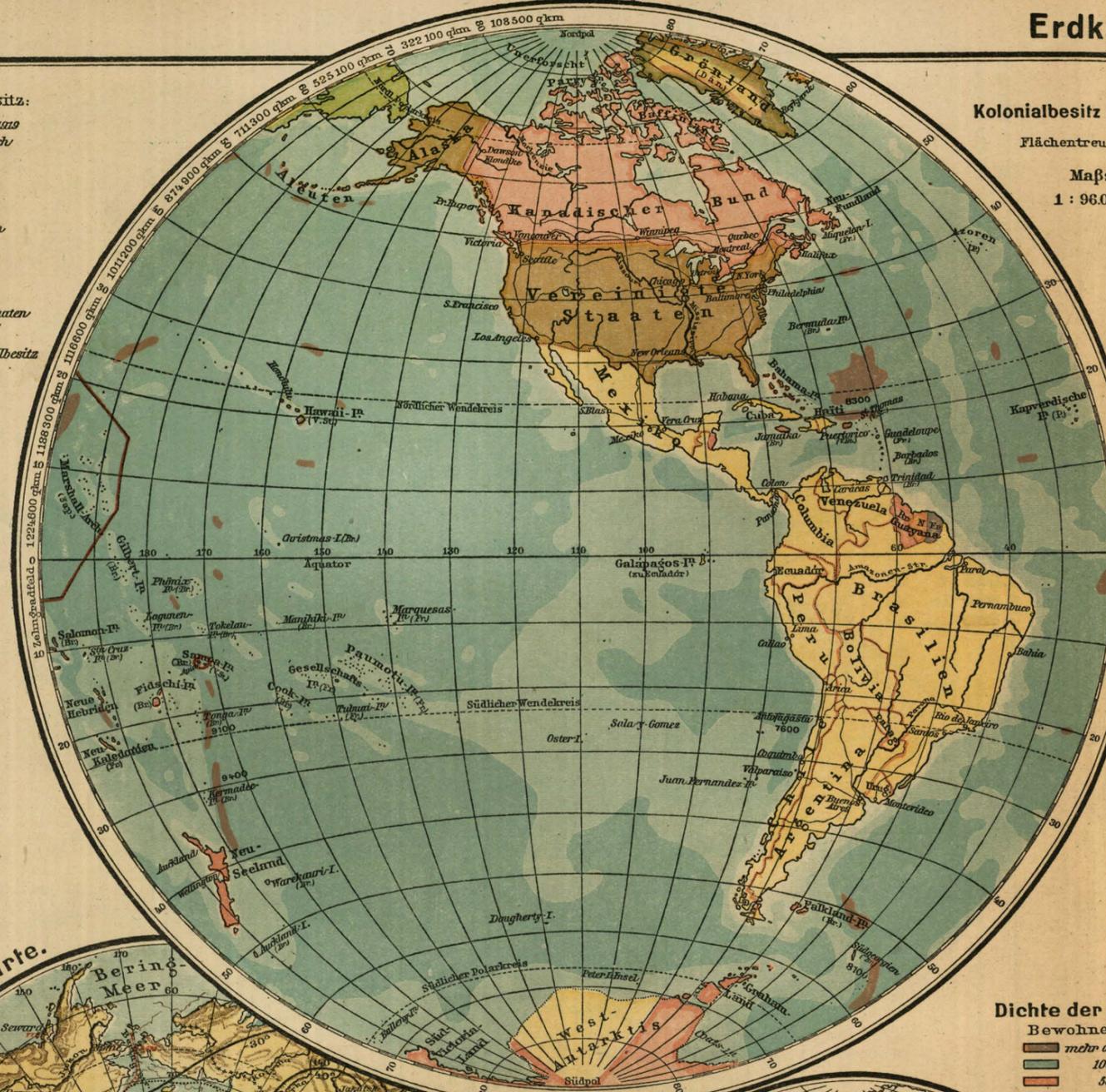
Wärme in Celsiusgraden, Luftdruck in Millimetern.



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

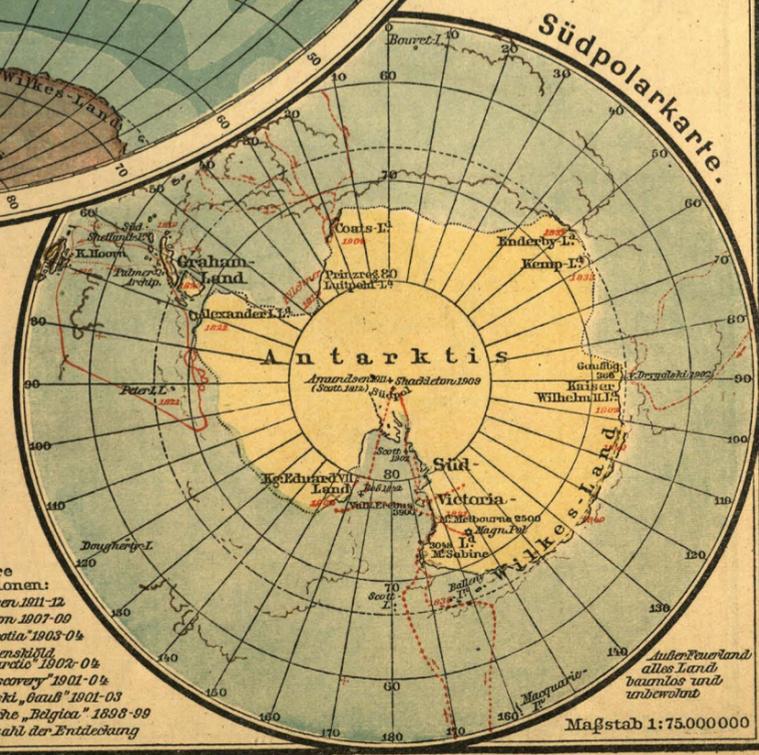
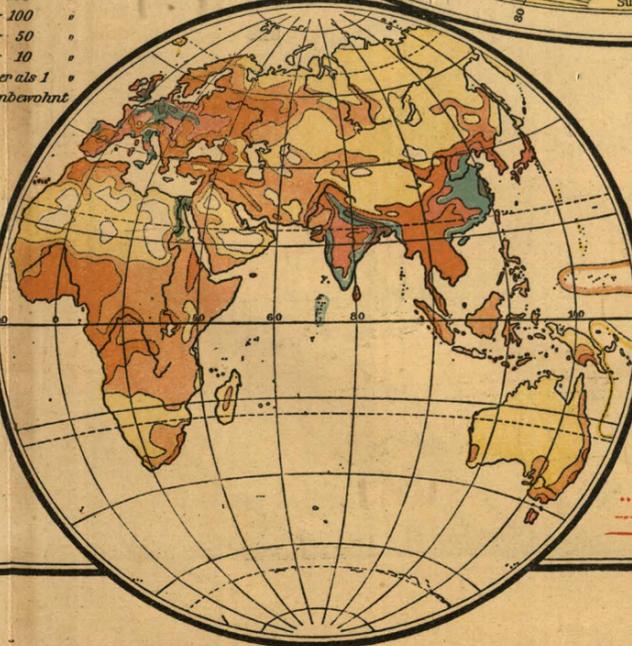
**Kolonialbesitz und Meerestiefen.**  
 Flächentreuer Entwurf.  
 Maßstab  
 1 : 96.000.000

- 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

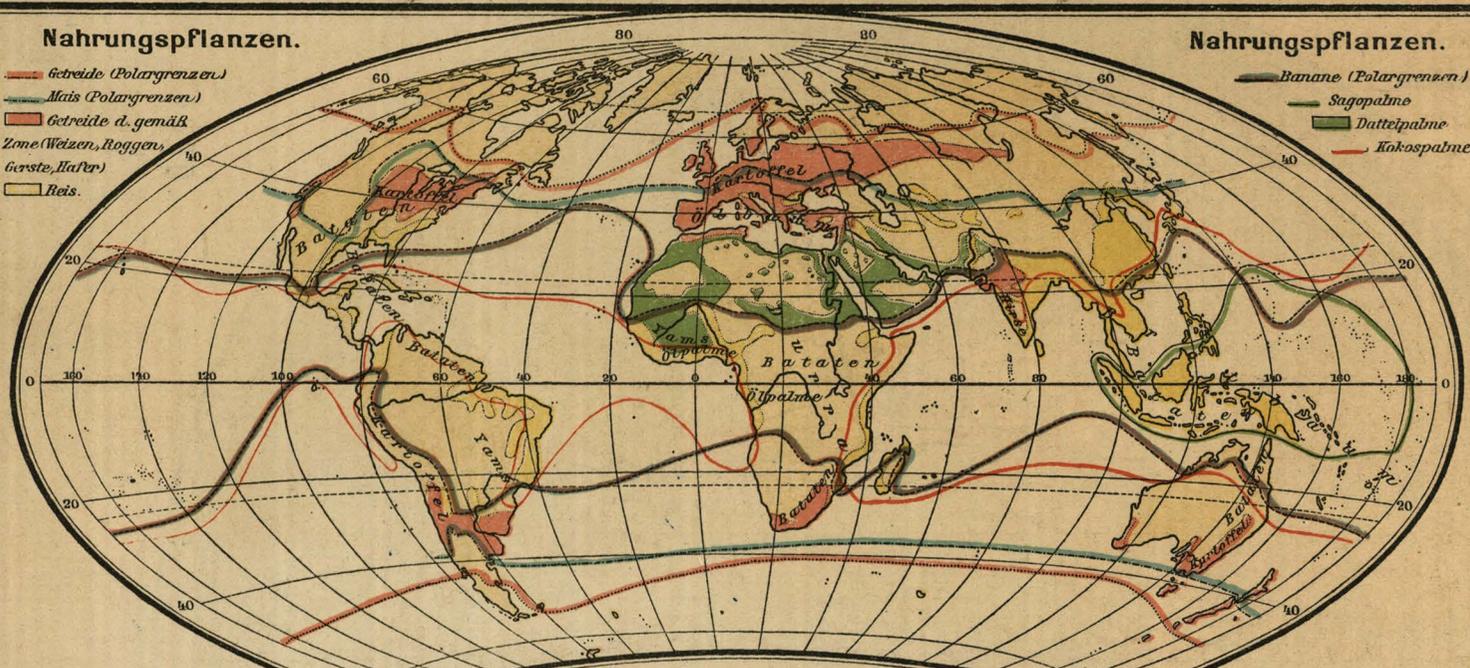


## Nahrungspflanzen.

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

## Nahrungspflanzen.

- Banane (Polargrenzen)
- Sagopalme
- Dattopalme
- Kokospalme

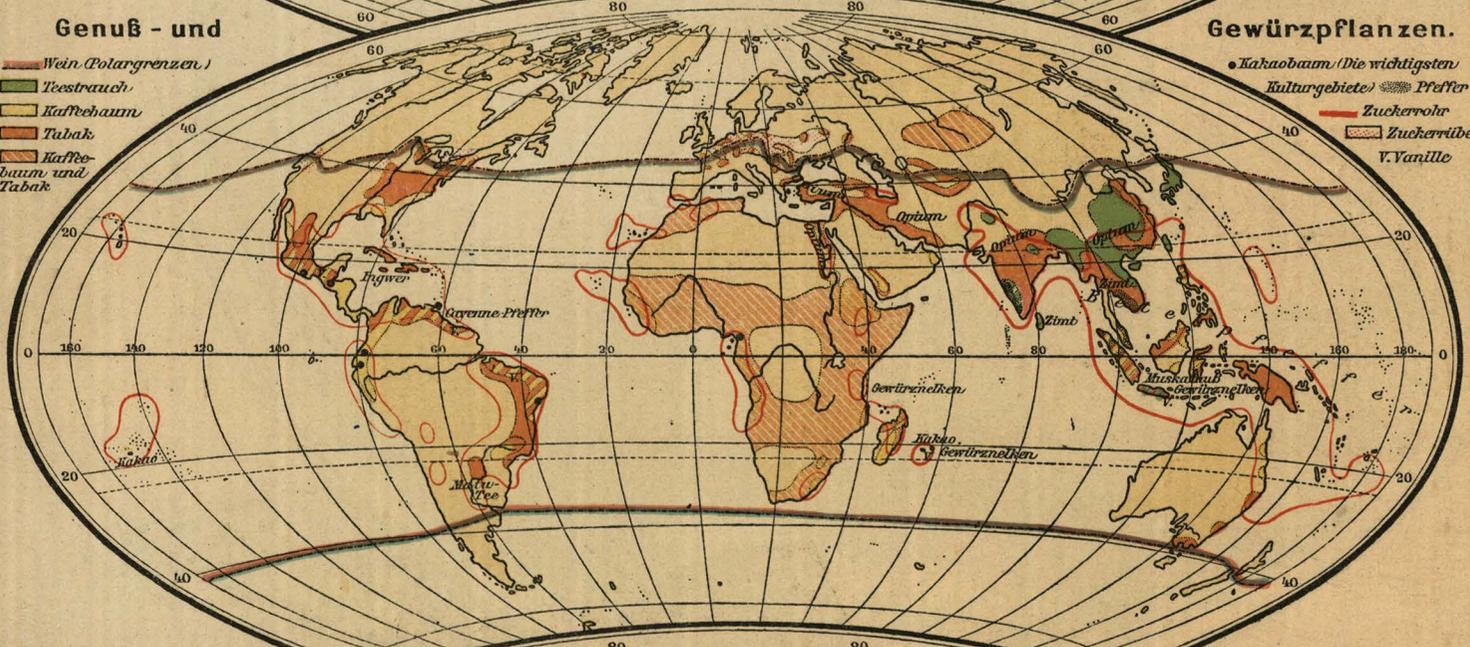


## Genuß- und

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

## Gewürzpflanzen.

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

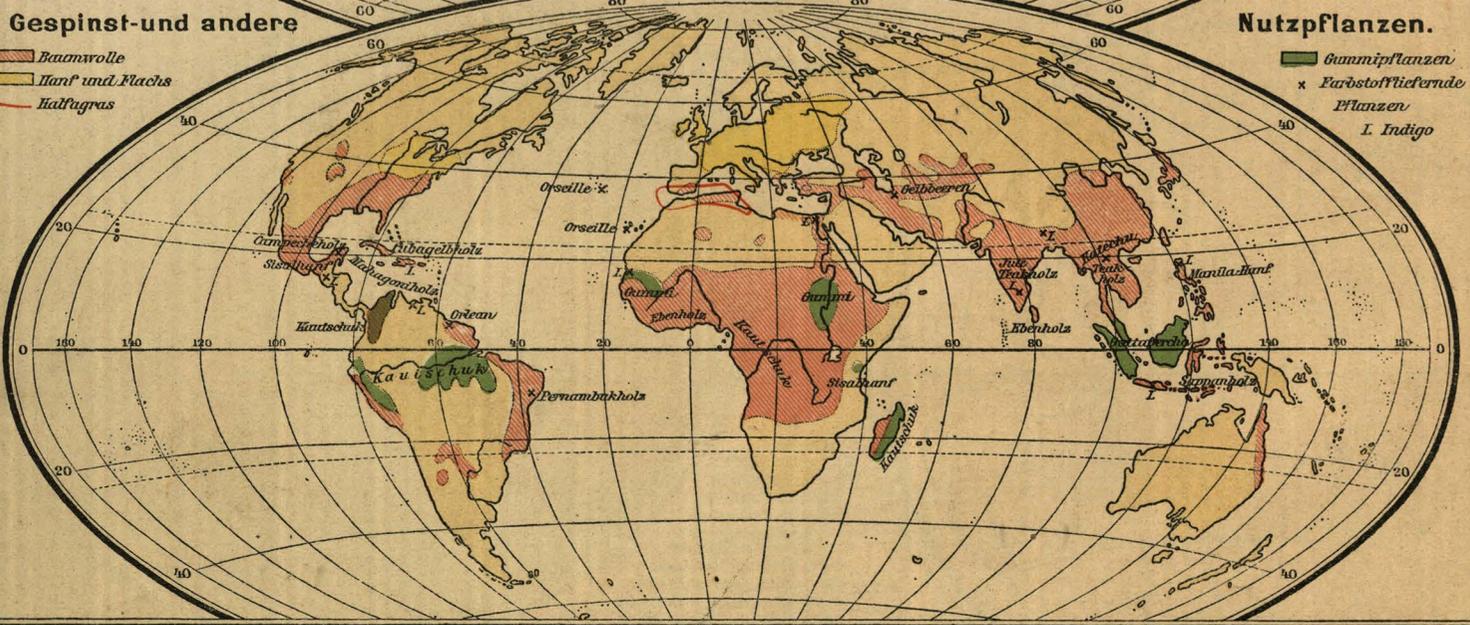


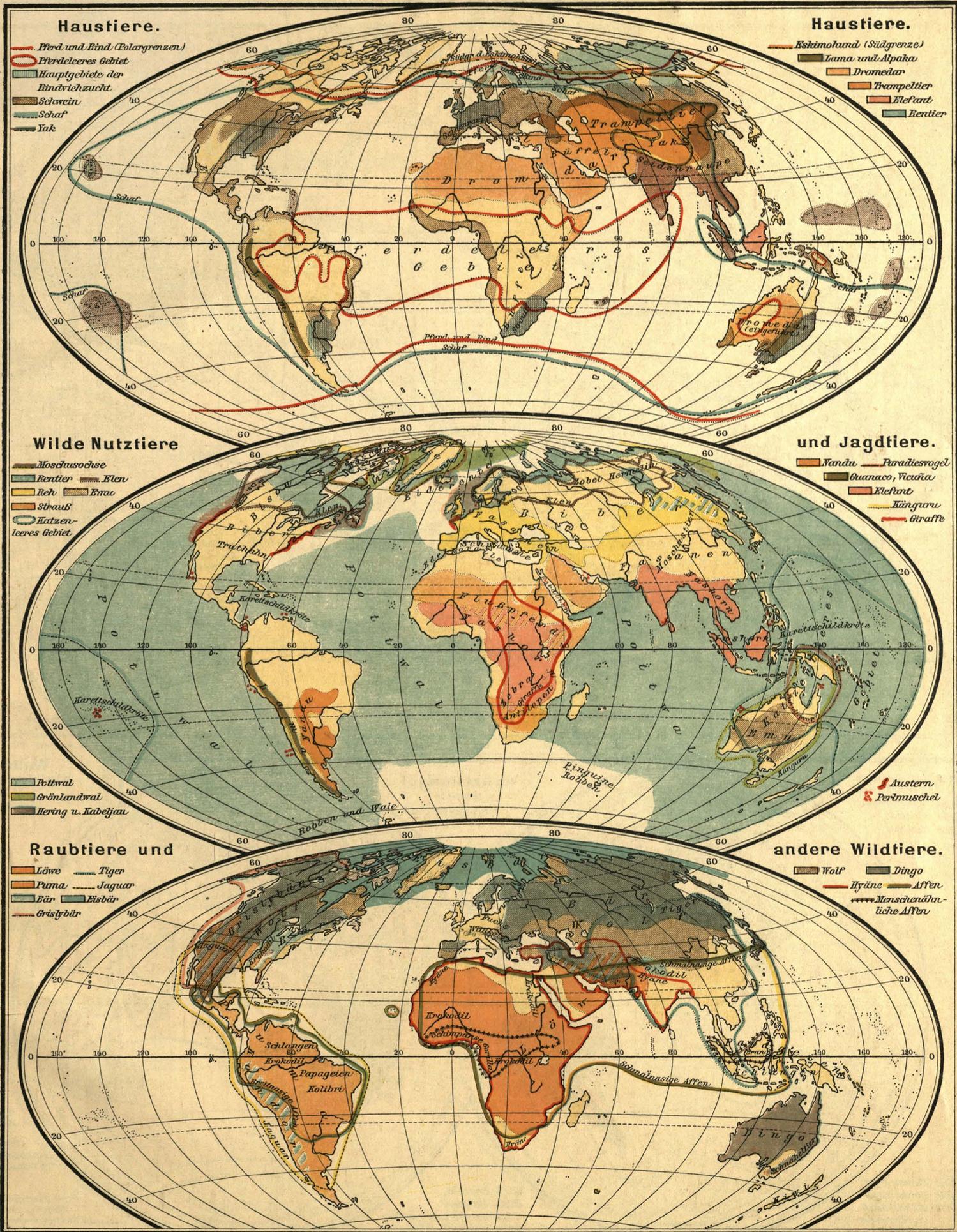
## Gespinnst- und andere

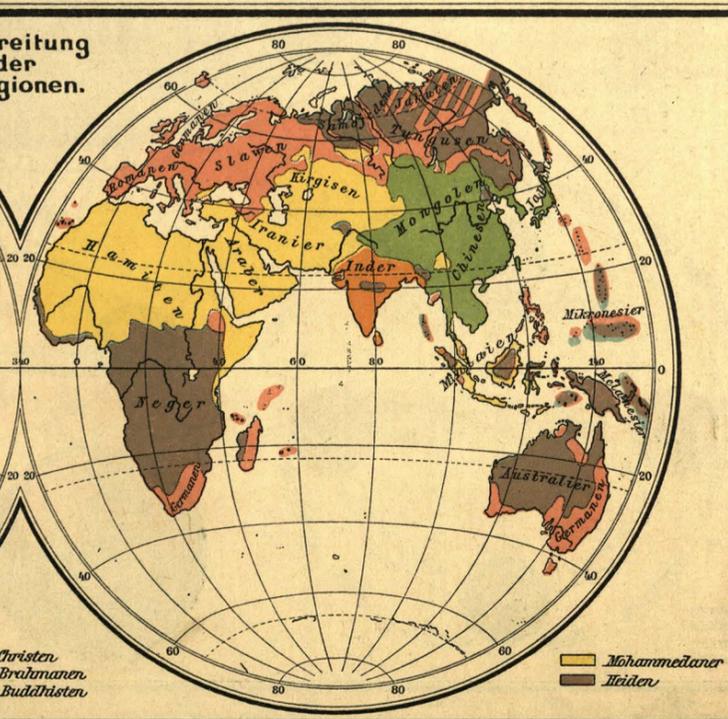
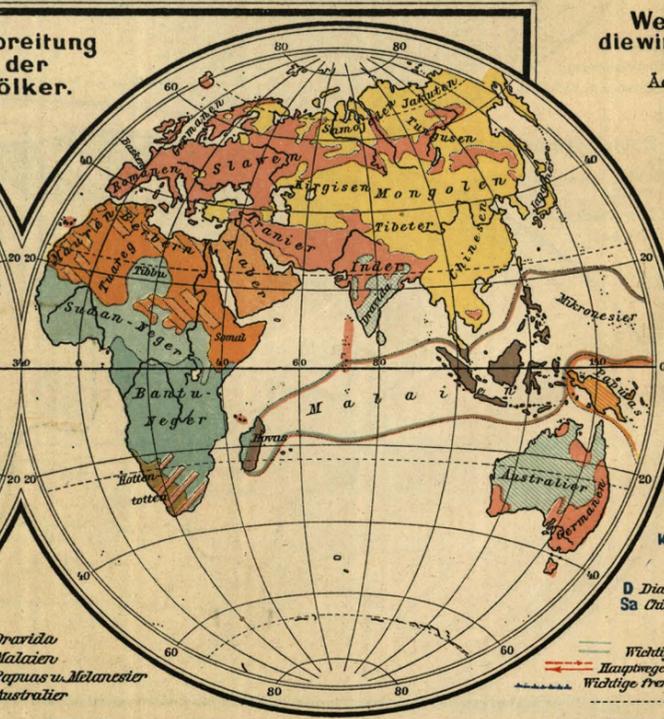
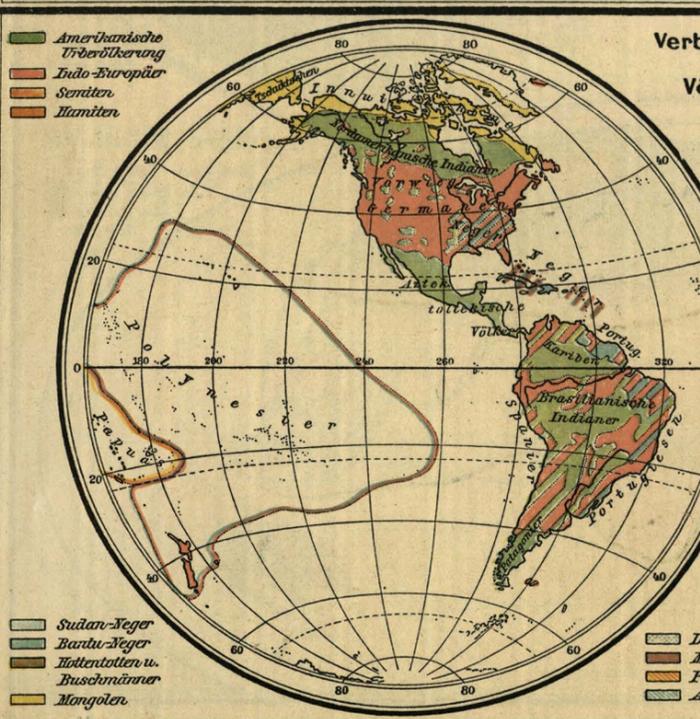
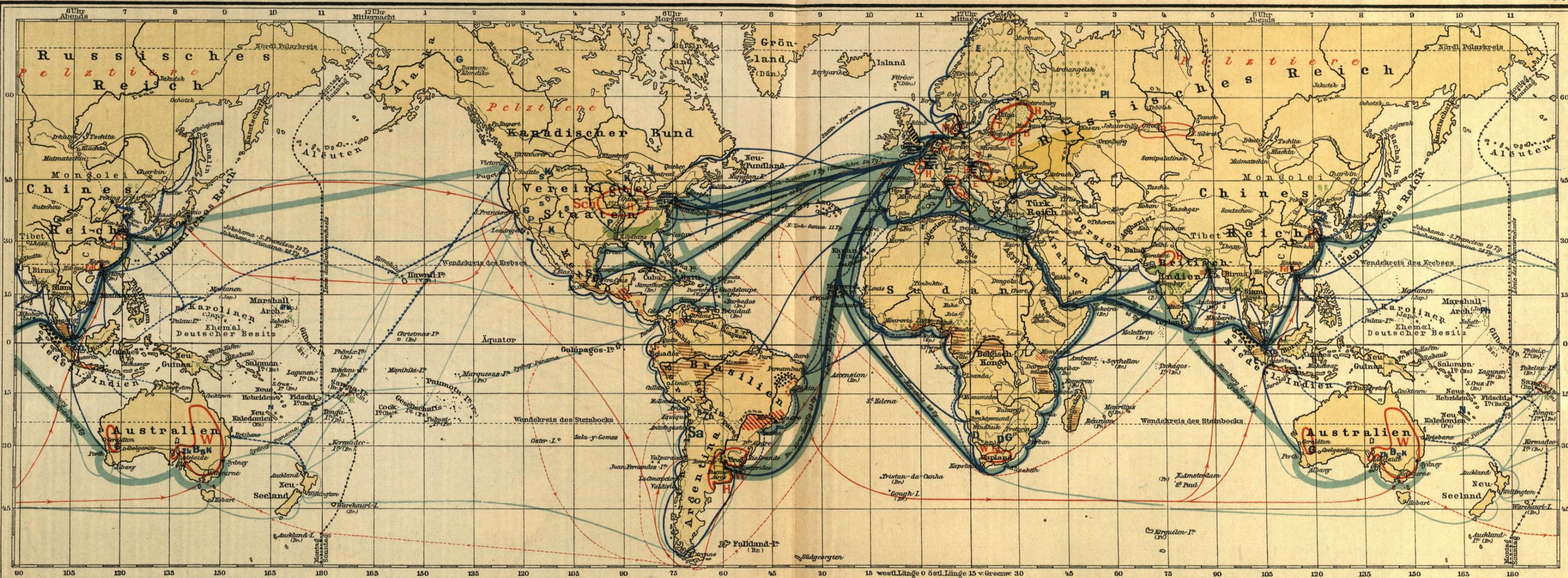
- Baumwolle
- Hanf und Flachs
- Halmpflanz

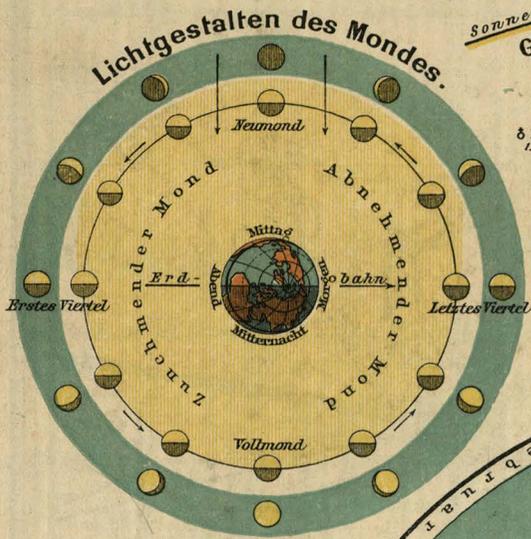
## Nutzpflanzen.

- Gummipflanzen
- x Farbstoffliefernde Pflanzen
- I. Indigo

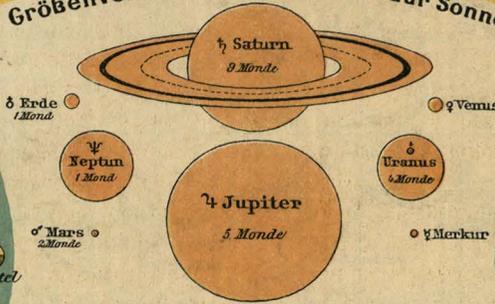








### Sonnenrand Größenverhältnis der Planeten zur Sonne.



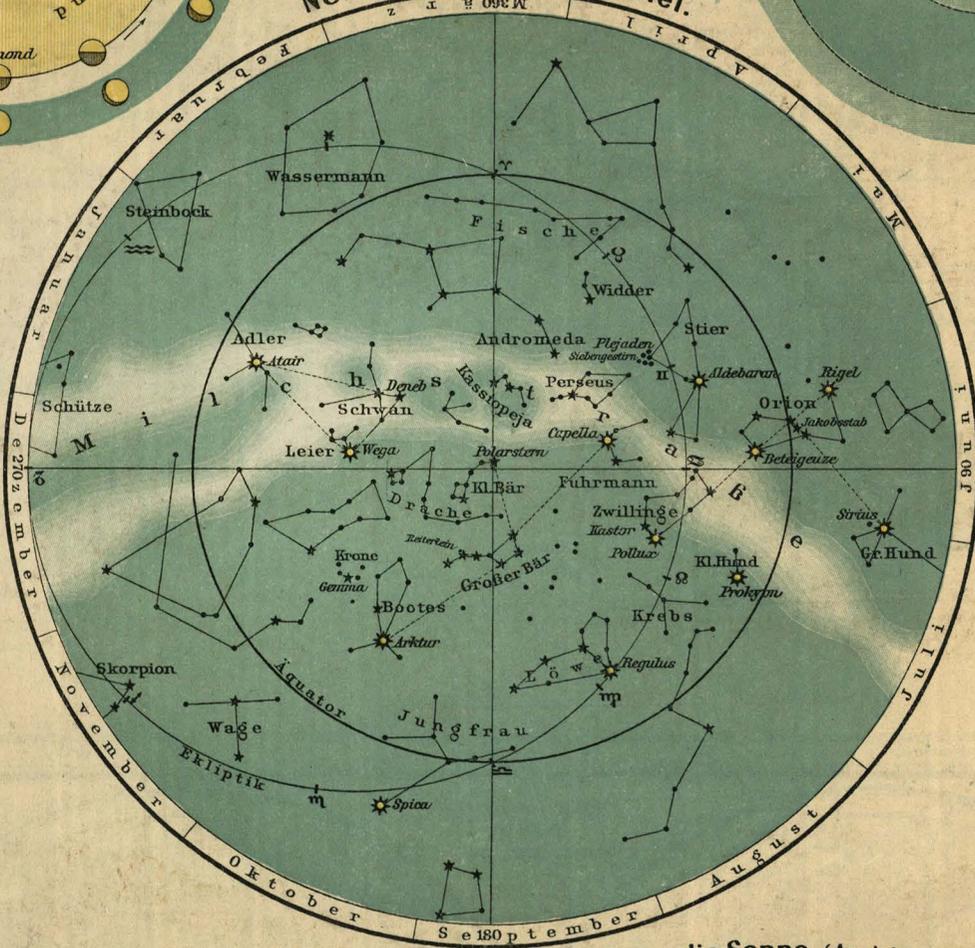
### Bahn der Planeten um die Sonne.



### Mondfinsternis.



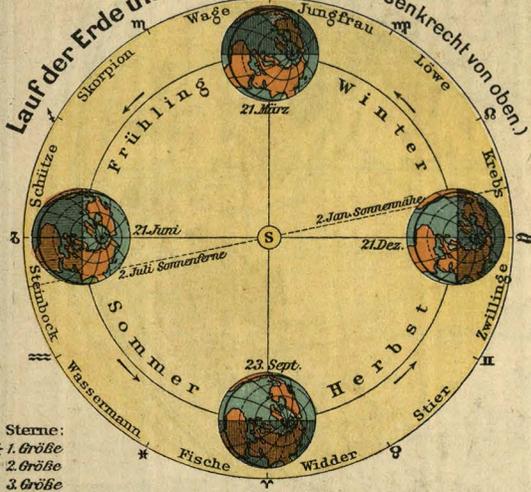
### Nördlicher Sternhimmel.



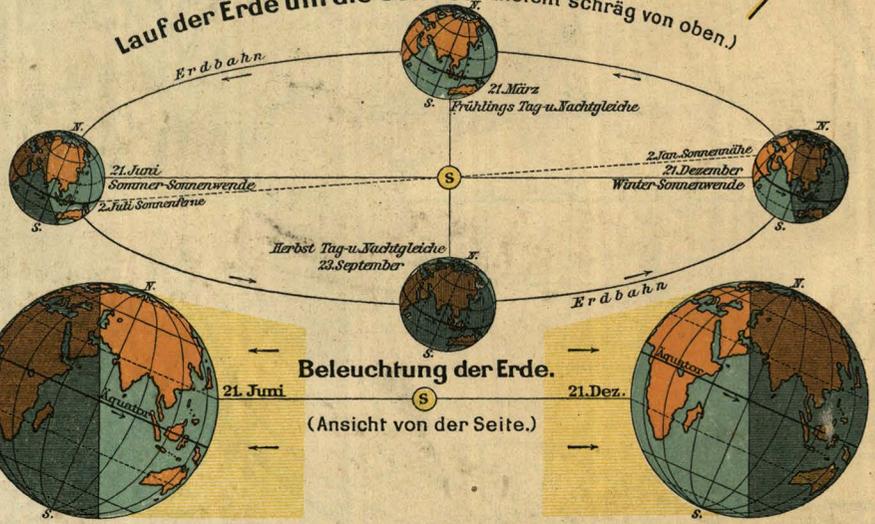
### Sonnenfinsternis.



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



### 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.

