

# SCHWEIZER WELTATLAS

**Ausgabe 2019**

Schweizerische Konferenz der kantonalen Erziehungsdirektoren (EDK)

## EINFÜHRUNG

- 4 Atlasinhalt
- 8 Kartenthemen
- 10 Geoinformation
- 12 Kartenprojektionen
- 14 Realität und Karte
- 15 Legende und Gestaltung
- 16 Massstab und Generalisierung
- 17 Aufbau und Struktur der Karten
- 18 Kartentypen und Visualisierungsformen
- 20 Landeskarten
- 22 Kartenkompetenz und Kartenarbeit

## SCHWEIZ

### Schweiz Übersicht

- 24 Übersicht
- 26 Geologie
- 26 Gesteine
- 27 Tektonik
- 27 Tektonisches Profil Westschweiz
- 27 Tektonisches Profil Schwarzwald–Lago Maggiore
- 27 Tektonisches Profil Ostschweiz
- 28 Mittlere Januartemperaturen
- 28 Mittlere Julitemperaturen
- 29 Mittlere Jahresniederschläge
- 29 Klimadiagramme
- 30 Eiszeitliche Vergletscherung – Maximalstände der Riss- und Würmeiszeit
- 30 Eiszeitliche Vergletscherung – Vorstoss- oder Rückzugstadium der Würmeiszeit
- 31 Berninagebiet
- 32 Typische Wetterlagen – Westwindlage
- 32 Typische Wetterlagen – Bisenlage
- 32 Typische Wetterlagen – Südföhnlage
- 32 Typische Wetterlagen – Nordföhnlage
- 32 Typische Wetterlagen – Hochdrucklage
- 32 Typische Wetterlagen – Flache Druckverteilung
- 33 Frühlingsbeginn
- 33 Politische Gliederung
- 34 Wirtschaft
- 36 Tertiäre Bildung
- 36 Landwirtschaft
- 37 Industrie und Gewerbe
- 37 Dienstleistungen
- 38 Bevölkerungsdichte
- 38 Ausländische Bevölkerung und Arbeitskräfte
- 39 Sprachen
- 39 Konfessionen
- 40 Personenverkehr
- 40 Güterverkehr
- 41 Energiewirtschaft

### Schweiz Regionen

- 41 Oberengadin
- 42 Zentralschweiz
- 43 Gotthard und Tessin
- 43 Gotthard-Basistunnel – Geologisches Profil
- 44 Basel
- 44 Bern
- 45 Zürich um 1650
- 45 Zürich um 1850
- 45 Zürich 2015
- 46 St. Gallen
- 46 Säntis – Alpwirtschaft
- 47 Sarganserland 1845
- 47 Sarganserland 2012
- 47 Verbier 1947
- 47 Verbier 2012
- 48 Lausanne 1954
- 48 Lausanne 2012
- 49 La-Chaux-de-Fonds
- 49 Genf

## EUROPA

### Alpenländer

- 50 Übersicht

### Europa Übersicht

- 52 Relief
- 53 Sylt – Satellitenbild
- 53 Berner Oberland – Satellitenbild
- 53 Ätna – Satellitenbild
- 54 Geologie
- 55 Böden
- 56 Tektonik
- 56 Eiszeitliche Vergletscherung
- 56 Alpine Eiszeitenstratigrafie
- 57 Klimazonen
- 57 Potenzielle Vegetation
- 58 Mittlere Januartemperaturen
- 59 Klimadiagramme
- 59 Kontinentalität
- 60 Mittlere Julitemperaturen
- 61 Einzugsgebiete und Wasserscheiden
- 61 Tschernobyl
- 62 Mittlere Jahresniederschläge
- 63 Mittlere Niederschlagssumme Dezember–Februar
- 63 Mittlere Niederschlagssumme Juni–August
- 64 Flug- und Bahnverkehr
- 64 Landwirtschaft
- 64 Industrie und Gewerbe
- 65 Import-Export-Diagramme
- 65 Dienstleistungen
- 66 Wirtschaftliche Lage
- 66 Arbeitslosenquote
- 66 Bildung
- 66 Einkommensverteilung
- 67 Primärenergieverbrauch
- 67 Elektrische Energie
- 67 Erneuerbare Energie
- 67 Treibhausgasemissionen
- 68 Bevölkerungsdichte
- 69 Sprachen
- 69 Religionen
- 70 Fertilität und Lebenserwartung
- 70 Bevölkerungsdiagramme
- 70 Immigration und Ausländeranteil
- 71 Politische Gliederung 1815 – Nach dem Wiener Kongress
- 71 Politische Gliederung 1914 – Vor Beginn des Ersten Weltkriegs
- 71 Politische Gliederung 1937 – Vor Beginn des Zweiten Weltkriegs
- 71 Politische Gliederung 1987 – Gegen Ende des Kalten Kriegs
- 72 Politische Gliederung
- 73 Europäische Union
- 73 Regionalorganisationen 1951
- 73 Regionalorganisationen 2018

**Frankreich**

- 74 Übersicht
- 75 Paris
- 75 Bahnverkehr
- 76 Wirtschaft
- 77 Marseille
- 77 Fos-sur-Mer, Camargue

**Oberrheinische Tiefebene**

- 78 Übersicht

**Niederlande**

- 79 Übersicht
- 80 Niederlande um 1300
- 80 Landgewinnung 1300–1990
- 80 Höhenstufen
- 80 Wattenmeer – Satellitenbild
- 81 Amsterdam
- 81 Rotterdam

**Britische Inseln**

- 82 Übersicht
- 83 Wirtschaft
- 84 London
- 84 London Underground –  
Schematischer Liniennetzplan

**Nordsee**

- 85 Erdöl- und Erdgasgewinnung, Häfen

**Mittleuropa**

- 86 Übersicht
- 87 Wirtschaft
- 88 Berlin
- 88 Wien
- 89 Rheinisch-Westfälisches Industriegebiet
- 89 Rheinisches Braunkohlerevier
- 89 Gezeiten

**Nordeuropa**

- 90 Übersicht
- 91 Wirtschaft
- 92 Sognefjord, Norwegen
- 92 Stockholm – Schärenküste
- 92 Salpausselkä, Finnland – Geomorphologie
- 93 Island – Übersicht
- 93 Skjaldbreiður, Island – Schildvulkane
- 93 Svalbard, Norwegen

**Iberische Halbinsel**

- 94 Übersicht
- 95 Wirtschaft
- 96 Strasse von Gibraltar
- 96 Orihuela
- 96 Kanarische Inseln

**Italien**

- 97 Rom
- 97 Neapel und Vesuv
- 98 Übersicht
- 99 Ätna – Ausbrüche
- 99 Ätna – Landnutzung
- 99 Ätna – Geologie
- 100 Wirtschaft
- 101 Venedig
- 101 Podelta

**Osteuropa**

- 102 Übersicht
- 102 Wirtschaft

**Südosteuropa**

- 104 Übersicht
- 105 Wirtschaft
- 106 Athen
- 106 Istanbul

**Südosteuropa und Russland**

- 107 Donaudelta
- 107 Völker
- 107 Aralsee
- 107 Baikalsee

**Russland**

- 108 Übersicht
- 109 Wirtschaft
- 110 Moskau
- 110 St. Petersburg

**AFRIKA****Afrika Übersicht**

- 111 Relief
- 112 Übersicht
- 113 Wirtschaft
- 114 Politische Gliederung
- 115 Koloniales Afrika um 1913
- 115 Völker- und Sprachgruppen
- 116 Tropenkrankheiten
- 116 Bevölkerungsdichte
- 116 Klimadiagramme
- 117 Mittlere Niederschlagssumme  
Dezember–Februar
- 117 Mittlere Niederschlagssumme  
März–Mai
- 117 Mittlere Niederschlagssumme  
Juni–August
- 117 Mittlere Niederschlagssumme  
September–November
- 117 Mittlere Januartemperaturen
- 117 Mittlere Julitemperaturen

**Afrika Regionen**

- 118 Maghreb
- 118 Casablanca
- 119 Ghardaïa, Algerien
- 119 Kilimandscharo
- 119 Ostafrika – Produktionsfaktor Boden
- 120 Westafrika – Landwirtschaft und Rohstoffe
- 120 Douala 1946
- 120 Douala 2013
- 121 Südafrika – Bergbau
- 121 Johannesburg

**Naher Osten**

- 122 Kairo
- 122 Nildelta, Suezkanal, Jordangraben
- 123 Jerusalem
- 123 Israel – Wasserversorgung und Siedlungen

**ASIEN****Asien Übersicht**

- 124 Relief
- 125 Halbinsel Taimyr – Satellitenbild
- 125 Kunlun-Gebirge – Satellitenbild
- 125 Gangesdelta – Satellitenbild
- 126 Mittlere Niederschlagssumme  
Dezember–Februar
- 126 Mittlere Niederschlagssumme  
März–Mai
- 126 Mittlere Niederschlagssumme  
Juni–August
- 126 Mittlere Niederschlagssumme  
September–November
- 126 Mittlere Januartemperaturen
- 126 Mittlere Julitemperaturen
- 127 Winter-Monsun
- 127 Sommer-Monsun
- 127 Klimadiagramme
- 127 Völker- und Sprachgruppen
- 128 Politische Gliederung
- 129 Bevölkerungsdichte

**Westasien**

- 130 Übersicht
- 131 Wirtschaft
- 132 Dubai
- 132 Konflikte

**Südasien**

- 133 Mumbai
- 133 Bangladesch – Überschwemmungen  
und Sedimentation
- 133 Kaschmir
- 134 Übersicht
- 135 Wirtschaft

**Südostasien**

- 136 Übersicht
- 137 Hongkong
- 138 Wirtschaft
- 139 Singapur

**Zentral- und Ostasien**

- 140 Übersicht
- 142 Wirtschaft
- 143 Import-Export-Diagramme
- 144 Mount Everest
- 144 Drei-Schluchten-Talsperre
- 145 Peking
- 145 Shanghai

**Japan**

- 146 Wirtschaft
- 147 Tokio
- 147 Tōhoku-Erdbeben

**AUSTRALIEN UND  
OZEANIEN****Australien Übersicht**

- 148 Übersicht
- 149 Wirtschaft
- 150 Mittlere Niederschlagssumme  
Dezember–Februar
- 150 Mittlere Niederschlagssumme  
Juni–August
- 150 Mittlere Jahresniederschläge
- 150 Klimadiagramme
- 150 Mittlere Januartemperaturen
- 150 Mittlere Julitemperaturen

**Neuseeland und Ozeanien**

- 151 Bevölkerungsdichte
- 151 Übersicht
- 151 Wirtschaft
- 152 Politische Gliederung
- 152 Manihiki-Atoll, Cookinseln
- 152 Bora Bora, Französisch Polynesien

**AMERIKA****Nordamerika**

- 153 Relief
- 154 Übersicht
- 156 Wirtschaft
- 158 Politische Gliederung
- 159 Mittlere Niederschlagssumme  
Dezember–Februar
- 159 Mittlere Niederschlagssumme  
Juni–August
- 159 Mittlere Januartemperaturen
- 159 Mittlere Julitemperaturen
- 160 Mittlere Jahresniederschläge
- 160 Klimadiagramme
- 160 Urbewölkerung – Stämme und  
Sprachfamilien vor 1492
- 160 Bevölkerungsdichte
- 161 Energie
- 161 Badlands, Nebraska
- 161 Hauptstrassennetz, Flugverkehr
- 162 Chicago
- 162 Los Angeles
- 163 New York
- 164 Mount St. Helens – Vor dem Ausbruch  
am 18.5.1980
- 164 Mount St. Helens – Stand 2018
- 164 Niagarafälle
- 164 Grand Canyon
- 165 Montreal
- 165 Alaska

**Hawaii**

- 166 Übersicht
- 166 Kilauea – Lavaausbrüche
- 166 Klimadiagramme

**Kuba und Mittelamerika**

- 167 Übersicht
- 167 Landwirtschaft und Rohstoffe
- 168 Mexiko-Stadt
- 168 Panamakanal
- 168 Hurrikane

**Südamerika**

- 169 Relief
- 170 Übersicht
- 171 Wirtschaft
- 172 Politische Gliederung
- 173 Mittlere Niederschlagssumme  
Dezember–Februar
- 173 Mittlere Niederschlagssumme  
Juni–August
- 173 Mittlere Januartemperaturen
- 173 Mittlere Julitemperaturen
- 174 Mittlere Jahresniederschläge
- 174 Klimadiagramme
- 174 Sprachen
- 174 Bevölkerungsdichte
- 175 Rio de Janeiro
- 175 Brasília
- 176 Chuquicamata, Chile – Kupfererzmine
- 176 Magellanstrasse
- 176 Rondônia, Brasilien – Waldrodung
- 176 Galapagosinseln

**ERDE****Ozeane**

- 177 Klimaanomalie El Niño
- 177 Klimaanomalie La Niña
- 178 Pazifischer Ozean, Tektonik
- 180 Atlantischer und Indischer Ozean, Tektonik

**Arktis**

- 182 Übersicht

**Antarktis**

- 183 Übersicht

**Erde Übersicht**

- 184 Übersicht
- 186 Plattentektonik
- 186 Naturrisiken und -gefahren
- 187 Treibhausgasemissionen
- 187 Klimawandel
- 188 Klimazonen und Meeresströmungen
- 190 Luftdruckverteilung und Winde im Januar
- 190 Ansicht der planetarischen Zirkulation
- 191 Luftdruckverteilung und Winde im Juli
- 191 Profil der planetarischen Zirkulation
- 192 Mittlere Januartemperaturen
- 192 Mittlere Julitemperaturen
- 193 Mittlere Jahresniederschläge
- 193 Jahreszeitliche Niederschlagsverteilung
- 194 Potenzielle Vegetation
- 196 Böden
- 196 Landnutzung und marine Primärproduktion
- 197 Getreide
- 197 Pflanzliches und tierisches Eiweiss
- 198 Genussmittel und agrarische Rohstoffe
- 198 Mineralische Rohstoffe
- 199 Energierohstoffe
- 199 Energie
- 200 Wirtschaftliche Lage
- 200 Beschäftigungsstruktur
- 201 Handelsströme
- 201 Finanzsystem
- 202 Personenverkehr
- 202 Tourismus
- 203 Sozialer und wirtschaftlicher Entwicklungsstand
- 203 Wirtschaftliche und politische Einflussbereiche
- 204 Urbanisierung
- 204 Bevölkerungsdichte
- 205 Bevölkerungsentwicklung
- 205 Gesundheit
- 206 Wasser
- 206 Amtssprachen
- 207 Religionen
- 207 Zeitzonen
- 208 Politische Gliederung

**ASTRONOMIE****Erde im Sonnensystem**

- 210 Sternzeit und Sonnenzeit
- 210 Bau des Erdinnern
- 210 Tag-und-Nacht-Gleichen und Sonnenwenden
- 210 Scheinbare Bewegung der Sonne über dem Horizont
- 210 Tageslängen im Jahresverlauf
- 211 Planeten unseres Sonnensystems

**Mond**

- 212 Vorderseite
- 212 Massstäbliche Darstellung der Erd- und Mondbahn im Sonnensystem
- 213 Rückseite

**Universum**

- 214 Nördlicher Sternenhimmel
- 214 Besondere Sternkonstellationen
- 215 Südlicher Sternenhimmel

**VERZEICHNISSE**

- 216 Stichwortverzeichnis
- 222 Geografische Namen
- 254 Quellen

**Generallegende****Länder**

## KARTOGRAFISCHE GRUNDLAGEN UND METHODEN

<b>Geomatik</b>	10 11 49.2
<b>Geodaten</b>	10 11 14 15
<b>Geoinformation</b>	11
<b>Kartentechniken und Projektionen</b>	12 13
<b>Karten- und Geoprodukte</b>	14 16 17 18 19 20 21 144.1 164.3
<b>Kartenkompetenz und Kartenarbeit</b>	10 22 23

## PLANET ERDE UND SONNENSYSTEM

<b>Form und Aufbau der Erde</b>	27.2 210.2
<b>Bewegung der Erde</b>	89.3 207.2 210.1 210.3 210.5 212.2
<b>Sonne</b>	210.1 210.3 210.4 210.5 212.2
<b>Himmelskörper</b>	89.3 210.1 211.1 212.1 212.2 213.1 214.1 214.2 215.1

## GEOLOGIE UND GEOMORPHOLOGIE

<b>Erdzeitalter</b>	26.1 54.1 56.1 56.2 56.3 178.1 180.1 186.1
<b>Gesteine</b>	26.2 27.1 43.2 54.1 93.2 99.2 164.4 178.1 180.1
<b>Tektonik</b>	26.1 27.1 27.2 56.1 92.3 93.1 93.2 99.2 106.2 119.2 162.2 166.1 178.1 180.1 186.1 210.2
<b>Erdbeben</b>	106.2 162.2 186.1
<b>Vulkanismus</b>	26.1 26.2 27.1 53.3 55.1 56.1 93.1 93.2 96.3 97.2 99.1-2 119.2 152.2 164.1-2 165.2 166.1 166.2 168.1 178.1 180.1 186.1 186.2
<b>Gebirgsbildung</b>	27.1 27.2 43.2 53.2 54.1 56.1 99.1 99.2 125.2 164.4 178.1 180.1
<b>Verwitterung</b>	55.1 196.1
<b>Abtragung und Sedimentation</b>	26.2 27.2 31.1 53.1 54.1 80.4 92.3 99.2 101.2 125.3 133.2 161.2 164.3 164.4 178.1 180.1
<b>Bodenschätze</b>	54.1 67.1 67.2 76.1 83.1 85.1 87.1 91.1 95.1 100.1 103.1 105.1 109.1 113.1 119.3 120.1 121.1 121.2 122.2 131.1 132.2 135.1 138.1 142.1 146.1 149.1 151.3 156.1 165.2 167.2 171.1 176.1 198.2 199.1

## BODEN, VEGETATION UND TIERWELT

<b>Bodentypen</b>	55.1 56.2 80.1 196.1
<b>Boden als Ressource</b>	115.1 119.3 196.2
<b>Vegetationstypen</b>	43.1 57.2 93.3 107.4 119.2 152.2 152.3 165.2 176.2 176.4 194.1
<b>Pflanzen und Phänologie</b>	33.1 43.1
<b>Tiere</b>	46.2 77.2 93.1 93.3 144.2 152.2 176.4 194.1 197.2

## HYDROLOGIE UND GLAZIOLOGIE

<b>Süßwasser</b>	61.1 107.4
<b>Weltmeere</b>	59.2 61.1 85.1 89.3 96.1 152.2 177.1-2 196.2
<b>Dynamische Prozesse des Wassers</b>	53.1 56.2 89.3 96.1 182.1 188.1
<b>Formung der Landschaft</b>	29.1 30.1 30.2 31.1 53.1 53.2 56.2 77.2 80.4 81.1 92.1 92.2 92.3 93.3 101.1 101.2 107.1 122.2 125.1 133.2 136.1 152.2 164.1-2 176.2
<b>Vereiste Gebiete und Gletscher</b>	30.1 30.2 31.1 53.2 56.2 56.3 92.1 92.3 93.2 93.3 125.1 125.2 144.1 159.3-4 165.2 182.1 183.1
<b>Wasser als Ressource</b>	31.1 41.2 44.1 61.1 67.2 67.3 96.1 107.4 133.1 187.2 206.1

## WETTER UND KLIMA

<b>Atmosphärischer Aufbau und Zirkulation</b>	28.1 28.2 32.1-6 58.1 60.1 61.2 63.1 117.1-4 117.5-6 126.1-4 126.5-6 127.1-2 150.1-2 150.5 159.1-2 159.3-4 160.1 173.1-2 173.3-4 174.1 177.1-2 190.1 190.2 191.1 191.2
<b>Temperatur</b>	28.1 28.2 29.2 57.1 58.1 59.1 59.2 60.1 116.3 117.5-6 126.5-6 127.1-2 127.3 150.4 150.5-6 159.3-4 160.2 166.3 168.3 173.3-4 174.2 177.1-2 183.1 187.2 188.1 190.2 191.2 192.1-2
<b>Luftdruck</b>	32.1-6 127.1-2 168.3 177.1-2 190.1 190.2 191.1 191.2
<b>Niederschlag</b>	29.1 29.2 32.1-6 57.1 59.1 62.1 63.1 116.3 117.1-4 119.2 126.1-4 127.1-2 127.3 133.2 150.1-3 150.4 159.1-2 160.1 160.2 166.3 173.1-2 174.1 174.2 177.1-2 188.1 190.2 191.2 193.1 193.2
<b>Grosswetterlagen</b>	32.1-6 61.2 190.2

## Klimafaktoren

33.1 57.1 57.2 59.2 62.1 63.1 117.1-4 126.1-4 150.1-3 159.1-2 160.1 173.1-2 173.3-4 174.1 188.1 194.1 196.1
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Klimaklassifikation

29.2 57.1 59.1 116.3 119.2 127.3 150.4 160.2 166.3 174.2 183.1 188.1
-------------------------------------------------------------------------

## KLIMARISIKEN UND NATURGEFAHREN

<b>Treibhausgasemissionen</b>	67.4 187.1
<b>Gletscherschwund</b>	31.1 41.2 56.3 144.1
<b>Meeresspiegelanstieg</b>	53.1 56.2 80.4 101.1 187.1
<b>Dürren und Desertifikation</b>	107.1 107.3 119.1 161.2 168.1 176.1
<b>Klimaanomalien</b>	31.1 33.1 120.2-3 125.3 127.1-2 133.2 168.3 177.1-2 187.2
<b>Erdbeben</b>	106.2 144.2 147.1 147.2 186.1
<b>Tsunami</b>	147.2 186.2
<b>Überschwemmungen</b>	77.2 101.1 125.3 133.2 144.2 147.2 186.2 187.2
<b>Wirbelstürme</b>	117.5 126.1-4 150.5 159.4 168.3 173.4 186.2

## UMWELTBELASTUNGEN

<b>Bodenbelastung</b>	61.2 88.2 89.1 89.2 119.1 133.1 133.2 161.2 176.1
<b>Wassernutzung</b>	41.1 41.2 47.3 96.2 107.3 119.1 123.2 144.2 161.2 206.1
<b>Waldrodung</b>	176.3
<b>Nutzungskonflikte</b>	41.2 107.1 119.3 123.2 164.3 176.3 196.2
<b>Habitatverluste</b>	41.2 61.2 137.1 144.2 175.2 176.3 176.4
<b>Radioaktivität</b>	41.1 61.2 133.1 147.2

## BEVÖLKERUNG UND GESELLSCHAFT

<b>Demografie</b>	38.1 66.2 68.1 70.1 70.2 96.3 116.2 129.1 151.1 160.4 174.4 204.2 205.1
<b>Ethnien</b>	36.1 38.1 38.2 39.1 69.1 70.2 70.3 107.2 115.2 122.1 127.4 132.2 151.1 160.3 162.1 182.1

**Sprachen**  
39.1 69.1 115.2 127.4 160.3 174.3 206.2

**Religionen**  
39.2 69.2 92.1 97.1 118.2 123.1 207.1

**Politik**  
44.2 71.1-4 73.1-3 132.2 133.3 139.1 168.2 182.1 203.2

**Bildung**  
36.1 40.1 66.3 93.3 182.1 183.1

**Migration und Mobilität**  
39.1 40.1 70.3 132.2 182.1 183.1 202.1

**Gesundheit und Ernährung**  
33.1 36.2 46.2 116.1 151.1 161.3 197.1 197.2 198.1 204.1 205.2

**Disparitäten**  
36.1 66.2 66.3 66.4 70.1 162.1 168.1 175.1 199.2 200.2 203.1 205.2

**Konflikte**  
71.1-4 114.1 119.3 123.1 123.2 128.1 132.2 133.3 144.2 151.1 152.1 158.1 160.3 172.1 175.1 183.1 202.2 207.1 208.1

**RAUMORDNUNG UND  
LANDSCHAFTSENTWICKLUNG**

**Politische Gliederung**  
33.2 43.1 44.1 49.2 71.1-4 72.1 114.1 115.1 128.1 132.2 133.3 152.1 158.1 172.1 203.2 208.1

**Historische Entwicklung**  
33.2 39.2 42.1 45.1-3 47.1-2 49.1 71.1-4 80.1-2 97.2 101.2 118.2 120.2-3 123.2 163.1 164.1-2 166.2

**Internationale Organisationen**  
49.2 73.1-3 203.2

**Raumtypen und Landschaftsstrukturen**  
24.1 34.1 38.1 42.1 43.1 46.2 50.1 53.2 68.1 74.1 78.1 79.1 80.1-2 82.1 86.1 90.1 94.1 98.1 102.1 104.1 108.1 112.1 116.2 118.1 122.2 129.1 130.1 134.1 140.1 148.1 151.1 151.2 154.1 160.4 167.1 170.1 174.4 182.1 183.1 184.1 204.2

**Zersiedlung**  
34.1 38.1 41.2 42.1 45.3 47.3-4 48.2 93.2 164.3

**Landgewinnung**  
45.1-3 47.1-2 80.2 81.2 101.2 107.1 110.2 120.3 132.1 133.1 137.1 139.1 147.1

**SIEDLUNGEN**

**Stadtstrukturen**  
44.1 44.2 46.1 75.1 77.1 81.1 88.2 110.1 118.2 122.1 145.1 145.2

**Stadtentwicklung**  
44.1 44.2 48.1-2 49.1 49.2 75.1 88.1 101.1 106.1 106.2 119.1 120.2-3 175.2

**Stadtplanung**  
110.2 132.1 137.1 175.2

**Segregation**  
38.2 44.2 110.1 110.2 118.2 121.2 123.1 133.1 160.3 162.1 168.1 175.1

**Funktionale Gliederung**  
34.1 44.1 44.2 45.3 48.2 49.2 75.1 81.1 89.1 97.1 106.1 110.1 121.2 122.1 133.1 162.1

**Verstädterung**  
34.1 38.1 68.1 84.1 116.2 129.1 132.1 137.1 147.1 151.1 160.4 174.4 204.1 204.2

**Megastädte und Global Cities**  
84.1 106.2 110.1 133.1 137.1 139.1 145.1 145.2 147.1 163.1 204.1

**Agglomerationen**  
34.1 45.3 48.2 81.1 89.1 106.1 137.1 147.1 163.1 165.1 168.1

**WIRTSCHAFT**

**Wirtschaftsstruktur**  
34.1 36.2 37.1 37.2 64.2 64.3 65.2 67.4 187.1 197.1 197.2 198.1 199.1 200.2 201.1 202.2

**Wirtschaftliche Lage**  
66.1 76.1 83.1 87.1 91.1 95.1 100.1 103.1 105.1 109.1 113.1 120.1 131.1 135.1 138.1 142.1 146.1 149.1 151.3 156.1 167.2 171.1 200.1 200.2 201.2 203.1

**Arbeit**  
34.1 36.2 37.1 37.2 38.2 40.1 64.2 65.2 66.2 66.4 115.1 121.1 200.2

**Land-, Forstwirtschaft und Fischerei**  
34.1 36.2 41.1 45.1 45.2 46.2 47.2 47.3 48.1 53.3 57.1 64.2 76.1 77.2 83.1 87.1 88.2 91.1 93.1 95.1 96.2 99.1 100.1 101.2 103.1 105.1 107.1 107.3 109.1 113.1 119.1 119.2 120.1 122.1 123.2 129.1 131.1 135.1 138.1 142.1 145.2 146.1 149.1 151.3 156.1 161.2 164.1-2 166.2 167.2 171.1 176.3 194.1 196.2 197.1 197.2 198.1 200.2 206.1

**Bergbau, Industrie und Gewerbe**  
26.2 34.1 37.1 41.1 44.1 47.1 49.1 64.3 77.2 89.1 89.2 121.1 145.2 147.1 164.3 165.1 168.2 176.1 198.2 200.2

**Dienstleistungen**  
34.1 36.1 37.2 41.1 65.2 137.1 145.2 152.3 200.2 201.2 202.2

**Tourismus und Freizeit**  
31.1 34.1 37.2 39.2 40.1 41.2 42.1 43.1 46.1 46.2 47.4 53.2 53.3 64.1 96.3 97.1 99.1 101.1 107.1 119.2 122.1 132.1 144.1 144.2 147.1 152.2 152.3 161.3 162.2 163.1 164.1-2 164.3 164.4 166.1 175.1 176.4 202.2 207.1

**Konsum**  
34.1 37.1 40.1 64.3 197.1

**Energie**  
41.1 41.2 61.2 67.1 67.2 67.3 76.1 83.1 85.1 87.1 89.1 89.2 91.1 93.1 95.1 96.1 100.1 101.2 103.1 105.1 106.1 109.1 113.1 120.1 121.1 131.1

135.1 138.1 139.1 142.1 144.2 146.1 147.2 149.1 151.3 156.1 161.1 171.1 199.1 199.2

**Handel**  
40.2 41.1 44.1 64.1 65.1 66.1 67.1 77.2 81.1 81.2 106.1 109.1 110.2 113.1 118.2 121.1 131.1 132.2 133.1 137.1 139.1 143.1 146.1 149.1 151.3 156.1 161.3 165.1 167.2 168.2 171.1 176.2 198.1 199.1 199.2 200.1 201.1

**Verkehr**  
40.1 40.2 41.1 41.2 43.1 43.2 44.1 45.2 45.3 46.1 47.2 48.2 49.1 64.1 75.1 75.2 84.1-2 92.2 96.1 96.3 101.1 107.4 110.2 118.2 137.1 147.1 161.3 162.1 163.1 165.1 168.2 176.2 202.1 202.2

**Globalisierung**  
64.1 81.2 163.1 201.1 201.2 204.1 206.1

**MENSCH-UMWELT-  
BEZIEHUNG**

**Soziale Herausforderungen**  
38.1 38.2 68.1 70.3 116.1 116.2 144.2 151.1 160.4 174.4 175.1 176.1 197.1 197.2 203.1 204.2 205.1 207.1

**Ökonomische Herausforderungen**  
36.2 41.1 66.1 66.2 119.3 187.2 198.2 200.1 201.1 201.2 203.2

**Ökologische Herausforderungen**  
31.1 41.2 61.2 64.1 67.4 80.2 96.2 107.1 107.3 119.3 144.1 147.2 168.3 176.3 176.4 186.2 187.1 187.2 199.2 206.1

**Lösungsansätze**  
41.2 67.1 67.3 85.1 89.2 93.3 107.1 132.2 139.1 161.1 166.2 176.4 197.2 203.2

Erklärung der Kartennummer

