

# CONTENT

# INHALTSVERZEICHNIS

## I. GENERAL

- Diplomatic Relations (*Insert map: Foreign Embassies in Tbilisi*)
- Georgia: Balcony of Europe and Intersection of Cultures (*Text*)
- Georgia in Europe
- Political-Geographical Location of Georgia (*Text*)
- Caucasus
- Georgia
- Administrative Division (*Insert map: Historical-Geographical Provinces*)

## II. GEOLOGY

- Geology (*Text*)
- Tectonics (*Text*)
- Geology
- Tectonics
- Hydrogeology
- Mineral Waters
- Quaternary Sediments
- Mineral Resources
- Upper Oligocene
- The End of Upper Miocene
- Upper Pliocene
- Mindel-Riss Interglacial
- Neogene and Pleistocene Volcanism
- Earthquakes

## III. GEOMORPHOLOGY AND NATURAL HAZARDS

- Geomorphology (*Text*)
- Ranges
- Geomorphology
- Exogenous Processes
- Karst (*Text*)
- Karst
- Morphology and Dynamics of the Coastal Zone (*Text*)
- Black Sea
- Coastal Morphology
- Coastal Dynamics
- River Enguri Submarine Canyon
- River Rioni Submarine Canyon
- Landslides (*Text*)
- Landslides
- Debrisflows (*Text*)
- Debrisflows
- Avalanche Risk
- Assessment of Anthropogenic Impact Intensity on the Landforms

## IV. CLIMATE

- Climate (*Text*)
- Annual Average Air Temperature
- Annual Average Absolute Maximum Air Temperature
- Annual Average Absolute Minimum Air Temperature
- Annual Average Air Temperature, January
- Annual Average Air Temperature, July
- Growing Degree Days (10°C Base Threshold)
- Annual Average Sunshine Duration
- Aridity Index
- Annual Average Sum Precipitation
- Annual Average Snow Cover Height
- Annual Average Evaporation
- Humidity Index
- Annual Average Thunderstorm Days
- Annual Average Number of Hail Days
- Annual Average Days of Fog
- Annual Average Wind Speed and Direction
- Climate Types
- Agroclimatic Zonality

## V. HYDROLOGY

- Hydrology (*Text*)
- Average Annual Runoff
- Average Annual Runoff Distribution by Basins
- Runoff Distribution by Regions
- Rivers Turbidity
- Territorial Zonality by Annual Runoff
- Flooding Runoff
- Subsurface Runoff
- Snow and Glacier Melting Flow
- Hydrography

1

1

2

3

3

4-5

6-7

8-9

10

10

11

12-13

14-15

16-17

18-19

20

21

22

22

23

23

24

25

26

26

27

28-29

30-31

32

33

34

35

36

36

37

37

38

39

40

41

42

43

44

44

45

45

47

48

49

50

51

51

52

52

53

53

54

54

55

55

56

57

58

58

59

60

61

61

62

63

64

65

66-67

## I. ALLGEMEINES

- Diplomatische Beziehungen (*Zusatzkarte: Ausländische Botschaften in Tiflis*)
- Georgien: Balkon Europas und Schnittstelle der Kulturen (*Text in Deutsch*)
- Georgien in Europa
- Politisch-geographische Lage von Georgien (*Text in Deutsch*)
- Kaukasus
- Georgien
- Administrative Gliederung (*Zusatzkarte: historisch-geographische Provinzen*)

## II. GEOLOGIE

- Geologie (*Text in Englisch*)
- Tektonik (*Text in Englisch*)
- Geologie
- Tektonik
- Hydrogeologie
- Mineralwasser
- Quartäre Sedimente
- Naturräumliche Ressourcen
- Oberoligozän
- Ende des Obermiozän
- Oberpliozän
- Mindel-Riss-Interglazial
- Vulkanismus im Neogen und Pleistozän
- Erdbeben

## III. GEOMORPHOLOGIE UND NATURGEFAHREN

- Geomorphologie (*Text in Englisch*)
- Bergücken
- Geomorphologie
- Exogene Prozesse
- Karst (*Text in Englisch*)
- Karst
- Morphologie und Dynamik der Küstenzone (*Text in Englisch*)
- Schwarzes Meer
- Küsten-Geomorphologie
- Küsten-Dynamik
- Enguri Fluss Submarine Canyon
- Rioni Fluss Submarine Canyon
- Erdrutsch (*Text in Englisch*)
- Erdrutsch
- Murgang (*Text in Englisch*)
- Murgang
- Lawinengefahr
- Auswirkungen menschlicher Tätigkeit auf Landschaftsformen

## IV. KLIMA

- Klima (*Text in Englisch*)
- Lufttemperatur (Jahresmittel)
- Maximum der Lufttemperatur (Jahresmittel)
- Minimum der Lufttemperatur (Jahresmittel)
- Lufttemperatur, Mittel des Monats Januar
- Lufttemperatur, Mittel des Monats Juli
- Vegetationszeit (10°C-Grenzwert)
- Sonnenscheindauer (Jahresmittel)
- Ariditätsindex (Trockenheit)
- Niederschlag (Jahresmittel)
- Höhe der Schneedecke (Jahresmittel)
- Evaporation (Jahresmittel)
- Feuchteindex
- Tage mit Gewitter (Jahresmittel)
- Tage mit Hagel (Jahresmittel)
- Tage mit Nebel (Jahresmittel)
- Windgeschwindigkeit und -richtung (Jahresmittel)
- Klimatypen
- Agroklimatische Zonen

## V. HYDROLOGIE

- Hydrologie (*Text in Englisch*)
- Jährlicher Abfluss (Jahresmittel)
- Abfluss der Flusseinzugsgebiete (Jahresmittel)
- Abflussverteilung nach Regionen
- Schwebstoffführung der Flüsse
- Hochwasserverteilung, Periode und Zonalität
- Hochwasserabfluss
- Unterirdischer Abfluss
- Abflussanteil von Schnee- und Gletscherschmelze
- Gewässernetz

<b>VI. GLACIERS</b>	<b>68</b>	<b>VI. GLETSCHER</b>
Glaciers ( <i>Text</i> )	<b>68-69</b>	Gletscher ( <i>Text in Englisch</i> )
Modern and Late Pleistocene Glaciers	<b>70</b>	Heutige und spätpleistozäne Gletscher
Glacier Change in the Enguri River Basin	<b>71</b>	Gletscherdynamik, Enguri-Flusseinzugsgebiet
<b>VII. ENVIRONMENT</b>	<b>72</b>	<b>VII. UMGEBUNG</b>
Soils ( <i>Text</i> )	<b>72</b>	Böden ( <i>Text in Englisch</i> )
Soils	<b>73</b>	Bödentypen
Vegetation ( <i>Text</i> )	<b>74</b>	Vegetation ( <i>Text in Englisch</i> )
Vegetation	<b>75</b>	Vegetation
Forests	<b>76</b>	Waldtypen
Landscapes ( <i>Insert map: Landscapes Diversity</i> )	<b>77</b>	Landschaftstypen ( <i>Zusatzkarte: Landschaftsvielfalt</i> )
Phyto Resources of Landscapes	<b>78</b>	Pflanzliche Ressourcen der Landschaften
Forestry of Landscapes	<b>78</b>	Waldbedeckung
Sustainability of Landscapes	<b>79</b>	Nachhaltigkeit der Landschaften
Fauna ( <i>Text</i> )	<b>80</b>	Fauna ( <i>Text in Englisch</i> )
Mammals ( <i>Insert map: Amphibians and Reptiles</i> )	<b>81</b>	Säugetiere ( <i>Zusatzkarte: Amphibien und Reptilien</i> )
Birds	<b>82</b>	Vögel
Fishes	<b>83</b>	Fische
<b>VII. SOCIETY</b>	<b>84</b>	<b>VII. GESELLSCHAFT</b>
<b>a) Population</b> ( <i>Text</i> )	<b>84</b>	<b>a) Population</b> ( <i>Text in Englisch</i> )
Birth Rate	<b>85</b>	Geburtenrate
Death Rate	<b>86</b>	Sterberate
Natural Increase ( <i>Insert diagram: Change of Natural Increase by Provinces (1989-2016)</i> )	<b>87</b>	Natürlicher Geburtenzuwachs ( <i>Zusatzdiagramm: Geburtenzuwachsänderung nach Provinzen, 1989-2016</i> )
Settlement ( <i>Insert map: Population of Urban and Rural Settlements by Provinces</i> )	<b>88-89</b>	Siedlungen ( <i>Zusatzkarte: Bevölkerung städtischer und ländlicher Siedlungen nach Provinzen</i> )
Rural Population Density ( <i>Insert map: Rural Population Dynamics by Provinces</i> )	<b>90</b>	Ländliche Bevölkerungsdichte ( <i>Zusatzkarte: ländliche Bevölkerungsdynamik nach Provinzen</i> )
Ethnicities ( <i>Insert map: Change of Ethnic Structure of Population of Georgia, 1959-2014</i> )	<b>91</b>	Ethnizitäten ( <i>Zusatzkarte: Änderung der ethnischen Struktur der Bevölkerung in Georgien, 1959-2014</i> )
Cities ( <i>Text</i> )	<b>92</b>	Städte ( <i>Text in Englisch</i> )
Tbilisi	<b>93</b>	Tbilisi
Kutaisi, Batumi	<b>94</b>	Kutaisi, Batumi
Sokhumi	<b>95</b>	Sokhumi
Distribution of Refugees	<b>95</b>	Verteilung von Flüchtlingen
Eparchies of Georgian Orthodox Church	<b>96-97</b>	Bistümer der Georgisch Orthodoxen Kirche
<b>b) Economy</b> ( <i>Text</i> )	<b>98-99</b>	<b>b) Wirtschaft</b> ( <i>Text in Englisch</i> )
Energetics	<b>100</b>	Energieproduktion
Industry ( <i>Insert map: Population Release by the Provinces (Mln. GEL, 2016)</i> )	<b>101</b>	Industrie ( <i>Zusatzkarte: Wertschöpfung nach Provinzen in Mio. GEL, 2016</i> )
Transport ( <i>Insert map: Georgian Railway Network Development</i> )	<b>102</b>	Verkehr ( <i>Zusatzkarte: Entwicklung des georgischen Eisenbahnnetzes</i> )
Agricultural Specialization	<b>103</b>	Agrarstruktur
Agricultural Land Structures	<b>104</b>	Viehzucht
Plant Growing	<b>105</b>	Pflanzenproduktion
Citrus Distribution Areas	<b>106</b>	Gebiete mit Anbau von Zitrusfrüchten
Tunga Distribution Areas	<b>106</b>	Gebiete mit Anbau des Holzölbaum (Tung)
Viticulture	<b>107</b>	Weinanbaugebiete (Weinsorten)
Ancient and Modern Grape Varieties	<b>107</b>	Klassische und Neue Weintraubevarietäten
Animal Breeding	<b>108</b>	Viehzucht
Winemaking	<b>109</b>	Weingegenden ( <i>Zusatzkarte: Weinexport</i> )
Foreign Trade	<b>109</b>	Aussenhandel
<b>d) Tourism</b> ( <i>Text</i> )	<b>110</b>	<b>d) Tourismus</b> ( <i>Text in Englisch</i> )
Hotel Industry	<b>111</b>	Hotellerie
Touristic-Recreational Resources	<b>112-113</b>	Erholungsorte (Tourismus)
Sport ( <i>Text</i> )	<b>114</b>	Sport ( <i>Text in Englisch</i> )
Sport	<b>115</b>	Sport
Protected Areas and Monuments of Nature	<b>116-117</b>	Schutzgebiete und Naturdenkmäler
Monuments of Architecture ( <i>Insert map: UNESCO World Heritage Monuments</i> )	<b>118</b>	Baudenkmäler der Architektur ( <i>Zusatzkarte: UNESCO-Weltkulturerbestätten</i> )
Museums and Cultural Organizations	<b>119</b>	Museen und Kulturelle Organisationen
Museums and Cultural Organizations - Tbilisi	<b>119</b>	Museen und Kulturelle Organisationen in Tiflis
<b>f) Archaeological Sites of Prehistoric and Classical Periods</b> ( <i>Text</i> )	<b>121</b>	<b>f) Archäologische Stätten der Prähistorischen und Klassischen Zeit</b> ( <i>Text in Englisch</i> )
Archaeological Sites	<b>121</b>	Archäologische Stätten
Dmanisi Archaeological Site ( <i>Text</i> )	<b>122</b>	Dmanisi (Archäologische Stätte) ( <i>Text in Englisch</i> )
The Georgian Alphabet (Script) ( <i>Text</i> )	<b>123</b>	Das Georgische Alphabet ( <i>Text in Englisch</i> )
<b>VIII. HISTORY</b>	<b>124</b>	<b>VIII. GESCHICHTE</b>
The History of Georgia ( <i>Text</i> )	<b>124-125</b>	Die Geschichte Georgiens ( <i>Text in Englisch</i> )
Georgia in the VI <sup>th</sup> -III <sup>rd</sup> cc. B.C.	<b>126</b>	Georgien im 6. bis 3. Jahrhundertss v. Chr.
East Asia Minor at the End of the 12 <sup>th</sup> c. B.C.	<b>126</b>	Kleinasien am Ende des 12. Jahrhunderts v. Chr.
East Asia Minor at the Beginning of the 1st Millenium B.C.	<b>126</b>	Kleinasien zu Beginn des 1. Jahrtausend v. Chr.
Georgia in the Second Half of the V <sup>th</sup> c.	<b>127</b>	Georgien in der 2. Hälfte des 5. Jahrhundertss
Georgia in the Second Half of the X <sup>th</sup> c.	<b>128</b>	Georgien in der 2. Hälfte des 10. Jahrhundertss
Georgia in 1125	<b>129</b>	Georgien um 1125
Georgia in the 1 <sup>st</sup> Third of the XIII <sup>th</sup> c.	<b>130-131</b>	Georgien im ersten Drittel des 13. Jahrhundertss
Georgia in the Last Third of the XV <sup>th</sup> c.	<b>132</b>	Georgien im letzten Drittel des 15. Jahrhundertss
Georgia in the First Half of the XVII <sup>th</sup> c.	<b>133</b>	Georgien in der 1. Hälfte des 17. Jahrhundertss
Georgia in 1801	<b>134-135</b>	Georgien um 1801
Georgia in the End of the XIX <sup>th</sup> c.	<b>136</b>	Georgien zu Ende des 19. Jahrhunderts
<b>AUTHORS AND CONSULTANTS</b>	<b>135</b>	<b>AUTOREN UND BERATER</b>