

# Inhalt

Einleitung	6
Klima und Klimawandel	8
Der Klimabegriff	8
Die Entstehung des Klimas	9
Der gegenwärtige Klimawandel	13
Wetterbeobachtungen in Bamberg	20
Meteorologische Messgeräte und Messungen	20
Die Bamberger Wetterstationen	23
Bearbeitung der Bamberger Klimareihe	28
Das Bamberger Klima	32
Die Lage Bambergs und sein Klima	32
Theoretisches Klima für den Landkreis Bamberg	35
Beschreibung des lokalen Klimas	35
Spezielle lokale Klimate in Bamberg und Umgebung	40
<i>Stadtklima</i>	40
<i>Waldklima</i>	41
<i>Parkklima</i>	43
<i>Biergartenklima oder „Keller-Klima“</i>	44
<i>Spielplatzklima</i>	46
<i>Strahlungsklima</i>	47
<i>Steingartenklima</i>	49
<i>Seenklima</i>	51
<i>Lokalklima der Gärtnerstadt</i>	52
Beispielhafte Messungen zum Bamberger Lokalklima	54
<i>Städtische Wärmeinsel</i>	54
<i>Sommertage in Bamberg</i>	57
<i>Winterliche Witterung in Bamberg</i>	59

Bamberg zwischen Steigerwald und Fränkischem Jura	60
<i>Niederschlag</i>	60
<i>Schneedecke</i>	63
Klimawandel in Bamberg	66
Extremwerte der Lufttemperatur	71
Höhe der Schneedecke	78
Niederschlag und Trockenheit	87
Weitere Auswirkungen des Klimawandels	94
Anwendung des theoretischen Klimas für die Analyse des Klimawandels	97
Was erwartet uns noch durch den Klimawandel?	99
Was kann jeder tun	109
Schlusswort	114
Danksagung	115
Glossar	115
Anhang	118
Quellen	120
Bildverzeichnis	120
Datennachweis	120
Literaturverzeichnis	121
Über den Autor	128