

**Peter Hupfer / Paul Becker / Michael Börngen**

# **20.000 Jahre Berliner Luft**

**Klimaschwankungen im Berliner Raum**

**Unter Mitwirkung von**

**Mathias Deutsch, Angelika Grätz, Michael Hupfer,  
Klaus-Dieter Jäger, Birger Tinz, Bodo Wichura**



**Edition am Gutenbergplatz  
Leipzig**

# Inhalt

1	Das Klima und seine Schwankungen .....	11
	<i>(Peter Hupfer)</i>	
2	Vom großen Klimawandel vor 20.000 Jahren .....	27
	<i>(Klaus-Dieter Jäger und Peter Hupfer)</i>	
3	Wetter- und Klimaextreme nach historischen Zeugnissen .....	49
	<i>(Michael Börngen und Mathias Deutsch)</i>	
4	Von der Kleinen Eiszeit zur modernen Warmzeit.....	73
	<i>(Bodo Wichura und Peter Hupfer)</i>	
5	Das stadteigene Klima .....	103
	<i>(Peter Hupfer)</i>	
6	Welches Klima steht den Berlinern bevor? .....	123
	<i>(Paul Becker, Angelika Grätz und Birger Tinz)</i>	
7	Berlin im Klimawandel .....	139
	<i>(Michael Hupfer und Peter Hupfer)</i>	
	Schlussbemerkung .....	165
	Klimastatistik für Berlin-Dahlem 1981 bis 2010.....	167
	Ergänzende Literatur .....	171
	Bild- und Datenquellen / Abkürzungen.....	173
	Autoren .....	177
	Index.....	179