Studie Biel/Bienne

Heinz Wanner (Herausgeber/Editeur)

Biel Klima und Luftverschmutzung einer Schweizer Stadt

Bienne Climat et pollution atmosphérique d'une ville suisse



Verlag Paul Haupt Bern und Stuttgart Editions Paul Haupt Berne et Stuttgart

Inhaltsverzeichnis/Table des matières

Abk	ürzungen	11
1.	Studie Biel – Zielsetzung, Arbeitskonzept und Kurzbeschreibung des Raumes (H. Wanner)	13
2.	Les émissions atmosphériques de l'agglomération de Bienne (P. Berlincourt)	27
3.	Ausbreitungsklimatologie (R. Rickli)	73
4.	Immissionsbelastung (R. Herzig und E. Hauser)	107
5. 5.1. 5.2. 5.3.	Modelle	151 151 197 225
5.4.	Die Modellierung von Kurzzeitspitzen der Schadstoffbelastung mit Hilfe eines Partikel-Trajektorien-Modelles (P. Filliger)	265
6. 6.1.	Auswirkungen auf Pflanzen (Baumflechten) Flechten als Bioindikatoren der Luftverschmutzung in der Region Biel-Seeland: Kalibrierte Flechtenindikationsmethode und Passives Biomonitoring (M. Urech, R. Herzig, L. Liebendörfer und	281
6.2.	K. Ammann)	281 321
7.	Der Einfluss meteorologischer und lufthygienischer Faktoren auf akute Erkrankungen der Atemwege bei Kindern	
	(H. Marty und R. Zurbrügg)	343

Inhalt

8.	Raumplanerische Bewertung im Sinne einer Synthese	363
8.1.	Bau-, Nutzungs- und Freiflächenplanung (Ph. Gensheimer)	363
8.2.	Verkehrsplanung (B. Buchenel)	385
8.3.	Energie und Energiekonzept (R. Hartmann)	407
9.	Empfehlungen zur Eignung der eingesetzten Methoden (H. Wanner)	421
Adr	essen der beteiligten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	432
1141	coson der betomgten mitarbeiterninen und mitarbeiter	132
Stick	nwortverzeichnis/Index	433