

*UNTERSUCHUNGEN ZUR BREITEN-
UND KLIMAZONENABHÄNGIGKEIT
DER URBANEN WÄRMEINSEL
– eine statistische Analyse*

Essener Ökologische Schriften, Band 16

 **WESTARP**
WISSENSCHAFTEN

Inhaltsverzeichnis

Verzeichnis der Tabellen	II
Verzeichnis der Abbildungen	VII
Verzeichnis der Abkürzungen und Symbole	XI
Zusammenfassung	1
1 Einleitung und Problemstellung	3
2 Datenbasis.....	6
2.1 Gewinnung und Aufbereitung des Datenmaterials	7
2.2 Zusammenfassung	18
3 Angewandte statistische Analyseverfahren.....	19
3.1 Bivariate und multiple Regressionsanalyse	19
3.2 Partielle Korrelation	31
3.3 Regressionsanalyse mit Klimazonen	37
3.3.1 Klimazonen nach KÖPPEN	38
3.3.2 Klimazonen nach SCHREIBER	45
3.3.3 Klimazonen nach TERJUNG & LOUIE	55
3.3.4 Strahlungsbilanzdaten nach BERNHARDT & PHILLIPS	72
3.3.5 Bewertung der Regressionsberechnungen	89
3.3.6 Zusammenfassung	92
3.4 Faktorenanalyse	92
3.5 Zusammenfassung	110
3.6 Cluster- und Diskriminanzanalyse	113
3.6.1 Input-/Output-Klima nach TERJUNG & LOUIE	117
3.6.2 Klimaklassifikation nach KÖPPEN	134
3.6.3 Klimaklassifikation nach SCHREIBER	143
3.6.4 Zusammenfassung	150
4 Diskussion der Ergebnisse	151
5 Literaturverzeichnis	162
6 Anhang.....	182
6.1 Tabellen im Anhang	182
6.2 Abbildungen im Anhang	201