ISR 45

**Interdisciplinary Systems Research
Interdisziplinäre Systemforschung**

**Peter Eulenberger
Werner Schüle**

Anwendung des Simulationsmodells BAYMO 70 auf die Stadtentwicklungsplanung

**Band 3: Anhang;
Ermittlung der Parameter —
Statistische Daten (1961–1972) von Erlangen —
Aufbereitung des Landesentwicklungsmodells
BAYMO 70 zur Implementierung in das
Informationssystem SIMA**

1979 Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart

ISBN 978-3-7643-0970-1
DOI 10.1007/978-3-0348-7101-3

ISBN 978-3-0348-7101-3 (eBook)

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek

**Anwendung des Simulationsmodells BAYMO 70
[siebzig] auf die Stadtentwicklungsplanung. —**

Basel, Boston, Stuttgart: Birkhäuser.

Bd. 3. Anhang: Ermittlung d. Parameter; statist.

Daten (1961—1972) von Erlangen; Aufbereitung

d. Landesentwicklungsmodells BAYMO 70 zur
Implementierung in d. Informationssystem SIMA/

Peter Eulenberger; Werner Schüle. — 1979.

(Interdisciplinary systems research; 45)

NE: Eulenberger, Peter [Mitarb.]

Nachdruck verboten.

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen und der
Reproduktion auf photostatischem Wege oder durch Mikrofilm, vorbehalten.

© Birkhäuser Verlag Basel, 1979

ERLÄUTERUNGEN ZUM ANHANG

Der Anhang am Ende der Arbeit gliedert sich in die Teile :

- A1 Ermittlung der Parameter
- A2 Statistische Daten von Erlangen
- A3 Aufbereitung von BAYMO 70 mit Erlanger Daten zur Implementierung in das Informationssystem SIMA

Teil A1 des Anhangs befaßt sich mit der Ermittlung und Schätzung der Parameter. Hier werden die im Anhang A2 gesammelten statistischen Daten von Erlangen mit Hilfe verschiedener Schätzverfahren sektorenweise und modellbezogen formalisiert. Dabei werden Anfangswerte, Durchschnittswerte, "Normalwerte" etc. quantifiziert. Weiterhin wird versucht, die im Modell enthaltenen qualitativen Variablen wie Attraktivität, Zielvorstellungen und politische Entscheidungsalternativen zu operationalisieren.

Im Teil A2 des Anhangs wird das erfaßte Datenmaterial systematisiert und aufbereitet. Materiallücken, verursacht durch nicht zur Verfügung stehende Daten, wurden mit Hilfe von Orientierungs- und Schätzwerten geschlossen. Als Datenquellen dienten vorwiegend die amtliche Statistik, Veröffentlichungen des Amtes für Statistik sowie Angaben des Schulamtes der Stadt Erlangen aus den Jahren 1961 bis 1972.

Detaillierte Quellenangaben befinden sich jeweils bei den Erläuterungen der Tabellen.

Teil A3 dokumentiert die Aufbereitung des Landesentwicklungsmodells BAYMO 70 (mit Erlanger Daten) zur Implementierung in das Informationssystem SIMA.