

**INSTITUT WAR — Bibliothek —**  
Wasserversorgung, Abwassertechnik  
Abfalltechnik und Raumplanung  
Technische Universität Darmstadt  
Petersenstraße 13, 64287 Darmstadt  
TEL. 0 61 51/16 36 59 + 16 27 48  
FAX 0 61 51/16 37 58

W. A. R. — Bibliothek  
Inv.-Nr. D 17879



10 AKA-B 53

# BEITRÄGE

AKADEMIE FÜR RAUMFORSCHUNG UND LANDESPLANUNG

BAND 53

WERNER SCHRAMM  
WILHELM WORTMANN  
GERHARD MAIR

## Infrastrukturversorgung im ländlichen Raum

Analysen zu normativen Betriebsgrößen und  
Erreichbarkeitsbedingungen in Gebieten  
mit geringer Bevölkerungsdichte

HERMANN SCHROEDEL VERLAG KG HANNOVER 1981

Bibliothek Wasser und Umwelt  
(TU Darmstadt)



61582959

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Einführung und Ausblick	7
I. Infrastrukturversorgung in Gebieten mit geringer Bevölkerungsdichte	10
1. Infrastrukturversorgung im Rahmen der Raumentwicklung	10
1.1 Zur Definition des ländlichen Raumes	10
1.2 Zusammenhänge der Entwicklungsprozesse in Stadt und Land	15
2. Bevölkerungsentwicklung und Raumstruktur	19
2.1 Bevölkerungsentwicklung in der Bundesrepublik und in Niedersachsen	19
2.2 Bevölkerungsdichte in niedersächsischen Landkreisen	22
2.3 Auswirkungen des Bevölkerungsrückganges auf die großräumige Entwicklung in Niedersachsen	25
2.4 Auswirkungen des Bevölkerungsrückganges auf die Siedlungsstruktur des ländlichen Raumes	34
3. Strukturen der Versorgung mit öffentlicher Infrastruktur im ländlichen Raum	38
3.1 Zur räumlichen und organisatorischen Konzentration im Infrastrukturbereich	38
3.2 Auswirkungen der Anwendung eindimensionaler bevölkerungsbezogener Indikatoren als normative Zielgrößen für den Infrastrukturbereich	43
3.3 Erreichbarkeit und Einzugsbereiche in Infrastruktureinrichtungen als Indikator für die Realisierung der Nachfrage nach Dienstleistungen	46
3.4 Zum Zusammenhang zwischen der Differenzierung des Infrastrukturangebotes und dessen Erreichbarkeitsbedingungen	48
4. Mehrdimensionale Indikatoren als Instrument der Infrastrukturplanung	50
4.1 Bestimmung des regionalen Versorgungsstandards mit Hilfe mehrdimensionaler Indikatoren	50
4.2 Anwendung regionaler Versorgungsstandards für ausgewählte Infrastruktureinrichtungen	60

	Seite
5. Simulation normativer Versorgungsstandards für ausgewählte Infrastruktureinrichtungen im Landkreis Lüchow-Dannenberg	67
6. Möglichkeiten zur Stabilisierung des gegenwärtigen Versorgungsstandards mit Infrastruktureinrichtungen im ländlichen Raum Anpassungsprogramm in der infrastrukturellen Versorgung bei dem Rückzug aus der Fläche	83
6.1 Rahmenbedingungen für Entwicklungsstrategien	83
6.2 Mobile Infrastruktur und Verbundsysteme	85
6.3 Ausblick auf Entwicklungen im ländlichen Raum	88
II. Öffentliche Infrastruktur im Landkreis Lüchow-Dannenberg	90
1. Zur Lage und Einordnung des Landkreises Lüchow-Dannenberg in den norddeutschen Raum	91
2. Bevölkerungsentwicklung	94
3. Die wirtschaftliche Entwicklung des tertiären Bereichs	104
4. Zur Versorgung der Bevölkerung mit Einrichtungen ausgewählter Infrastrukturbereiche	109
4.1 Bildungswesen	109
4.1.1 Schulischer Bereich	109
4.1.2 Vorschulischer Bereich	118
4.2 Jugendhilfe	120
4.3 Gesundheitswesen	128
4.4 Soziale Dienste	138
4.5 Verwaltung	142
4.6 Verkehr	145
4.7 Freizeit und Sport	152
4.8 Fremdenverkehr	155

	Seite
5. Zur Situation in ausgewählten Gemeinden des Landkreises Lüchow-Dannenberg	163
5.1 Auswahl der Erhebungsorte und Ziel der Untersuchung	163
5.2 Infrastrukturausstattung und Wohnbedingungen aus der Sicht der befragten Bewohner	166
5.2.1 Sozioökonomische Struktur	166
5.2.2 Inanspruchnahme von Infrastruktureinrichtungen	169
5.2.3 Benutzung von Verkehrsmitteln	175
5.2.4 Meinungen der Bewohner in den ausgewählten Gemeinden zur Wohnsituation im Ort	182
Anhang	193
1. Materialien zur Erhebung in ausgewählten Gemeinden des Landkreises	195
2. Materialien zur Modellrechnung "Simulation normativer Versorgungsstandards für ausgewählte Infrastruktureinrichtungen"	202
Abbildungsverzeichnis	242
Tabellenverzeichnis	246
Literaturhinweise	249