dandelon.com
Powered by Dandelon Management Consultants
May be used for personal purposes only or by
libraries associated to dandelon.com network.

Telekommunikation, Raumordnung und regionale Strukturpolitik

Auswirkungen der neuen Informations- und Kommunikationstechniken auf die Umwelt und notwendige Konsequenzen für die kommunale Planungspraxis

von
Dr. Klaus Fischer
Ltd. Planer und Ltd. Direktor
beim Raumordnungsverband Rhein-Neckar

Verlag W. Kohlhammer
Deutscher Gemeindeverlag

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

Vorwort . . . 5

1. Einführung . . . 9

2. Information, Kommunikation und Automation: Technische Innovationen und ihre Auswirkungen auf Städtebau und Raumordnung . . . 12

3. Die neuen Informations- und Kommunikationstechniken: eine Herausforderung für Planung und Politik . . . 24

3.1 Neue Telekommunikationsformen, Telekommunikationsdienste und Telekommunikationstechniken . . . 24

3.2 Telekommunikation als neues Infrastrukturelement ... 39

3.3 Telekommunikation im Raum-Zeit-System der Siedlungen . . . 45

3.4 Kommunale Aspekte der Telekommunikation . . . 50

3.5 Neue Rahmenbedingungen für Planung und Politik? 54

4. Aufgaben und Perspektiven der Raumordnung . . . 59

4.1 Zur Notwendigkeit, Arbeitsweise und Systematik der Raumordnung . . . 59

4.2 Die gewandelten Zielsetzungen der Raumordnung zur Entwicklung ländlicher Gebiete . . . 65

4.3 Zentrale Orte, Achsen und Infrastrukturnetze . . . 69

4.4 Raumordnung im Umbruch: neue Methoden, Ziele und Ordnungssysteme? . . . 76

5. Auswirkungen der neuen Informations- und Kommunikationstechniken auf Wirtschaft und Gesellschaft, Raumordnung und Regionalpolitik . . . 85

5.1 Auswirkungen der Telekommunikation auf das räumliche Gefüge und auf Standortentscheidungen . . . 85

5.1.1 Neue Standortfaktoren, neue Standortqualitäten 85
5.1.2 Zuordnung von Wohnstandort und Arbeitsplatz 89
5.1.3 Industrie und Handwerk 91
5.1.4 Dienstleistungen 95
5.1.5 Freizeit und Erholungswesen 96
5.1.6 Raumstrukturelle Konsequenzen und Strategien 97
5.2 Auswirkungen der Informations- und Kommunikationstechniken auf das Arbeitsmarktgefüge 105
5.2.1 Zur gegenwärtigen Situation 106
5.2.2 Die zukünftige Entwicklung 112
5.3 Auswirkungen der Telekommunikation auf die regionale Strukturpolitik 117

6. Neue Technologien und gesellschaftlicher Wandlungsprozeß 125

6.1 Lehren aus der Geschichte 125
6.2 Technischer Fortschritt und Raumordnung: Wagnis und Gestaltungschance 128

6.3 Die neue Verantwortung der Technik 130

Verzeichnis der Bilder 134

Verzeichnis der Tabellen 137

Anhang 1 138

Anhang 2 140

Anhang 3 142