

Institut für Länderkunde, Leipzig (Hrsg.)

# Nationalatlas

# Bundesrepublik Deutschland

Verkehr und Kommunikation

Mitherausgegeben von Jürgen Deiters, Peter Gräf und Günter Löffler

Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg · Berlin

Geleitwort	
Abkürzungen	
Vorwort des Herausgebers	
Deutschland auf einen Blick ( <i>Dirk Hänsgen, Birgit Hantzsch und Uwe Hein</i> )	10
Verkehr und Kommunikation – eine Einführung ( <i>Jürgen Deiters, Peter Gräf und Günter Löffler</i> )	12
• Verkehr und Kommunikation in historischer Perspektive	
• Verkehrsinfrastruktur und Raumentwicklung	
• Verkehrsmobilität – Strukturen und Entwicklungstendenzen	
• Gütertransport und Verkehrslogistik	
• Verkehr und Umwelt	
• Kommunikation und Informationsgesellschaft	
<b>Netze und Knotenpunkte - Elemente der Verkehrs- und Kommunikationsinfrastruktur</b>	
Das Eisenbahnnetz ( <i>Konrad Schliephake</i> )	30
Das Straßennetz ( <i>Konrad Schliephake</i> )	34
Wasserstraßen und Binnenhäfen ( <i>Helmut Nuhn</i> )	36
Luftfahrtssystem und Vernetzung internationaler Verkehrsflughäfen ( <i>Alois Mayr</i> )	38
Transeuropäische Verkehrsnetze ( <i>Meinhard Lemke, Carsten Schürmann, Klaus Spiekermann, Michael Wegener</i> )	42
Neue Bahnhofsprojekte ( <i>Götz Baumgärtner</i> )	46
Neue Umschlagsysteme für den Schienengüterverkehr ( <i>Rudolf Juchelka</i> )	48
Güterverkehrszentren – Knotenpunkte der Transportlogistik ( <i>Thomas Nobel</i> )	50
Standorte und Logistik von Kurier-, Express- und Paketdiensten ( <i>Rudolf Juchelka</i> )	52
Standorte und Teilnetze privater Telefonanbieter und Citycarrier ( <i>Jürgen Rauh</i> )	54
Hochleistungs- und Wissenschaftsnetze ( <i>Jürgen Rauh</i> )	56
<b>Personenverkehr – Mobilität, Standorte und Verflechtungen</b>	
Mobilität und Verkehrsmittelwahl ( <i>Lienhard Lötscher, Oliver Mayer, Rolf Monheim</i> )	58
Entwicklung der privaten Motorisierung ( <i>Lienhard Lötscher, Oliver Mayer, Rolf Monheim</i> )	62
Räumliche Struktur des Pkw-Verkehrs ( <i>Arnd Motzkus</i> )	64
Kosten der Pkw-Haltung ( <i>Christian Lambrecht</i> )	66
ÖPNV in Städten und Stadtregionen ( <i>Jürgen Deiters</i> )	68
Verkehr im ländlichen Raum ( <i>Peter Pez</i> )	72
Einzelhandel-Versorgungsstrukturen und Kundenverkehr ( <i>Sven Henschel, Daniel Krüger und Elmar Kulke</i> )	74
Arbeit und Berufsverkehr - das tägliche Pendeln ( <i>Franz-Josef Bade und Klaus Spiekermann</i> )	78
Wachsender Freizeitverkehr - umweltverträgliche Alternativen ( <i>Martin Lanzendorf</i> )	80
Luftverkehr – Mobilität ohne Grenzen? ( <i>Alois Mayr</i> )	82
<b>Güterverkehr – Spezialisierung, Kooperation und Logistik</b>	
Entwicklung und Strukturwandel des Güterverkehrs ( <i>Ernst-Jürgen Schröder</i> )	86
Straßengüterverkehr auf Wachstumskurs ( <i>Ernst-Jürgen Schröder</i> )	90
Schienengüterverkehr – unausgeschöpfte Potenziale ( <i>Rudolf Juchelka</i> )	92
Seeverkehr und Umstrukturierungen der Häfen ( <i>Helmut Nuhn</i> )	96
Von der Straße auf die Schiene: kombinierter Verkehr ( <i>Jürgen Deiters</i> )	98
Räumliche Arbeitsteilung und Lieferverkehr ( <i>Eike W. Schamp</i> )	100
Der Strukturwandel im Speditions- und Transportgewerbe ( <i>Heike Bertram</i> )	102
Stadtverträglicher Güterverkehr durch Citylogistik ( <i>Reinhard Eberl und Kurt E. Klein</i> )	104
<b>Telekommunikation und Massenmedien – Vielfalt, Umbruch, Konvergenz der Systeme</b>	
Innovation Telearbeit und Call-Center-Standorte ( <i>Peter Gräf</i> )	106
Der Intrabanken- und Interbanken-Zahlungsverkehr ( <i>Andreas Koch</i> )	108
Städte und Regionen im Internet ( <i>Holger Floeting</i> )	110
Vernetzte Unternehmenskommunikation – das Beispiel der Siemens AG ( <i>Martin Grentzer</i> )	112
Medienstandorte: Schwerpunkte und Entwicklungen ( <i>Peter Gräf und Tanja Matuszisz</i> )	114

Das Buchverlagswesen und seine Standorte (Peter Gräf) .....	116
Öffentlich-rechtliche und private Rundfunk- und Fernsehanbieter (Peter Gräf, Hanan Hallati und Petra Seiwert) .....	118
Lokale und regionale Informationsvielfalt im Pressewesen (Jürgen Rauh) .....	122

### Auswirkungen auf Gesellschaft, Wirtschaft, Raum und Umwelt

Erreichbarkeit und Raumentwicklung (Carsten Schürmann, Klaus Spiekermann, Michael Wegener) .....	124
Auswirkungen der „Verkehrsprojekte Deutsche Einheit“ (Andrea Holzhauser und Josef Steinbach) .....	128
Verkehrlich hoch belastete Räume (Günter Löffler und Horst Lutter) .....	132
Unfälle im Straßenverkehr (Ralf Klein und Günter Löffler) .....	134
Standortstruktur und Umweltwirkungen des Zulieferverkehrs (Ralf Klein) .....	136
Schadstoffimmissionen im Stadtverkehr – das Beispiel Würzburg (Peter Rabl) .....	138
Standortanforderungen und -wirkungen internationaler Verkehrsflughäfen (Hans-Dieter Haas und Martin Heß) .....	140
Die externen Kosten des Verkehrs (Jürgen Deiters) .....	142
Erreichbarkeit in Netzen der Mobilkommunikation (DeTeMobil und Peter Gräf) .....	146
Verkehrstelematik – neue Chancen im Verkehrswesen (Michael Beer und Gerd Rosenthal) .....	148

### Anhang

Ein Nationalatlas für Deutschland (Konzeptkommission) .....	152
Thematische Karten – ihre Gestaltung und Benutzung (Konrad Großer und Birgit Hantzsch) .....	154
Geographische Abkürzungen (Kreise und Länder) .....	158
Quellenverzeichnis – Autoren, Kartographische Bearbeiter, Datenquellen, Anmerkungen, Literatur und Bildnachweis .....	160
Sachregister .....	171

*In der hinteren Umschlagklappe finden Sie Folienkarten zum Auflegen auf die Atlaskarten zur administrativen Gliederung der Bundesrepublik Deutschland (Gebietsstand 1997) mit Grenzen und Namen der Kreise in den Maßstäben 1:2,75 Mio., 1:3,75 Mio., 1:5 Mio. und 1:6 Mio. sowie zur Gliederung nach Reisegebieten, ebenfalls im Maßstab 1:2,75 Mio.*