



Deutscher Planungsatlas
Band I: Nordrhein-Westfalen
Lieferung 19
(Text)

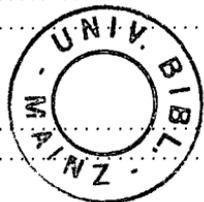
Wasserstraßen und Häfen in Mitteleuropa und Nordrhein-Westfalen



INHALT

Zur Karte: Wasserstraßen und Häfen I

	Seite
<i>Vorbemerkung</i>	3
1 <i>Binnenschifffahrt in Mitteleuropa</i>	
1.1 <i>Gunst- und Ungunsträume für die Binnenschifffahrt in Mitteleuropa</i>	3
1.2 <i>Wasserstraßen in Mitteleuropa</i>	4
1.2.1 <i>Wasserstraßen in Deutschland</i>	4
1.2.2 <i>Binnenwasserstraßen in den Beneluxländern</i>	6
1.2.3 <i>Binnenwasserstraßen in Frankreich</i>	6
1.2.4 <i>Binnenwasserstraßen in osteuropäischen Ländern</i>	7
1.2.5 <i>Binnenwasserstraßen im Donauebiet</i>	7
1.3 <i>Ausbaupläne des mitteleuropäischen Wasserstraßennetzes</i>	7
1.4 <i>Binnenschiffsflotten in Mitteleuropa</i>	8
1.5 <i>Binnenhäfen in Mitteleuropa</i>	8
1.6 <i>Binnenschiffs-Güterverkehr in Mitteleuropa</i>	9
2 <i>Binnenschifffahrt in der Bundesrepublik Deutschland</i>	
2.1 <i>Bestehende Wasserstraßen und Ausbaumaßnahmen</i>	9
2.2 <i>Wasserstraßen und Industriestandorte</i>	12
2.2.1 <i>Erdölraffinerien, Petrochemie</i>	13
2.2.2 <i>Hüttenwerke</i>	13
2.2.3 <i>Betriebe der Baustoffgewinnung, -herstellung und -verarbeitung</i>	14
2.2.4 <i>Bergbau</i>	15
2.2.5 <i>Sonstige Industrien mit Standorten an Wasserstraßen oder in Binnenhäfen</i>	16
2.3 <i>Binnenhäfen in Deutschland</i>	16
<i>Zur Karte: Wasserstraßen und Häfen II</i>	
3 <i>Binnenschifffahrt in Nordrhein-Westfalen</i>	
3.1 <i>Gesamtverkehr</i>	16
3.2 <i>Wasserstraßen</i>	17



3. 2. 1	Rhein	17
3. 2. 2	Kanäle in NRW.	19
3. 2. 3	Weser (Oberweser).....	23
3. 3	Binnenschiffe	23
3. 4	Verkehrsintensität.....	28
3. 5	Güterstruktur	28
3. 6	Binnenhäfen in NRW	28
3. 7	Hafen-Raum-Beziehungen.....	32
3. 8	Zentrale Hafenfunktionen.....	33
3. 9	Öffentliche Binnenhäfen in NRW.....	34
3. 10	Sonstige Funktionen der Wasserstraßen und Häfen in NRW	39
3. 11	Seeverkehr auf Binnenwasserstraßen.....	41
3. 12	Schiffswerften in NRW.....	44
	<i>Zu den Karten: Wasserstraßen und Häfen I und II</i>	
4	<i>Regionalplanung und Wasserstraßen in NRW</i>	46
4. 1	Verkehrsbeziehungen des Landes NRW auf Wasserstraßen	46
4. 2	Wettbewerb der Verkehrsträger und raumwirksame Konsequenzen.....	62
	<i>Literatur</i>	64
	<i>Statistiken</i>	66
	<i>Zeitschriften</i>	66
	<i>Karten</i>	66