Heiko Peters

Gesamt- und regionalwirtschaftliche Beschäftigungswirkungen des öffentlichen Personennahverkehrs am Beispiel des Raums Köln

Theoretische Grundlagen und empirische Abschätzungen

Inhaltsverzeichnis V

INHALTSVERZEICHNIS

		verzeichnis			
Ab	bildı	ıngsverzeichnis	IX		
Ta	belle	nverzeichnis	XIII		
í.	Ziel und methodisches Vorgehen der Untersuchung1				
	1.1	Fragestellung und Zielsetzung	1		
	1.2	Analytischer Rahmen	5		
2.	Abgrenzung des Untersuchungsgegenstands9				
	2.1	Definition und Organisationsstruktur des ÖPNV	9		
	2.2	Definition der Wirkungsindikatoren	11		
	2.3	Abgrenzung der Kölner Region	17		
	2.4	Abgrenzung der im VRS tätigen ÖPNV-Unternehmen und öffentlichen Institutionen mit ÖPNV-Zuständigkeit	21		
	2.5	Untersuchungszeitraum der Untersuchung			
3.	Wirtschaftliche und verkehrliche Strukturdatenanalyse der Kölner Region				
	3.1	Regionale sozio-ökonomische Kennziffern	33		
	3.2	Regionales Infrastrukturangebot			
	3.3	Verkehrliche Ausgangssituation in der Region Köln			
	3.4	Verkehrliche und wirtschaftliche Kenngrößen der regionalen ÖPNV-Unternehmen			
		3.4.1 Datengewinnung	56		
		3.4.1.1 Statistische Veröffentlichungen			
		3.4.1.2 Konzeption und Auswertung einer Befragung von ÖPNV-Unternehmen des Linienverkehrs in der Region Köln	58		

		3.4.2	Verkehrliche Kennziffern der Unternehmen		
			3.4.2 1 ÖPNV-Unternehmen des Linienverkehrs	70	
			3.4.2 2 Unternehmen des Taxi- und Mietwagenverkehrs	74	
		3.4.3	Unternehmensstrukturen und -kennziffern	77	
			3 4.3.1 ÖPNV-Unternehmen des Linienverkehrs	77	
			3.4.3.2 Unternehmen des Taxi- und Mietwagenverkehrs	85	
		3.4.4	Investitionen und Aufwendungen	89	
			3.4.4.1 ÖPNV-Unternehmen des Linienverkehrs	91	
			3.4.4.2 Unternehmen des Taxi- und Mietwagenverkehrs	105	
			3.4.4.3 Öffentliche Institutionen mit ÖPNV-Zuständigkeit	110	
4.			gungseffekte aus der Leistungserstellung des		
	OP	NV in (der Kölner Region	122	
	4.1		itorische Abgrenzungen der ökonomischen Wirsstränge	122	
	4.2		odisches Instrumentarium und Ermittlung der er-		
			rlichen Rahmendaten		
		4.2.1	Input-Output-Analyse	127	
		4.2.2	Lokationsquotienten	153	
	4.3	3 Unmittelbare Wirkungen im ÖPNV-Sektor			
	4.4		näftigung aus Investitionen der ÖPNV-Unterneh- und öffentlichen Institutionen mit ÖPNV-Zustän-		
			itit	173	
		_	Primär direkte Beschäftigungswirkungen		
			Primär indirekte Beschäftigungswirkungen		
			Sekundäre Wirkungen		
	4.5	men und öffentlichen Institutionen mit ÖPNV-Zustän-			
		•	it		
			Primär direkte Beschäftigungswirkungen		
		4.5.2	Primär indirekte Wirkungen	196	
		453	Sekundäre Wirkungen	200	

	4.6			ngen der Leistungserstellung im ÖPNV in öln	203
	4.7	Besch	näftigung	gspotentiale neuer Technologien im ÖPNV	206
5.				ekte der ÖPNV-Mobilität in der Kölner	215
	5.1	Resso	ourceneir	nsparungen für Nutzer und Allgemeinheit	215
	`	5.1.1	Grundi	lagen	215
		5.1.2	Ressou	ischer Rahmen zur Quantifizierung der rceneinsparungen der ÖPNV-Mobilität Region Köln	217
		5.1.3	Verkeh existen	rliche Verlagerungswirkungen bei Nicht- z des ÖPNV	221
		5.1.4	Kosten	veränderungen im Straßenverkehr	225
			5.1.4.1	Überblick über die erforderlichen Eıngangsdaten	225
			5.1.4.2	Modellierung des von der Verlagerungssimu- lation betroffenen Straßennetzes und des Ver- kehrsablaufs in der Ausgangssituation .	226
			5.1.4.3	Fahrleistungseffekte im Straßenverkehr durch die simulierte Verlagerung vom ÖPNV	237
			5.1.4.4	Veränderungen der Verkehrsparameter im Straßennetz	240
			5.1.4.5	Veränderung der volkswirtschaftlichen Kosten im Straßenverkehr durch die Fahrleistungs- effekte	246
			5.1.4.6	Nachgelagerte Wirkungen durch Parksuchver- kehr und Vorhaltung von Parkrauminfra- struktur	250
		5.1.5		lerung des Ressourcenaufwands bei den tiven Verkehrsträgern	255
			5.1.5.1	Veränderte Zeitkosten bei Nutzung alternativer Verkehrsmittel	256
			5.1.5.2	Kosteneinsparungen im Stadtbahnverkehr und SPNV	260
		5.1.6	Gesam	tnutzen der ÖPNV-Mobilität	263
	5.2	Besch	näftigung	gseffekte der Ressourceneinsparungen	265

	5.3	ÖPNV als Standortfaktor für Wirtschaft und Bevölkerung				
		5.3.1	Überblick über die Nutzen des ÖPNV als Stand- ortfaktor			
		5.3.2	Empirische Ergebnisse ausgewählter Unter- suchungen	273		
-		5.3.3	Ergebnisse von Expertengesprächen	280		
6.	Aus die	swirku Beschi	ngen der zukünftigen ÖPNV-Entwicklung auf äftigung in der Kölner Region	288		
	6.1	Identi Mark	ifizierung struktureller Entwicklungen im ÖPNV- t	288		
	6.2	5.2 Szenarien der ÖPNV-Entwicklung in der Kölner Region bis zum Jahr 2015				
	6.3		ektive Auswirkungsanalyse der verschiedenen icklungsszenarien	296		
		6.3.1	Investitionen und Aufwendungen	296		
		6.3.2	Beschäftigung aus Investitionen und Aufwendungen im ÖPNV	299		
		6.3.3	Beschäftigung aus der ÖPNV-Mobilität	306		
		6.3.4	Finanzielle Entwicklung und Zuschußbedarf	311		
7.	Erg	gebniss	e der Untersuchung	317		
			eichnis			
An	man	i		333		