

FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Nr. 3159 / Fachgruppe Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

Herausgegeben vom Minister für Wissenschaft und Forschung

Dr. rer. pol. Hermann Witte

**Forschungsgruppe Industrie- und Verkehrspolitik
am Institut für Stabilisierungs- und Strukturpolitik
der Universität Bonn**

**Analyse der Auswirkungen von
unterschiedlichen Formen der
Finanzierung öffentlicher
Verkehrsinvestitionen**



Westdeutscher Verlag 1983

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek

Witte, Hermann:

Analyse der Auswirkungen von unterschiedlichen Formen der Finanzierung öffentlicher Verkehrs-
investitionen / Hermann Witte. - Opladen :
Westdeutscher Verlag, 1983.

(Forschungsberichte des Landes Nordrhein-
Westfalen ; Nr. 3159 : Fachgruppe Wirt-
schafts- u. Sozialwiss.)

NE: Nordrhein-Westfalen: Forschungsberichte
des Landes ...

© 1983 by Westdeutscher Verlag GmbH, Opladen
Herstellung: Westdeutscher Verlag

ISBN 978-3-531-03159-0
DOI 10.1007/978-3-322-87578-5

ISBN 978-3-322-87578-5 (eBook)

INHALT

TABELLENVERZEICHNIS	VI
ABBILDUNGSVERZEICHNIS	XIII
A. EINLEITUNG: Zur Problemstellung und den Zielen der Untersuchung	1
I. Die Problemstellung	1
II. Die Ziele der Untersuchung	2
III. Gang der Untersuchung	3
B. HAUPTTEIL: Analyse des Finanzbedarfs und der Wirkungen verschiedener Finanzierungsformen öffentlicher Verkehrsinvestitionen	4
I. Die Definition öffentlicher Verkehrsinvestitionen	4
1. Die Abgrenzung von Verkehrsinvestitionen	4
2. Die Klassifizierung von Verkehrsinvestitionen	5
a. Mittelbare Verkehrsinvestitionen	7
b. Unmittelbare Verkehrsinvestitionen	7
II. Analyse des Finanzbedarfs für Verkehrsinvestitionen	9
1. Entwicklung des Finanzbedarfs für Verkehrsinvestitionen dargestellt nach öffentlichen Trägern	9
2. Entwicklung des Finanzbedarfs für Verkehrsinvestitionen dargestellt nach Verkehrsmitteln	46
3. Entwicklung des Finanzbedarfs für Verkehrsinvestitionen dargestellt am Beispiel der Bundesausgaben	49
4. Entwicklung des Finanzbedarfs für Verkehrsinvestitionen nach Bundesländern	53
a. Schleswig-Holstein	56
b. Niedersachsen	59
c. Nordrhein-Westfalen	62
d. Hessen	62
e. Rheinland-Pfalz	67
f. Baden-Württemberg	67
g. Bayern	72

h. Saarland	72
i. Hamburg	77
j. Bremen	77
k. Berlin (West)	82
l. Zusammenfassung	82
5. Der zukünftige Finanzbedarf des Bundes für Verkehrs- investitionen	86
III. Alternative Formen der Finanzierung von Verkehrsinvestitionen	90
1. Abgabewirtschaftliche Finanzierung	90
a. Steuerfinanzierung	90
b. Entgeltfinanzierung	91
2. Erwerbswirtschaftliche Finanzierung	91
3. Kreditwirtschaftliche Finanzierung	92
4. Sonstige Finanzierungsformen	92
a. Veräußerung von Vermögenswerten	92
b. Geldschöpfung	92
c. Freiwillige Leistungen	93
d. Spenden	93
e. Leasing	94
f. Privatisierung öffentlicher Leistungen	94
(I) Private regulierte Unternehmen	95
(II) Private Verbände	95
g. Mischformen	96
IV. Analyse der Wirkungen der Finanzierungsformen von Verkehrs- investitionen	96
1. Die Wirkungen der abgabewirtschaftlichen Finanzierung	99
a. Wirkungen der Steuerfinanzierung	99
(I) Die Grundsteuer	99
(II) Die Grunderwerbssteuer	100
(III) Die Gewerbesteuer	101
(IV) Die Einkommensteuer	101
(V) Die Kfz-Steuer und Kfz-Versicherung	102
(VI) Die Mineralölsteuer	102

(VII) Der kommunale Finanzausgleich und das Steuersystem	103
b. Wirkungen der Entgeltfinanzierung	103
2. Die Wirkungen der erwerbswirtschaftlichen Finanzierung	104
3. Die Wirkungen der kreditwirtschaftlichen Finanzierung	104
4. Die Wirkungen der sonstigen Finanzierungsformen	105
a. Wirkungen der Veräußerung von Vermögenswerten	105
b. Wirkungen der Privatisierung	106
5. Zur empirischen Überprüfung der Wirkungen der einzelnen Finanzierungsformen	106
C. SCHLUSSTEIL: Abschließende Bemerkungen zur Studie	108
I. Zusammenfassung der Ergebnisse	108
II. Würdigung der Ergebnisse	109
III. Politische Konsequenzen	110
ANMERKUNGEN	112
LITERATURVERZEICHNIS	116
SACHWORTVERZEICHNIS	120

TABELLENVERZEICHNIS

TAB. 1:	Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in Mill. DM)	12
TAB. 2:	Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (Anteile der Aufgabenbereiche in %)	14
TAB. 3:	Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in DM je Einwohner)	14
TAB. 4:	Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Insgesamt (in Mill. DM)	15
TAB. 5:	Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Insgesamt (Anteile der Körperschaftsgruppen in %)	16
TAB. 6:	Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Straßen einschl. Verwaltung (in Mill. DM)	18
TAB. 7:	Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Straßen einschl. Verwaltung (Anteile der Aufgabenbereiche in %)	18
TAB. 8:	Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Straßen einschl. Verwaltung (Anteile der Körperschaftsgruppen in %)	19
TAB. 9:	Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Bundesautobahnen (in Mill. DM)	20
TAB. 10:	Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Bundesautobahnen (Anteile der Aufgabenbereiche in %)	20
TAB. 11:	Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Bundesautobahnen (Anteile der Körperschaftsgruppen in %)	22
TAB. 12:	Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Bundes- und Landesstraßen (in Mill. DM)	22
TAB. 13:	Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Bundes- und Landesstraßen (Anteile der Aufgabenbereiche in %)	23

TAB. 14: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Bundes- und Landesstraßen (Anteile der Körperschaftsgruppen in %)	23
TAB. 15: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Kreisstraßen (in Mill. DM)	25
TAB. 16: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Kreisstraßen (Anteile der Aufgabenbereiche in %)	25
TAB. 17: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Kreisstraßen (Anteile der Körperschaftsgruppen in %)	26
TAB. 18: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Gemeindestraßen (in Mill. DM)	26
TAB. 19: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Gemeindestraßen (Anteile der Aufgabenbereiche in %)	28
TAB. 20: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Gemeindestraßen (Anteile der Körperschaftsgruppen in %)	28
TAB. 21: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Straßen-Verwaltung (in Mill. DM)	29
TAB. 22: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Straßen-Verwaltung (Anteile der Aufgabenbereiche in %)	29
TAB. 23: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Straßen-Verwaltung (Anteile der Körperschaftsgruppen in %)	31
TAB. 24: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Sonstiges aus Straßen einschl. Verwaltung (in Mill. DM)	31
TAB. 25: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Sonstiges aus Straßen einschl. Verwaltung (Anteile der Aufgabenbereiche in %)	32
TAB. 26: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Sonstiges aus Straßen einschl. Verwaltung (Anteile der Körperschaftsgruppen in %)	32

- VIII -

TAB. 27: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Wasserstraßen und Häfen einschl. Verwaltung (in Mill. DM)	33
TAB. 28: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Wasserstraßen und Häfen einschl. Verwaltung (Anteile der Aufgabenbereiche in %)	34
TAB. 29: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Wasserstraßen und Häfen einschl. Verwaltung (Anteile der Körperschaftsgruppen in %)	35
TAB. 30: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Schienenverkehr (in Mill. DM)	35
TAB. 31: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Schienenverkehr (Anteile der Aufgabenbereiche in %)	37
TAB. 32: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Schienenverkehr (Anteile der Körperschaftsgruppen in %)	37
TAB. 33: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Luftfahrt (in Mill. DM)	38
TAB. 34: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Luftfahrt (Anteile der Aufgabenbereiche in %)	38
TAB. 35: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Luftfahrt (Anteile der Körperschaftsgruppen in %)	39
TAB. 36: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Sonstiges Verkehrs- und Nachrichtenwesen (in Mill. DM)	40
TAB. 37: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Sonstiges Verkehrs- und Nachrichtenwesen (Anteile der Aufgabenbereiche in %)	40
TAB. 38: Ausgaben der öffentlichen Haushalte für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Körperschaften und Aufgabenbereich: Sonstiges Verkehrs- und Nachrichtenwesen (Anteile der Körperschaftsgruppen in %)	41
TAB. 39: Träger- und Ausgabenschwerpunkte im Verkehrs- und Nachrichtenwesen	42

TAB. 40: Nettoausgaben des Bundes, der Länder und Gemeinden für das Straßenwesen (in Mill. DM zu jeweiligen Preisen)	44
TAB. 41: Nettoausgaben des Bundes, der Länder und Gemeinden für das Straßenwesen in %	45
TAB. 42: Brutto-Anlageinvestitionen im Verkehrssektor (in Mill. DM zu jeweiligen Preisen)	47
TAB. 43: Brutto-Anlageinvestitionen im Verkehrssektor in %-Angaben	48
TAB. 44: Ist-Ausgaben des Bundes für Verkehr (in Mill. DM zu jeweiligen Preisen)	50
TAB. 45: Ist-Ausgaben des Bundes für Verkehr in %	52
TAB. 46: Ausgaben der Länder und der Gemeinden/Gv. insgesamt für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in Mill. DM)	54
TAB. 47: Ausgaben der Länder und der Gemeinden/Gv. insgesamt für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in %)	54
TAB. 48: Ausgaben der Länder und der Gemeinden/Gv. insgesamt für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (DM je Einwohner)	55
TAB. 49: Ausgaben der Länder und der Gemeinden/Gv. insgesamt für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (Anteile der Körperschaften in %)	55
TAB. 50: Ausgaben des Landes Schleswig-Holstein und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in Mill. DM)	57
TAB. 51: Ausgaben des Landes Schleswig-Holstein und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in %)	57
TAB. 52: Ausgaben des Landes Schleswig-Holstein und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (DM je Einwohner)	58
TAB. 53: Ausgaben des Landes Schleswig-Holstein und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (Anteile der Aufgabenbereiche in %)	58
TAB. 54: Ausgaben des Landes Niedersachsen und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in Mill. DM)	60
TAB. 55: Ausgaben des Landes Niedersachsen und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in %)	60

TAB. 56: Ausgaben des Landes Niedersachsen und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (DM je Einwohner)	61
TAB. 57: Ausgaben des Landes Niedersachsen und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (Anteile der Körperschaften in %)	61
TAB. 58: Ausgaben des Landes Nordrhein-Westfalen und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in Mill. DM)	63
TAB. 59: Ausgaben des Landes Nordrhein-Westfalen und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in %)	63
TAB. 60: Ausgaben des Landes Nordrhein-Westfalen und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (DM je Einwohner)	64
TAB. 61: Ausgaben des Landes Nordrhein-Westfalen und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (Anteile der Körperschaften in %)	64
TAB. 62: Ausgaben des Landes Hessen und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in Mill. DM)	65
TAB. 63: Ausgaben des Landes Hessen und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in %)	65
TAB. 64: Ausgaben des Landes Hessen und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (DM je Einwohner)	66
TAB. 65: Ausgaben des Landes Hessen und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (Anteile der Körperschaften in %)	66
TAB. 66: Ausgaben des Landes Rheinland-Pfalz und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in Mill. DM)	68
TAB. 67: Ausgaben des Landes Rheinland-Pfalz und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in %)	68
TAB. 68: Ausgaben des Landes Rheinland-Pfalz und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (DM je Einwohner)	69
TAB. 69: Ausgaben des Landes Rheinland-Pfalz und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (Anteile der Körperschaften in %)	69
TAB. 70: Ausgaben des Landes Baden-Württemberg und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in Mill. DM)	70

TAB. 71: Ausgaben des Landes Baden-Württemberg und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in %)	70
TAB. 72: Ausgaben des Landes Baden-Württemberg und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (DM je Einwohner)	71
TAB. 73: Ausgaben des Landes Baden-Württemberg und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (Anteile der Körperschaften in %)	71
TAB. 74: Ausgaben des Landes Bayern und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in Mill. DM)	73
TAB. 75: Ausgaben des Landes Bayern und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in %)	73
TAB. 76: Ausgaben des Landes Bayern und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (DM je Einwohner)	74
TAB. 77: Ausgaben des Landes Bayern und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (Anteile der Körperschaften in %)	74
TAB. 78: Ausgaben des Landes Saarland und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in Mill. DM)	75
TAB. 79: Ausgaben des Landes Saarland und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in %)	75
TAB. 80: Ausgaben des Landes Saarland und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (DM je Einwohner)	76
TAB. 81: Ausgaben des Landes Saarland und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (Anteile der Körperschaften in %)	76
TAB. 82: Ausgaben des Landes Hamburg und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in Mill. DM)	78
TAB. 83: Ausgaben des Landes Hamburg und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in %)	78
TAB. 84: Ausgaben des Landes Hamburg und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (DM je Einwohner)	79
TAB. 85: Ausgaben des Landes Hamburg und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (Anteile der Körperschaften in %)	79

TAB. 86: Ausgaben des Landes Bremen und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in Mill. DM)	80
TAB. 87: Ausgaben des Landes Bremen und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in %)	80
TAB. 88: Ausgaben des Landes Bremen und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (DM je Einwohner)	81
TAB. 89: Ausgaben des Landes Bremen und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (Anteile der Körperschaften in %)	81
TAB. 90: Ausgaben des Landes Berlin (West) und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in Mill. DM)	83
TAB. 91: Ausgaben des Landes Berlin (West) und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (in %)	83
TAB. 92: Ausgaben des Landes Berlin (West) und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (DM je Einwohner)	84
TAB. 93: Ausgaben des Landes Berlin (West) und der Gemeinden/Gv. für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen nach Aufgabenbereichen (Anteile der Körperschaften in %)	84
TAB. 94: Überblick der Ausgabensituation der Bundesländer im Bereich Verkehrs- und Nachrichtenwesen (V + N)	85
TAB. 95: Geplante Ausgaben des Bundes für das Verkehrs- und Nachrichtenwesen	87
TAB. 96: Aufteilung des Investitionsvolumens für 1981 - 1990 auf die Aufgabenbereiche	88
TAB. 97: Klassifikation der Investitionen 1981 - 1990	89

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

ABB. 1: Klassifizierung der Verkehrsinvestitionen	6
ABB. 2: Finanzierungsträger öffentlicher Verkehrsinvestitionen	10
ABB. 3: Rechtsgrundlagen öffentlicher Verkehrsinvestitionen	11
ABB. 4: Zusammenhang zwischen Finanzierung, Maßnahme und Wirkungen	98