

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	15	4.1.2	Auflösungsgenauigkeit der Verkehrsdaten	35
1.1	Überblick	15	4.1.3	Gewähltes Messkonzept	35
1.2	Problemstellung	15	4.2	Untersuchungsstrecken	36
1.3	Zielsetzung	16	4.2.1	Auswahl der Untersuchungsräume	36
<b>2</b>	<b>Wirkungsweise und Systemanalyse einer Streckenbeeinflussungsanlage</b>	16	4.2.2	Fallbeispiel 1 – BAB A 57 (AK Meerbusch – Krefeld-Oppum)	37
2.1	Einsatzziele von Streckenbeeinflussungsanlagen	17	4.2.3	Fallbeispiel 2 – BAB A 1 (AK Dortmund/Unna – AS Schwerte)	44
2.2	Verkehr als dynamisches System	17	4.2.4	Fallbeispiel 3 – BAB A 92 (Flughafen München)	49
2.3	Systemstruktur einer Streckenbeeinflussungsanlage	19	<b>5</b>	<b>Statistische Analyse</b>	51
2.4	Diskussion der Konzepte	23	5.1	Datenaufbereitung und Datenqualität	51
2.5	Zusammenfassung	24	5.2	Analyse der relativen Wirksamkeit	52
<b>3</b>	<b>Bewertung der Verkehrsharmonisierung</b>	24	5.2.1	Festlegung der Untersuchungsgrößen	52
3.1	Erkenntnisstand	24	5.2.2	Verhalten der Untersuchungsgrößen	53
3.2	Kenngrößen der Verkehrsharmonisierung	29	5.2.3	Ermittlung von Zusammenhangsfunktionen zwischen Verkehrszustand und den maßgeblichen Kenngrößen	58
3.3	Bewertungsverfahren von SBA	30	5.2.4	Ermittlung des relativen Wirkungspotenzials durch Regressionsanalyse	59
3.3.1	Vorhandene Online-Bewertungsverfahren	30	5.2.5	Bestimmung der relativen Wirksamkeit	61
3.3.2	Zusammenfassung	31	5.2.6	Zusammenfassung	63
3.4	Bewertungskonzept	31	5.3	Absolute Wirksamkeit	64
3.4.1	Grundvoraussetzung zur Durchführung einer Bewertung	31	5.3.1	Bewertung der Akzeptanz	64
3.4.2	Anforderungsbestimmung	32	5.3.2	Wirkungsgrößen	69
3.4.3	Bewertungsintervall	32	<b>6</b>	<b>Bewertungsverfahren</b>	73
3.4.4	Bewertungskriterien	33	6.1	Wertungszahlen	73
3.4.5	Bewertungsverfahren und -skalen	33	6.1.1	Akzeptanzindex AI	73
<b>4</b>	<b>Erhebungskonzept und Untersuchungsstrecken</b>	34	6.1.2	Bewertung der Wirkungsgrößen	75
4.1	Entwicklung eines Erhebungskonzepts	34			
4.1.1	Vorhandene Erhebungskonzepte	34			

6.2	Zusammenführung der Indizes und grafische Darstellung . . . . .	77
6.3	Beispiele . . . . .	78
<b>7</b>	<b>Entwicklung des Online- Wirksamkeits-Tools . . . . .</b>	<b>79</b>
7.1	Übersicht . . . . .	79
7.2	Erweiterung der System- architektur . . . . .	79
<b>8</b>	<b>Zusammenfassung, Empfehlung und Ausblick . . . . .</b>	<b>82</b>
8.1	Zusammenfassung . . . . .	82
8.2	Ausblick . . . . .	83
	<b>Literatur . . . . .</b>	<b>83</b>
	<b>Anhang</b>	
	Statistische Auswertungen . . . . .	87