

Inhalt		
Geleitworte		
Vorwort des Herausgebers		
Einleitung		
Die Bedeutung des Verkehrsträgers Autobahn		
Die Autobahnen gestern und heute – Ihr Ruf und ihre Nutzung	9	66
Anknüpfungspunkte an »50 Jahre Autobahn«		66
Die Entwicklung des Autobahnnetzes seit 1986		68
Die Autobahnen im Ländervergleich		
Entwicklung des Verkehrs auf der Autobahn und deren Anteil bei der Verkehrsleistung	12	
Die Autobahn als eigenständiges »Kulturphänomen«		
Die Autobahn als Teil des Verkehrsträgers Straße	13	69
Die Autobahn als Standortfaktor		
Verkehrspolitik, Bedarfsplanung und Finanzierung		
Die Autobahn betreffende verkehrspolitische Entwicklungen	14	
Die Verkehrspolitik beim Bund		
Land	14	
Strukturvorschläge		
Bedarfsplanung	15	70
Finanzierung		
Bundshaushaltsmittel	16	71
Sonderprogramme		
Gesamtentwicklung der Finanzen für die baden-württembergischen Autobahnen	16	71
Finanzierung der Verwaltungskosten	18	72
Straßenplanung		
Phasen und Teilbereiche der Planung	19	
Anforderungen an die Planung und Schwerpunkte in der Zeit nach 1990	23	72
Vermessung		
Entwicklung der technischen Richtlinien, Trassierung	24	73
Ökologie und Umweltschutz		
Immissionsschutz	25	74
Ökologie, Landschaftsschutz, Landschaftspflege		
Bodenschutz, Gewässerschutz	26	75
Beteiligung anderer öffentlicher Stellen und Bürgerbeteiligung		
Neubauplanung	26	75
Ausbauplanung	28	76
Planung der Um- und Ausbauten	28	76
Erhaltungsplanung	29	77
Straßenbau		
Überblick	30	
Straßenbautechnik und technische Entwicklungen		
Bauprogramme, Baubetriebsplanung und Projektsteuerung	30	78
Neubau und Modernisierung		
Ausbau der Anschlussstellen und Autobahnknoten	30	78
Kapazitätserweiterungen ohne wesentlichen Ausbau		79
Erhaltung		
Bauvertragswesen		
Brückenbau		
Überblick	31	79
Technische Anforderungen und Bemessungsgrundsätze		
Gestaltung	31	80
Planung und Bau neuer Brücken		
Brücken im Zuge von Autobahnen	31	80
Massivbrücken	32	81
Stahl und Stahlverbundbrücken		
Schrägseilbrücken	32	82
Überführungen	32	83
Bauwerksprüfung		
Erhaltung und Ertüchtigung der Brücken	33	84
Ersatzneubauten		
Tunnelbau		
Topografie	34	100
Bergmännische Tunnelneubauten		
A 81 Heilsbergtunnel	34	100
A 98 Bürgerwaldtunnel		
A 81 Engelbergbasistunnel	35	101
A 861 Tunnel Nollinger Berg		
A 98 Herrschaftsbucktunnel	35	105
Weitere geplante bergmännische Tunnel		
Tunnel in offener Bauweise	36	110
Grünbrücken		
Tunnelerhaltung und Tunnelinstandsetzung	36	113
Technische Entwicklung		
Sanierungsprojekte	37	118
Engelbergbasistunnel		
Agnesburgtunnel	37	119
Lämmerbuckeltunnel		
Virngrundtunnel	38	121
Weitere Sanierungen		
Andere bauliche Anlagen		
Stützmauern	41	128
Lärmschutzwände		
Anlagen der Entwässerung	45	129
Hochbau		
Rasthöfe und Tankstellen	46	129
Autobahnmeistereien (AM'en)	48	130
Sonstige Hochbauten	49	133
	52	137
Verkehr, Verkehrstechnik und Betrieb		
Verkehrssicherheit, Unfälle	55	137
Verkehrsablauf	56	139
Verkehrsrechtliche Regulierungen	57	140
Beschilderung und Markierung	57	141
Schutzeinrichtungen	59	142
Intelligente Autobahn: Verkehrsleitsysteme		
Netzbeeinflussungsanlagen	59	143
Streckenbeeinflussungsanlagen		
Nachrichtentechnik	60	144
Integriertes Verkehrsmanagement		
Betriebsdienst	63	148
Entwicklung der Autobahnmeistereien	63	149
Unterhaltungsarbeiten	65	151
Grünpflege	65	153
	65	154

<i>Reinigung, Müllentsorgung, Beseitigung von Unfallschäden</i>	215
<i>Winterdienst</i>	215
Autobahnpolizei	217
Das Thema Mautgebühren	218
<i>Die Lkw-Maut</i>	222
<i>Die Diskussion um die Pkw-Maut</i>	222
Einsätze der Rettungsdienste und der Feuerwehr	223
Tank- und Rastanlagen, Parkplätze, PuM-Plätze	224
 	226
Betrieb und Ausbau der Tank- und Rastanlagen	227
Einzelne T+R-Anlagen	227
<i>A 5</i>	228
<i>A 6</i>	228
<i>A 7</i>	228
<i>A 8</i>	228
<i>A 81</i>	228
<i>A 96</i>	228
Stellplatzangebot PWC-Plätze	229
»Parken und Mitfahren«	229
Fahrgemeinschaftsparkplätze (PuM-Parkplätze)	229
 	230
Verwaltung und Rechtsangelegenheiten	230
 	309
Allgemeines	320
Personal	320
Grunderwerb und Liegenschaftsmanagement	321
Straßenrecht, Bauvertragsrecht und andere	321
Rechtsgebiete	321
Schadensfälle	321
Einsatz der Informationstechnik	321
 	381
Die Verwaltung der Autobahnen	381
 	429
Abteilung Straßenbau bzw. Straßenwesen im Landesministerium	429
Autobahnamt Baden-Württemberg	430
Landesamt für Straßenwesen (LfS) und	430
Autobahnbetriebsämter	430
Regierungspräsidien und Straßenbauämter	430
Verwaltungsreform 2005	430
Das Ende der Auftragsverwaltung durch die Bundesländer	430
Die Partner der Straßenbauverwaltung	430
Andere Behörden	430
Ingenieurbüros und Berater	430
DEGES	430
Baufirmen	430
 	449
Die einzelnen Autobahnstrecken (A3, A5, A6)	449
 	458
A 3 bei Wertheim	458
A 5 Heppenheim (Landesgrenze zu Hessen) – Basel (Schweiz)	458
Gesamter Streckenzug	463
<i>A 5 Heppenheim – AK Walldorf</i>	463
<i>Heppenheim – AK Heidelberg</i>	463
<i>A 5 AK Heidelberg – AK Walldorf</i>	463
Bisherige Baumaßnahmen im Streckenabschnitt	463
Anschlussstellen	463
<i>A 5 AK – Walldorf – AD Karlsruhe</i>	463
Anschlussstellen	463
<i>A 5 AD Karlsruhe – Basel</i>	463
<i>A 6 Frankental – Mannheim – AK Walldorf-Heilbronn –</i>	463
 	477
Crailsheim	477
 	480
Gesamtstrecke A 6	480
<i>A 6 Frankenthal – Viernheim</i>	483
<i>A 6 AK Viernheim – AK Mannheim</i>	483
<i>A 6 AK Mannheim –</i>	490
<i>AD Hockenheim</i>	492
<i>A 6 Hockenheim – AK Walldorf</i>	492
<i>A 6 AK Walldorf – AS Wiesloch/Rauenberg</i>	495
<i>A 6 AS Wiesloch/Rauenberg – AK Weinsberg</i>	496
<i>A 6 AS Wiesloch/Rauenberg bis AS Sinsheim</i>	498
<i>A 6 AK Weinsberg – Crailsheim (Landesgrenze)</i>	498
159	500
 	501
Schlussbetrachtung A 6	501
 	502
Die weiteren Autobahnstrecken A 7 bis A 864	502

Anhang	504
BAB in Baden-Württemberg; Bestandsnetz 1990	504
BAB in Baden-Württemberg; Bestandsnetz 2011	505
Netz der Bundesfernstraßen in Baden-Württemberg 2012	506
Netz der Bundesautobahnen 2023	507
Netzentwicklung BAB, Ausschnitt Baden – Württemberg	508
Tabelle1: Bedarfsplan 1985: Autobahnen BW im Vordringlichen Bedarf	509
Bundesverkehrswegeplan 1992 – Bundesautobahnen	510
Bundesverkehrswegeplan 2003 – Bundesautobahnen	511
Bundesverkehrswegeplan 2030 – Bundesautobahnen	512
Durchschnittlicher täglicher Verkehr (DTV) 2006 auf den Autobahnen in Baden-Württemberg	513
Tempolimits auf den Autobahnen in Baden-Württemberg	514
Verkehrsbeeinflussung	515
Tabelle 2: Entwicklung der Bedarfspllaneinstufungen der Autobahnen in BW	516
Nachwort	519
Zur Person des Herausgebers	519
Quellen	520
Literaturverzeichnis	521
Abkürzungsverzeichnis	521