

# Strasse und Autobahn

Organ der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen und der Bundesvereinigung der Straßenbau- und Verkehrsingenieure (BSVI)  
 Kirschbaum Verlag, Bonn-Bad Godesberg

Schriftleiter:  
 Dipl.-Ing. Herbert Kühn, Köln

34. Jahrgang

# 1983

## Autorenverzeichnis

Heft, Seite	Heft, Seite	Heft, Seite
<b>Aberle, G.:</b> Regionalwirtschaftliche Analyse der Auswirkungen einer leistungsfähigen Straßenverbindung zwischen Freiburg und Donaueschingen ..... 9, 383	<b>Franke, H.-J.:</b> Plattenersatz in Tag- gasbaustellen ..... 8, 328	<b>Kölkebeck, G., s. Weinspach, K. ...</b> 12, 500
<b>Adam, J., s. Lehmann, G. ....</b> 9, 365	<b>Franzen, K.-H., s. Brüggemann, K.</b> 6, 239	<b>Köppel, G.:</b> Umfang und Ursachen der Schäden an Asphaltstraßen in Bayern ..... 7, 273
<b>Arand, W.:</b> Zum Einfluß tiefer Tem- peraturen auf das Ermüdungsver- halten von Asphalten ..... 10, 424	<b>Geiß, H. und Raidl, J.:</b> Straßenent- wurf für die Varianten der Bundes- fernstraße Freiburg-Donau- eschingen ..... 9, 376	<b>Koerner, U.:</b> Geologische Belange bei der Trassenuntersuchung ..... 9, 378
<b>Bartels, W.:</b> Fugenfüllung bei Beton- straßen ..... 8, 321	<b>Georgi, R.:</b> Australien - Land, Stra- ßen, Verkehr ..... 4, 141	<b>Krebs, H. G.:</b> Abschätzung der Kraftstoffersparung auf Ortsum- gehungen der Bundesstraßen ..... 3, 98
<b>Bildhauer, H. und Rosenkranz, B.:</b> Untersuchungen zum Wanderver- halten von Erdkröten ..... 11, 474	<b>Glück, K. und Krasser, G.:</b> Ein Bei- trag zur Frage der Berücksichti- gung von Umweltgesichtspunkten bei der Verkehrsplanung (II) ..... 5, 183	<b>Griffigkeitmessung mit blockiertem Schlepprad in Kurven ..... 10, 431</b>
<b>Bittner, G. und Schmitt, E.:</b> Elektro- magnetische Umwelt und Landes- planung ..... 5, 195	<b>Grätz, B.; Paulmann, G.; Suß, G.:</b> Vergleichende Untersuchungen über die Verdichtbarkeit und den Verformungswiderstand von As- phalt mit synthetischer Kiesel- säure ..... 11, 458	<b>Krasser, G., s. Glück, K. ....</b> 5, 183
<b>Bolte, F.; Reichelt, P.; Siegener, W.; Spies, G.; Zackor, H.; Ziegler, M.:</b> Substitutive oder additive Wechselwegweisung - ein Sys- temvergleich ..... 3, 91	<b>Grüning, R.:</b> Bau von Betonfahrbah- nen mit dem Gleitschalungsfertiger in voller Breite einschließlich des Standstreifens ..... 8, 335	<b>Krell, K.:</b> Lärmschutzwände an Stra- ßen mit durchsichtigen Elementen 2, 49
<b>Bonzel, J.:</b> Trend bei hydraulisch gebundenen Tragschichten ..... 8, 309	<b>Hahn, J.:</b> 50 Jahre Autobahn in Deutschland ..... 1, 1	<b>Künne, H.-D.:</b> Stadt und Verkehr. Bericht über die Tätigkeit der Kom- mission „Stadt und Verkehr“ der Forschungsgesellschaft für Stra- ßen- und Verkehrswesen ..... 9, 357
<b>Brilon, W., s. von Kirchbach, K. ....</b> 9, 373	<b>Haller, W.:</b> Fahrgeometrische Be- messung von Verkehrsanlagen mit Schleppkurven ..... 11, 471	<b>Langbein, G., s. Fielenbach, R. ....</b> 4, 164
<b>Brüggemann, K.; Franzen, K.-H.; Steffen, H.:</b> Hinweise für die Ver- dichtung von setzungsempfindli- chen Böden und Felsschüttungen mit schweren Fallplatten ..... 6, 239	<b>Hanke, H., s. Durth, W. ....</b> 2, 63	<b>Lapierre, F.:</b> V. Afrikanische Stra- ßenkonferenz in Libreville/Gabun 6, 242
<b>Buseck, H.:</b> Tragfähigkeit von Stra- ßen und Flugplätzen ..... 3, 107	<b>Haßkamp, H. und Vreden, R.:</b> Der Bau von Bundesautobahnen im Jahre 1982 ..... 5, 188	<b>Lauterwasser, E.:</b> Forstwirtschaftli- ches Gutachten ..... 9, 387
<b>Dempwolff, R.:</b> Bemessung und Verstärkung bituminöser Fahr- bahnbefestigungen ..... 10, 418	<b>Heerten, H., s. Floss, R. ....</b> 1, 14	<b>Lehmann, G. und Adam, J.:</b> Aktuali- sierung der Verkehrs-Regellasten für Straßenbrücken - Zur Neufas- ung der DIN 1072 ..... 9, 365
<b>Dübner, R.:</b> Qualitätsfragen bei der Wiederverwendung von ausgebautem Asphalt in Mischanlagen ..... 9, 359	<b>Herz, G., s. Heyde, K.-H. ....</b> 12, 495	<b>Lenz, K.-H.:</b> Der Stellenwert der Verkehrssicherheit im Straßenver- kehr der 80er Jahre aus der Sicht der Straße und des Unfallgesche- hens ..... 11, 455
<b>Durth, W. und Hanke, H.:</b> Winter- dienstoptimierung ..... 2, 63	<b>Heyde, K.-H. und Herz, G.:</b> Verbes- serung der Griffigkeit auf alten Be- tonfahrbahndecken ..... 12, 495	<b>Moritz, K.; Faust, H. J.; Stiefken, H.:</b> Einfluß einer Dammschüttung auf den Scherwiderstand von Torf- böden ..... 4, 161
<b>Ehrmann, F.:</b> Auswirkungen einer Bundesfernstraße Freiburg- Donaueschingen auf die Landwirt- schaft ..... 9, 385	<b>Horz, H. W.:</b> Verschleißwirkung von Spikesreifen und Schneeketten auf verschiedenen Fahrbahndecken . 5, 202	<b>Morlock, G., s. von Kirchbach, K.</b> 9, 373
<b>Eisenmann, J.:</b> Bedeutung und kon- struktive Ausbildung von Fugen in Betonstraßen ..... 8, 317	<b>Kemna, P. F.:</b> Gesichtspunkte für die Haltbarkeit bituminöser Fahr- bahnbefestigungen ..... 10, 409	<b>Murray, H. R., s. Floss, R. ....</b> 1, 14
<b>Faust, H. J., s. Moritz, K. ....</b> 4, 161	<b>von Kirchbach, K.; Brilon, W.; Si- mon, E.; Morlock, G.:</b> Das Projekt Bundesfernstraße Freiburg-Donau- eschingen ..... 9, 373	<b>Neußner, E.:</b> Gesichtspunkte für die Haltbarkeit bituminöser Fahrbahn- befestigungen ..... 10, 407
<b>Fauser, A., s. Schaechterle, K. H.</b> 9, 379	<b>Knoll, E.:</b> Energiesparende Techno- logien zur Erhaltung des Straßen- vermögens ..... 1, 5	<b>Paulmann, G.:</b> Vorhersage der Standfestigkeit von Asphalten aus Prüfungen und Untersuchungen im Laboratorium ..... 10, 421
<b>Fielenbach, R. und Langbein, G.:</b> Der Haushaltsvollzug des 2. Fünf- jahresplans für den Ausbau der Bundesfernstraßen in den Jahren 1976 bis 1980 ..... 4, 164	<b>Straßenkongreß Straßburg 1983 Frankreich - Schweiz - Deutsch- land ..... 7, 263</b>	<b>Paulmann, G., s. Grätz, B. ....</b> 11, 458
<b>Floss, R.; Heerten, H.; Murray, H. R.; Zeffass, K.-Ch.:</b> Bauen mit Geotextilien ..... 1, 14	<b>Koch, Auswirkungen der Bundes- fernstraße Freiburg-Donau- eschingen auf den Fremdenver- kehr ..... 9, 384</b>	<b>Praxenthaler, H.:</b> Langzeitbeobach- tungen an Straßen. Ein Großpro- jekt in Entwicklung und Ablauf .... 7, 269
		<b>Rabenau, W.:</b> Planung und Bau der Autobahn Hamburg-Berlin in Schleswig-Holstein ..... 2, 45
		<b>Raidl, J., s. Geiß, H. ....</b> 9, 376
		<b>Reichelt, P., s. Bolte, F. ....</b> 3, 91
		<b>Reinboth, K.:</b> Bauausführung mit

	Heft, Seite
zeitlicher Beschränkung – Bauen bei Nacht und im Schichtbetrieb	10, 414
<b>Rosenberg, R.:</b> Anwendung von Bodenverfestigungen mit hydraulischen Bindemitteln unter Berücksichtigung der Anforderungen an den Straßenbau	12, 512
<b>Rosenkranz, B.,</b> s. Bildhauer, H.	11, 474
<b>Rümler, R.:</b> Möglichkeiten zur Minderung der Schadstoffbelastung an Straßen	12, 502
<b>Siebrand, H.,</b> s. Schaechterle, K. H.	9, 379
<b>Siegener, W.,</b> s. Bolte, F.	3, 91
<b>Simon, E.,</b> s. von Kirchbach, K.	9, 373
<b>Spies, G.,</b> s. Bolte, F.	3, 91
<b>Springenschmid, R.:</b> Betontechnische Fragen des Fahrbahndeckenbaues	8, 312
<b>Sulten, P.:</b> Wasser unter Betonfahrbahndecken. Untersuchungen der Bundesanstalt für Straßenwesen	7, 279
<b>Suß, G.,</b> s. Grätz, B.	11, 458
<b>Schaechterle, K. H.; Steierwald, G.; Fauser, A.; Siebrand, H.:</b> Analyse und Prognose von Verkehrsnachfrage und verkehrsmengenabhängigen Wirkungen	9, 379

	Heft, Seite
<b>Schiemann, W.:</b> Erfahrungen mit polymer-modifizierten Asphaltbeton-Deckschichten und Oberflächenschutzschichten im Stadtstraßenbau	6, 246
<b>Schmincke, P.:</b> Der Bau einbahniger Betonstraßen	1, 24
Beton im kommunalen Straßenbau	8, 332
<b>Schmitt, E.,</b> s. Bittner, G.	5, 195
<b>Schmitz, H.:</b> Über die Verhinderung winterlicher Straßenglätte durch Salztreuung auf Straßen außerhalb geschlossener Ortslagen	2, 55
<b>Schmuck, A.:</b> Entwicklung eines Management-Systems für die Straßenerhaltung in der Bundesrepublik Deutschland	6, 233
<b>Schuster, F. O.:</b> Erhaltung von Betonstraßen	8, 326
<b>Schwär, D.:</b> Verkehrsberuhigte dörfliche Ortsdurchfahrten klassifizierter Straßen	11, 464
<b>Standfuß, F.:</b> Überwachung und Prüfung von Ingenieurbauwerken im Zuge von Straßen und Wegen	6, 229
Alte Steinbrücken in Deutschland – Sammlung von Unterlagen für eine Dokumentation	10, 403

	Heft, Seite
<b>Steffen, H.,</b> s. Brüggemann, K.	6, 239
<b>Steierwald, G.,</b> s. Schaechterle, K. H.	9, 379
<b>Steierwald, G.; Schaechterle, K. H.; Fauser, A.; Thäsler, H. U.:</b> Gesamtbewertung	9, 393
<b>Steinlin, H.:</b> Ökologie	9, 390
<b>Stiefken, H.,</b> s. Moritz, K.	4, 161
<b>Tappert, A.:</b> Dünn-schichtige Bauweisen für die Straßenerhaltung	10, 410
<b>Thul, H.:</b> Straßenbau der 80er Jahre – Investitionen für die Zukunft?	7, 265
<b>Ullrich, J.:</b> Merkblatt über Luftverunreinigungen an Straßen (MLuS-82)	3, 102
<b>Vreden, R.,</b> s. Haßkamp, H.	5, 188
<b>Weinspach, K. und Kölkebeck, G.:</b> Zum Entwurf der „Richtlinien für die Ausstattung und den Betrieb von Straßentunneln“	12, 500
<b>Wrana, R.:</b> Fugen ohne Füllung	8, 323
<b>Zackor, H.,</b> s. Bolte, F.	3, 91
<b>Zahnmesser, W.:</b> Die Auswirkungen von Mehrachsaggregaten schwerer Nutzfahrzeuge auf die Beanspruchung bituminöser Fahrbahndecken	4, 150
<b>Zerfass, K.-Ch.,</b> s. Floss, R.	1, 14
<b>Ziegler, M.,</b> s. Bolte, F.	3, 91

## Sachverzeichnis

<b>AIPCR</b>	
XVII. AIPCR-Weltstraßenkongreß in Sydney 8.–15. 10. 1983	4, 175
<b>Asphaltstraßen</b>	
Stellungnahmen der FGSV-Kommentargruppe „Asphaltstraßen“ zu strittigen Fragen aus der Praxis des bituminösen Straßenbaues 1, 27 4, 167 6, 252 8, 339 10, 435	12, 521
Erfahrungen mit polymer-modifizierten Asphaltbeton-Deckschichten und Oberflächenschutzschichten im Stadtstraßenbau	6, 246
Umfang und Ursachen der Schäden an Asphaltstraßen in Bayern	7, 273
Qualitätsfragen bei der Wiederverwendung von ausgebautem Asphalt in Mischanlagen	9, 359
Asphaltstraßentagung 1983 in Braunschweig	9, 397
Asphaltstraßentagung 1983. Gesichtspunkte für die Haltbarkeit bituminöser Fahrbahnbefestigungen	10, 407
Dünn-schichtige Bauweisen für die Straßenerhaltung	10, 410
Bauausführung mit zeitlicher Beschränkung – Bauen bei Nacht und im Schichtbetrieb	10, 414
Bemessung und Verstärkung bituminöser Fahrbahnbefestigungen	10, 418
Vorhersage der Standfestigkeit von Asphalten aus Prüfungen und Untersuchungen im Laboratorium	10, 421
Zum Einfluß tiefer Temperaturen auf das Ermüdungsverhalten von Asphalten	10, 424
Vergleichende Untersuchungen über die Verdichtbarkeit und den Verformungswiderstand von Asphalt mit synthetischer Kieselsäure	11, 458
Standfestigkeit eines Asphaltbinders im Straßenbau	12, 521
<b>ATR/FGSV/VSS</b>	
Straßenkongreß Straßburg. Straßenbau der 80er Jahre – Investitionen für die Zukunft 26.–27. 4. 1983	3, 121
<b>Ausland</b>	
<b>Afrika</b>	
V. Afrikanische Straßenkonferenz in Libreville/Gabun	6, 242

<b>Australien</b>	
Australien – Land, Straßen und Verkehr vom 8.–15. Oktober 1983 in Sydney	4, 141
XVII. Weltstraßenkongreß 1983 in Sydney	6, 256
<b>Frankreich</b>	
Straßenkongreß Straßburg 1983 Frankreich – Schweiz – Deutschland	6, 263
<b>Großbritannien</b>	
Internationales Symposium 1982 über Betonstraßen vom 13.–15. September 1982 in London	3, 109
<b>Jugoslawien</b>	
3. Internationales RILEM-Kolloquium vom 12.–16. September 1983 in Belgrad	1, 33
<b>Niederlande</b>	
Intertraffic '84 vom 16.–19. April 1984 in Amsterdam	12, 527
<b>Norwegen</b>	
Tragfähigkeit von Straßen und Flugplätzen. Bericht über das internationale Symposium in Trondheim im Juni 1982	3, 107
<b>Portugal</b>	
57. Sitzung der Europäischen Verkehrsministerkonferenz (ECMT) vom 17. bis 18. Mai 1983 in Lissabon	8, 338
<b>Schweiz</b>	
Straßenkongreß Straßburg 1983 Frankreich – Schweiz – Deutschland	6, 263
Ausbau des schweizerischen Hauptstraßennetzes – Programm 1982–1984	7, 287
<b>USA</b>	
Bauen mit Geotextilien. Bericht über die Internationale Konferenz über Geotextilien Las Vegas/USA, August 1982	1, 14
<b>Autobahnen</b>	
50 Jahre Autobahnen in Deutschland	1, 1
Neubau von Bundesautobahnen im Jahre 1983	1, 27

Planung und Bau der Autobahn Hamburg–Berlin in Schleswig-Holstein	2, 45
Numerierung der Bundesautobahnen (6. Fortschreibung) – ARS 1/1983	3, 116
Der Bau von Bundesautobahnen im Jahre 1982	5, 188
Das Projekt „Bundesfernstraße Freiburg–Donaueschingen“	9, 373
<b>Baumaschinen</b>	
Abbauhammer P 13 T (Demag)	5, 227
Aufraumaschine FR 1800 (Arx)	11, 494
Baggerlader 580 G (Case)	11, 491
Betonbereitungsanlage Supermobil ESM 65 (Elba)	11, 493
Betondeckeneinbauzug (Heilit + Woerner)	2, 90
Betonpumpen (Schwing-Stetter GmbH)	12, 533
Compactor CT 25 (Dyapac)	10, 452
Deckenfertiger DF 50 C (Demag)	11, 491
Deckenfertiger SF 120 P (Demag)	11, 491
Dieselramme (Delmag)	8, 356
Dränmaschine Gigant (Hoes)	5, 228
Dreiseitenkipper (Meiller GmbH)	12, 534
Fahrnischer-Betonpumpe FBP 400 KVM 21 (Schwing)	8, 356
Flächenfräse FR 300 (Arx)	8, 355
Grabenfräse GM 05 SV (Eslil)	5, 228
Grabenfräse GM 6 AS (Eslil)	5, 228
Grabenfräsen GM 1,2,3,4 (Eslil)	5, 228
Hydraulik-Klammer (Uni)	10, 453
Hydraulischer Raupenbohrwagen CM 450 D Crawlair (Ingersoll-Rand)	10, 453
Kettendozer D 10 (Caterpillar)	10, 451
Kippsattel-Anhänger (Meiller GmbH)	12, 534
Kolbenverdichter SD 28 (Demag)	5, 227
Kompressor Zitair 85 (CompAir)	5, 227
Kompressor Zitair 100 (CompAir)	5, 227
Ladekran (HAP)	12, 534
Mobilbagger 50 PL-B (Poclain)	11, 491
Mobilbagger 60 (Poclain)	7, 307
Mobilbagger 75 (Poclain)	7, 307
Mobilbagger 90 (Poclain)	7, 307
Muldenkipper (Meiller GmbH)	12, 534
Planierdraupe 1150 C	11, 491
Radlader W 14 (Case)	11, 491
Raupenbagger 70 CK-B (Poclain)	11, 491
Raupenbagger 85 CK-B (Poclain)	11, 491
Raupenbagger 125 CK-B (Poclain)	11, 491