

Publikationen/Bücher Asphalt
Publications/Books asphalt



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Product	Date	CD	No.	Buch
Egger Michel	Des Revêtements béton bitumineux, ou combinés, au bitume armé	Ecole polytechnique fédérale		2001	1	1	
Schmid	Armature de revêtements en béton bitumineux par des géogrilles en fibres de verre "Glasphalt"		Glasphalt	1997	1	2	
Schweizer Baublatt	Fahrbahnbewehrung mit Geogittern	Sytec	Geogitter	2000	1	3	
Jaecklin F.P.	Asphaltverstärkungen mit Glasfaser-Geogitter "Glasphalt"	Vestra	Glasphalt	1997	1	4	
Scherer J.	Pre-bituminised pavement reinforcement meshes, a solution to prevent reflective cracking and wheel track rutting	S&P	S&P Produkte	2002	1	5	
Jaecklin F.P. Scherer J.	Asphalt Reinforcing Using Glass Fibre Grid "Glasphalt"	Geotechnical Engineers S&P Bausysteme	Glasphalt	1996	1	6	
Brugger A.	Vorbituminierte Asphaltarmierungen aus Kohle- oder Glasfasern - eine Lösung gegen Rissreflektion sowie Spurrinnenbildung	S&P	S&P Produkte	2002	1	7	
Marek Makarewicz	Zbrojenie nawierzchni bitumicznych przy wykorzystaniu	S&P Polen	S&P Produkte	2004	1	8	
Brugger A. Gebhards G.	Verlegeleichte und lagesichere Asphaltverstärkung	S&P Sonderdruck	Glasphalt	2001	1	9	
Dieterle Rudolf Dr.	Asphalt-Reinforcement - eine innovative Lösung gegen Spurrinnenbildung sowie Rissreflektion	S&P Sonderdruck	Glasphalt	2001	1	10	
Dieterle Rudolf Dr.	Asphalt-Reinforcement - una soluzione innovativa contro le deformazioni delle carreggiate, la formazione delle ormaie nonché le fessurazioni	S&P Sonderdruck	Glasphalt	2001	1	11	
Schweizer Baublatt	Strassenbauforschung für Lärmschutz und Dauerhaftigkeit	EMPA		24.11.2000	1	12	
Gebhards Gerhard Dipl.-Ing	Lagersichere Asphaltarmierung	DENSO	Tok-Armabit (S&P Glasphalt bit)	2001	1	13	
Brugger André	Neu: Asphalt-Armierungen aus Kohlefasern	Baustelle die Zeitung für Strassenbauer	Glasphalt G Carbophalt G	2003	1	14	
Scherer J.	Expériences pratiques avec des armatures en verre	S&P	Glasgitter	1997	1	15	

Publikationen/Bücher Asphalt
Publications/Books asphalt



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Product	Date	CD	No.	Buch
Brugger A.	Armatures saturées de bitume-poymére en grille de fibres de verre et de fibres de carbone pour enrobés bitumineux - une solution contre les remontées de fissures et contre l'orniérage	S&P	S&P Produkte	2003	1	16	
Clavadetscher J.	Erstmals Strasse zusammengeklebt	Der Bote	S&P Carbophalt G	2003	1	17	
Grunewald Dirk	Teststrecken Asphaltbewehrungen	S&P	S&P Produkte		1	18	
Heiden Labor	Falling-Weight-Deflectometer	Heiden Labor für Baustoff- und Umweltprüfung GmbH			1	19	
Brugger André	Verstärkungswirkung von Kohlefaserbewehrung in Asphaltstrassen	S&P / Gestrata	Glasphalt	2004	1	20	
Scherer J.	Verstärkungswirkung von Kohlefaserbewehrung in Asphaltstrassen	Strasse und Verkehr	S&P Produkte	Jan/Feb 2004	1	21	
	Neue Asphaltarmierung aus Carbonfasern		Tok-Armabit & Carbobit		1	22	
A. Montepara G. Tebaldi A. Costa	Performance evaluation of a Surface pavement steel reinforcement	University of Parma, Italy		2004	1	23	
A. Montepara G. Tebaldi A. Costa	Stydy of a Rehabilitation Method with a pavement Reinforcement System for Low Volume Roads	University of Parma, Italy		2004	1	24	
Felipe Dourado	Grelhas "Pré-betuminadas" para reforço de pavimentos asfálticos	S&P Ibérica	S&P Produkte	2005	1	25	
Bergmeister K. Hilber R.	Numerische Untersuchung einer Asphaltanierung mit Kohlefaserverstärkung	BOKU Wien	Carbophalt	2003	1	26	
Heierli AG	Numerische Untersuchung über die statische Wirkung von kohlefaserverstärktem Asphaltbeton	Ing. Büro Heierli AG, Zürich	Carbophalt	2003	1	27	
Scherer J.	Treillis d'armature en fibres de carbone pour les revêtement bitumineux	Journée Vestra Lausanne 2005	S&P Produkte	2005	1	28	
EMPA	Schlussbericht Carbophalt - Prüfbericht Nr. 439669	EMPA	S&P Carbophalt	2006	1	29	
EMPA	Sachverständigen-Stellungnahme "Zugversuch am breiten Streifen EN ISO 10319	EMPA	Asphaltarmierungen aus vorbituminierten C/G-Fasern	2006	1	30	

Publikationen/Bücher Asphalt
Publications/Books asphalt



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Product	Date	CD	No.	Buch
Prof. Konrad Zilch	Sachverständigen-Stellungnahme "Zugversuch am breiten Streifen EN ISO 10319	TU München	Asphaltarmierungen aus vorbituminierten C/G-Fasern	2006	2	31	
KOAC NPC	Carbophalt - Een nieuwe generatie asfaltwapening	KOAC NPC, Utrecht	S&P Carbophalt	2005	2	32	
Dr. Andrew Faeh	Kohlefaserarmierte bituminöse Beläge	Ing. Büro Heierli AG, Zürich		2004	2	33	
EMPA Sokolov, Partl	Untersuchung des Kälteverhaltens eines mit Kohlefaserbewehrung verstärkten Gussasphaltbelages - Prüfbericht Nr. 442524	EMPA	S&P Carbophalt	2006	2	34	
EMPA Sokolov, Partl	Untersuchung der Spurrinnenbildung eines mit Kohlefaserbewehrung verstärkten Gussasphaltbelages - Prüfbericht Nr. 442525	EMPA	S&P Carbophalt	2006	2	35	
Scherer J.	Asphaltbewehrung - die Armierung von Gussasphalt mit Kohlefasern	S&P (EGV Stockholm)		2006	2	36	
Scherer J.	Reinforced mastic asphalt - Reinforcing of mastic asphalt with carbon fibres	S&P (EGV Stockholm)		2006	2	37	
Scherer J.	Renforcement de l'asphalte - l'armature de l'asphalte coulé avec des fibres de carbone	S&P (EGV Stockholm)		2006	2	38	
Kirill Sokolov	Untersuchungen der mit Kohlenfaserbewehrungen verstärkten Asphaltbeläge	Referat TU Budapest		2006	2	39	
Scherer J.	Wirkungsweise von Gitter resp. Gittervliesen zur Verstärkung von Asphaltbelägen	Referat TU Budapest		2006	2	40	
Kirill Sokolov	Investigations of Carbon Fiber Reinforced Asphalt Pavements	Referat TU Budapest		2006	2	41	
Kirill Sokolov N.M. Partl	Spurrinnenbildung eines mit Kohlefaserbewehrung verstärkten zweischichtigen Asphaltbelages. Applikation des Bewehrungsgitters auf die vorgefräste Asphaltoberfläche der unteren Schicht. - Prüfbericht Nr. 443686	EMPA	S&P Carbophalt G	2006	2	42	
Norbert Meyer Axel Nernheim Martin Tazl	Wirkungsweise von Asphalteinlagen	Baublatt		2007	2	43	
Dieter Hantke	Risshemmende Zwischenschichten im Asphaltstrassenbau - Gitter und Vliese	Gestrata Journal		2000	2	44	

Publikationen/Bücher Asphalt
Publications/Books asphalt



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Product	Date	CD	No.	Buch
Klaus Damm	Verwendung von Vliesstoffen, Gittergeweben und Gittern im Asphaltstrassenbau	Asphalt-Seminar 93, Willingen		1993	2	45	
Gebhards Gerhard Dipl.-Ing	Kunststoffprodukte für stark beanspruchte Verkehrsflächen	Sonderdruck aus Strassen- und Tiefbau Heft 4/2000		2000	2	46	
Scherer J.	Kohlefaserarmierungen in Asphaltstrassen erhöhen die Lebenserwartung und reduzieren somit Unterhaltskosten	S&P	S&P Carbophalt	2007	2	47	
Scherer J.	Carbon fibre reinforcements in asphalt roads increase life expectancy and thus reduce maintainance costs	S&P	S&P Carbophalt	2007	2	48	
Dirk Grunewald	Vorbituminierte Asphaltarmierungen aus Glas- und Carbon	Strasse und Autobahn	S&P Carbophalt / S&P Glasphalt	2006	2	49	
Scherer J.	Asphaltarmierung aus Kohlefasern	Schweizer BauJournal		2005	2	50	
Scherer J.	Asphaltarmierungen / Uebersicht Produkte, Systeme	EMPA Akademie		2007	2	51	
M. van den Berg	Erfahrungen mit Asphaltverstärkungen aus Sicht des Bauherrn	EMPA Akademie		2007	2	52	
Scherer J.	L'intégration d'armatures en fibres de carbone dans les chaussées en asphalte améliore leur potentiel de durabilité avec réduction corrélative des frais d'entretien	S&P	S&P Carbophalt	2007	2	53	
Josef Scherer	FEJESZTÉSEK AZ ASZFALTERÖSITÉS BEN	S&P Hungary	S&P Carbophalt/ S&P Glasphalt	2006	2	54	
Kirill Sokolov	LEGUJABB KUTATASI EREDMENYEK	Empa Dübendorf	S&P Carbophalt	2006	2	55	
Daruzsz Sybilski	Prüfbericht über Schub der Verbindung zwischen Asphaltsschichten in Proben von der Bundesstrasse Nr. 592 Ketrzyn - Bartoszyce	Forschungsinstitut für Strassen Warschau	S&P Glasphalt G / Tensar AR - G	2007	2	56	
Sivotha Hean	Impact of the fibers used between two pavement layers (interim results) EMPA Dossier Nr. 446408	Empa Dübendorf	S&P Carbophalt/ S&P Glasphalt	18.10.2007	2	57	
ASTM D6637 Amerikanische Norm Asphalt	Standard Test Method for Determining Tensile Properties of Geogrids by the Single or Multi-Rib Tensile Method	American Society for Testing and Materials		2001	2	58	
Hyunwook Kim	Fracture Investigation of Fiber-Interlaid Asphalt Concrete Using a Modified Four-Point Bending Beam Fracture Test	EMPA Dübendorf	S&P Carbophalt/ S&P Glasphalt G	Feb 08	2	59	

Publikationen/Bücher Asphalt
Publications/Books asphalt



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Product	Date	CD	No.	Buch
Textile Testing Institute, Czech Republic	Final Report Geo-Grid EGA 1x1 D 120	Textile Testing Institute, Czech Republic		2006	2	60	
Textile Testing Institute, Czech Republic	Final Report Geo-Grid EGA 1x1 D PLUS 120	Textile Testing Institute, Czech Republic		2006	2	61	
Holl Alfred	Bitumen-Emulsionen in Strassenerhalt und Strassenbau	Fachverband der Kaltasphalt-industrie e.V.		1994		62	x
	Bitumen Emulsionen Emulsions de Bitume	SEFA		1988		63	x
Jaecklin Felix P. Blumer Mathias Reuter Heinz	Geotextileinlagen im Belagsbau	VSS		1993		64	x
Contausset F. Jacot A. Blumer M.	Oberbauverstärkung von flexiblen Strassen	VSS		1998		65	x
S&P	Wichtige Baustellen im Bereich von S&P Glasphalt Bit	S&P Brunnen		98 - 00		66	x
	Trunk Roads Management Conference	University of Nottingham		2002		67	x
Holcim	Betonstrassenpraxis	Holcim		2002	x	68	x
Huesker	Asphaltbewehrungen			2005		69	x
CTW Strassenbaustoffe AG	Kursunterlagen: Unterhaltskurs auf Kantons-und Gemeindestrassen	CTW Muttenz		2005		70	x
Diverse	EGV Stockholm - Referate	Europäische Gussasphalt-vereinigung		2005	x	71	x
Scherer Josef Sokolov Kirill Szabolcs B.	Tagungsunterlagen TU Budapest, Hungary			2006		72	x
	Der Elsner Handbuch für Strassen- und Verkehrswesen	Otto Elsner Verlagsgesellschaft		2005		73	x
Diverse	Tagungsunterlagen "Asphaltverstärkungen mit Einlagen"	EMPA Akademie		2007	x	74	x

Publikationen/Bücher Asphalt
Publications/Books asphalt



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Product	Date	CD	No.	Buch
Josef Scherer Andrew Faeh Jürg Siegenthaler	Fachtagung März 2004	S&P Clever Reinforcement AG Ingenieurbureau Heierli AG Walo Bertschinger AG		2004		75	x
Kirill Sokolov Lily D. Poulikakos Manfred N. Partl	Fatigue Evaluation of Carbon FRP-Reinforced Porous Asphalt Composite System Using a Model Mobile Load Simulator	Empa Dübendorf		2008	2	76	
Manfred N. Partl Kirill Sokolov Hyunwook Kim	Evaluating and Modelling the Effect of Carbon Fibre Grid Reinforcement in a Model Asphalt Pavement	CICE		2008	2	77	
Norbert Meyer Martin Tazl	Forschungsbericht Asphalteinlagen (Lebensdauererlängerung von Asphaltfahrbahnen durch Geokunststoffeinlagen: Wirkungsweise eines innovativen Verbundsystems)	TU Clausthal		2008	2	78	
Dr. Andrew Faeh	Tragfähigkeitsverbesserung infolge Asphaltarmierung / Erste Erkenntnisse	Ing. Büro Heierli AG, Zürich		2004	2	79	
J. Osowski	Sto równych kilometrów	Zeitungsartikel		2008	2	80	
Scherer Josef	Durable asphalt surfaces with high crack resistance	ENVIROAD 2009 Conference Warschau		2009	2	81	
Dr. P.C. Hopman	Characterisation of S&P Carbophalt (siehe Seite 10)	Netherlands Pavement Consultants bv		2002	2	82	
Verschiedene Referenten	International Conference Environmentally Friendly Roads	ENVIROAD 2009 Conference Warschau		2009	3	83	
Josef Scherer	Asphaltbeläge mit hoher Rissresistenz	S&P		2009	3	84	
Dirk Grunewald	Objektbericht Stadt Würzburg, Strassburger Ring	S&P		2009	3	85	
Prof. Alex Tappert	Erfahrungen einer Strassenbaufirma beim Einsatz von Gittergeweben im Asphaltstrassenbau + Stellungnahme	Arbeitsausschuss		1992	3	86	
David Ducrest	Fibres de renforcement pour des revêtements en enrobés bitumineux durables et hautement résistants à la fissuration	S&P		2010	3	87	

Publikationen/Bücher Asphalt
Publications/Books asphalt



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Product	Date	CD	No.	Buch
Dipl.-Geol. Dr. Wilhelm Wilmers	Kunststoffe im Asphaltüberbau	Fachbeitrag Strassenbau		2008	3	88	