

Lehrbücher, wissenschaftliche Arbeiten, Dissertationen

Dokumentationen zu Tagungen und Weiterbildungsveranstaltungen

Publikationen in Fachzeitschriften

Periodika der Verbände und Firmen

Publikationen der Amtsstellen und Behörden

Normen, Richtlinien und Wegleitungen

Lehrbücher, wissenschaftliche Arbeiten, Dissertationen

Titel Titre	Jahr Année	Autoren Auteurs	Inhalt Matières	Herausgeber/Verlag Éditeur
Dimensionierung und Verstärkung von Strassen mit geringem Verkehr und flexiblem Oberbau	1980	Burlet E.		Diss. ETHZ, Nr.6711, Zürich 1980
Integrale Erschliessungsplanung unter besonderer Berücksichtigung der Forstwirtschaft	1982	Barandun H.	Darstellung am Beispiel des Oberhalbsteins GR	Diss. ETHZ, Nr. 7073 Zürich 1982
Anlage und Dimensionierung von Güterwegnetzen in traktorbefahrbareren Gelände unter spezieller Berücksichtigung der Schweizerischen Verhältnisse	1983	Porta P.	Auf der Suche nach dem idealen Wegnetz	Diss. ETHZ Nr. 7398, Zürich 1983
Wald- und Güterstrassen, Planung-Projektierung-Bau	1983	Kuonen Viktor	631 Seiten; Generelle Erschliessungsplanung, Detailprojektierung, Bodenmechanische Grundlagen, Baustoffe für den Oberbau, Dimensionierung und Verstärkung des Oberbaues, Ingenieurbio-logie-Grünverbau, Maschinen für den Bau von Wald- und Güterstrassen, Unterhalt von Wald- und Güterstrassen	Eigenverlag
Zustand, Unterhalt und Ausbau von Wald- und Güterstrassen	1983	Lienert S.	Darstellung am Beispiel des Kantons Schwyz	Diss. ETHZ, Nr. 7399, Zürich 1983
Stützkonstruktionen im Wald- und Güterstrassenbau	1987	Hirt R.	Vorlesungsautographie	Professur für Forstliches Ingenieurwesen PIW, ETH-Z; www@fowi.ethz.ch
Untersuchung von Glorit als Zusatz bei der Bodenstabilisierung mit Zement	1988	Hirt R.	Forschungsbericht 88/1, IWHF	Professur für Forstliches Ingenieurwesen PIW, ETH-Z; www@fowi.ethz.ch
Equipements ruraux	1990	J.-L. Sautier	Chemins, canalisations, ouvrages annexes	EPFL, Département du génie rural
Strassen statt Wiesen und Wälder	1994	Burkhalter B., Schadder St.	Ökologische und ökonomische Beurteilung von Forst- und Güterstrassen	vdf Hochschulverlag AG an der ETH-Zürich
Routes, chemins et bruit	2000	A.-G. Dumont	Chemins, entretien et bruit	Vente des cours EPFL, 1015 Lausanne

Dokumentationen zu Tagungen und Weiterbildungsveranstaltungen

Titel Titre	Jahr Année	Autoren Auteurs	Inhalt Matières	Herausgeber/Verlag Éditeur
Kurs über Wald- und Güterstrassenbau an der ETH-Z vom 4. bis 6. Oktober 1976	1976	Kuonen V. und weitere	Umfassende Beschreibung der Dimensionierung, Materialien, Stabilisierungsmethoden, Einbautechniken, Belagstypen	Professur für Forstliches Ingenieurwesen PIW, ETH-Z; www@fowi.ethz.ch
Aufbau und Bemessung von flexiblen Strassen; Fachtagung 1978 VESTRA	1978	M. Blumer, Hünibach	Strukturelle Dimensionierung, Mischgutzusammensetzung und Schichtaufteilung	VESTRA, Verband Schweizerischer Strassenbauunternehmer; www.vestra.ch
Structure et dimensionnement des chaussées souples; Journée d'étude 1978 VESTRA	1978	M. Blumer, Hünibach	Dimensionnement structurel, Composition des enrobés et subdivision des couches	VESTRA, Union d'entreprises suisses de construction de routes; www.vestra.ch
Kurs über Strassen- und Wegunterhalt in Flüfli (LU) und Schwendibach (BE)	1981 1982	Rogger H., Schiebner R., Holzer H., Lörch W.	Fachtagung der Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für die Berggebiete SAB und der Genossenschaft Schweizer Strassenemulsionsfabrikanten SEFA	SEFA, Sekretariat, Postfach 152, 8344 Bärenswil; www.sefa-binder.ch
Kurs über Wald- und Güterstrassenbau an der ETH-Z vom 12. und 13. April 1984	1984	Kuonen V. und weitere.	Leistungsverzeichnis für Kostenvoranschlag und Submission; Positionenkatalog für Kostenvoranschlag und Angebotseinholung im Wald- und Güterstrassenbau; SAFS Merkblätter zur Verstärkung von Wald- und Güterstrassen; Beurteilung des Zustandes von Wald- und Güterstrassen; Unterhaltskosten	Professur für Forstliches Ingenieurwesen PIW, ETH-Z; www@fowi.ethz.ch
Tagung über alternative Baustoffe im Wald- und Güterstrassenbau vom 27. Oktober 1989	1989	Hirt R.		Bündner Forstverein; Bündner Ingenieur- und Architektenverband BIA
Integrale Erschliessungsplanung land- und forstwirtschaftlich genutzter Gebiete im Voralpen- und Alpenraum; Kurs vom 12. und 13. September 1989	1989	Kuonen V. und weitere	Anforderungen der Alp- und Landwirtschaft und der Holzernteverfahren an die Erschliessung, Spannungsfeld Wald - Natur - Wissenschaft - Technik - Gesellschaft, rechtliche Aspekte, Methoden zur Beurteilung und Bewertung, politische Entscheidungsfindung, techn. Grundlagen Geologie, Baustoffe	Professur für Forstliches Ingenieurwesen PIW, ETH-Z; www@fowi.ethz.ch

Literatur zum Land- und forstwirtschaftlichen Wegebau

Titel Titre	Jahr Année	Autoren Auteurs	Inhalt Matières	Herausgeber/Verlag Éditeur
Entretien des chemins ruraux et forestiers; journée d'étude du 6 et 7 juin 1991 à Delémont	1991	Hirt R. und weitere		EPFZ, Département de sciences forestières et du bois, Chaire de génie forestier
Unterhalt von Wald- und Güterstrassen; Tagung vom 25. und 26. Juni 1992 in Einsiedeln	1992	Lienert S. und weitere		Professur für Forstliches Ingenieurwesen PIW, ETH-Z; www@fowi.ethz.ch
Spurwegebau, Bilanz einer Umfrage	1993	Stockmann W.	Bericht anlässlich der SIA-FKV Jahresversammlung von 22./23. Oktober 1993	

Publikationen in Fachzeitschriften

Titel Titre	Jahr Année	Autoren Auteurs	Inhalt Matières	Herausgeber/Verlag Éditeur
Superstructure entièrement stabilisées	1977	Commissions 3 + 12 VSS		Strasse und Verkehr Nr. 4/1977
Vollstabilisierung des Oberbaues	1977	VSS-Kommissionen 3 + 12		Strasse und Verkehr Nr. 4/1977
Baustoff-Recycling	1994	Hirt R.	Antiquierte Normen behindern Einsatz im Strassenbau	Schweizer Ingenieur & Architekt, Nr. 38, 728-730; VPK, Nr. 10, 450-452, verlag@vpk.ch
Erhaltung von Wald- und Güterstrassen	1996	Hirt R.	Grundlagen, Ziele, Strategien	Bündnerwald Nr. 2/96, 7-15
Technische Minimalanforderungen im Güter- und Waldstrassenbau	1996	Hirt R.		VPK 8/96, 433-437; Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen, Nr. 10, 803-816; verlag@vpk.ch
Wer hat Angst vor 40-Tönern?	1997	Hirt R.		Schweizer Ingenieur und Architekt, Nr. 49, 8-10
40-Töner auf Wald- und Güterstrassen	1998	Hirt R.		Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen, Nr. 1, 33-40; http://www.forest.ch/zs/index.htm
Breitere Lastwagen auf den Wald- und Güterstrassen	1998	Hirt R.		Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen, Nr. 8, 631-632; http://www.forest.ch/zs/index.htm
Verwendung von Recycling-Materialien im Wegebau	1998	Hirt R.		Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen, 901-908; http://www.forest.ch/zs/index.htm
Poids lourds de 40 tonnes et routes forestières	1998	Hirt R.		La Forêt, No 1, 10-11 de l'Association suisse d'Economie forestière (EFAS), Rosenweg 14, 4501 Soleure
Qui a peur des 40 tonnes?	1998	Hirt R.		Ingénieurs et architectes suisses, No 6, 80-82
Die Schadenwirkung verschiedener Lastwagen auf den Strassenoberbau	1999	Hirt R.		Strasse und Verkehr, Nr. 8, 283-286
Naturstrassen	1999	Hirt R.	Weniger Unterhalt mit optimaler Deckschicht	Landfreund, Das Schweizer Agrarmagazin, Nr. 32, 31-33
Kiessande für Güter- und Waldstrassen	2001	Hirt R.		VPK 10/01, 654-657; verlag@vpk.ch

Periodika der Verbände und Firmen

Titel Titre	Jahr Année	Autoren Auteurs	Inhalt Matières	Herausgeber/Verlag Éditeur
Dégratations de revêtements hydrocarbonés (volume 4 Défauds dans la construction Remèdes et prévention)	1982	Blumer M., Fritz H.	Problématique des dégradations de revêtements, Orniérage dû à des déformations permanentes, Fissurations consécutives au gel	Forum Défauts et Qualité dans la Construction, Baufachverlag AG, Zürich
Schäden an bituminösen Fahrbahnbelägen (Band 4 Baumängel Behebung und Vorbeugung)	1982	Blumer M., Fritz H.	Problematik der Belagsschäden, Spurrinnenbildung infolge bleibender Verformungen, Rissbildung als Folge der Frosteinwirkung	Forum Mängel und Qualität im Bauwesen, Baufachverlag AG, Zürich
Dommages causés par le gel-dégel en présence de sel (volume 7 Défauds dans la construction Remèdes et prévention)	1983	Studer W. und weitere		Forum Défauts et Qualité dans la Construction, Baufachverlag AG, Zürich
Frost-Tausalz-Schäden (Band 7 Baumängel Behebung und Vorbeugung)	1983	Studer W. et autres		Forum Mängel und Qualität im Bauwesen, Baufachverlag AG, Zürich
Bauen für die Landwirtschaft, Wirtschaftswege; Heft Nr. 1, 23 Einbauen und Verdichten	1986	Held R. und weitere	Ländliche Wege in Beton, Planung und Ausführung von Spurwegen, Pflaster und Fertigteile aus Beton im ländlichen Wegebau, Hinweise zur Bauvorber- reitung und Leistungsbeschreibung von Spurwegen, Landschaftsgerechter Wegebau, Spurwege in Beton	Beton GmbH, Düsseldorfstrasse 8, D-40545 Düsseldorf 11
	1989	Mathias Blumer	65 Seiten. I Vorbereitung der Einbauarbeiten, II Einbauen, III Verdichten	Schweizerische Mischgut-Industrie, Postfach 278, 6023 ROTHENBURG, Fax: +41.289.3040
Réutilisation des matériaux inertes	1992	P. Möhl - Grisoni-Zaugg SA	Stabilisation à la chaux et au ciment	
Forst- und Güterstrassen: Sind Kiesstrassen kostengünstiger als Asphaltstrassen?	1997	E. Stahel und Expertenteam Strassenerhaltung ESTE, Luzern	Ein kritischer Kommentar zur BUWAL-Studie 'Forst- und Güterstrassen: Asphalt oder Kies ?' (Schriftenreihe Umwelt Nr. 247, 1996)	Verband Schweizerischer Strassenbauunternehmer VESTRA (WWW.vestra.ch)
Asphaltbeläge für Güterstrassen und Radwege		Schweiz. Mischgutindustrie	Dimensionierung und Aufbau, Asphaltspurwege, Erschliessungsstrassen, Güterstrassen und Radwege	Fachverband für bituminöses Mischgut co. Belag und Beton AG, 6023 Rothenburg
Heissmischfundationsschichten HMF		BERAG, Rubigen	Wirtschaftlicher und umweltfreundlicher Strassenbau mit HMF	Schweizerische Mischgut-Industrie, Postfach 278, 6023 ROTHENBURG, Fax: +41.289.3040
Titel Titre	Jahr Année	Autoren Auteurs	Inhalt Matières	Herausgeber/Verlag Éditeur

Literatur zum Land- und forstwirtschaftlichen Wegebau

Entretien de vos chaussées		Traitements superficiels et entretiens routiers, Pittet	Traitements superficiels, gravillonnage, reflachages	Entreprise Pittet, à Yverdon-les-Bains
Unterhalt von Belagsstrassen, SEFA-Prospekte		Schweizer Emulsionsfabrikanten und Firmen der bituminösen Leichtbauweise Fabricants suisses d'emulsions	Informationen zur Oberflächenbehandlung	SEFA, Sekretariat, Postfach 152, 8344 Bäretswil; www.sefa-binder.ch

Publikationen der Amtsstellen und Behörden

Titel Titre	Jahr Année	Autoren Auteurs	Inhalt Matières	Herausgeber/Verlag Éditeur
Hoftransporte: Durchfahrtshöhen und Wenderadien	1985	Hilty R.	Ergänzungen zu Blätter für Landtechnik Nr. 241 (2002 in Überarbeitung)	Eidg. Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft und Landtechnik - Tänikon (FAT)
Bau durchlässiger und bewachsener Plätze	1986	BUWAL		Schriftenreihe Umwelt Nr. 50
Protection de la nature et du paysage dans les projets forestiers	1987	BUWAL	Directives et recommandations	BUWAL, CH
Mensch Weg Landschaft	1988		60 Jahre Güterwegebau in Niederösterreich, reich illustriert	Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung B/6, 1037 Wien, Lothringerstrasse 14
Wegebau in der Landschaft	1988	Litzka J., Reith W.J., Roithner F., Schwarzelmüller W.	Mit Bildern und Skizzen illustrierte Planungs- und Projektierungsgrundsätze	Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Abt. A 5, A-1012 Wien Stubenring 1
Génie biologique	1989	D. Zuffi - B. Lachat	Stabilisation végétale des talus et cours d'eau	Service des forêts et de la faune, FR
Güterwege, Grundsätze	1989	Eidg. Meliorationsamt	Grundsätze für Wegbreiten, maximales Längsgefälle und Wahl der Deckschicht auf subventionierten Güterwegen	Abteilung Strukturverbesserungen des Bundesamtes für Landwirtschaft
Holzkonstruktionen im Wanderwegebau	1992	BUWAL		Schriftenreihe Umwelt Nr. 153
Strassenverkehrsbedingte Landschaftsschutzmassnahmen	1994	BUWAL	Wegleitung	BUWAL
Forst- und Güterstrassen: Asphalt oder Kies	1995	BUWAL		Schriftenreihe Umwelt Nr. 247
L'entretien des chemins et de leurs ouvrages connexes	1995		Manuel à l'intention des voyers communaux et des responsables des syndicats	Conférence des services chargés des améliorations foncières (CSAF) www.ameliorations.ch
Richtlinien für die Planung von Feld- und Waldwegen	1995	KMA Zürich		Volkswirtschaftsdirektion des Kantons Zürich
Unterhalt von Wegenanlagen	1995		Handbuch für Strassenmeister von Gemeinden und Genossenschaften	Konferenz der Amtsstellen für das Meliorationswesen; www.meliorationen.ch

Literatur zum Land- und forstwirtschaftlichen Wegebau

Titel Titre	Jahr Année	Autoren Auteurs	Inhalt Matières	Herausgeber/Verlag Éditeur
Ländliches Wegnetz im Bundesland Kärnten	1996	Wallner D., Agrartechnik Klagenfurt	Erhaltung und Qualitätssicherung	
Begriffe für forstliche Erschliessung	1999	Heinimann et al.	Praxishilfe	BUWAL
Geometrische Richtwerte von Waldwegen und Waldstrassen	1999	Heinimann	Praxishilfe	BUWAL
Anforderungen an eingebaute bituminöse Belagsschichten	2001	Bütikofer H.	Information für die Ingenieurbüros / Submissionunterlagen	Abteilung Strukturverbesserungen des Kantons Bern, Rütli, 3052 Zollikofen
Beurteilung des 40-Tonnenverkehrs auf den Meliorationsgüterwegen	2001	Moor Hauser & Partner AG, 3011 Bern	Beurteilung der Tragfähigkeit von bestehenden Brückenobjekten	Amt für Landwirtschaft des Kantons Bern, Abteilung Strukturverbesserungen, Rütli, 3052 Zollikofen
Exigences relatives à la pose de couches de revêtement bitumineux	2001	Bütikofer H.	Information à l'intention des bureaux d'ingénieurs / dossier de soumission	Service des améliorations structurelles du canton de Berne; Rütli, 3052 Zollikofen
Ländliche Wege	2001		ergänzendes Merkblatt zu den "Richtlinien für den ländlichen Wegebau"	Hessisches Landesvermessungsamt
Sorge tragen zu Meliorationsanlagen			Ein illustrierter Leitfaden für den Unterhalt	Meliorations- und Vermessungsamt / Oberforstamt des Kantons Zürich
Wirtschaftliche Erschliessung von Wäldern in Hanglagen		Abegg B.	Bericht Nr. 302	Eidg. Anstalt für forstliches Versuchswesen, 8903 Birmensdorf
Zur Methode der Walderschliessungsplanung		Abegg B., Hünerwadel	Bericht Nr. 252	Eidg. Anstalt für forstliches Versuchswesen, 8903 Birmensdorf

Normen, Richtlinien und Wegleitungen

Titel Titre	Jahr Année	Autoren Auteurs	Inhalt Matières	Herausgeber/Verlag Éditeur
Fuss- und Wanderwege bei der Planung von ländlichen Wegnetzen im Mittelland	1981	Fachkommission Ländliche Wegnetze	27 Seiten Wegleitung mit 4 Beispielen im Anhang der Arbeitsgemeinschaft Rechtsgrundlagen für Fuss- und Wanderwege ARF / Association en faveur des bases légales pour les sentiers et chemins pédestres ALP	Fussverkehr Schweiz / Mobilité piétonne, Klosbachstr. 48, 8032 Zürich; www.fussverkehr.ch / www.mobilitepietonne.ch
Fuss- und Wanderwege bei der Planung von ländlichen Wegnetzen im Berggebiet	1982	Fachkommission Ländliche Wegnetze	27 Seiten Wegleitung mit 4 Beispielen im Anhang der Arbeitsgemeinschaft Rechtsgrundlagen für Fuss- und Wanderwege ARF / Association en faveur des bases légales pour les sentiers et chemins pédestres ALP	Fussverkehr Schweiz / Mobilité piétonne, Klosbachstr. 48, 8032 Zürich; www.fussverkehr.ch / www.mobilitepietonne.ch
NPK Wald- und Güterstrassen	1991	Arbeitsgruppe der VSS	224 D/91	CRB Schweiz Zentralstelle für Baurationalisierung, Steinstrasse 21, Postfach, 8036 Zürich, E-mail: info@crb.ch CRB Suisse romande, Av. Jomini 8, 1004 Lausanne, E-mail: service.clientele@crb.ch
Les améliorations foncières en harmonie avec la nature et le paysage	1998			GRG-SIA, OFEFP, OFAG; Schwabe & Co. AG, Verlag und Druckerei, Farnsbürgerstrasse 8, 4232 Muttenz
Meliorationen im Einklang mit Natur und Landschaft SIA Dokumentation D0151	1998			SIA FKV, BUWAL, BLW; Schwabe & Co. AG, Verlag und Druckerei, Farnsbürgerstrasse 8, 4232 Muttenz
Richtlinien für den ländlichen Wegebau	1999	Fachausschuss "Naturnahe Gestaltung und Bau ländlicher Wege"	52 Seiten. Umfassende Richtlinien: I Grundlagen (Ziele und Aufgaben), II Planung (Netzgestaltung, Entwurfsgrundlagen, Knotenpunkte Kreuzungsbauwerke Grundstückszufahrten Parkplätze, Wasserführung, Einbindung in Natur und Landschaft), III Bauausführung (Erdbau, Standard-bauweisen für Wegebefestigung, Bauweisen für Grünwege, Bauwerke, landschaftspflegerische Massnahmen, Nutzung), IV Anhang	GFA, (Gesellschaft zur Förderung der Abwassertechnik) Vertrieb, Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef. (zum Preis von 32 Euro + Porto) siehe auch WWW.dvdk.de

Literatur zum Land- und forstwirtschaftlichen Wegebau

Titel Titre	Jahr Année	Autoren Auteurs	Inhalt Matières	Herausgeber/Verlag Éditeur
Routes forestières, Recommandations Techniques	2000	Groupe de travail	137 pages. I caractéristiques géométriques des routes forestières, II Dimensionnement, III Techniques de construction, IV Intégration paysagère,	Ministre de l'Agriculture et de la Pêche (Direction de l'Espace Rural et de la Forêt); Office National des Forêt, Direction Technique, 2, avenue de Saint-Mandé 75570 Paris cedex 12, E-mail dt@onf.fr
Merkblätter über den Bau und Unterhalt von Wald- und Güterstrassen		SAFS	Nr. 605 Unterhalt von Strassen; Nr. 610 Unterhalt von Strassen mit einer ton-wassergebundenen Verschleisschicht; Nr. 660 Ausbau von Strassen	Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für forstlichen Strassenbau SAFS, Wabern
Norme Suisse SN			Volume I, Bases, Planification; Volume II, Projet; Volumes III + IV, Exécution; Volume V, Entretien des routes; Volume VI, Exploitation; Volume VII, Gestion de l'entretien; Volume VIII, Sols, granulats minéraux, matériaux bitumineux; Volume IX, Transports publics, Matériaux bitumineux essais	Union des professionnels suisses de la route (VSS), Seefeldstrasse 9, 8008 Zürich
Schweizer Norm SN			Band I, Grundlagen, Planung; Band II, Projektierung; Bände III + IV, Ausführung; Band V, Strassen-unterhalt; Band VI, Betrieb; Band VII, Erhaltungs-management; Band VIII, Böden, mineralische und bitumenhaltige Baustoffe; Band IX, Öffentlicher Verkehr, Bituminöse Baustoffe, Prüfungen	Vereinigung Schweizerischer Strassenfachleute (VSS), Seefeldstrasse 9, 8008 Zürich