

Geomatik ■ Schweiz Géomatique ■ Suisse Geomatica ■ Svizzera

Geoinformation und Landmanagement
Géoinformation et gestion du territoire
Geoinformazione e gestione del territorio

120. Jahrgang
120^{ième} année

Inhaltsverzeichnis 2022 Sommaire 2022

Herausgeber / Editeurs

Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement SIA-Fachverein ([GEOSUISSE](#))
Société suisse de géomatique et de gestion du territoire Société spécialisée SIA ([GEOSUISSE](#))

Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie und Fernerkundung ([SGPF](#))
Société suisse de photogrammétrie et de télédétection ([SSPT](#))

Fachleute Geomatik Schweiz ([FGS](#))
Professionnels Géomatique Suisse ([PGS](#))

Fachgruppe der Geomatik Ingenieure Schweiz SwissEngineering STV ([GEO+ING](#))
Groupement professionnel des ingénieurs en géomatique Suisse SwissEngineering UTS ([GEO+ING](#))

	Heft/Seite		
Fachteil/Partie rédactionnelle			
Geodäsie/Vermessung			
Géodésie/Mensuration			
Sidler S.: Analyse von Punktzuständen und -verschiebungen in der amtlichen Vermessung	3-4/44	d'un contrôle qualité périodique du jeu de données intégral	
Analyse des états de points et des déplacements de points dans la mensuration officielle		Sistema della rete delle condotte di Vaduz, comparto Acque di scarico: allestimento di una verifica periodica del dataset complessivo	
Analisi dello stato e dello spostamento dei punti nella misurazione ufficiale		Hersperger A. M., Tobias S., Thurnheer C., Fertner Ch.: Digitale Daten in der Raumplanung – eine europäische Perspektive	5-6/102
Hürzeler M., Grimm D.: Prototypische Entwicklung eines kinematischen Monitoringsystems	3-4/51	Weber D., Ritter L., Ginzler Ch.: Webcam-Bilder als Referenzdaten für die satellitengestützte Beurteilung der Grünlandnutzung	5-6/106
Müller A.: Auswirkungen der Sonneneinstrahlung auf die Strassenmöblierung und daran montierte Fixpunkte	11-12/240	Leiterer R., Massacand A., Noetzi J., Huss M.: Berge im Wandel – das Potenzial von Crowdsourcing für ein verbessertes Umweltmonitoring	5-6/109
Impact du rayonnement solaire sur le mobilier urbain et les points fixes		Staub B.: Das Potenzial der BIM-Methode für den Schutz vor Naturgefahren	5-6/114
Impatto dell'irradiazione solare sull'arredo urbano e sui punti fissi ivi installati		Brown M., Unal O.: Un usage multiple des géodonnées dans l'action humanitaire	7-8/152
Photogrammetrie/Fernerkundung			
Photogrammètrie/Téledétection			
Meiller C., Kühnle H., Werfeli M., Hüni A.: Flugzeuggestützte Imaging Spectroscopy Kampagne 2021 mit AVIRIS-NG	9-10/196	Landmanagement/Gestion du territoire	
Kükenbrink D., Marty M., Bösch R., Ginzler Ch.: Der Weg zu einer operationellen Waldstrukturaufnahme in grossflächigen Waldinventuren mittels naher Fernerkundung	9-10/199	Hellemann P.: Sonderheft «Frauen in der GEO-Branche» / Numéro spécial «Les femmes dans la branche GÉO»	1-2/4
Milani G., Psomas A., Wegner J.D.: Surveillance de la dynamique de la forêt Suisse par téledétection passive	9-10/203	Rossinelli S.: Frauen in der Geomatik: Vereinbarkeit von Beruf und Familie	1-2/5
Rüetschi M., Weber D., Ginzler Ch.: Active Learning zur effizienten Erstellung fernerkundungsbasierter Karten	9-10/206	Donne nella geomatica: conciliazione lavoro e vita familiare	
Informationssysteme/Systèmes d'information		Thaler B.: Vorausdenken und Flexibilität sind gefragt, langweilig wird es bestimmt nicht	1-2/9
Käser Ch.: Positive Bilanz zum Kataster der öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen	5-6/89	L'anticipation et la flexibilité restent de mise, on ne s'ennuiera certainement pas	
Un bilan positif pour le cadastre des restrictions de droit public à la propriété foncière		Fasler D.: Von der Tunnelvermessung zur Schienennetzplanung	1-2/12
Trajcevski M.: Werkinformationssystem Vaduz, Medium Abwasser: Aufbau einer periodischen Prüfung des Gesamtdatensatzes	5-6/95	De la mensuration des tunnels à la planification des réseaux ferroviaires	
Système de données d'information du réseau Vaduz, fluide eaux usées: conception		Bereuter P.: Sicher unterwegs: Nachhaltige Auftausalz-Logistik dank Geoinformation	1-2/15
		En route en toute sécurité: une logistique durable du sel à dégeler grâce à la géoinformation	
		Zanetti G.: Restaurierung Dreiländerstein SZ–ZH–SG	1-2/19
		Grêt-Regamey A., Steiger U.: Ökologische Infrastruktur der Zukunft	3-4/55
		Gubler L., Seidl I.: Biodiversitätsschädigende Subventionen in der landwirtschaftlichen Strukturverbesserung	3-4/57
		Bühler Ch.: Bewertungsmethode für Eingriffe in schutzwürdige Lebensräume	3-4/60
		Egger S.: Wiederherstellung von Feuchtgebieten für die Ökologische Infrastruktur	3-4/63

Aquilino M., Andereggen U.: Gesamtmelioration Visp-Baltschieder- Raron und 3. Rottenkorrektur	7-8/154	Ginzler Ch.: Siehe Kükenbrink D.	
Reusser S.: Strom, Wärme und Pflanzenkohle aus Restholz	7-8/157	Ginzler Ch.: Siehe Rüetschi M.	
Reusser S., Scherer J.: Stall ganz aus Holz	7-8/160	Ginzler Ch.: Siehe Weber D.	
Dober S.: Ennetbürgen: Umfassende Sanierung der Trockenmauern	7-8/162	Glatthard: Th. 175 Jahre Eisenbahn in der Schweiz	11-12/256
		Grêt-Regamey A., Steiger U.: Ökologische Infrastruktur der Zukunft	3-4/55
		Grimm D.: Siehe Hürzeler M.	
		Gubler L., Seidl I.: Biodiversitätsschädigende Subventionen in der landwirtschaftlichen Strukturverbesserung	3-4/57
		Hellemann P.: Sonderheft «Frauen in der GEO-Branche» / Numéro spécial «Les femmes dans la branche GÉO»	1-2/4
		Hersperger A. M., Tobias S., Thurnheer C., Fertner Ch.: Digitale Daten in der Raum- planung – eine europäische Perspektive	5-6/102
		Hüni A.: Siehe Meiller C.	
		Hürzeler M., Grimm D.: Prototypische Entwicklung eines kinematischen Monitoringsystems	3-4/51
		Huss M.: Siehe Leiterer R.	
		Jung J.: General Guillaume Henri Dufour und die moderne Schweiz – Zum Sonderbundkrieg vor 175 Jahren	11-12/252
		Käser Ch.: Positive Bilanz zum Kataster der öffentlich-rechtlichen Eigentums- beschränkungen	5-6/89
		Un bilan positif pour le cadastre des restrictions de droit public à la propriété foncière	
		Kühnle H.: Siehe Meiller C.	
		Kükenbrink D., Marty M., Bösch R., Ginzler Ch.: Der Weg zu einer operationellen Waldstrukturaufnahme in grossflächigen Waldinventuren mittels naher Fernerkundung	9-10/199
		Leiterer R., Massacand A., Noetzli J., Huss M.: Berge im Wandel – das Potenzial von Crowdsourcing für ein verbessertes Umweltmonitoring	5-6/109
		Marty M.: Siehe Kükenbrink D.	
		Massacand A.: Siehe Leiterer R.	
		Meiller C., Kühnle H., Werfeli M., Hüni A.: Flugzeuggestützte Imaging Spectroscopy Kampagne 2021 mit AVIRIS-NG	9-10/196
		Milani G., Psomas A., Wegner J.D.: Surveillance de la dynamique de la forêt Suisse par télédétection passive	9-10/203
		Müller A.: Auswirkungen der Sonnenein- strahlung auf die Strassenmöblierung und daran montierte Fixpunkte	11-12/240
		Fertner Ch.: Siehe Hersperger A. M.	
Kultur- und Technikgeschichte			
Histoire de la culture et de la technique			
Bigler H.: Grenzsteine von Clavaleyres – ein Kulturgut	7-8/165		
Verdun: Entstehung und Erhaltung des Koordinaten-Ursprungs der Schweizerischen A. Landesvermessung	11-12/246		
Jung J.: General Guillaume Henri Dufour und die moderne Schweiz – Zum Sonderbunds- krieg vor 175 Jahren	11-12/252		
Glatthard: Th. 175 Jahre Eisenbahn in der Schweiz	11-12/256		
Autorenverzeichnis/Liste des auteurs			
Andereggen U.: Siehe Aquilino M.			
Aquilino M., Andereggen U.: Gesamtmelioration Visp-Baltschieder-Raron und 3. Rottenkorrektur	7-8/154		
Bereuter P.: Sicher unterwegs: Nachhaltige Auftausatz-Logistik dank Geoinformation	1-2/15		
En route en toute sécurité: une logistique durable du sel à dégeler grâce à la géoinformation			
Bigler H.: Grenzsteine von Clavaleyres – ein Kulturgut	7-8/165		
Bösch R.: Siehe Kükenbrink D.			
Brown M., Unal O.: Un usage multiple des géodonnées dans l'action humanitaire	7-8/152		
Unal O.: Siehe Brown M.			
Bühler Ch.: Bewertungsmethode für Eingriffe in schutzwürdige Lebensräume	3-4/60		
Dober S.: Ennetbürgen: Umfassende Sanierung der Trockenmauern	7-8/162		
Egger S.: Wiederherstellung von Feuchtgebieten für die Ökologische Infrastruktur	3-4/63		
Fasler D.: Von der Tunnelvermessung zur Schienennetzplanung	1-2/12		
De la mensuration des tunnels à la planification des réseaux ferroviaires			

Impact du rayonnement solaire sur le mobilier urbain et les points fixes	
Impatto dell'irradiazione solare sull'arredo urbano e sui punti fissi ivi installati	
Noetzli J.: Siehe Leiterer R.	
Psomas A.: Siehe Milani G.	
Reusser S., Scherer J.: Stall ganz aus Holz	7-8/160
Reusser S.: Strom, Wärme und Pflanzenkohle aus Restholz	7-8/157
Ritter L.: Siehe Weber D.	
Rossinelli S.: Frauen in der Geomatik: Vereinbarkeit von Beruf und Familie	1-2/5
Donne nella geomatica: conciliazione lavoro e vita familiare	
Rüetschi M., Weber D., Ginzler Ch.: Active Learning zur effizienten Erstellung fernerkundungsbasierter Karten	9-10/206
Scherer J.: Siehe Reusser S.	
Sidler S.: Analyse von Punktzuständen und -verschiebungen in der amtlichen Vermessung	3-4/44
Analyse des états de points et des déplacements de points dans la mensuration officielle	
Analisi dello stato e dello spostamento dei punti nella misurazione ufficiale	
Staub B.: Das Potenzial der BIM-Methode für den Schutz vor Naturgefahren	5-6/114
Steiger U.: Siehe Grêt-Regamey A.	
Thaler B.: Vorausdenken und Flexibilität sind gefragt, langweilig wird es bestimmt nicht	1-2/9
L'anticipation et la flexibilité restent de mise, on ne s'ennuiera certainement pas	
Thurnheer C.: Siehe Hersperger A. M.	
Tobias S.: Siehe Hersperger A. M.	
Trajcevski M.: Werkinformationssystem Vaduz, Medium Abwasser: Aufbau einer periodischen Prüfung des Gesamtdatensatzes	5-6/95
Système de données d'information du réseau Vaduz, fluide eaux usées: conception d'un contrôle qualité périodique du jeu de données intégral	
Sistema della rete delle condotte di Vaduz, comparto Acque di scarico: allestimento di una verifica periodica del dataset complessivo	
Verdun: Entstehung und Erhaltung des Koordinaten-Ursprungs der Schweizerischen A. Landesvermessung	11-12/246
Weber D., Ritter L., Ginzler Ch.: Webcam-Bilder als Referenzdaten für die satelliten-	5-6/106

gestützte Beurteilung der Grünlandnutzung

Weber D.: Siehe Rüetschi M.

Wegner J.D.: Siehe Milani G.

Werfeli M.: Siehe Meiller C.

Zanetti G.: Restaurierung Dreiländerstein SZ-ZH-SG 1-2/19

Rubriken/Rubriques

Forum/Tribune

Redesign des Studiengangs Bachelor in Geomatik FHNW 1-2/21

15. Landmanagement-Tagung: Ökologie und Landmanagement 3-4/65

15e congrès sur la gestion du territoire: Écologie et gestion du territoire

Gemeinsam geht's wirtschaftlicher: Überbetriebliche Zusammenarbeit in der Landwirtschaft als Mittel zur Strukturverbesserung 7-8/169

Ausbildung, Weiterbildung/ Formation, Formation continue

Bildungszentrum Geomatik Schweiz 1-2/23

Abschlussprüfung GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA
Examen final de technicien/ne en géomatique avec brevet fédéral 1-2/24

Centre de formation Géomatique Suisse 1-2/25

Bildungszentrum Geomatik Schweiz 3-4/69

Bildungszentrum Geomatik Schweiz 5-6/132

Centre de formation Géomatique Suisse 5-6/134

FHNW Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik Institut Geomatik (IGEO) Jahresbericht 2021 5-6/135

Bildungszentrum Geomatik Schweiz 7-8/171

GEO-AT: une offre de formation continue pour les spécialistes des géodonnées 7-8/173

Erfolgreicher Berufsnachwuchs aus der Ostschweiz 7-8/174

QV-Feier 2022 im Kanton Bern 7-8/175

Abschlussprüfung GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA
Examen final de technicien/ne en géomatique avec brevet fédéral 7-8/176

Bildungszentrum Geomatik Schweiz 9-10/210

Centre de formation Géomatique Suisse 9-10/213

GeoForum 2022 mit Stabsübergaben am Institut Geomatik der Fachhochschule Nordwestschweiz 9-10/214

FHNW Muttenz: Geomatik Events 2022/23	9-10/214	Th. Schuler: Napoleon und die Schweiz	11-12/271
Wie lange reisen Geomatik-Lernende an die Baugewerbliche Berufsschule Zürich?	9-10/216	U. B. Leu: Johann Jakob Scheuchzer	11-12/271
Bildungszentrum Geomatik Schweiz	11-12/261	A. Verdun, Astronomisches Institut der Universität Bern (Hrsg.): Astronomie und Geodäsie in Bern	11-12/271
Centre de formation Géomatique Suisse	11-12/262		
Kolloquien des Bundesamtes für Landestopografie swisstopo	11-12/263		
Staatsexamen für Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer 2023	11-12/265		
L'examen d'Etat pour ingénieurs géomètres en 2023			
Esame di Stato d'ingegnere geometra nel 2023			
Patentierung von Ingenieur-Geometern 2022	11-12/265		
Ingénieurs géomètres brevetés en 2022			
Patenti federali d'ingegnere geometra conferite nel 2022			
Mitteilungen/Communications			
Masterreise Geomatik 2021	1-2/27		
270 Schülerinnen und Schüler am Tag der Geomatik 2021 (vor Ort und online)	1-2/28		
Raumplanung im Untergrund geht uns alle an!	5-6/138		
Landmanagement – Weiterentwicklung eines Instrumentariums	9-10/218		
Das Erbe der Firma Kern im Stadtmuseum Aarau	9-10/218		
Nationale Koordination GeoBIM	11-12/266		
Coordination nationale GéoBIM			
Masterreise Geomatik 2022	11-12/268		
Daniel Steudler als FIG-Vizepräsident gewählt	11-12/270		
Fachliteratur/Publications			
Cartographica Helvetica Heft 63/2021	1-2/30		
Heinz Nixdorf Museumsforum (Hrsg.): Geschichte der Zukunft. Eine Reise durch das HNF	5-6/139		
C. Erismann, W. Aebischer: Von Stein zu Stein: Grenzwandern in der Region Basel	7-8/177		
Carole Haensler: Landschaften im Wandel: Kunst, Natur und Gesellschaft in der Schweiz 1850–1920	7-8/178		
Robert Leucht: Der Ingenieur Grammatik eines Hoffnungsträgers	7-8/178		
W. Grunau (Hrsg.): Künstliche Intelligenz in Geodäsie und Geoinformatik	9-10/219		
B. Ruetz: Robert Helbling	9-10/219		
		Verbände/Associations	
		GEOSUISSE	
		GEOSUISSE Senioren im Mendrisiotto	5-6/142
		GEOSUISSE Senioren im Gotthardtunnelndorf Göschenen	11-12/272
		GEO+ING	
		GEO+ING an der Schnittstelle von BIM und Geodaten	5-6/140
		SGPF/SSPT	
		SGPF Rückblick und Ausblick	9-10/220
		Bilan et perspectives de la SSPT	
		Neue Ehrenmitglieder der SGPF	9-10/222
		Nouveaux membres d'honneur de la SSPT	
		Protokoll der 95. Hauptversammlung	9-10/224
		Firmenberichte/Nouvelles des firmes	
		BIM Pilotprojekt in der Infrastruktur – Neue Wege in digitalen Prozessen (GEOBOX)	1-2/31
		ALLNAV AG als Platinpartner	1-2/32
		Technologie und Innovation, Wissen und Ausbildung (allnav)	3-4/71
		ArcGIS Hub als digitaler Ort der Zusammenarbeit (Esri)	3-4/72
		Neue Chancen für jedes Vermessungsbüro (allnav)	3-4/74
		GEOInfra – Intelligentes Schutzbauten-Management nach MGDM des Bundes	3-4/76
		Bearbeiten, Erstellen und Anzeigen von CAD-Zeichnungen mit der AutoCAD® Mobil-App (GEOBOX)	3-4/77
		VertiGIS im Alltag (VertiGIS)	5-6/117
		Papierlos, aber nicht planlos: Digitale Prozesse mit der GEOBOX GIS Daten API und mobile Applikationen	5-6/118
		Flexible Lizenzen für gelegentliche Nutzung (GEOBOX)	
		Verkehrsnetz CH: Die Geodatengrundlage für Verkehr und Mobilität – Wie Vernetzung im Bereich Verkehrsdaten gelingen kann	5-6/121
		Réseau des transports CH: un réseau de géodonnées de référence pour les transports	

et la mobilité – Comment réussir une mise en réseau des données de transport (swisstopo)	
Eine Stadt für 30'000 Pfadis (HxGN Schweiz)	5-6/126
Applications AG: Starke Marke dank starken Partnern (GEOINFO)	5-6/129
Geodaten als systemrelevante Infrastruktur – Gedanken zu einer umfassenden Qualitätsbetrachtung (Acht Grad Ost)	5-6/130
Kartenbasierte Zivilschutzlösung in der Praxis (GEOINFO)	7-8/179
ArcGIS von Esri als Fundament für Digitale Zwillinge	7-8/180
Im Dienst der Amtlichen Vermessung Schweiz Au service de la Mensuration Officielle Suisse (rmDATA)	7-8/182
Plug & Play mit noch mehr Leistung – der Umstieg auf Trimbles neusten GNSS-Empfänger R12i hat sich für Kost + Partner AG in jeder Hinsicht gelohnt (allnav)	7-8/184
Präzis und zuverlässig auch dort, wo baulich grösste Brutalität herrscht (terra vermessungen)	7-8/186
Revolution in der Baugesuchsverwaltung (GEOINFO)	9-10/226
Autodesk Spacemaker – Intelligente, cloudbasierte KI-Software für eine optimale Standortplanung (GEOBOX)	9-10/227
Mit Cloud-Lösungen von VertiGIS Arbeitsprozesse optimieren	9-10/228
Produktneuheiten Herbst 2022 (allnav)	9-10/229
www.geoportal.ch – Eine imposante Geodaten-Infrastruktur mit Partnerschaften und Swissness als Erfolgsfaktoren (GEOINFO)	11-12/273
Neuigkeiten der GEOBOX GIS-Produkte	11-12/274
Esri Konferenz 2022: Wiedersehen der GIS-Community	11-12/276
Trimble 4D Control – die Monitoring Komplettlösung von ALLNAV	11-12/278