



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Leistungsvereinbarung 2023

Bundesamt für Landestopografie swisstopo

**Bundesamt für Landestopografie
swisstopo**

**Eidg. Departement für Verteidigung,
Bevölkerungsschutz und Sport VBS**

Dr. Fridolin Wicki
Direktor

Bundesrätin Viola Amherd
Departementschefin

Bern, 17.11.2022

Bern, 17.11.2022

Verteiler:

- C VBS
- Direktor swisstopo
- GS VBS
- C Ressourcen VBS

Der Inhalt der Leistungsvereinbarung fliesst in die persönliche Zielvereinbarung zwischen der Chefin VBS und dem Direktor swisstopo ein.

Beilagen:

A Projekte, Vorhaben und Ziele

1	Projekte und Vorhaben, welche im VA 2023 mit Integriertem Aufgaben- und Finanzplan (IAFP) 2024-26 publiziert werden
----------	--

Nr	Projekte und Vorhaben	Zu erreichender Meilenstein 2023
1.1	Nationale Geodaten-Infrastruktur (NGDI) und Geoportal (geo.admin.ch)	Die Bundesgeodaten-Infrastruktur (BGDI) wird nutzerorientiert als Teil der NGDI und im Einklang mit der Strategie Geoinformation Schweiz weiterentwickelt.
1.2	Digitalisierung des geologischen Untergrunds	Die Umsetzung erfolgt nach dem Aktionsplan «Digitalisierung des geologischen Untergrundes» und der Projektplanung «Nationales Geologisches Modell NGM» (Top-Projekt VBS).
1.3	Strategie «Geoinformation Schweiz»	Die rollende Definition und Umsetzung der Massnahmen erfolgt nach Aktionsplan, unter Federführung des Koordinationsorgans für Geoinformation des Bundes (GKG), in enger Zusammenarbeit mit den Kantonen.

2	BR Geschäft swisstopo 2023
----------	-----------------------------------

Nr	BR Geschäft	Zu erreichender Meilenstein 2023
2.1	Aufbau eines Leitungskatasters für die Schweiz - Teilrevision des GeolG:	Die Botschaft ist dem Bundesrat bis zum 31.12.2023 zur Verabschiedung vorgelegt.
2.2	Kataster der öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen (ÖREB-Kataster) - Teilrevision des GeolG:	Die Botschaft ist dem Bundesrat bis zum 31.12.2023 zur Verabschiedung vorgelegt.
2.3	Teilrevision der LGeolV Inkraftsetzung der Verordnung	Die Verordnung wird durch den Bundesrat per 01.01.2024 in Kraft gesetzt.
2.4	Revision der Verordnungen der amtlichen Vermessung	Die Verordnungen werden durch den Bundesrat per 01.01.2024 in Kraft gesetzt.

3 Weitere Ziele swisstopo 2023 (VBS-intern)		
Nr	Teilziel/Einzelmassnahmen	Zu erreichender Meilenstein 2023
3.1	Neues Produktionssystem swisstopo (<i>NEPRO</i>)	Die Botschaft für den Verpflichtungskredit 2023-27 für das IKT-Schlüsselprogramm des Bundes ist durch das Parlament verabschiedet.
3.2	K2 Kartografische Produktionssysteme (<i>NEPRO</i>)	Der Realisierungsphase des Projektes ist bis 31.12.2023 abgeschlossen.
3.3	GoTOP (<i>NEPRO</i>)	Die Konzeptphase des Projekts ist bis 31.12.2023 abgeschlossen.
3.4	UPHOS (<i>NEPRO</i>) Nächste Generation von Luftbilddaten	Die Anforderungen zur Ablösung der photogrammetrischen Sensorsysteme (NEPRO-Projekt UPHOS) sind analysiert.
3.5	NextGenerationMap (<i>NEPRO</i>)	Eine publikationsfähige Version einer «NextGenerationMap» in der swisstopo App ist realisiert bis 31.12.2023.
3.6	AGNES (<i>NEPRO</i>)	Die Empfänger des automatischen GNSS-Netzes Schweiz werden erneuert. Die entsprechende WTO-Ausschreibung erfolgt bis Ende 2023.
3.7	Geothermie	Die Finanzierung eines PFA für die Explorationsstrategie «Geothermie» (in Zusammenarbeit mit BFE) ist gesichert; das Pilotprojekt Aargau ist mit BFE und Kanton AG gestartet.
3.8	Georegister	Der Bericht zu den Georeferenzdaten und zu den Prinzipien Amtliche Vermessung / Landesvermessung ist mit den Kantonen bis Ende 2023 konsolidiert.

4	Zielvorgaben 2023 aus den Querschnittsbereichen VBS für alle Gr/Ämter VBS (Querschnittsziele)
----------	--

Nr	Teilziel/Einzelmassnahmen	Messgrösse/Sollwert 2023
4.1	Informatik & Digitalisierung	<p>swisstopo stellt aus der Strategie Digitalisierung & Transformation sicher, dass die Digitalisierungs-Strategie des Amtes abgestimmt ist und Massnahmen abgeleitet und bearbeitet werden.</p> <p>swisstopo beteiligt sich an der Umsetzung der Massnahmen auf Stufe Departement (gemäss Departementsstrategie bzw. Digital Journey) in der Community of Interest (CoI).</p> <p>swisstopo aktualisiert ihre Informatik- und Digitalisierungs-Governance anhand COBIT 2019 und stellt die Schnittstellen zur Informatik- und Digitalisierungs-Governance VBS vom 24.01.22 sicher.</p>
4.2	Personal	<p>Mittelfristige Erhöhung des Frauenanteils durch das Umsetzen folgender Massnahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rekrutierungsaktionen, um den Anteil der Studentinnen an den geodätischen Lehrgängen der ETHZ, der EPFL, der HEIG-VD und der FHNW Muttenz zu erhöhen • Bevorzugung von Frauen für Praktikumsstellen bei swisstopo • Flyer / Video / Kampagnen zu Berufen von Frauen bei swisstopo • swisstopo Folio 2024 zum Thema «Frauen in technischen Berufen bei swisstopo» • Bericht über Erfahrungen von Frauen in der Geschäftsleitung bei swisstopo
4.3	Internationale Zusammenarbeit	<p>Die internationalen Kontakte und die Kooperation der VBS-Stellen mit ausländischen Partnern liegen auf der Linie der Aussen- und Sicherheitspolitik der Schweiz. Dabei sind auch allenfalls neue Vorgaben und Prioritäten aus dem Zusatzbericht zu den sicherheitspolitischen Folgen des Krieges in der Ukraine zu berücksichtigen.</p>
4.4	Kommunikation	<p>swisstopo kommuniziert gemäss Kommunikationskonzept VBS und den eigenen davon abgeleiteten Konzepten.</p> <p>Geschäfte werden entsprechend den departementalen Vorgaben selbständig kommuniziert. Dabei informiert swisstopo die Kommunikation VBS frühzeitig über ihre Geschäfte und die geplante Kommunikation.</p>

		Bei einer Kommunikation unter dem Lead der Kommunikation VBS unterstützt swisstopo die Kommunikation VBS.
4.5	Strategie VBS: Umsetzung der strategischen Initiativen VBS	Die beiden swisstopo federführend zugewiesenen strategischen Initiativen <ul style="list-style-type: none"> - Digitale Transformation: Nutzung der Digitalisierung - Arbeitswelt 4.0: Nutzung der Spielräume werden im Rahmen der bereichsübergreifenden Umsetzungsteams realisiert.
4.6	Projektsteuerung und Controlling	swisstopo stellt die Führung und nutzergerechte Weiterentwicklung ihres Projektportfolios bzw. Projektcontrollings sicher. Die Projektaufsichtsvorsitzenden der Top Projekte sorgen für stufengerechte Reportings, welche auch dem Departement bestmöglich als Entscheidungsgrundlagen dienen.
4.7	Sicherheit	Das Inventar der Schutzobjekte (Informationen und IKT) und die Sicherheitsdokumentation sind bis Ende Jahr aktuell; die Umsetzung der Sicherheitsmassnahmen läuft gemäss Planung; die Risiken sind kommuniziert und bewertet/getragen. Bis Ende 2023 sind alle nicht mehr zwingend benötigten GEHEIM klassifizierten und VERTRAULICH klassifizierten und nummerierten Informationsträger an die Verfasser zurückgegeben. swisstopo hat an mindestens einem Standort eine Evakuationsübung durchgeführt. Bis Ende 2023 haben 90% der Mitarbeitenden von swisstopo (ohne Lernende und PraktikantInnen) das Ausbildungsmodul «Sicherheit 2023» nachweislich erfüllt.

B Leistungsgruppen (LG)

LG 1: Topografie und Kartografie

ZIELE						
	R 2021	VA 2022	VA 2023	FP 2024	FP 2025	FP 2026
Topografische Landesvermessung: Die Daten werden regelmässig aktualisiert und an neue Benutzerbedürfnisse angepasst						
- Orthophotos: Vermessene Fläche der Schweiz pro Jahr (% , min.)	30	30	30	30	30	30
- Höhenmodelle: Vermessene Fläche der Schweiz pro Jahr (% , min.)	19	15	15	15	15	15
- Topografisches Landschaftsmodell: Vermessene Fläche der Schweiz pro Jahr (% , min.)	18	15	15	15	15	15
- Erstellung eines Oberflächenmodells des Gesamtperimeters (%)	64	74	87	93	100	100
Kartografische Landesvermessung: Die Daten werden regelmässig aktualisiert und die Produktion auf eine digitale Form umgestellt						
- Landeskartenwerk: Vermessene Fläche der Schweiz (% , min.)	15	15	15	15	15	15
- Neu publizierte Datensätze von thematischen Geobasisdaten (Anzahl)	12	15	18	20	30	30
- Stand der technischen Harmonisierung der Daten des angrenzenden Auslands im Kartenwerk der Schweiz (%)	10	33	66	100	-	-
KONTEXTINFORMATIONEN						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Von der Bundes Geodaten-Infrastruktur (BGDI) gelieferte MegaPixel (Anzahl, Mrd.)	0,509	0,786	1,199	1,503	2,617	3,582
PDF-Ausdrucke auf Basis der Dienste der BGDI (Anzahl, Mio.)	3,393	1,883	1,689	2,495	2,958	3,288
Verkaufte gedruckte Karten (Anzahl, Tsd.)	494	601	511	461	405	334

LG 2: Vermessung und Geokoordination

ZIELE						
	R 2021	VA 2022	VA 2023	FP 2024	FP 2025	FP 2026
Rechtssicherheit: swisstopo ermöglicht eine vollumfängliche Dokumentation und Veröffentlichung der rechtlich verbindlichen Situation an Grund und Boden						
- Amtliche Vermessung in digitalem Standard (% , min.)	86	88	89	90	91	92
- Kantone, bei denen das Konzept für die Weiterentwicklung des ÖREB-Katasters bewilligt wurde (Anzahl, min.)	-	8	16	20	23	26
Geodätische Landesvermessung: Die Daten werden laufend aktualisiert						
- Verfügbarkeit der Permanent- und Fixpunktnetze (% , min.)	97	96	96	96	96	96
- Verfügbarkeit der Rechen- und Transformationsdienste (% , min.)	97	97	97	97	97	97
Geodaten: Die Bundes Geodateninfrastruktur ist hoch verfügbar, die Nachfrage steigt						
- Verfügbarkeitsgrad der Geodateninfrastruktur (% , min.)	100	98	98	98	98	98
- Jährliche Zunahme der Nutzung von Geodaten der BGDI (%)	10	5	5	5	5	5
KONTEXTINFORMATIONEN						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Anteil vermessene Fläche der Schweiz mit digital vorhandenen AV-Daten (%)	81,2	82,9	83,9	85,2	85,6	86,4
Lizenzen für den Positionierungsdienst swipos (Anzahl)	2 459	2 712	2 889	3 107	3 413	3 623
Wert der Hypotheken, die die amtliche Vermessung sichert (CHF, Bio.)	0,950	0,970	1,000	1,044	1,072	1,105
Gebäude, die in der amtlichen Vermessung erfasst sind (Anzahl, Mio.)	3,205	3,606	3,656	3,686	3,748	3,734
Liegenschaften, die in der amtlichen Vermessung erfasst sind (Anzahl, Mio.)	3,900	3,900	3,915	3,937	3,973	3,978
Geobasisdatensätze (Anzahl)	217	215	233	238	237	237
Vollständig dokumentierte Geobasisdatensätze (%)	65	74	74	75	77	80
Verfügbare Geobasisdatensätze über das Geoportal map.geo.admin.ch (%)	61	62	64	65	67	67
Anteil der herunterladbaren Geobasisdatensätze (%)	53	54	57	59	62	67
Verwendung Rechen- und Transformationsdienste (Anzahl)	-	-	-	-	-	300 000

LG 3: Landesgeologie

ZIELE						
	R 2021	VA 2022	VA 2023	FP 2024	FP 2025	FP 2026
Informationssystem für Untergrunddaten: Das Informationssystem wird ausgebaut						
- Verfügbare geologische Datensätze via Internet (Anzahl, min.)	9 000	9 000	9 500	10 500	11 000	11 500
- Publierte geologische Atlasblätter der Schweiz 1:25'000 (Anzahl)	174	179	183	187	191	195
- Aktualisierung der Datenlayer Geologie und Georessourcen auf map.geo.admin.ch (Anzahl, min.)	-	5	5	5	5	5
- Aktualisierung nationale geologische Modelle (%)	-	10	10	15	15	15
Mont Terri: Die swisstopo betreibt das Untergrund-Forschungslabor						
- Erweiterung des Portfolios durch neue Experimente aus dem Bereich CO ₂ -Speicherung und Geothermie (Anzahl, min.)	1	1	1	1	1	1
- Besucher im Besucherzentrum des Felslabors (Anzahl, min.)	1 672	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
KONTEXTINFORMATIONEN						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Publierte geologische Atlasblätter 1:25'000 (Anzahl)	153	158	161	166	170	174
Geologische Datensätze im Internet (Anzahl)	5 000	6 000	7 000	9 000	9 000	9 000
Mont Terri: Laufende Experimente (Anzahl)	50	53	49	45	46	46
Mont Terri: Beteiligte Partner (Anzahl)	16	16	19	21	22	22
Mont Terri: Besucher (Anzahl)	3 875	4 021	4 047	4 585	991	1 672
Mont Terri: Besuchergruppen (Anzahl)	197	209	206	227	82	85
Mont Terri: Investitionen der Partner (CHF, Mio. kumuliert)	80,415	84,300	89,419	96,076	102,519	108,190

C Reporting und Controlling

Berichtstermine / Stichtage:

- 31.03.: Teil A (Grundlage für Zwischenbeurteilung der Projekte, Vorhaben, Ziele)
- 30.09.: Teil A (Grundlage für Schlussbeurteilung der Projekte, Vorhaben, Ziele)
- 31.12.: Teil B (Grundlage für Jahresbeurteilung der Ziele und Messgrößen je LG)

D Anpassungen LVB

Allfällige Anpassungen/Ergänzungen der LVB werden nachfolgend aufgeführt, datiert und begründet. Sie müssen von beiden unterzeichnenden Seiten eingesehen werden.