



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Leistungsvereinbarung 2022

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, 26.11.2021

Bern, 26.11.2021

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 2022 mit Integriertem Aufgaben- und Finanzplan (IAFP) 2023-25 publiziert werden
----------	--

Nr	Projekte und Vorhaben	Zu erreichender Meilenstein 2022
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 gemäss Aktionsplan «Digitalisierung des Untergrundes» und 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 2022
----------	-----------------------------------

Nr	BR Geschäft	Zu erreichender Meilenstein 2022
2.1	Teilrevision des Bundesgesetzes über Geoinformation in Bezug auf geologische Informationen zuhanden des Parlaments	Die Botschaft ist durch den Bundesrat verabschiedet.
2.2	Botschaft zum Verpflichtungskredit (VK) neues Produktionssystem (NEPRO) 2022-2030	Der VK ist durch den Bundesrat verabschiedet und an das Parlament überwiesen.
2.3	Revision der Verordnungen der amtlichen Vermessung	Die revidierten Verordnungen wurden durch den Bundesrat verabschiedet.
2.4	Trockenheit (OWARNA II) (Antrag des LAINAT)	Der Beschluss zur Realisierung des Monitorings und der Warnungen zur Trockenheit in der Schweiz ist durch den Bundesrat getroffen.

3 Weitere Ziele swisstopo 2022 (VBS-intern)		
Nr	Teilziel/Einzelmassnahmen	Zu erreichender Meilenstein 2022
3.1	Georegister	Die Arbeiten zur Schaffung der Rechtsgrundlagen sind gestartet.
3.2	Leitungskataster Schweiz (LKCH)	Die Arbeiten zur Schaffung der Rechtsgrundlagen sind gestartet.
3.3	Next Generation Map	Ein Prototyp für interaktive Point-of-Interest Daten ist in einer Next Generation Map in der swisstopo-App realisiert.
3.4	Geothermie	Die Finanzierung eines Pilotprojektes für die Explorationsstrategie «Geothermie» (in Zusammenarbeit mit BAFU und BFE) ist gesichert und erste Meilensteine sind erreicht.
3.5	Räumlich darstellbare Dienstbarkeiten	Die minimalen Daten- und Darstellungsmodelle für die geometrisch ausscheidbaren Dienstbarkeiten sind in Zusammenarbeit mit dem Eidgenössischen Amt für Grundbuch- und Bodenrecht (EGBA) und den Kantonen erarbeitet.
3.6	Krisenresistente Geodaten und -dienste zur Sicherheit der Schweiz	Die Anforderungen von Krisenresistenz/Ausfallsicherheit auf ihre Daten, Dienste und die Organisation (z.B. Pikett, ...) sind durch swisstopo analysiert.
3.7	Kompetenzzentrum Positionierung, Navigation und Timing (CCPNT)	Ein Konzept für die Einführung des CCPNT bei swisstopo ist erarbeitet.
3.8	Modernisierung des Lage- und Höhenbezugsrahmen	Eine Analyse der Stakeholder, der Konsequenzen und der technischen Machbarkeit ist durchgeführt.
3.9	Neue Arbeitswelt	Das Umsetzungsprojekt ist gestartet.
3.10	Kosten-Leistungsrechnung	Die Zeit- und Leistungserfassung, die Auftrags- und Kostenstellenstruktur und die Budgetkontrolle sind vereinfacht.

4	Zielvorgaben 2022 aus den Querschnittsbereichen VBS <u>für alle Gr/Ämter VBS</u>
----------	---

Nr	Teilziel/Einzelmassnahmen	Messgrösse/Sollwert
4.1	Sicherheit	<p>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 getragen; der Entscheid über die Einführung der standardisierten ISMS-Anwendung ist getroffen; die entsprechenden Projekte sind gegebenenfalls initialisiert und die Finanzierung sichergestellt.</p> <p>Bis Ende Jahr sind die Evakuationskonzepte aktualisiert und die entsprechenden Schulungen geplant.</p> <p>Bis Ende Jahr haben 90% der Mitarbeitenden und 95% der Führungskräfte den Refresher «Sicherheit 2022» nachweislich durchgeführt.</p>
4.2	Digitalisierung & Transformation	Aus dem im Strategie-Prozess der Digital Journey erarbeiteten strategischen Rahmen stellen die VE sicher, dass ihre Digitalisierungs-Strategie und -Vision erstellt/abgestimmt und die Massnahmen in das Portfolio übernommen sind.
4.3	Cyber	Die Massnahmen und Lieferobjekte der Strategie Cyber VBS sind gemäss Masterplanung für 2022 umgesetzt, respektive geliefert. Die dazu notwendigen Ressourcen sind sichergestellt.
4.4	Raum und Umwelt	Die in den Aktionsplänen des RUMS VBS definierten Massnahmen werden planmässig umgesetzt.
4.5	Räumung ehemaliges Munitionslager Mitholz	Für die Räumung des ehemaligen Munitionslagers Mitholz werden die Planung und erste Vorausmassnahmen durch die beteiligten Bereiche des VBS in ihrem Verantwortungsbereich gemäss Projektauftrag und spezifischen Arbeitsaufträgen sichergestellt.
4.6	Geschäftsverwaltung / Acta Nova	Acta Nova wird von allen Ämtern und der Gruppe Verteidigung konsequent eingesetzt. Die Mitarbeitenden werden laufend geschult und wenden die VBS-weiten einheitlichen Regeln zur Geschäftsabwicklung an.
4.7	Umsetzung Lehren aus Corona-Krise	Die aus der "Corona-Krise" gezogenen Lehren bzw. die festgelegten Umsetzungsmassnahmen werden planmässig realisiert.

Nr	Teilziel/Einzelmassnahmen	Messgrösse/Sollwert
4.8	Finanzen	<p>Die definierten Leistungen und priorisierten Projekte der einzelnen VE werden mit den im Budgetprozess bewilligten Mitteln und in der geforderten Qualität erbracht.</p> <p>Im Programm SUPERB werden die Projektarbeiten von den VE aktiv unterstützt und die benötigten personellen Ressourcen sind im erforderlichen Umfang verfügbar.</p>
4.9	Beschaffungen VBS: Umsetzung der Beschaffungsstrategie der Bundesverwaltung	Die Beschaffungsprozesse werden digitalisiert, standardisiert sowie anbieter- und benutzerfreundlich ausgestaltet.
4.10	Personal	<p>Der Frauenanteil wird jährlich mindestens um 1% erhöht.</p> <p>Die Erhöhung des Frauenanteils in den Kaderlohnklassen (Basis: Sollwerte Bund in den KI 24-29 und KI 30-38) wird durch die erfolgreiche Umsetzung von mindestens zwei Massnahmen unterstützt.</p> <p>Die ECL-Daten werden laufend erfasst. Die Prioritäten in den Sprachausbildungen werden in den Personalentwicklungsgesprächen festgelegt. Die Vorgesetzten werden entsprechend sensibilisiert.</p> <p>Die Mitarbeitenden der Gruppe/des Amtes werden motiviert, Sport und Bewegung in ihren Alltag zu integrieren. Entsprechende Unterstützungsangebote des BASPO werden genutzt bzw. den Mitarbeitenden zur Verfügung gestellt.</p>
4.11	Internationale Zusammenarbeit	Die internationalen Kontakte und die Kooperation der VBS-Stellen mit ausländischen Partnern liegen auf der Linie der Aussen- und Sicherheitspolitik der Schweiz. Im Zweifelsfall wird die Sicherheitspolitik VBS konsultiert.
4.12	Kommunikation	Die VE kommunizieren ihre Geschäfte grundsätzlich selbständig. Die VE informieren die Komm VBS frühzeitig über ihre Geschäfte und die geplante Kommunikation. Bei Kommunikationen unter dem Lead der Komm VBS unterstützen die VE die Komm VBS.

B Leistungsgruppen (LG)

LG 1: Topografie und Kartografie

ZIELE						
	R 2020	VA 2021	VA 2022	FP 2023	FP 2024	FP 2025
Topografische Landesvermessung: Die Daten werden regelmässig aktualisiert und an neue Benutzerbedürfnisse angepasst						
- Orthophotos: Vermessene Fläche der Schweiz pro Jahr (% , min.)	37	30	30	30	30	30
- Höhenmodelle: Vermessene Fläche der Schweiz pro Jahr (% , min.)	18	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 (%)	50	62	74	87	93	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
- Stand der technischen Harmonisierung der Daten des angrenzenden Auslands im Kartenwerk der Schweiz (%)	-	10	33	66	100	-
KONTEXTINFORMATIONEN						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ausgelieferte Geodatenprodukte (Anzahl)	4 148	3 560	4 958	4 938	5 362	5 969
Von der Bundes Geodaten-Infrastruktur (BGDI) gelieferte MegaPixel (Anzahl, Mrd.)	0,330	0,509	0,786	1,199	1,503	2,617
PDF-Ausdrucke auf Basis der Dienste der BGDI (Anzahl, Mio.)	2,531	3,393	1,883	1,689	2,495	2,958
Verkaufte gedruckte Karten (Anzahl, Tsd.)	408	494	601	511	461	405

LG 2: Vermessung und Geokoordination

ZIELE						
	R 2020	VA 2021	VA 2022	FP 2023	FP 2024	FP 2025
Rechtssicherheit: swisstopo ermöglicht eine vollumfängliche Dokumentation und Veröffentlichung der rechtlich verbindlichen Situation an Grund und Boden						
- Amtliche Vermessung in digitalem Standard (% , min.)	86	86	88	89	90	91
- Kantone, bei denen der ÖREB-Kataster flächendeckend eingeführt ist (Anzahl, min.)	24	22	8	16	20	23
Geodätische Landesvermessung: Die Daten werden laufend aktualisiert						
- Verfügbarkeit der Permanent- und Fixpunktnetze (% , min.)	96	96	96	96	96	96
- Verfügbarkeit der Rechen- und Transformationsdienste (% , min.)	-	97	97	97	97	97
Geodaten: Die Bundes Geodateninfrastruktur ist hoch verfügbar, die Nachfrage steigt						
- Verfügbarkeitsgrad der Geodateninfrastruktur (% , min.)	99	98	98	98	98	98
- Jährliche Zunahme der Nutzung von Geodaten der BGDI (%)	-	5	5	5	5	5
KONTEXTINFORMATIONEN						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Anteil vermessene Fläche der Schweiz mit digital vorhandenen AV-Daten (%)	79,4	81,2	82,9	83,9	85,2	85,6
Lizenzen für den Positionierungsdienst swipos (Anzahl)	2 128	2 459	2 712	2 889	3 107	3 413
Wert der Hypotheken, die die amtliche Vermessung sichert (CHF, Bio.)	0,933	0,950	0,970	1,000	1,044	1,072
Gebäude, die in der amtlichen Vermessung erfasst sind (Anzahl, Mio.)	3,031	3,205	3,606	3,656	3,686	3,748
Liegenschaften, die in der amtlichen Vermessung erfasst sind (Anzahl, Mio.)	3,885	3,900	3,900	3,915	3,937	3,973
Geobasisdatensätze (Anzahl)	216	217	215	233	238	237
Vollständig dokumentierte Geobasisdatensätze (%)	61	65	74	74	75	77
Verfügbare Geobasisdatensätze über das Geoportal map.geo.admin.ch (%)	59	61	62	64	65	67
Anteil der herunterladbaren Geobasisdatensätze (%)	46	53	54	57	59	62

LG 3: Landesgeologie

ZIELE						
	R 2020	VA 2021	VA 2022	FP 2023	FP 2024	FP 2025
Informationssystem für Untergrunddaten: Das Informationssystem wird ausgebaut						
- Verfügbare geologische Datensätze via Internet (Anzahl, min.)	9 000	9 000	9 000	9 500	10 500	11 000
- Publierte geologische Atlasblätter der Schweiz 1:25'000 (Anzahl)	170	174	179	183	187	191
- Aktualisierung der Datenlayer Geologie und Georessourcen auf map.geo.admin.ch (Anzahl, min.)	-	-	5	5	5	5
- Aktualisierung nationale geologische Modelle (%)	-	-	10	10	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.)	991	4 500	4 000	4 000	4 000	4 000
KONTEXTINFORMATIONEN						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Publierte geologische Atlasblätter 1:25'000 (Anzahl)	148	153	158	161	166	170
Geologische Datensätze im Internet (Anzahl)	2 500	5 000	6 000	7 000	9 000	9 000
Mont Terri: Laufende Experimente (Anzahl)	45	50	53	49	45	46
Mont Terri: Beteiligte Partner (Anzahl)	16	16	16	19	21	22
Mont Terri: Besucher (Anzahl)	5 072	3 875	4 021	4 047	4 585	991
Mont Terri: Besuchergruppen (Anzahl)	270	197	209	206	227	82
Mont Terri: Investitionen der Partner (CHF, Mio. kumuliert)	77,000	80,415	84,300	89,419	96,076	102,519

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.