



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Verteidigung,
Bevölkerungsschutz und Sport VBS
Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Vermessung

25. Juni 2025

Vision Amtliche Vermessung

Aktenzeichen: swisstopo-511.0-5

Inhalt

1	Vorwort/Präambel.....	2
2	Einleitung	2
3	Vision.....	3
4	Mission	3
5	Leitsätze	4
6	Verabschiedung	5
7	Kontakt.....	7

Herausgeber

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Fachstelle Eidgenössische Vermessungsdirektion
Seftigenstrasse 264, CH-3084 Wabern
vermessung@swisstopo.ch / www.cadastre-manual.admin.ch



1 Vorwort/Präambel

Die Gesellschaft benötigt im Grundbuch und in weiteren Registern Rechtssicherheit für Entscheide mit Raumbezug. Die dafür benötigten Geodaten müssen multidimensional, mit anderen Informationen koordiniert und verlässlich sein. Neue Technologien und ein sinnvoller Einsatz von künstlicher Intelligenz eröffnen neue Möglichkeiten zur Wissensgenerierung zu Gunsten der Nutzenden. Darauf basierend wurde die vorliegende Vision formuliert.

2 Einleitung

Ein stabiles, belastbares und homogenes Katastersystem ist eine wichtige Basis eines funktionierenden und verlässlichen Rechtsstaates und einer prosperierenden Wirtschaft. Zur Sicherung des Grund-eigentums, der territorialen Grenzen, öffentlich-rechtlicher wie auch privatrechtlicher Grenzen sowie zur Unterstützung der digitalen, datengestützten Weiterentwicklung ist die Schweiz auf verlässliche Informationen mit Raumbezug angewiesen.

Die amtliche Vermessung bildet das Rückgrat einer modernen und nachhaltigen Raumentwicklung. In einer sich stetig wandelnden Welt gewinnt der verlässliche Zugang zu aktuellen und präzisen Geoden zunehmend an Bedeutung, um den vielfältigen Anforderungen an Raumplanung, Umweltschutz, Mobilität und Digitalisierung gerecht zu werden.

Die amtliche Vermessung besteht aus der gesamtschweizerischen Organisation von Bund über Kantone und Gemeinden zu den Nachführungsstellen mit den entsprechenden Prozessen. Diese Organisation erhebt und aktualisiert die Daten der amtlichen Vermessung.

Zur zielgerichteten Herangehensweise an die daraus resultierenden Herausforderungen dient folgender Strategieprozess.

Ausrichtung	Vision	Mission	Leitsätze	Strategie	Umsetzung	Vision amtliche Vermessung
	Vision Die Vision beschreibt das Zielbild mit Zeithorizont 2040. Sie drückt aus, wofür man in der Zukunft stehen will, und gibt die Richtung vor, in die man sich entwickelt.					
	Mission Die Mission beschreibt Auftrag und Zweck der amtlichen Vermessung und ist ein Bekenntnis zu Werten als Grundlage des Handelns in der Gegenwart.					
	Leitsätze Die Leitsätze konkretisieren die Vision. Sie dienen als Entscheidungsgrundlagen bei künftigen Fragestellungen, bspw. bei der Ausformulierung der Strategie.					
	Strategie Die Strategie definiert Stossrichtungen und Ziele und ist Bestandteil der Planung der amtlichen Vermessung. Sie deckt sich zeitlich mit der 4-jährigen Legislaturplanung des Bundesrates.					
Umsetzung	Massnahmenplan Die Umsetzung der Strategie erfolgt durch den Massnahmenplan, erlassen durch das Bundesamt für Landestopografie swisstopo, die Umsetzungspläne der Kantone und die Programmvereinbarungen zwischen der Fachstelle Eidgenössische Vermessungsdirektion und den Kantonen sowie gegebenenfalls jährlichen Leistungsvereinbarungen.					

Das vorliegende Dokument «Vision amtliche Vermessung» erläutert die Elemente Vision, Mission und Leitsätze als Ausgangspunkt für die weitere strategische Bearbeitung.

Unter Georeferenzdaten wird der Begriff gemäss folgender Definition aus dem Projekt GeoX/Georegister verstanden:

Georeferenzdaten sind Geobasisdaten, welche der Staat für wichtige Aufgaben zwingend benötigt und die der Öffentlichkeit in einer behördlich garantierten hohen Qualität zur Verfügung gestellt werden. Georeferenzdaten liegen schweizweit flächendeckend, im aktuellsten Stand, homogen, für alle einfach und zentral zugänglich und ohne Nutzungseinschränkungen vor.

Juni 2025

3 Vision

Die an der amtlichen Vermessung beteiligten Organisationen richten ihr Handeln bis 2040 an folgender Vision aus:

Mit verlässlichen, multidimensionalen Georeferenzdaten schaffen wir Rechtssicherheit für Entscheide mit Raumbezug.

Wir liefern dem Grundbuch die geometrische Datengrundlage für die Sicherung des Grundeigentums und weiterer räumlich definierter Rechte.

Unsere Kernkompetenz ist das Erheben und Bewirtschaften von amtlichen Geoinformationen zur Wissensgenerierung.

Zufriedene Nutzende und neue Technologien inspirieren und motivieren uns.

4 Mission

Auftrag und Zweck

Auftrag und Zweck der amtlichen Vermessung sind in folgenden Rechtsgrundlagen und den entsprechenden Erläuterungen¹ festgehalten:

- Bundesverfassung der schweizerischen Eidgenossenschaft, Art. 26 Eigentumsgarantie und Art. 75a Vermessung (SR [101](#))
- Schweizerisches Zivilgesetzbuch (ZGB, SR [210](#)), insbesondere Artikel 950
- Bundesgesetz über Geoinformation (GeoIG, SR [510.62](#)), insbesondere Artikel 29
- Verordnung über die amtliche Vermessung (VAV, SR [211.432.2](#))
- Verordnung des VBS über die amtliche Vermessung (VAV-VBS, SR [211.432.21](#))

Die Rechtsgrundlagen sind im Sinne der neuen Vision amtliche Vermessung weiterzuentwickeln.

Werte

Folgende Werte prägen das gemeinsame Wirken aller in der amtlichen Vermessung tätigen Personen:

- Wir handeln kooperativ und verhalten uns partnerschaftlich und unterstützend.
- Wir setzen uns gemeinsame Ziele und verfolgen diese mit einer zuverlässigen, effizienten und innovativen Arbeitsweise.
- Wir investieren in den Nachwuchs und fördern die Fortbildung.
- Wir sind unparteiisch und agieren transparent und nachvollziehbar.
- Wir übernehmen langfristig die Verantwortung für unsere Tätigkeit.

¹ <https://www.cadastre-manual.admin.ch/de/rechtserlasse-amtliche-vermessung>

5 Leitsätze

Um die Vision im Einklang mit der Mission zu verwirklichen, orientiert sich die amtliche Vermessung (AV) an den folgenden Leitsätzen:

Die AV ist verlässlich

Als Teil des schweizerischen Katastersystems, das sowohl öffentliche als auch private räumlich definierte Rechte abbildet, sichert die amtliche Vermessung in enger Zusammenarbeit mit dem Grundbuch das Grundeigentum. Sie verantwortet auch weitere Geoinformationen zur Verwendung in rechtlichen Prozessen.

Die AV ist multidimensional

Wir modellieren, erfassen und integrieren Objekte auf, über und unter der Erde, um ein Abbild unserer Umgebung zu schaffen und rechtssichere Entscheidungen zu ermöglichen.

Durch die Bereitstellung historischer, aktueller und geplanter Objekte schaffen wir eine dynamische und verlässliche Grundlage, um wirkungsvolle Planungs- und Entscheidprozesse zu unterstützen.

Die AV ist koordiniert

Durch einen aktiven Austausch und in Zusammenarbeit mit Bevölkerung/Privatpersonen, Wirtschaft und Verwaltung fördern wir koordinierte Prozesse und machen diese gegenüber Dritten transparent und nachvollziehbar.

Die AV ist harmonisiert

Wir stellen unseren Nutzenden schweizweit harmonisierte Daten sowie einheitliche Produkte zur Verfügung, die regionale Ausprägungen berücksichtigen.

Die AV ist nutzendenorientiert

Wir nehmen sich ändernde Rahmenbedingungen sowie Bedürfnisse der diversen Nutzenden der amtlichen Vermessung aktiv auf und setzen die Anforderungen zusammen mit unseren Partnern vorausschauend und wirtschaftlich um.

Unsere Produkte sind einfach zugänglich, verständlich und bringen den Nutzenden einen Mehrwert.

Die AV ist zukunftsorientiert

Wir integrieren moderne Technologien und nutzen interdisziplinäre Ansätze für eine zukunftsorientierte Arbeitsweise. Durch die Förderung einer entsprechenden Aus- und Weiterbildung bereiten wir unsere Fachkräfte für die vielseitigen Herausforderungen von morgen vor.

6 Verabschiedung

Die Direktion der Swisstopo hat die vorliegende Vision am 29. Oktober 2025 verabschiedet und in Kraft gesetzt.

Bundesamt für Landestopografie

Fridolin Wicki
Direktor

Marc Nicodet, pat. Ing-Geometer
Leiter Fachstelle Eidgenössische Vermessungsdirektion

Folgende Organisationen tragen die Vision amtliche Vermessung mit:

Konferenz der schweizerischen Grundbuchführung KSG

Adrian Mühlmattter
Vize-Präsident

Schweizerischer Notarenverband SNV

Oliver Reinhardt
Generalsekretär

Konferenz der kantonalen Geoinformations- und Katasterstellen KGK

Simon Rolli
Präsident

Schweizerischer Städteverband SSV / Schweizerischer Verband Kommunale Infrastruktur SVKI

Clemens Baschung
Direktor

Ingenieur-Geometer Schweiz IGS

Marzio Righitto
Präsident

Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement geosuisse



Matthias Widmer
Präsident

Schweizerischer Berufsverband der Geo-Branche geounity



Andy Reimers
Präsident

Zusammensetzung der Arbeitsgruppe:

Bundesamt für Landestopografie swisstopo

- Nicodet Marc, Leitung
- Käser Christoph
- Åström Boss Helena
- Balanche Robert
- Grüttter Christian
- Markwalder Karin
- Streilein André

Eidgenössisches Amt für Grundbuch und Bodenrecht (EGBA)

- Wüthrich Dominic

Koordinationsorgan für Geoinformation beim Bund (GKG)

- Douard Romain, BFS
- Maurer Weisbrod Yves, ARE

Konferenz der Kantonalen Geoinformations- und Katasterstellen (KGK)

- Filli Romedi, SH
- Reimann Patrick, BL
- Spicher Florian, NE
- Veraguth Hans Andrea, GR

Schweizerischer Städteverband (SSV)

- Graeff Bastian, Zürich
- Monnier Sébastien, Lausanne

Konferenz der Schweizerischen Grundbuchführung (KSG)

- Mühlematter Adrian

Schweizerischer Notarenverband (SNV)

- Franz Beat

Eidgenössische Kommission für Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer

- Varidel David

Ingenieur-Geometer Schweiz (IGS)

- Hofmann Romano
- Ruch Beatrix

Fachgruppe der Geomatik Ingenieure Schweiz (GEO+ING, ab 2025 geounity)

- Obrist Michaela

Verband der Fachleute Geomatik Schweiz (FGS, ab 2025 geounity)

- Rey Isabelle

Fachhochschule FHNW

- Gamma Christian

Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud

- Deillon Yves

ETH Zürich

- Lüthy Jürg

Externe Begleitung und Moderation: APP Unternehmensberatung AG

- Melanie Gisiger
- Stefan P. Hauser

7 Kontakt

Für weitere Informationen wenden Sie sich an

Bundesamt für Landestopografie, swisstopo
Fachstelle Eidgenössische Vermessungsdirektion
Seftigenstrasse 264
3084 Wabern

vermessung@swisstopo.ch

+41 58 469 01 11