

Jahresbericht AV 2019

1 - Bitte wählen Sie Ihren Kanton aus.

	Kanton
	<p><input type="radio"/> Aargau</p> <p><input type="radio"/> Appenzell Innerrhoden</p> <p><input type="radio"/> Appenzell Ausserrhoden</p> <p><input type="radio"/> Bern / Berne</p> <p><input type="radio"/> Basel-Landschaft</p> <p><input type="radio"/> Basel-Stadt</p> <p><input type="radio"/> Fribourg / Freiburg</p> <p><input type="radio"/> Genève</p> <p><input type="radio"/> Glarus</p> <p><input type="radio"/> Graubünden / Grischun / Grigioni</p> <p><input type="radio"/> Jura</p> <p><input type="radio"/> Luzern</p> <p><input type="radio"/> Neuchâtel</p> <p><input type="radio"/> Nidwalden</p> <p><input type="radio"/> Obwalden</p> <p><input type="radio"/> Sankt Gallen</p> <p><input type="radio"/> Schaffhausen</p> <p><input type="radio"/> Solothurn</p> <p><input type="radio"/> Schwyz</p> <p><input type="radio"/> Thurgau</p> <p><input type="radio"/> Ticino</p> <p><input type="radio"/> Uri</p> <p><input type="radio"/> Vaud</p> <p><input type="radio"/> Valais / Wallis</p> <p><input type="radio"/> Zug</p> <p><input type="radio"/> Zürich</p> <p><input type="radio"/> Fürstentum Liechtenstein</p>

2 - Kapitel 1 Zielerreichung gemäss PV 2016 - 2019: Hat der Kanton die vereinbarten Arbeiten wie vorgesehen umgesetzt?

Wir interessieren uns hier speziell für Themen, die nicht in anderen Fragen behandelt werden:

- Überlegungen betreffend Organisationsstruktur,
- Handbuch für die Fachleute der amtlichen Vermessung,
- Aus- und Fortbildung

Nous sommes particulièrement intéressés aux sujets pas traités dans d'autres questions:

- Considérations sur la structure organisationnelle
- Guide pour les professionnels de la mensuration officielle
- Éducation et formation

- Ja
- Nein

3 - Warum nicht?

4 - Hat die Vermessungsaufsicht im Berichtsjahr Nachführungsverifikationen durchgeführt?

- Ja
- Nein

5 - Warum nicht?

6 - Ist das Meldewesen für die projektierten Bauten in Betrieb und stehen die Daten als Bestandteil der amtlichen Vermessung zur Verfügung?

Vergleiche Kreisschreiben AV 2010 / 03 «Projektierte Gebäude und Gebäudeadressen: Mindestanforderungen des Bundes»

- Ja
- Nein

7 - Warum nicht?

8 - Innert welcher Frist werden projektierte Gebäude nach der Erteilung der Baubewilligung nachgeführt?

Anzahl Wochen

9 - Fixpunkte der AV: Werden die Arbeiten gemäss kantonalem Konzept umgesetzt?

- Ja
- Nein

10 - Warum nicht?

11 - Sind die Meldungen «Stand der AV» zu AMO-Grafik erfolgt?

Der Kanton liefert diese Daten (der Informationsebene «Liegenschaften») wie folgt: Laufend (bei jeder Änderung) oder zwei Mal (am 31. März und am 30. September). Falls keine Änderung stattgefunden hat, bittet der Bereich Vermessung um eine «Null-Meldung». Die Umstellung auf LV95 gilt als Änderung.

- Ja
- Nein

12 - Warum nicht?

13 - Sind die Meldungen für die PNF-Perimeter der Informationsebene «Bodenbedeckung» zu AMO-Grafik erfolgt?

Der Kanton liefert die Perimeter für die Darstellung der periodischen Nachführung (PNF) der Informationsebene «Bodenbedeckung». Die Lieferung erfolgt laufend (bei jeder Änderung) oder ein Mal (am 30. September).

- Ja
- Nein

14 - Warum nicht?

15 - Ist die Meldung «spannungsarme Gebiete» bei Änderungen an den ausgeschiedenen Perimetern erfolgt?

Der Kanton liefert diese Daten per 30. September. Genauere Spezifikationen finden sich im Handbuch amtliche Vermessung: www.cadastre.ch/av > Service & Produkte > Spannungsarme Gebiete. Falls keine Meldung beim Bereich Vermessung eingeht, werden stillschweigend die Vorjahresdaten publiziert.

- Ja
- Nein

16 - Warum nicht?

17 - Sind die Meldungen «PLZ-Ortschaft» erfolgt?

Der Kanton liefert die Nachführungsmeldungen mittels des Meldeformulars auf www.cadastre.ch/av > Service & Produkte > Amtliches Ortschaftenverzeichnis > Nachführungsmeldung laufend (bei jeder Änderung) oder zwei Mal (am 31. März und am 30. September). Falls keine Änderung stattgefunden hat, erwartet der Bereich Vermessung (Mail an plz@swisstopo.ch) eine «Null-Meldung».

- Ja
- Nein

18 - Warum nicht?

19 - Aktuelle Daten in AMO: Wurde das Ziel gemäss LV erreicht?

Der Kanton bereinigt und ergänzt die Daten in AMO (Datenbank Administration de la Mensuration Officielle) in den ihm zugänglichen Tabellen und Feldern (z. B. Gemeindedaten) laufend.

- Ja
- Nein

20 - Warum nicht?

21 - Verbesserung der Datenqualität: Führen Sie in der Tabelle die Anzahl Fehler pro Fehlergruppe auf

	FPDS	EGID-GDID	E-GRID	Gemeinde	Landesgrenze	Interlis

Anzahl Fehler 1. Lieferung (Stand vom 31.03.2019)						
Anzahl Fehler 2. Lieferung (Stand vom 30.09.2019)						
Behebungsmassnahmen (Massnahmen aufführen oder «keine» eingeben)						
Termin (bei 0 Fehler «-» eingeben)						

22 - Liegen im Kanton konsistente Liegenschafts- und Hoheitsgrenzen vor?

Der Kanton prüft und bereinigt alle Gebiete mit Vermessungen im Standard AV93 bezüglich Hoheits- und Liegenschaftsgrenzen. Der Grenzverlauf muss mit der Nachbargemeinde übereinstimmen. Alle Liegenschaftsgrenzpunkte müssen übereinstimmen, unabhängig davon, ob sie sich innerhalb einer Gemeinde oder an der Gemeindegrenze befinden. Die Prüfung der Daten erfolgt mit dem CheckCH oder einem darauf basierenden kantonalen Checkservice.

- Ja
 Nein
 Teilweise

23 - Warum nicht oder nur teilweise?

24 - Sind alle Gemeinden im gültigen Bereich des CheckCH abgelegt?

- Ja
 Nein

25 - Bis wann werden die restlichen Gemeinden im gültigen Bereich des CheckCH abgelegt sein?

Bitte Datum eingeben.

Bemerkungen

26 - Stehen alle AV-Daten in den Standards AV93 und PN im AV-Geoportal zur Verfügung?

Der Kanton stellt monatlich alle AV-Daten in den Standards AV93 und PN dem Bund gemäss Vereinbarung für die Integration ins AV-Geoportal bzw. gemäss Vertrag «Austausch unter Behörden» zur Verfügung. Um die Qualität der Daten zu vereinheitlichen, sollen die Daten, die allenfalls noch im DM.93 vorliegen, vorgängig durch den Kanton vom DM.93 ins DM.01-AV-CH transferiert werden. Die Lieferung der Daten hat via den kantonalen modularen CheckService oder via die Aggregationsinfrastruktur (AI) der Kantone zu erfolgen.

- Ja
- Nein

27 - Warum nicht?

28 - Gebäudeadressen in DM.01, Stand 31.12.2019

Die Realisierung der Ersterhebung der Gebäudeadressen ist abzuschliessen.

	Anzahl
Gemeinden mit Topic Gebäudeadressen flächendeckend anerkannt	
Gemeinden mit Topic Gebäudeadressen in Arbeit	
Verbleibende Gemeinden	

29 - Wurde die Validierung der Strassennamen durchgeführt und das Operat anerkannt?

Sieh dazu auch AV-Express Nr. 2018 / 04.

- Ja
- in Arbeit
- Nein

30 - Warum nicht?

31 - Wurde der Gebäudeabgleich AV-GWR gemäss kantonalem Umsetzungskonzept durchgeführt?

- Ja
- in Arbeit
- Nein

32 - Gibt es kantonsspezifische Ziele?

- Ja
- Nein

33 - Führen Sie alle in der LV vereinbarten kantonsspezifischen Ziele mit einem Stichwort auf.

	Bezeichnung Ziel	Kommentar zur Zielerreichung
Ziel 1		
Ziel 2		
Ziel 3		
Ziel 4		
Ziel 5		
Ziel 6		
Ziel 7		

34 - Wurden alle Operate innert zwei Jahren nach Vertragsende anerkannt oder deren Anerkennungsfrist - wenn gerechtfertigt - verlängert, so dass keine verzögerten Operate bestehen?

- Ja
- Nein

35 - Bitte laden Sie hier Ihre Excel-Liste mit den verzögerten Operaten und Ihren Begründungen hoch.

Sie erhalten im Januar 2020 von uns eine Excel-Liste mit verzögerten Operaten. Bitte füllen Sie im Feld «Begründung» pro Operat Ihre Begründung ein.

*Beachten Sie bitte, dass die Tabelle nach Upload nur 29 Tage auf dem Server bleibt. **Bitte laden Sie Ihre Excel-Liste erst kurz vor der Abgabe dieses Jahresberichts hoch.***

Allgemeine Bemerkungen

36 - Kapitel 2 Zielerreichung Kennzahlen: a) Eröffnung von Operaten für den Ersatz (Ersterhebung bzw. Erneuerung) von Vermessungen im Standard ps, GR, HG und TN durch eine Vermessung im Standard AV93.

Es betrifft die effektiven Flächen der Informationsebene Liegenschaften.

*Der Ersatz der Standards PNps, PNgr, PNhg und PNtn durch AV93 wird hier **nicht** berücksichtigt.*

	In ha
a Total gemäss PV 2016 - 2019	
b Fläche der 2016 gestarteten Operate	
c Fläche der 2017 gestarteten Operate	
d Fläche der 2018 gestarteten Operate	
e Fläche der 2019 gestarteten Operate (IST)	
f Fläche der 2019 zu startenden Operate gemäss LV2019 (SOLL)	
g Abweichung IST vom SOLL (g = e minus f)	

Bitte Abweichung begründen

37 - b) Eröffnung von Operaten in noch zu vermessenden Gebieten

Effektive Flächen der Informationsebene Liegenschaften

	In ha
a Total gemäss PV 2016 - 2019	
b Fläche der 2016 gestarteten Operate	
c Fläche der 2017 gestarteten Operate	
d Fläche der 2018 gestarteten Operate	
e Fläche der 2019 gestarteten Operate (IST)	
f Fläche der 2019 zu startenden Operate gemäss LV2019 (SOLL)	
g Abweichung IST vom SOLL (g = e minus f)	

Bitte Abweichung begründen

38 - Ist die Flächendeckung (AV93 und PN anerkannt) bei der Ebene «Liegenschaften» bereits erreicht?

- Ja
 Nein

39 - Erreichen der Flächendeckung als Hauptziel

Geben Sie das Datum des voraussichtlichen oder effektiven Erreichens der Flächendeckung (Standard AV93 oder PN anerkannt) bekannt.

40 - Eröffnung von Operaten zur Durchführung der PNF BB/EO

Periodische Nachführung (PNF) der Informationsebenen Bodenbedeckung und Einzelobjekte

	In ha
a Total gemäss PV 2016 - 2019	
b Fläche der 2016 gestarteten Operate	
c Fläche der 2017 gestarteten Operate	
d Fläche der 2018 gestarteten Operate	
e Fläche der 2019 zu startenden Operate (IST)	
f Fläche der 2019 zu startenden Operate gemäss LV2019 (SOLL)	
g Abweichung IST vom SOLL (g = e minus f)	

Bitte Abweichung begründen

41 - Eröffnung von Operaten zur Durchführung der PNF LFP2

	In CHF
a Total gemäss PV 2016 - 2019	
b Betrag der 2016 gestarteten Operate	
c Betrag der 2017 gestarteten Operate	
d Betrag der 2018 gestarteten Operate	

e Betrag der 2019 zu startenden Operate (IST)	
f Betrag der 2019 zu startenden Operate gemäss LV2019 (SOLL)	
g Abweichung IST vom SOLL (g = e minus f)	

Bitte Abweichung begründen

42 - Kapitel 3 Beiträge des Bundes: Verpflichtungskredit gemäss PV 2016 - 2019

	In CHF
a Verpflichtungskredit gemäss PV 2016 - 2019	
b Erhöhung/Reduktion des Verpflichtungskredites gemäss LV2017	
c Erhöhung/Reduktion des Verpflichtungskredites gemäss LV2018	
d Erhöhung/Reduktion des Verpflichtungskredits gemäss LV2019	
e Verpflichtungskredit gemäss PV 2016 - 2019 inklusive Erhöhung/Reduktion (e = a plus b plus c plus d)	
f Verpflichtungskredit für neue Operate und Mehrkosten bei Abrechnungen 2016	
g Verpflichtungskredit für neue Operate und Mehrkosten bei Abrechnungen 2017	
h Verpflichtungskredit für neue Operate und Mehrkosten bei Abrechnungen 2018	
i Verpflichtungskredit für neue Operate und Mehrkosten bei Abrechnungen 2019 (IST)	
j Verpflichtungskredit für neue Operate und Mehrkosten bei Abrechnungen gemäss LV2019 (SOLL)	
k Abweichung IST vom SOLL (k = i minus j)	

Bitte Abweichung begründen

43 - Zahlungskredit des Bundes für die Jahresleistung

	Soll gemäss LV2019 in CHF	Ist in CHF	Differenz in %
Zahlungen für neue Operate 2019, laufende Operate aus früheren LV sowie Schlusszahlungen für 2019 anerkannte Operate			

Wenn Differenz > ± 5%, bitte begründen

44 - Wurden 2019 Operate anerkannt, bei denen der effektive Aufwand kleiner ausfiel als der pauschale Kostenanteil des Bundes?

Falls der effektive Aufwand infolge einer speziellen Situation kleiner ausfiel als der pauschale Kostenanteil des Bundes (=Bundesbeitrag), so hat der Kanton trotzdem Anspruch auf den ganzen pauschalen Kostenanteil. Der Kanton muss aber die verbleibende Bundesabgeltung voll und ganz zur Finanzierung von anderen Arbeiten der amtlichen Vermessung verwenden. Dies betrifft folgende Typen von Operaten:

- Periodische Nachführung der Informationsebene «Fixpunkte» der Kategorie 2
- Periodische Nachführung der Informationsebenen «Bodenbedeckung» und «Einzelobjekt»
- Bezugsrahmenwechsel

Si les dépenses réelles sont inférieures au montant forfaitaire alloué par la Confédération (=contribution fédérale) du fait d'une situation particulière, le canton bénéficie malgré tout de l'intégralité du montant prévu. Il doit cependant affecter la partie non utilisée du forfait au financement d'autres travaux de la mensuration officielle.

Les types d'entreprises suivants sont concernés:

- Mise à jour périodique de la couche d'information «Point fixes» de catégorie 2
- Mise à jour périodique de la couche d'information «Couverture du sol» et «Objets divers»
- Changement de cadre de référence

- Ja
- Nein

45 - Wurden diese Beiträge bereits 2019 vollständig für Aufwendungen in der amtlichen Vermessung verwendet?

- Ja
- Nein

46 - Können Sie uns verbindlich bestätigen, dass der Kanton diese Beiträge innerhalb der nächsten fünf Jahre vollständig zur Deckung von Kosten der amtlichen Vermessung verwendet wird?

Falls Nein: Der Kanton muss diese Beiträge im Sinne von Artikel 28 des Subventionsgesetzes (SuG, SR 616.1) zurückzahlen.

- Ja
- Nein

47 - Bis wann wird der Kredit zurück bezahlt?

	Jahr
Bitte Jahrzahl angeben.	

Bemerkungen

48 - Kapitel 4 Haben Gemeindegrenzen Lageänderungen erfahren?

- Ja
- Nein

49 - Bitte listen Sie die Lageänderungen, die für swissBOUNDARIES3D (SB3D) von swisstopo relevant sind, auf.

Die Grenzen SB3D sind auf <map.geo.admin.ch> Basisdaten, Verwaltungseinheiten, Gemeindegrenzen dargestellt. Deren Geometrien basieren auf den Daten der AV. Wenn die AV nicht in AV93 vorliegt, bitte eine Dokumentation an markus.sinniger@swisstopo.ch senden.

50 - Gab es 2019 Anpassungen bei den kantonalen Rechtsgrundlagen?

- Ja
- Nein

51 - Welche?

52 - Stand die vorschriftsgemäss aktualisierte AV den zuständigen kantonalen Stellen zur Ausscheidung der landwirtschaftlichen Nutzflächen stets zur Verfügung?

- Ja
- Nein

53 - Warum nicht?

54 - Wurden in Ihrem Kanton bei der Aktualisierung von bestockten Flächen im Rahmen von Ersterhebungen, Erneuerungen oder periodischen Nachführungen die Forstorgane – zumindest zur Instruktion oder zur Validierung der Arbeit der Geometer – beigezogen?

Hinweis: Beim Nutzen der Daten der amtlichen Vermessung durch das BAFU wurden markante Inhomogenitäten betreffend Ausscheidung von «bestockten Weiden» festgestellt. Der Grund für diese Inhomogenitäten kann verschiedene Ursachen haben. Aus der Optik der AV gilt sicherzustellen, dass beim Erheben der «bestockten Flächen» (geschlossener Wald, bestockte Weiden (dicht und offen), übrige bestockte Flächen etc.) jeweils die zuständigen Forstorgane beigezogen werden.

- Ja
- Nein

55 - Warum nicht?

56 - Ist der Eidg. Grundstückidentifikator (E-GRID) in allen Gebieten mit Vermessungen im Standard AV93 oder PN eingeführt?

- Ja
- In Arbeit
- Nein

57 - Warum nicht oder in Arbeit und bis wann wird der E-GRID vollständig eingeführt sein?

Warum nicht oder in Arbeit?

Bis wann vollständig eingeführt (Bitte Jahreszahl eingeben)

58 - Wurde der Abgleich bezüglich E-GRID zwischen der AV und dem Grundbuch durchgeführt?

- Ja
- Nein

59 - Warum nicht?

60 - Ist die AVGBS oder eine gleichwertige Schnittstelle, welche das AVGBSDM (Datenmodell der AVGBS) abbilden kann, in allen Gemeinden produktiv?

- Ja
- Teilweise
- Nein

61 - In welchen Gemeinden nicht oder nur teilweise?

62 - Nutzungsgebühren: Sind die Daten Ihres Kantons OGD (Open Government Data)?

- Ja
- Nein

63 - Werden in Ihrem Kanton (neben allfälligen Kosten für die Datenabgabe) für die Nutzung der Daten der amtlichen Vermessung Gebühren erhoben?

- Ja
- Nein

64 - Ist die Abschaffung der Gebühren beantragt?

- Ja
- Nein

65 - Wichtige Ergänzungen zu den bisherigen Fragen können hier erfasst werden.

66 - Vereinfachung der administrativen Abläufe: Wie beurteilen Sie folgenden Vorschlag?

Vorschlag: Eine jährliche Sammelanerkennung pro Kanton. Alle anerkannten Operate werden einmal jährlich (Ende November) aufgelistet (→ Verfügung in der definitiven Höhe der Bundesbeiträge), dann durch F. Wicki + M. Nicodet unterschrieben. (Der Kanton kennt den Stand der Operate jederzeit aus AMO).

- Ja, ich bin mit diesem Vorgehen einverstanden.
- Teilweise einverstanden
- Nein, das geht nicht.

67 - Warum nicht oder nur teilweise einverstanden?

68 - Kapitel 5 Abschluss: Wie beurteilen Sie die Leistungen von swisstopo (Bereich Vermessung)?

69 - Schlussbemerkungen: Teilen Sie uns Besonderheiten und Spezialitäten im Berichtsjahr und in der vergangenen Programmvereinbarungsperiode mit, die bisher noch nicht erwähnt werden konnten.

70 - Geschafft! Das war die letzte Frage!