

Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2019

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Cadastre : Fachzeitschrift für das schweizerische Katasterwesen**

Band (Jahr): - **(2020)**

Heft 32

PDF erstellt am: **24.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-880626>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2019

Die Zunahme der AV93-Flächen für 2019 ist mit 1.7 % ein halbes Prozent höher als im 2018. Der Zuwachs ist gegenüber dem Vorjahr erneut angestiegen. Die Zunahme der digital vorliegenden Flächen verläuft wie geplant.

Entwicklung des Stands der amtlichen Vermessung (AV)

Die in einem VAV¹-konformen Standard (AV93 und provisorische Numerisierung PN²) vorliegende Fläche konnte wiederum erhöht werden.

Die Zunahme von 1.7 % (AV93) ist gegenüber dem Vorjahr um 0.5 % höher. Die Fläche der PN reduzierte sich

um 0.4 %. Die Flächen im Standard HG und die Fläche im Standard GR blieben praktisch unverändert. Die nicht vermessene Fläche der Schweiz beträgt rund 384'357 ha. Dies entspricht einer Abnahme von ca. 35'100 ha oder 0.8 % gegenüber dem Vorjahr, oder ein bisschen mehr als die Fläche des Kantons Schaffhausen.

Tabelle: Änderungen beim Standard der Vermessung im Jahr 2019/Informationsebene «Liegenschaften»

AV93	PN	VN	TN	HG	GR	ps	zu verm.	Seen	Total
1.7 %	-0.4 %	0.1 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	-0.3 %	-0.8 %	0.0 %	0 %

Grafiken: Entwicklung des Stands der Vermessung/Informationsebene «Liegenschaften»
Stand beim Plan für das Grundbuch

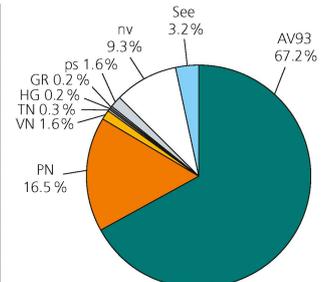
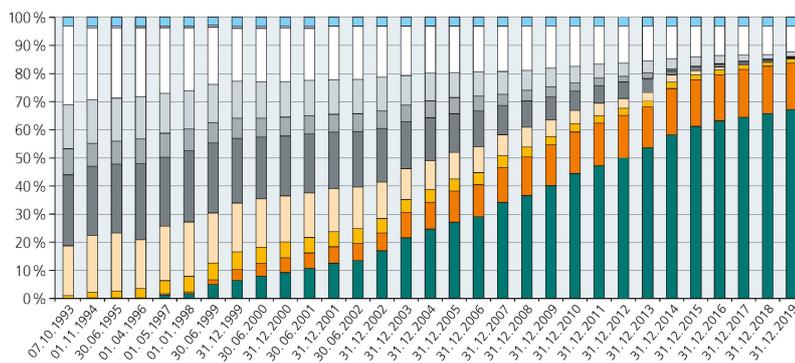
Tabelle: Fläche der anerkannten Vermessungen

	AV93	PN	VN	TN	HG	GR	ps	nv	See	GI*	Total in %
07.10.1993	-	-	0.9 %	17.8 %	25.3 %	9.3 %	15.7 %	27.9 %	3.1 %	-	100.0 %
01.11.1994	0.0 %	0.1 %	2.1 %	20.2 %	24.6 %	8.2 %	15.4 %	25.6 %	3.1 %	0.7 %	100.0 %
30.06.1995	0.1 %	0.1 %	2.5 %	20.7 %	24.4 %	8.2 %	15.3 %	25.0 %	3.1 %	0.7 %	100.0 %
01.04.1996	0.1 %	0.1 %	3.3 %	17.3 %	27.1 %	8.8 %	15.0 %	24.6 %	3.1 %	0.7 %	100.0 %
01.05.1997	1.2 %	0.5 %	4.6 %	19.4 %	24.5 %	8.6 %	14.1 %	23.4 %	3.1 %	0.7 %	100.0 %
01.01.1998	1.6 %	0.6 %	5.6 %	19.3 %	25.3 %	7.7 %	13.6 %	22.4 %	3.1 %	0.7 %	100.0 %
30.06.1999	4.9 %	1.7 %	5.9 %	17.9 %	24.9 %	7.3 %	13.6 %	20.3 %	2.8 %	0.7 %	100.0 %
31.12.1999	6.4 %	3.9 %	6.2 %	17.5 %	23.0 %	7.2 %	13.1 %	18.9 %	3.3 %	0.7 %	100.0 %
30.06.2000	7.9 %	4.5 %	5.8 %	17.2 %	21.9 %	6.8 %	12.9 %	19.1 %	3.3 %	0.7 %	100.0 %
31.12.2000	9.2 %	5.2 %	5.6 %	16.4 %	21.3 %	6.7 %	12.7 %	19.0 %	3.3 %	0.7 %	100.0 %
30.06.2001	10.7 %	5.4 %	5.6 %	15.8 %	20.9 %	6.5 %	12.5 %	18.5 %	3.3 %	0.7 %	100.0 %
31.12.2001	12.5 %	5.8 %	5.4 %	15.3 %	20.0 %	6.4 %	12.3 %	19.0 %	3.2 %	-	100.0 %
30.06.2002	13.4 %	6.0 %	5.4 %	14.8 %	19.8 %	6.3 %	12.1 %	19.0 %	3.2 %	-	100.0 %
31.12.2002	16.9 %	6.4 %	5.1 %	13.0 %	19.1 %	6.2 %	12.0 %	18.2 %	3.2 %	-	100.0 %
31.12.2003	21.6 %	8.9 %	4.6 %	11.0 %	16.7 %	5.9 %	10.5 %	17.5 %	3.2 %	-	100.0 %
31.12.2004	24.6 %	9.5 %	4.6 %	10.2 %	15.3 %	5.9 %	9.9 %	16.7 %	3.2 %	-	100.0 %
31.12.2005	27.1 %	11.1 %	4.3 %	9.5 %	13.7 %	5.8 %	8.9 %	16.5 %	3.2 %	-	100.0 %
31.12.2006	29.0 %	11.4 %	4.3 %	9.2 %	12.7 %	5.3 %	8.6 %	16.3 %	3.2 %	-	100.0 %
31.12.2007	34.1 %	12.4 %	4.2 %	7.5 %	10.5 %	4.0 %	8.1 %	16.1 %	3.2 %	-	100.0 %
31.12.2008	36.6 %	13.7 %	3.6 %	7.0 %	9.4 %	3.8 %	7.1 %	15.7 %	3.1 %	-	100.0 %
31.12.2009	40.1 %	14.4 %	3.1 %	5.8 %	8.2 %	3.6 %	6.6 %	15.0 %	3.1 %	-	100.0 %
31.12.2010	44.3 %	14.8 %	2.9 %	4.8 %	6.8 %	2.9 %	6.0 %	14.3 %	3.1 %	-	100.0 %
31.12.2011	47.2 %	15.1 %	2.6 %	4.4 %	6.3 %	2.7 %	4.9 %	13.6 %	3.1 %	-	100.0 %
31.12.2012	50.0 %	14.9 %	2.5 %	3.5 %	5.8 %	2.1 %	4.6 %	13.3 %	3.1 %	-	100.0 %
31.12.2013	53.6 %	14.5 %	2.2 %	3.0 %	5.0 %	2.0 %	4.2 %	12.5 %	3.1 %	-	100.0 %
31.12.2014	58.6 %	16.7 %	2.1 %	2.2 %	1.6 %	0.6 %	3.7 %	11.3 %	3.1 %	-	100.0 %
31.12.2015	61.1 %	16.6 %	1.7 %	1.5 %	1.3 %	0.2 %	3.3 %	11.1 %	3.1 %	-	100.0 %
31.12.2016	63.2 %	16.4 %	1.7 %	0.9 %	1.1 %	0.2 %	2.9 %	10.6 %	3.1 %	-	100.0 %
31.12.2017	64.3 %	17.0 %	1.7 %	0.5 %	0.8 %	0.2 %	2.1 %	10.4 %	3.1 %	-	100.0 %
31.12.2018	65.5 %	17.0 %	1.5 %	0.3 %	0.2 %	0.2 %	1.9 %	10.1 %	3.2 %	-	100.0 %
31.12.2019	67.2 %	16.5 %	1.6 %	0.3 %	0.2 %	0.2 %	1.6 %	9.3 %	3.2 %	-	100.0 %

* Gletscher ab 31.12.2001 unter «nicht vermessen»

Grafik links: Entwicklung der amtlichen Vermessung 1993–2019

Grafik rechts: Stand der amtlichen Vermessung per 31.12.2019



¹ Verordnung über die amtliche Vermessung (VAV), SR 211.432.2

² Erklärung der verschiedenen Standards s. Seite 15

Stand der amtlichen Vermessung pro Kanton der Informationsebene «Liegenschaften»

Der Flächenanteil der Daten im Standard AV93 der Informationsebene «Liegenschaften» konnte gegenüber dem Vorjahr um rund 67'500 ha gesteigert werden. Der Anteil der Flächen im Standard HG und GR nahm gegenüber dem Vorjahr um rund 2000 ha ab.

Grafik: Stand der amtlichen Vermessung
Stand der Informationsebene «Liegenschaften»

In % des Totals bzw. der Gesamtfläche

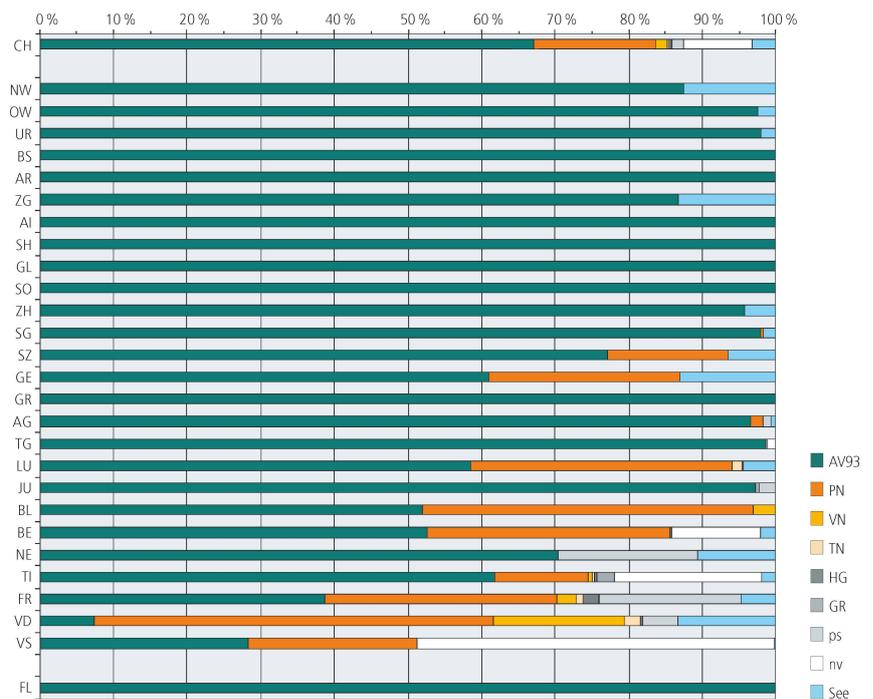


Tabelle: Stand der amtlichen Vermessung
Stand der Informationsebene «Liegenschaften»

	AV93 AV93-Standard ha	PN Prov. numerisiert (gr, hg, tn, ps) ha	VN Voll- numerisch ha	TN Teil- numerisch ha	HG Halb- grafisch ha	GR Grafisch ha	ps prov. anerkannt ha	nv noch nicht vermessen ha	See See ha	Total ha
CH	2'779'327	683'986	65'695	11'610	7'942	7'013	66'100	384'357	132'502	4'138'532
NW	24'147	-	-	-	-	-	-	-	3'448	27'595
OW	47'872	-	-	-	-	-	-	-	1'186	49'058
UR	104'954	-	-	-	-	-	-	-	2'111	107'065
BS	3'697	-	-	-	-	-	-	-	-	3'697
AR	24'284	-	-	-	-	-	-	-	-	24'284
ZG	20'716	-	-	-	-	-	-	-	3'158	23'874
AI	17'248	-	-	-	-	-	-	-	-	17'248
SH	29'841	-	-	-	-	-	-	-	-	29'841
GL	68'534	-	-	-	-	-	-	-	-	68'534
SO	79'044	-	-	-	-	-	-	-	-	79'044
ZH	165'636	-	-	-	-	-	-	-	7'246	172'882
SG	194'416	690	-	-	-	-	-	-	3'279	198'385
SZ	70'057	14'878	-	-	-	-	-	-	5'855	90'790
GE	17'266	7'350	-	-	-	-	-	-	3'678	28'294
GR	709'889	-	-	-	-	-	-	646	-	710'535
AG	136'514	2'318	-	-	1'546	-	-	-	870	141'248
TG	85'329	-	-	-	-	-	166	953	-	86'448
LU	87'646	53'163	66	1'996	-	-	-	232	6'562	149'665
JU	81'579	-	-	-	453	-	1'817	-	-	83'849
BL	27'809	24'064	1'614	-	-	-	-	-	-	53'487
BE	313'410	195'856	-	97	540	-	760	71'969	12'099	594'731
NE	56'478	-	-	-	-	-	15'178	-	8'489	80'145
TI	175'500	35'963	1'574	882	926	6'753	-	56'852	5'280	283'730
FR	65'390	53'283	4'393	1'576	3'625	141	32'490	-	7'908	168'806
VD	24'016	176'425	58'048	7'019	852	119	15'689	-	43'090	325'258
VS	148'055	119'996	-	40	-	-	-	253'705	1'059	522'855
FL	16'046	-	-	-	-	-	72	-	-	16'046

Stand der amtlichen Vermessung in den VAV-konformen Standards AV93 und PN (sämtliche Informationsebenen)

Rund 81 % (+1 %) der zu vermessenden Fläche der Schweiz liegt in den Standards AV93 oder PN vor, rund 6 % sind in Arbeit.

In 12 Kantonen liegt die gesamte Kantonsfläche in den VAV-konformen Standards anerkannt vor. In weiteren vier Kantonen ist die Gesamtfläche anerkannt oder in Arbeit. In 24 von 26 Kantonen liegt der Flächenanteil der anerkannten oder in Arbeit stehenden Flächen bei über 80 %.

Grafik: Stand AV93 und PN pro Kanton (sämtliche Informationsebenen)

In % der zu vermessenden Fläche (= Gesamtfläche – Seefläche) (bezogen auf die kalkulatorischen Hektaren)

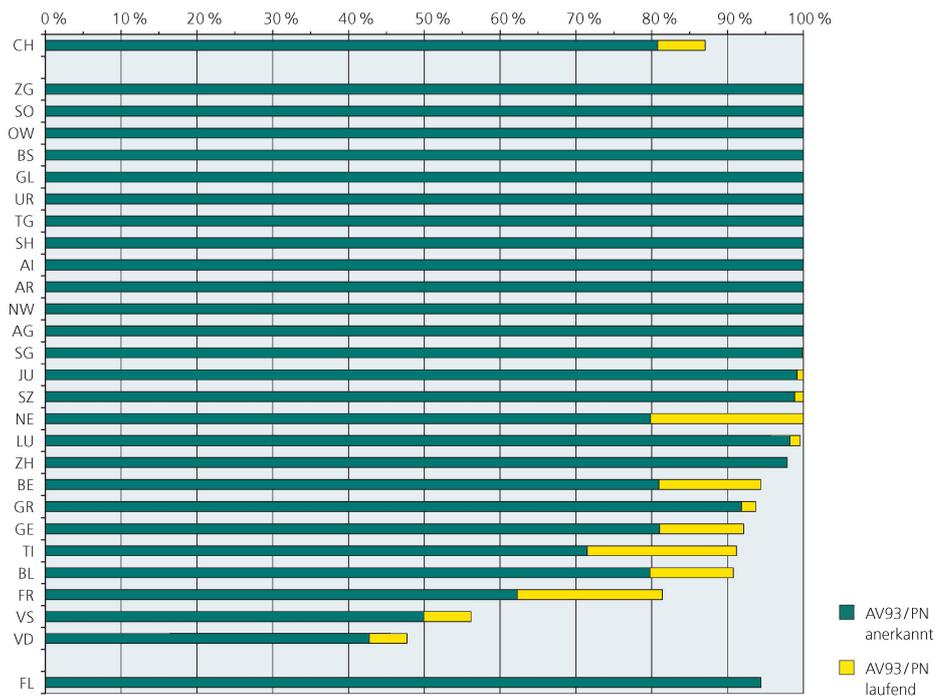


Tabelle: Stand AV93 und PN pro Kanton (sämtliche Informationsebenen)

(bezogen auf die kalkulatorischen Hektaren)

	AV93/ PN anerkannt	AV93/ PN laufend	Total	zu verm. Fläche ha
CH	80.8 %	6.3 %	87.0 %	4'006'030
ZG	100.0 %	–	100.0 %	20'716
SO	100.0 %	–	100.0 %	79'044
OW	100.0 %	–	100.0 %	47'872
BS	100.0 %	–	100.0 %	3'697
GL	100.0 %	–	100.0 %	68'534
UR	100.0 %	–	100.0 %	104'954
TG	100.0 %	–	100.0 %	86'448
SH	100.0 %	–	100.0 %	29'841
AI	100.0 %	–	100.0 %	17'248
AR	100.0 %	–	100.0 %	24'284
NW	100.0 %	–	100.0 %	24'147
AG	100.0 %	–	100.0 %	140'378
SG	99.9 %	0.1 %	100.0 %	195'106
JU	99.2 %	0.8 %	100.0 %	83'849
SZ	98.8 %	1.2 %	100.0 %	84'935
NE	79.8 %	20.2 %	100.0 %	71'656
LU	98.2 %	1.3 %	99.6 %	143'103
ZH	97.8 %	–	97.8 %	165'636
BE	80.9 %	13.4 %	94.3 %	582'632
GR	91.8 %	1.9 %	93.7 %	710'535
GE	81.0 %	11.1 %	92.1 %	24'616
TI	71.5 %	19.7 %	91.1 %	278'450
BL	79.7 %	11.0 %	90.7 %	53'487
FR	62.2 %	19.1 %	81.4 %	160'898
VS	49.9 %	6.2 %	56.1 %	521'796
VD	42.7 %	5.0 %	47.7 %	282'168
FL	94.4 %	–	94.4 %	16'046

Stand der Vermessungen in den Baugebieten

Die Ergebnisse lassen keine signifikanten Veränderungen gegenüber dem Vorjahr erkennen.

Geodäsie und Eidgenössische Vermessungsdirektion
swisstopo, Wabern
vermessung@swisstopo.ch

Grafik: Stand der Vermessung in den überbauten Gebieten/ Informationsebene «Liegenschaften»

Stand beim Plan für das Grundbuch in den Baugebieten



Tabelle: Gesamtfläche BZ I pro Kanton

	Fläche BZ I ha
CH	251'253
TG	9'343
BS	3'696
NW	1'503
UR	1'256
OW	2'469
AR	1'460
AI	473
SH	2'884
GL	1'869
ZH	28'349
SO	10'412
JU	4'063
SG	15'227
SZ	4'641
GR	8'965
BL	8'292
AG	22'514
NE	5'715
ZG	2'634
BE	24'633
LU	10'465
VS	20'038
GE	8'641
FR	10'975
TI	15'090
VD	25'646
FL	3'317

Beitragszone I (BZ I)

Die Fläche in der Beitragszone I umfasst überbaute Gebiete und Bauzonen. In der Regel entsprechen demnach die Flächen der Beitragszone I den Bauzonen gemäss kommunalem Zonenplan.

Verschiedene Standards der amtlichen Vermessung

Abkürzung	Bedeutung	Qualität
nv	Nicht vermessen	Unvermessene Gebiete
ps	Provisorisch anerkannt	Vor 1919 gemäss kantonalen Richtlinien erstellte grafische Pläne
GR	Grafisch	Grafische Pläne gemäss den eidgenössischen Vorschriften von 1919
HG	Halbgrafisch	Grafische Pläne gemäss den eidgenössischen Vorschriften von 1919, für Polygonpunkte (Fixpunkte) wurden Koordinaten berechnet
TN	Teilnumerisch	Grafische Pläne gemäss den eidgenössischen Vorschriften von 1974, Polygon- und Grenzpunkte in digitaler Form
VN	Vollnumerisch	Digitale Daten gemäss den eidgenössischen Vorschriften von 1974, sämtliche Punkte in digitaler Form
PN	Provisorisch numerisiert	Ab Originalplan digitalisierte Daten gemäss den eidgenössischen Vorschriften von 1993 (VAV), Struktur entspricht MO93
AV93	Amtliche Vermessung 1993	Digitale Daten gemäss den eidgenössischen Vorschriften von 1993 (VAV)

Die Angaben im Bericht sowie in den Grafiken und Tabellen sind auf eine Kommastelle gerundet. Somit ergeben sich Rundungsdifferenzen.