

Zeitschrift: Cadastre : Fachzeitschrift für das schweizerische Katasterwesen
Herausgeber: Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Band: - (2019)
Heft: 29

Artikel: Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2018
Autor: [s. n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-871339>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 29.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2018

Die Zunahme der AV93-Flächen für 2018 ist mit 1.2 % in etwa gleich wie im 2017 und entspricht den anfangs 2018 definierten Werten. 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 1.2 % (AV93) ist gegenüber dem Vorjahr um 0.1% höher. In der Fläche der PN gab es keine

Veränderung. Die Flächen im Standard HG konnte erneut um 0.5 % reduziert werden, jedoch blieb die Fläche im Standard GR wie im letzten Jahr unverändert. Die nicht vermessene Fläche der Schweiz beträgt rund 419'485 ha. Dies entspricht einer Abnahme von ca. 10'900 ha – rund die Hälfte der Fläche des Kantons Zug – oder 0.3 % gegenüber dem Vorjahr.

Tabelle: Änderungen beim Standard der Vermessung im Jahr 2018 / Informationsebene «Liegenschaften»

AV93	PN	VN	TN	HG	GR	ps	zu verm.	Seen	Total
1.2 %	0.0 %	-0.1 %	-0.1 %	-0.5 %	0.0 %	-0.2 %	-0.3 %	0.1 %	0 %

Grafiken: Entwicklung des Stands der Vermessung / Informationsebene «Liegenschaften»

Stand beim Plan für das Grundbuch

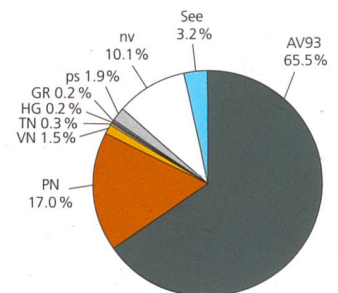
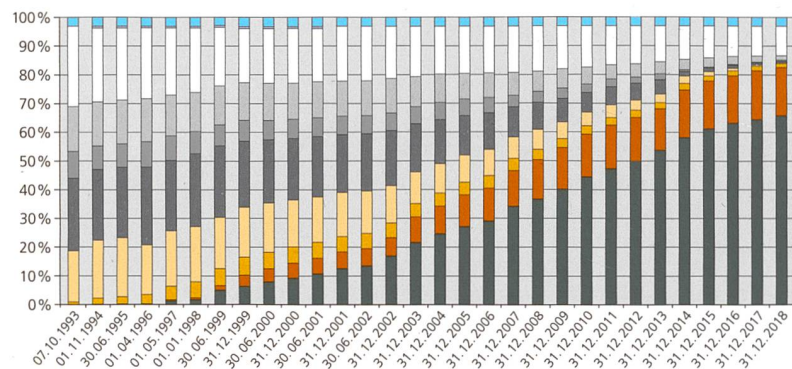
Tabelle: Fläche der anerkannten Vermessungen

	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 %

* Gletscher ab 31.12.2001 unter «nicht vermessen»

Grafik links: Entwicklung der amtlichen Vermessung 1993–2018

Grafik rechts: Stand der amtlichen Vermessung per 31.12.2018



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

² Erklärung der verschiedenen Standards s. Seite 7

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 52'450 ha gesteigert werden. Der Anteil der Flächen im Standard HG und GR nahm gegenüber dem Vorjahr um rund 21'150 ha ab.

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

In % des Totals bzw. der Gesamtfläche

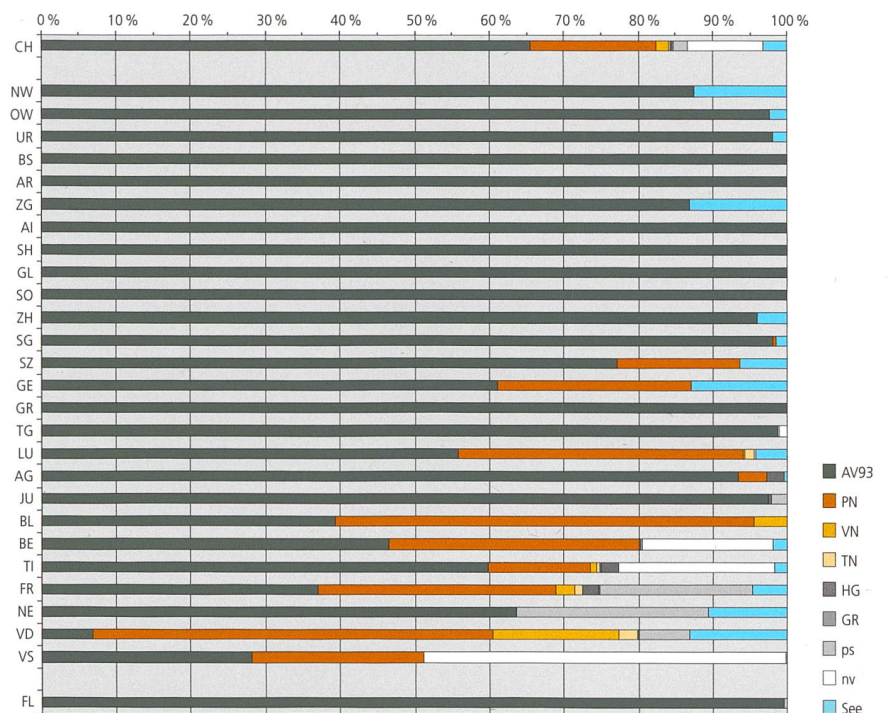


Tabelle: Stand der amtlichen Vermessung
Stand der Informationsebene «Liegenschaften»

	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	2'711'829	702'886	63'630	13'252	9'978	7'013	80'005	419'485	132'500	4'140'578
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
TG	85'329	-	-	-	-	-	166	953	-	86'448
LU	83'396	57'088	66	1'996	-	-	-	232	6'562	149'340
AG	131'764	5'396	-	-	3'219	-	-	-	868	141'247
JU	81'555	-	-	-	453	-	1'817	-	-	83'825
BL	20'810	29'727	2'349	-	-	-	-	-	-	52'886
BE	278'929	200'745	-	224	540	-	1'261	105'228	12'099	599'026
TI	168'869	38'789	2'209	1'123	931	6'753	-	58'545	5'280	282'499
FR	62'492	53'693	4'430	1'576	3'839	141	34'675	-	7'908	168'754
NE	51'025	-	-	-	-	-	20'604	-	8'489	80'118
VD	22'314	174'400	54'576	8'293	996	119	21'482	-	43'090	325'270
VS	147'745	120'130	-	40	-	-	-	253'881	1'059	522'855
FL	15'980	-	-	-	-	-	72	-	-	16'052

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

Rund 80 % (+1 %) der zu vermessenden Fläche der Schweiz liegt in den Standards AV93 oder PN vor, rund 6 % sind in Arbeit. In Bezug auf die Kantone gibt es keine Veränderungen gegenüber dem Vorjahr: In 11 Kantonen liegt die gesamte Kantonsfläche in den VAV-konformen Standards anerkannt vor. In weiteren fünf 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)

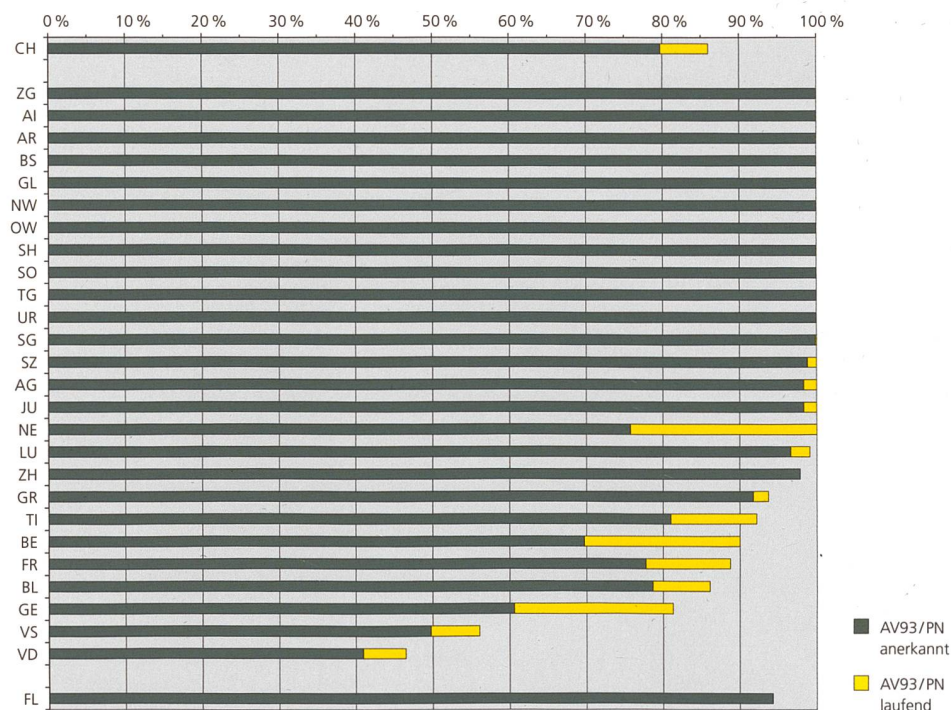


Tabelle: Stand AV93 und PN pro Kanton (sämtliche Informationsebenen)

(bezogen auf die kalkulatorischen Hektaren)

	AV93 / PN anerkannt	AV93 / PN laufend	Total	zu verm. Fläche ha
CH	79.7 %	6.2 %	86.0 %	4'008'078
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
SG	99.9 %	0.1 %	100.0 %	195'106
SZ	98.8 %	1.2 %	100.0 %	84'935
JU	98.4 %	1.6 %	100.0 %	83'825
AG	98.3 %	1.7 %	100.0 %	140'379
NE	75.7 %	24.3 %	100.0 %	71'629
LU	96.6 %	2.5 %	99.2 %	142'778
ZH	97.8 %	–	97.8 %	165'636
GR	91.7 %	2.0 %	93.7 %	710'535
GE	81.0 %	11.1 %	92.1 %	24'616
TI	69.7 %	20.3 %	90.1 %	277'219
BE	77.7 %	11.0 %	88.7 %	586'927
BL	78.7 %	7.5 %	86.2 %	52'886
FR	60.5 %	20.8 %	81.3 %	160'846
VS	49.8 %	6.3 %	56.1 %	521'796
VD	41.0 %	5.5 %	46.6 %	282'180
FL	94.4 %	–	94.4 %	16'052

Stand der Vermessungen in den Baugebieten

Die Ergebnisse lassen keine signifikanten Veränderungen gegenüber dem Vorjahr erkennen.

Geodäsie und Eidgenössische Vermessungsdirektion
swisstopo, Wabern

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

Stand beim Plan für das Grundbuch in den Baugebieten

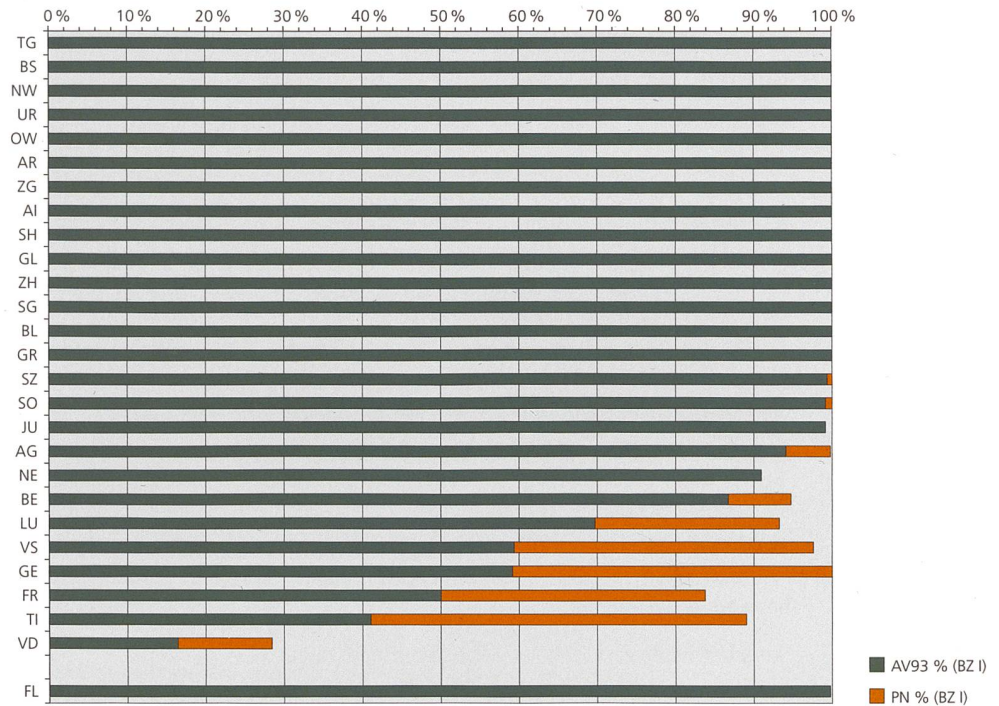


Tabelle: Gesamtfläche BZ I pro Kanton

Kanton	Fläche BZ I ha
CH	251'406
TG	9'343
BS	3'696
NW	1'503
UR	1'256
OW	2'469
AR	1'460
ZG	2'478
AI	473
SH	2'884
GL	1'869
ZH	28'349
SO	10'412
JU	4'071
SG	15'227
BL	8'330
SZ	4'656
GR	8'965
AG	22'539
NE	5'716
BE	24'622
LU	10'465
VS	19'793
GE	8'646
FR	10'973
TI	14'981
VD	26'230
FL	3'315

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.