

Zeitschrift: Cadastre : Fachzeitschrift für das schweizerische Katasterwesen
Herausgeber: Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Band: - (2018)
Heft: 26

Artikel: Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2017
Autor: [s. n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-871231>

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: 11.05.2025

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

Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2017

Die Zunahme der AV93-Flächen für 2017 ist kleiner als in den Jahren 2015 und 2016, entspricht jedoch den Werten, die anfangs 2017 definiert worden waren. Die Zunahme der digital vorliegenden Flächen verläuft planmässig.

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 beträgt 1.1 % (AV93) gegenüber 2.1 % im Vorjahr. Die Fläche der PN nahm gegenüber dem Vorjahr

um 0.6 % zu. Die Flächen im Standard HG konnten erneut um 0.3 % reduziert werden, jedoch blieb die Fläche im Standard GR unverändert. Die nicht vermessene Fläche der Schweiz beträgt rund 430 350 ha. Dies bedeutet eine Abnahme von 0.2 % oder ca. 7500 ha, was rund zweimal der Fläche des Kantons Basel-Stadt entspricht.

Tabelle: Änderungen beim Standard der Vermessung im Jahr 2017/Informationsebene «Liegenschaften»

AV93	PN	VN	TN	HG	GR	ps	zu verm.	Seen	Total
1.1 %	0.6 %	-0.1 %	-0.5 %	-0.3 %	0.0 %	-0.7 %	-0.2 %	0.0 %	0 %

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

Stand beim Plan für das Grundbuch

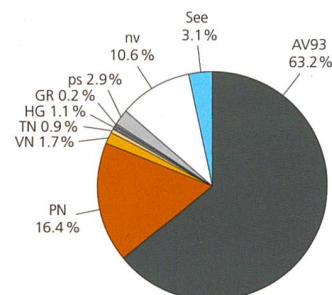
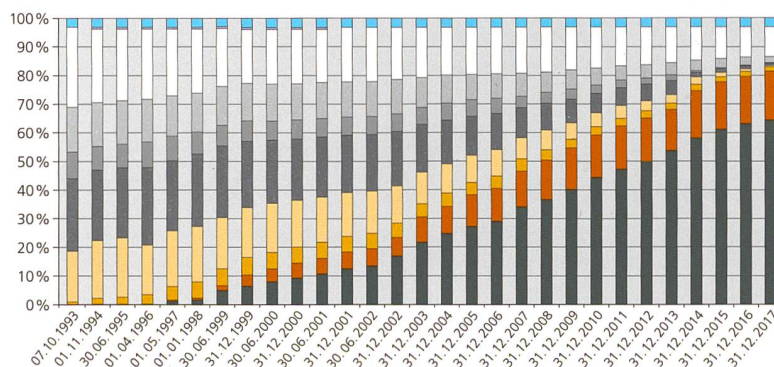
Tabelle: Fläche der anerkannten Vermessungen

	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 %

* Gletscher ab 31.12.2001 unter «nicht vermessen»

Grafik links:
Entwicklung der amtlichen Vermessung 1993–2017

Grafik rechts:
Stand der amtlichen Vermessung per 31.12.2017



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 47 500 ha gesteigert werden. Der Anteil der Flächen im Standard HG und GR nahm gegenüber dem Vorjahr um rund 13 150 ha ab.

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

In % des Totals bzw. der Gesamtfläche

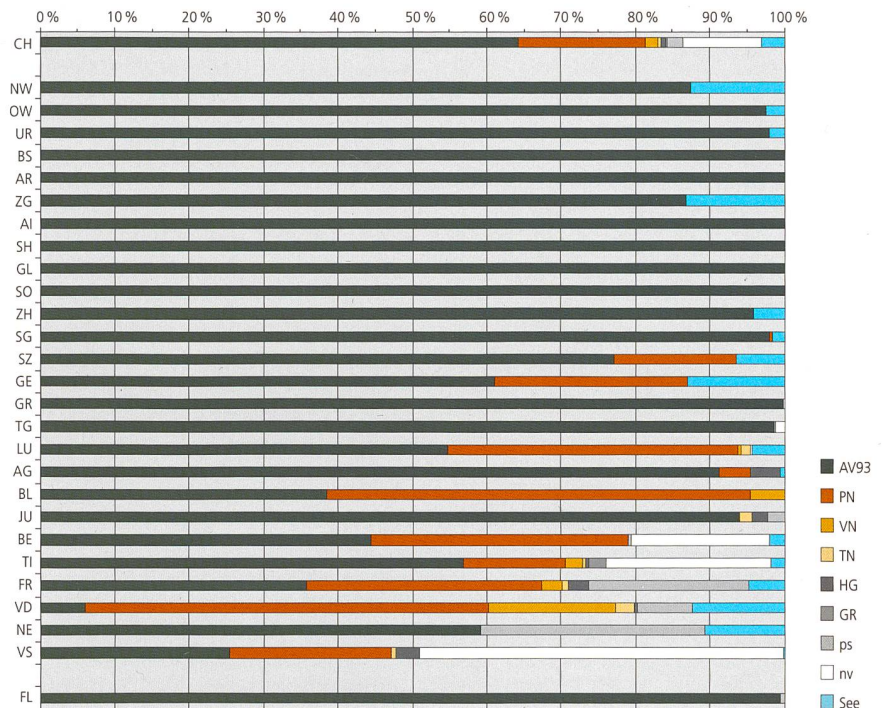


Tabelle: Stand der amtlichen Vermessung
Stand der Informationsebene «Liegenschaften»

	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	2'659'362	703'372	68'442	18'685	31'147	7'013	88'512	430'350	129'299	4'136'182
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	82'013	58'390	519	1'996	-	-	-	232	6'562	149'712
AG	128'738	6'245	-	-	5'400	-	-	-	868	141'251
BL	20'335	30'201	2'349	-	-	-	-	-	-	52'885
JU	78'798	-	-	1'424	1'785	-	1'817	-	-	83'824
BE	265'241	205'948	129	224	540	-	1'863	110'816	12'099	596'860
TI	160'569	38'780	6'418	1'406	931	6'753	96	62'262	5'280	282'495
FR	60'177	53'693	4'430	1'576	4'395	141	36'430	-	7'909	168'751
VD	19'685	174'410	54'597	8'293	1'198	119	23'849	-	39'885	322'036
NE	47'342	-	-	-	-	-	24'291	-	8'489	80'122
VS	133'534	112'787	-	3'766	16'898	-	-	255'441	1'062	523'488
FL	15'980	-	-	-	-	-	72	-	-	16'052

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

Rund 79 % (+1.4 %) der zu vermessenden Fläche der Schweiz liegt in den Standards AV93 oder PN vor, rund 7 % sind in Arbeit.

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 (Vorjahr 23) 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)

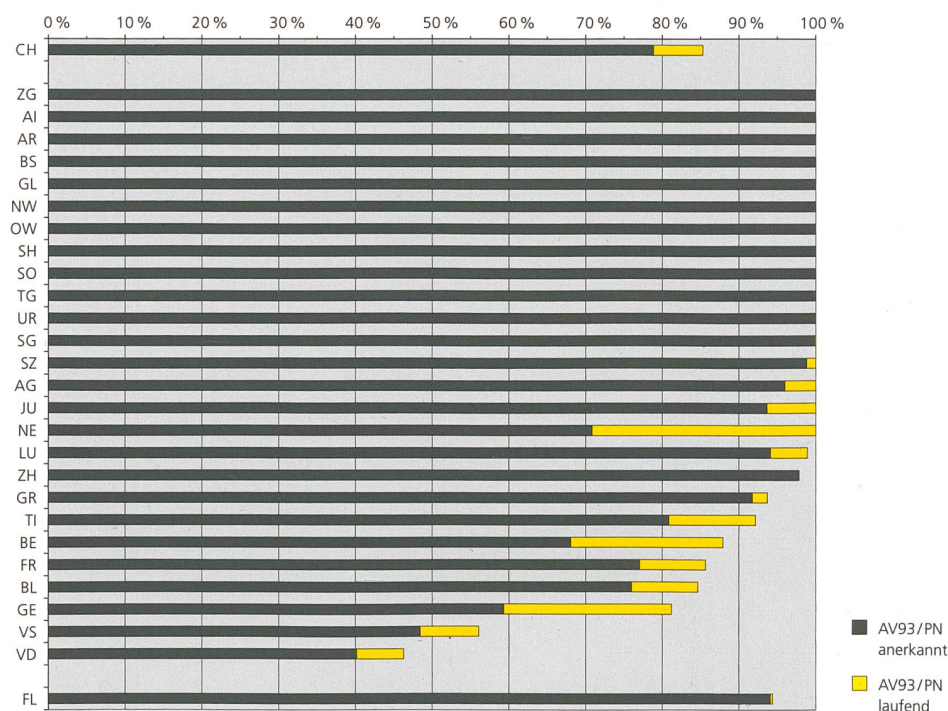


Tabelle: Stand AV93 und PN pro Kanton (sämtliche Informationsebenen)

(bezogen auf die kalkulatorischen Hektaren)

	AV93 / PN anerkannt	AV93 / PN laufend	Total	zu verm. Fläche ha
CH	78.8 %	6.5 %	85.3 %	4'006'883
ZG	100.0 %	–	100.0 %	20'716
AI	100.0 %	–	100.0 %	17'248
AR	100.0 %	–	100.0 %	24'284
BS	100.0 %	–	100.0 %	3'697
GL	100.0 %	–	100.0 %	68'534
NW	100.0 %	–	100.0 %	24'147
OW	100.0 %	–	100.0 %	47'872
SH	100.0 %	–	100.0 %	29'841
SO	100.0 %	–	100.0 %	79'044
TG	100.0 %	–	100.0 %	86'448
UR	100.0 %	–	100.0 %	104'954
SG	99.9 %	0.1 %	100.0 %	195'106
SZ	98.8 %	1.2 %	100.0 %	84'935
AG	95.9 %	4.1 %	100.0 %	140'383
JU	93.6 %	6.4 %	100.0 %	83'824
NE	70.8 %	29.2 %	100.0 %	71'633
LU	94.1 %	4.8 %	98.9 %	143'150
ZH	97.8 %	–	97.8 %	165'636
GR	91.7 %	2.0 %	93.7 %	710'535
GE	80.8 %	11.3 %	92.1 %	24'616
TI	68.1 %	19.8 %	87.9 %	277'215
BE	77.0 %	8.6 %	85.6 %	584'761
BL	76.0 %	8.7 %	84.6 %	52'885
FR	59.3 %	21.9 %	81.2 %	160'842
VS	48.4 %	7.6 %	56.1 %	522'426
VD	40.1 %	6.1 %	46.3 %	282'151
FL	94.1 %	0.3 %	94.4 %	16'052

Stand der Vermessungen in den Baugebieten

Mit der zwar geringen Zunahme von rund einem Prozent setzt sich auch in diesem Bereich der positive Trend der vergangenen Jahre fort.

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

	Fläche BZ I ha	Beitragszone I (BZ I) Die Fläche in der Beitrags- zone I umfasst überbaute Gebiete und Bauzonen. In der Regel entsprechen demnach die Flächen der Beitragszone I den Bauzo- nen gemäss kommunalem Zonenplan.
CH	251'416	
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	4'073	
SG	15'227	
BL	8'337	
SZ	4'656	
GR	8'968	
AG	22'540	
NE	5'718	
BE	24'618	
LU	10'465	
GE	8'646	
VS	19'832	
FR	10'972	
TI	15'005	
VD	26'167	
FL	3'315	

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

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 eid- genössischen Vorschriften von 1919
HG	Halbgrafisch	Grafische Pläne gemäss den eid- genössischen Vorschriften von 1919, für Polygonpunkte (Fix- punkte) wurden Koordinaten be- rechnet
TN	Teilnumerisch	Grafische Pläne gemäss den eid- genössischen Vorschriften von 1974, Polygon- und Grenzpunkte in digitaler Form
VN	Vollnumerisch	Digitale Daten gemäss den eid- genössischen Vorschriften von 1974, sämtliche Punkte in digitaler Form
PN	Provisorisch numerisiert	Ab Originalplan digitalisierte Da- ten gemäss den eidgenössischen Vorschriften von 1993 (VAV), Stuktur entspricht MO93
AV93	Amtliche Vermessung 1993	Digitale Daten gemäss den eid- genössischen Vorschriften von 1993 (VAV)