Zeitschrift: Cadastre : Fachzeitschrift für das schweizerische Katasterwesen
Herausgeber: Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Band: - (2017)
Heft: 23

Artikel: Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2016
Autor: [s. n.]
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-871209

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 13.07.2025

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

Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2016

Die Zunahme der AV93-Flächen für 2016 ist kleiner als im Jahre 2015, entspricht jedoch den anfangs 2016 definierten Werten. Die Zunahme der digital vorliegenden Flächen verläuft wie geplant.

Entwicklung des Stands der amtlichen Vermessung (AV)

Die in einem VAV[1]-konformen Standard (AV93 und provisorische Numerisierung PN[2]) vorliegende Fläche konnte gegenüber dem Vorjahr erhöht werden.
Die Zunahme von 2.1 % (AV93) ist gegenüber dem Vorjahr um 0.4 % tiefer. Die Fläche der PN nahm gegenüber dem Vorjahr um 0.2 % ab. Die Flächen im Standard HG konnte um 0.3 % reduziert werden, die Fläche im Standard GR blieb jedoch unverändert. Die nicht vermessene Fläche der Schweiz beträgt ca. 437 894 ha oder 10.6 % der Gesamtfläche. Dies entspricht einer Abnahme von 0.5 % gegenüber dem Vorjahr.

Tabelle: Änderungen beim Standard der Vermessung im Jahr 2016 / Informationsebene «Liegenschaften»

AV93	PN	VN	TN	HG	GR	ps	zu verm.	Seen	Total
2.1 %	-0.2 %	0.0 %	-0.6 %	-0.3 %	0.0 %	-0.4 %	-0.5 %	0.0 %	0 %

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

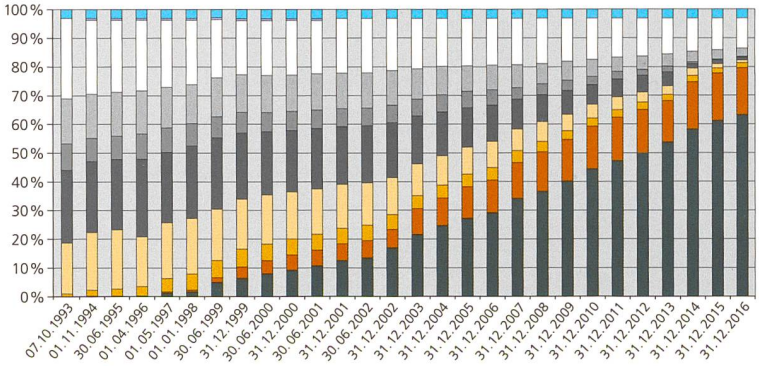
Tabelle: Fläche der anerkannten Vermessungen

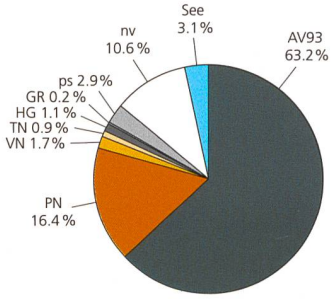
	AV93	PN	VN	TN	HG	GR	ps	nv	See	Gl*	Total in %
07.10.1993	–	–	0.9 %	17.8 %	25.3 %	9.3 %	15.7 %	27.9 %	3.1 %	–	100.0 %
01.11.1994	0.0 %	0.1 %	2.1 %	20.2 %	24.6 %	8.2 %	15.4 %	25.6 %	3.1 %	0.7 %	100.0 %
30.06.1995	0.1 %	0.1 %	2.5 %	20.7 %	24.4 %	8.2 %	15.3 %	25.0 %	3.1 %	0.7 %	100.0 %
01.04.1996	0.1 %	0.1 %	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 %

* Gletscher ab 31.12.2001 unter «nicht vermessen»

Grafik links: Entwicklung der amtlichen Vermessung 1993–2016

Grafik rechts: Stand der amtlichen Vermessung per 31.12.2016





[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 86 000 ha gesteigert werden. Der Anteil der Flächen im Standard HG nahm gegenüber dem Vorjahr um rund 10 000 ha ab.

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

In % des Totals bzw. der Gesamtfläche

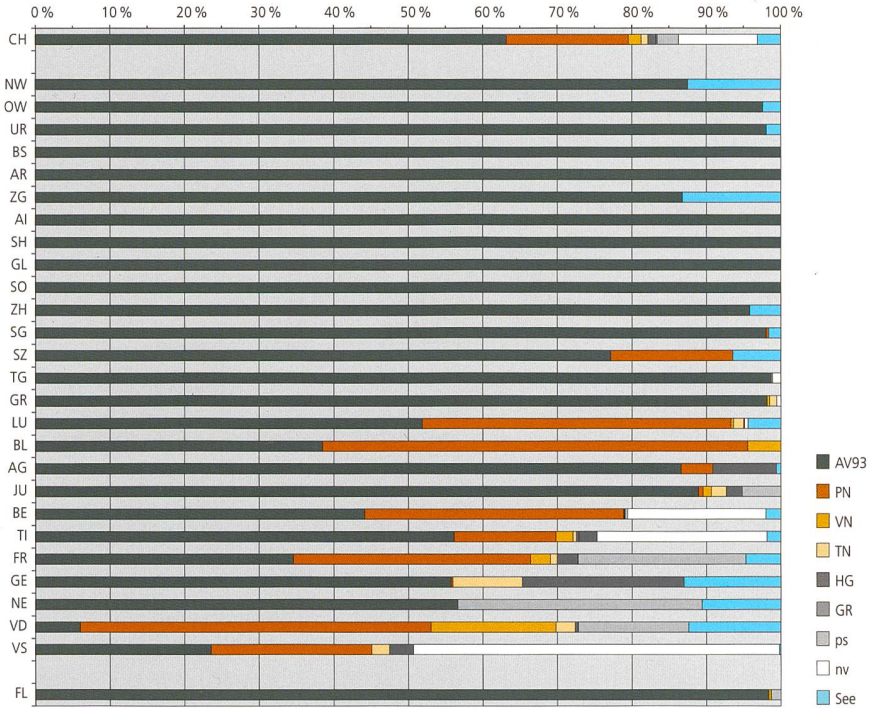


Tabelle: Stand der amtlichen Vermessung
Stand der Informationsebene «Liegenschaften»

	AV93 AV93-Standard ha	PN Prov. numerisiert (gr, hg, tn, ps) ha	VN Voll-numerisch ha	TN Teil-numerisch ha	HG Halb-graphisch ha	GR Graphisch ha	ps prov. anerkannt ha	nv noch nicht vermessen ha	See See ha	Total ha
CH	2'611'796	677'906	71'015	37'454	44'151	7'159	118'591	437'894	129'296	4'135'262
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
TG	85'329	–	–	–	–	–	166	953	–	86'448
GR	697'408	–	2'345	6'942	–	–	–	3'839	–	710'534
LU	77'236	61'619	519	2'079	–	146	–	718	6'562	148'879
BL	20'335	30'201	2'349	–	–	–	–	–	–	52'885
AG	122'354	5'991	–	–	12'051	–	–	–	868	141'264
JU	74'542	495	938	1'703	1'785	–	4'358	–	–	83'821
BE	263'459	207'373	129	432	540	–	2'012	110'816	12'099	596'860
TI	158'593	38'714	6'418	1'406	941	6'753	96	64'473	5'277	282'671
FR	58'372	53'693	4'430	1'576	4'636	141	37'996	–	7'909	168'753
GE	15'740	64	–	2'629	6'139	–	–	–	3'678	28'250
NE	45'371	–	–	–	–	–	26'262	–	8'489	80'122
VD	19'322	151'401	53'887	8'293	1'198	119	47'701	–	39'885	321'806
VS	123'289	112'787	–	12'394	16'861	–	–	257'095	1'062	523'488
FL	15'788	–	52	–	–	–	212	–	–	16'052

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

Rund 77 % (+2 %) der zu vermessenden Fläche der Schweiz liegt in den Standards AV93 oder PN vor, rund 7 % sind in Arbeit.

In nach wie vor 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 23 von 26 Kantonen liegt der Flächenanteil der anerkannten oder in Arbeit stehenden Flächen bei über 75 %.

Grafik: Stand AV93 und PN pro Kanton (sämtliche Informationsebenen)
In % der zu vermessenden Fläche (= Gesamtfläche – Seefläche)
(bezogen auf die kalkulatorischen Hektaren)

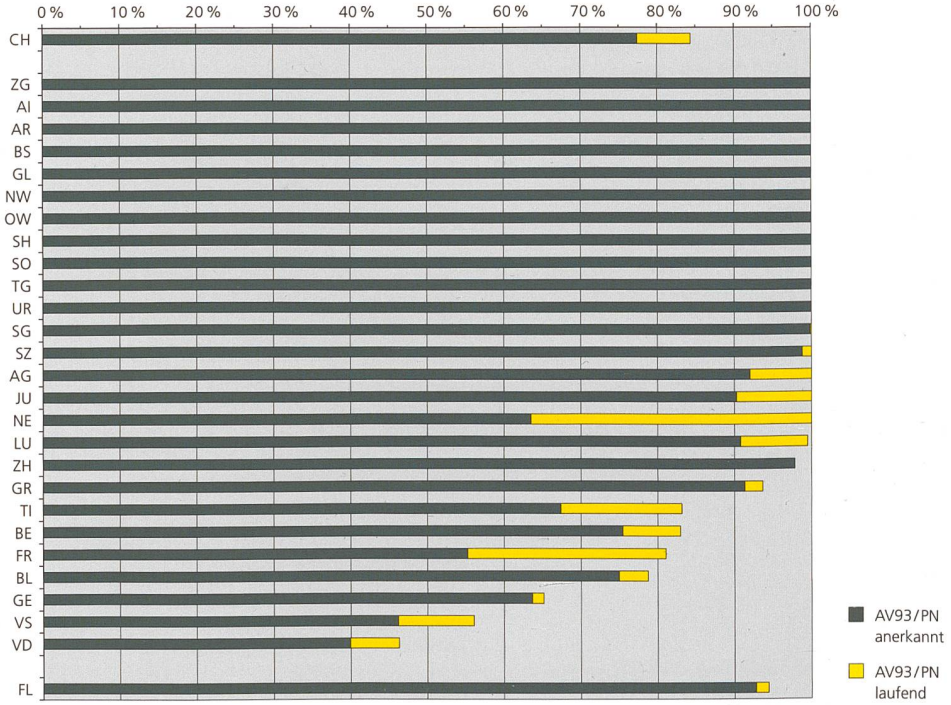


Tabelle: Stand AV93 und PN pro Kanton (sämtliche Informationsebenen)
(bezogen auf die kalkulatorischen Hektaren)

	AV93 / PN anerkannt	AV93 / PN laufend	Total	zu verm. Fläche ha
CH	77.4 %	6.9 %	84.4 %	4'005'966
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	92.0 %	8.0 %	100.0 %	140'396
JU	90.3 %	9.7 %	100.0 %	83'821
NE	63.5 %	36.5 %	100.0 %	71'633
LU	90.8 %	8.7 %	99.5 %	142'317
ZH	97.8 %	–	97.8 %	165'636
GR	91.3 %	2.3 %	93.6 %	710'534
TI	67.4 %	15.8 %	83.2 %	277'394
BE	75.5 %	7.5 %	83.0 %	584'761
FR	55.2 %	25.9 %	81.1 %	160'844
BL	75.0 %	3.8 %	78.7 %	52'885
GE	63.6 %	1.5 %	65.1 %	24'572
VS	46.2 %	9.9 %	56.1 %	522'426
VD	39.9 %	6.4 %	46.3 %	281'921
FL	92.8 %	1.6 %	94.4 %	16'052

Stand der Vermessungen in den Baugebieten

Mit der leichten Zunahme von rund einem Prozent von Vermessungen im Baugebiet setzt sich der positive Trend der vergangenen Jahre fort.

Geodäsie und Eidgenössische Vermessungsdirektion

Grafik: Stand der Vermessung in den überbauten Gebieten / Informationsebene «Liegenschaften»
Stand beim Plan für das Grundbuch in den Baugebieten

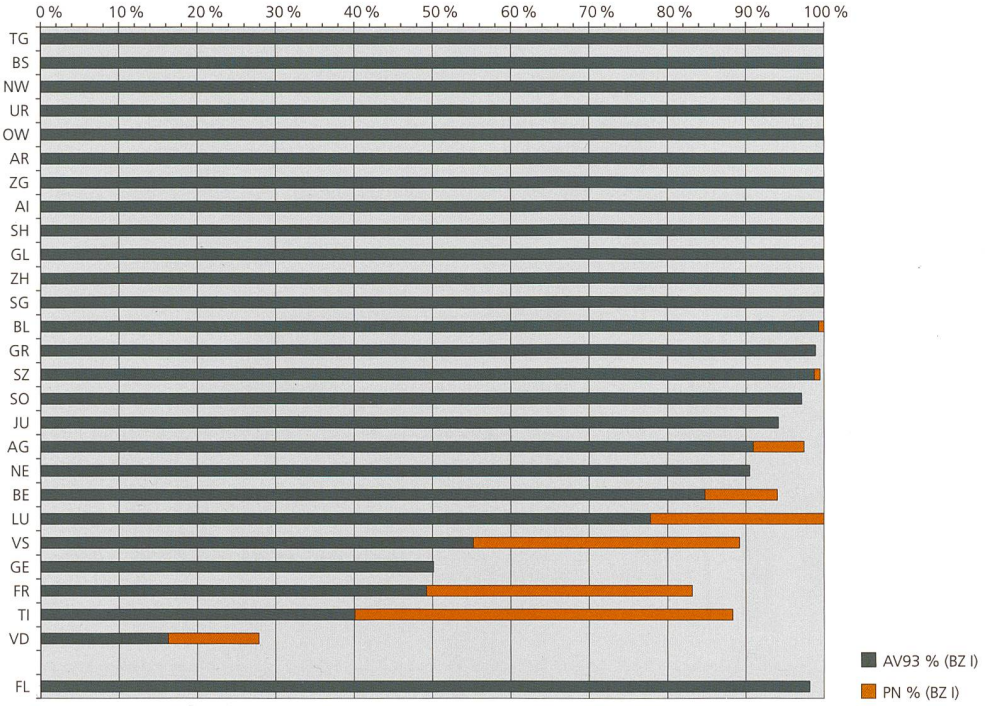


Tabelle: Gesamtfläche BZ I pro Kanton

	Fläche BZ I ha
CH	252'635
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
SG	15'227
BL	8'337
GR	8'968
SZ	4'845
SO	10'404
JU	4'397
AG	22'577
NE	5'718
BE	24'618
LU	9'706
VS	19'818
GE	8'601
FR	10'972
TI	15'013
VD	27'654
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), Stuktur 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.