

Zeitschrift: Cadastre : Fachzeitschrift für das schweizerische Katasterwesen
Band: - (2016)
Heft: 20

Artikel: Statistische Angaben für die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2015
Autor: [s. n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-871275>

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: 07.10.2024

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

Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2015

Nach der deutlichen Zunahme der AV93 Flächen im 2014 sind für 2015 keine aussergewöhnlichen Ergebnisse zu verzeichnen. 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 gegenüber dem Vorjahr erhöht werden. Die Zunahme von 2.5 % (AV93) ist gegenüber dem Vorjahr um 2.5 % tiefer. Die Fläche der PN nahm gegenüber

dem Vorjahr um 0.1 % ab. Die Flächen im Standard HG und GR wurden um insgesamt 0.7 % reduziert. Die nicht vermessene Fläche der Schweiz beträgt ca. 460 461 ha oder 11.1 % der Gesamtfläche. Die Flächenveränderungen entsprechen in etwa dem Mittel der früheren Jahre.

Tabelle: Änderungen beim Standard der Vermessung im Jahr 2015 / Informationsebene «Liegenschaften»

AV93	PN	VN	TN	HG	GR	ps	zu verm.	Seen	Total
2.5 %	-0.1 %	-0.4 %	-0.7 %	-0.3 %	-0.4 %	-0.5 %	-0.2 %	0.0 %	0 %

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

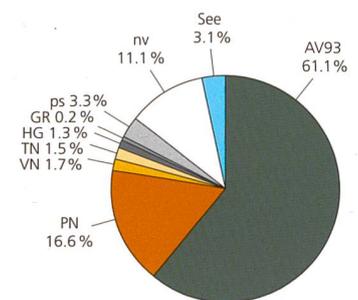
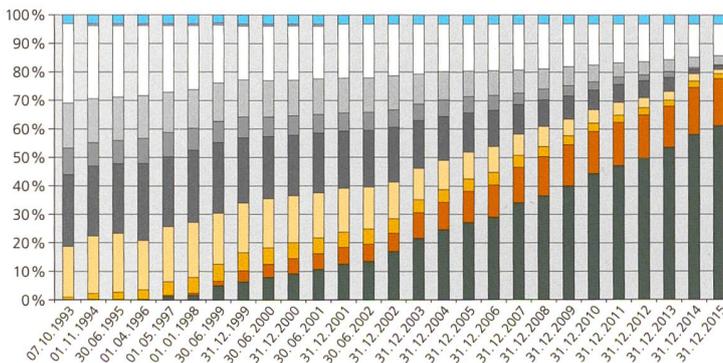
Tabelle: Fläche der anerkannten Vermessungen

	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 %

* Gletscher ab 31.12.2001 unter «nicht vermessen»

Grafik links: Entwicklung der amtlichen Vermessung 1993–2015

Grafik rechts: Stand der amtlichen Vermessung per 31.12.2015



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»

Bei 17 Kantonen (+2 gegenüber 2014) liegt der Flächenanteil der Daten im Standard AV93 der Informationsebene «Liegenschaften» bei über 90 %. Der Anteil der Flächen im Standard HG und GR nahm gegenüber dem Vorjahr um rund 29 000 ha ab.

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

In % des Totals bzw. der Gesamtfläche

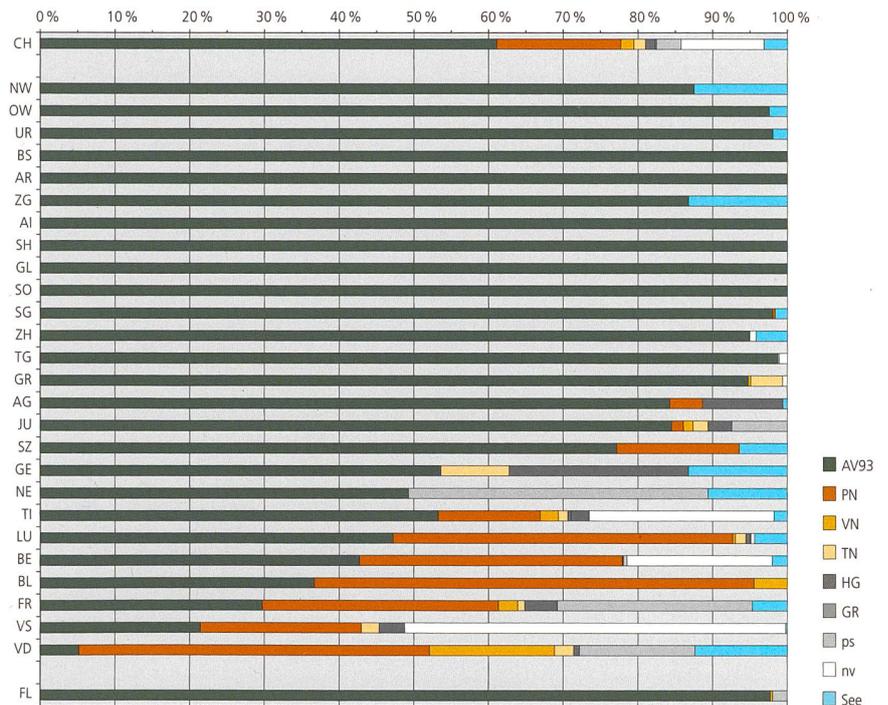


Tabelle: Stand der amtlichen Vermessung
Stand der Informationsebene «Liegenschaften»

	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	2'525'641	687'915	71'465	63'185	54'521	7'159	135'170	460'461	129'118	4'134'635
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
SG	194'416	690	-	-	-	-	-	-	3'279	198'385
ZH	164'134	-	-	-	59	-	-	1'442	7'246	172'881
TG	85'329	-	-	-	-	-	166	953	-	86'448
GR	673'380	-	2'345	30'359	-	-	-	4'446	-	710'530
AG	118'810	6'208	-	-	15'105	-	-	-	868	140'991
JU	70'855	1'341	1'050	1'703	2'681	-	6'215	-	-	83'845
SZ	70'057	14'878	-	-	-	-	-	-	5'855	90'790
GE	15'122	-	-	2'575	6'764	-	-	-	3'735	28'196
NE	39'498	-	-	-	-	-	32'131	-	8'489	80'118
TI	149'891	38'544	6'756	3'672	1'078	6'753	96	69'681	5'042	281'513
LU	70'511	67'955	519	2'079	856	146	-	718	6'562	149'346
BE	254'978	209'780	129	432	540	-	2'784	116'018	12'099	596'760
BL	19'390	31'149	2'349	-	-	-	-	-	-	52'888
FR	50'116	53'242	4'430	1'574	7'194	141	43'996	-	7'909	168'602
VS	112'116	112'787	-	12'469	17'853	-	-	267'203	1'062	523'490
VD	16'701	151'341	53'887	8'322	2'391	119	49'782	-	39'885	322'428
FL	15'688	-	52	-	-	-	312	-	-	16'052

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

Rund 75 % (+4 %) der zu vermessenden Fläche der Schweiz liegt in den Standards AV93 oder PN vor, rund 9 % sind in Arbeit.

In 11 Kantonen (+3 gegenüber dem Vorjahr) 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	75.3 %	8.8 %	84.2 %	4'005'517
ZG	100.0 %	–	100.0 %	20'716
AI	100.0 %	–	100.0 %	17'248
OW	100.0 %	–	100.0 %	47'872
BS	100.0 %	–	100.0 %	3'697
UR	100.0 %	–	100.0 %	104'954
AR	100.0 %	–	100.0 %	24'284
NW	100.0 %	–	100.0 %	24'147
SH	100.0 %	–	100.0 %	29'841
TG	100.0 %	–	100.0 %	86'448
SO	100.0 %	–	100.0 %	79'044
GL	100.0 %	0.0 %	100.0 %	68'534
SG	99.9 %	0.1 %	100.0 %	195'106
AG	90.2 %	9.8 %	100.0 %	140'123
SZ	98.8 %	1.2 %	100.0 %	84'935
JU	85.1 %	14.9 %	100.0 %	83'845
NE	59.6 %	40.4 %	100.0 %	71'629
LU	88.5 %	10.4 %	98.9 %	142'784
ZH	97.0 %	0.9 %	97.8 %	165'635
GR	91.2 %	2.3 %	93.6 %	710'530
TI	58.4 %	24.6 %	83.1 %	276'471
BE	69.4 %	12.9 %	82.3 %	584'661
FR	53.0 %	28.5 %	81.6 %	160'693
BL	73.9 %	1.9 %	75.8 %	52'888
GE	63.0 %	1.5 %	64.5 %	24'461
VS	45.8 %	10.3 %	56.1 %	522'428
VD	39.0 %	6.9 %	45.9 %	282'543
FL	91.8 %	3.3 %	95.1 %	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.

Eidgenössische Vermessungsdirektion

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

Stand beim Plan für das Grundbuch in den Baugebieten

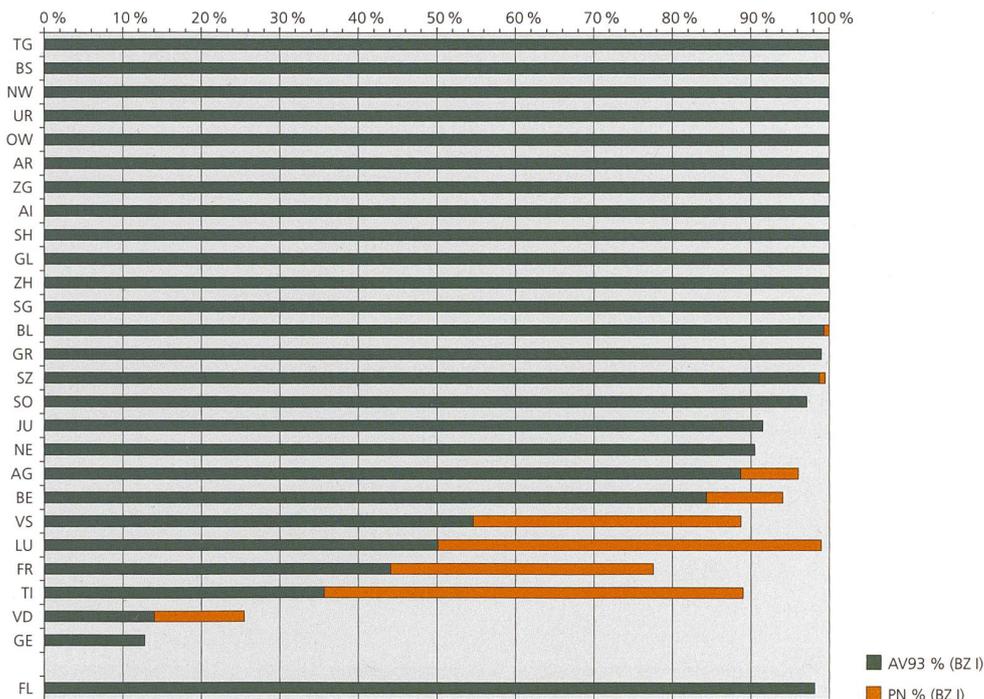


Tabelle: Gesamtfläche BZ I pro Kanton

Kanton	Fläche BZ I ha
CH	250'593
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	8'328
GR	8'967
SZ	4'845
SO	10'404
JU	4'461
NE	5'718
AG	22'567
BE	24'608
VS	19'771
LU	9'705
FR	10'962
TI	13'458
VD	27'245
GE	8'547
FL	3'272

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.