Zeitschrift: Cadastre : Fachzeitschrift für das schweizerische Katasterwesen
Herausgeber: Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Band: - (2014)
Heft: 14

Artikel: Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2013
Autor: [s. n.]
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-871300

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: 10.12.2025

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

Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2013

Für das Jahr 2013 sind – wie bereits im Vorjahr – keine aussergewöhnlichen Ergebnisse zu verzeichnen. 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 wiederum erhöht werden. Dabei hat die im AV93-Standard vermessene Fläche insgesamt um 3.6 % zugenommen (im 2012 betrug die Zunahme 2.4 %). Demgegenüber hat die im Standard PN vermessene Fläche um 0.5 % abgenommen (2012: minus 0.2 %) – diese Entwicklung verläuft wie geplant. Die nicht vermessene Fläche der Schweiz beträgt ca. 516'500 ha oder 12.5 % der Gesamtfläche.

Tabelle: Änderungen beim Standard der Vermessung im Jahr 2013 / Informationsebene «Liegenschaften»

AV93	PN	VN	TN	HG	GR	ps	zu verm.	Seen	Total
+3.6 %	-0.5 %	-0.4 %	-0.5 %	-0.9 %	-0.1 %	-0.4 %	-0.8 %	0.0 %	0 %

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

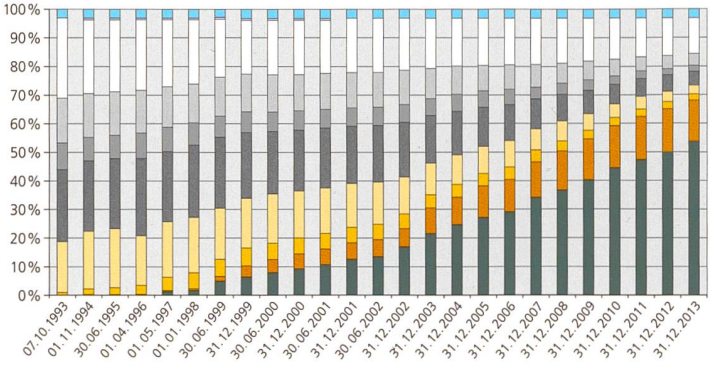
Tabelle: Fläche der anerkannten Vermessungen

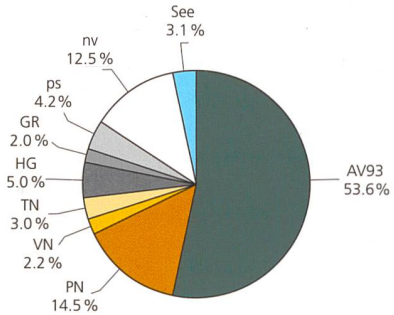
	AV93	PN	VN	TN	HG	GR	ps	nv	See	Gl*	Total in %
07.10.1993	–	–	0.9 %	17.8 %	25.3 %	9.3 %	15.7 %	27.9 %	3.1 %	–	100.0 %
01.11.1994	0.0 %	0.1 %	2.1 %	20.2 %	24.6 %	8.2 %	15.4 %	25.6 %	3.1 %	0.7 %	100.0 %
30.06.1995	0.1 %	0.1 %	2.5 %	20.7 %	24.4 %	8.2 %	15.3 %	25.0 %	3.1 %	0.7 %	100.0 %
01.04.1996	0.1 %	0.1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

* Gletscher ab 31.12.2001 unter «nicht vermessen»

Grafik links: Entwicklung der amtlichen Vermessung 1993–2013

Grafik rechts: Stand der amtlichen Vermessung per 31.12.2013





[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»

In zwölf Kantonen liegt der Flächenanteil der Daten der Informationsebene «Liegenschaften» im Standard AV93 bei über 90 %. Zehn Kantone verfügen flächendeckend über eine amtliche Vermessung in den Standards AV93 oder PN.

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

In % des Totals bzw. der Gesamtfläche

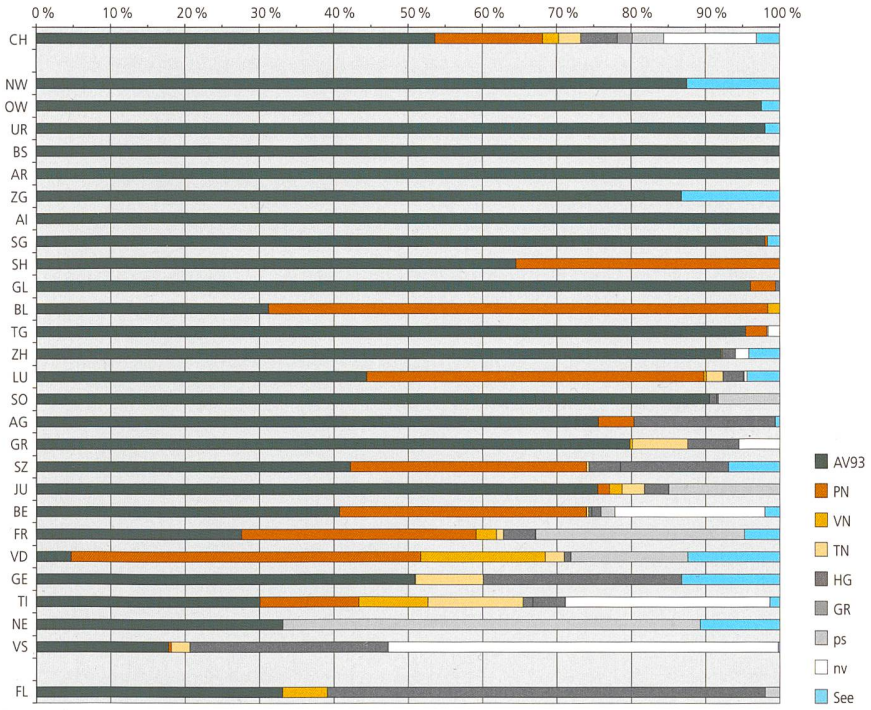


Tabelle: Stand der amtlichen Vermessung
Stand der Informationsebene «Liegenschaften»

	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	2'216'629	597'436	89'818	122'643	205'287	82'293	173'663	516'482	128'481	4'132'732
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
SG	194'416	690	–	–	–	–	–	–	3'261	198'367
SH	19'240	10'601	–	–	–	–	–	–	–	29'841
GL	65'826	2'316	–	–	392	–	–	–	–	68'534
BL	16'141	34'762	847	–	–	–	–	–	–	51'750
TG	82'417	2'489	–	–	–	–	154	1'337	–	86'397
ZH	159'223	–	–	262	3'072	–	–	3'077	7'246	172'880
LU	66'283	67'706	519	3'381	4'069	146	–	602	6'562	149'268
SO	71'531	–	–	–	764	161	6'574	–	–	79'030
AG	106'733	6'776	–	–	26'868	–	–	–	868	141'245
GR	567'098	–	2'345	53'022	–	49'065	–	39'001	–	710'531
SZ	38'335	28'829	–	259	3'878	13'192	–	–	6'295	90'788
JU	63'296	1'341	1'405	2'528	2'744	–	12'534	–	–	83'848
BE	243'150	198'108	129	1'714	2'651	7'190	11'206	120'493	12'099	596'740
FR	46'576	53'242	4'615	1'574	7'208	141	47'404	–	8'027	168'787
VD	15'068	151'343	53'885	8'322	2'818	119	50'620	–	39'885	322'060
GE	14'353	–	20	2'575	7'525	–	–	–	3'735	28'208
TI	84'394	37'350	26'053	35'985	3'682	12'279	96	77'246	3'764	280'849
NE	26'545	–	–	–	–	–	44'974	–	8'590	80'109
VS	93'086	1'883	–	13'021	139'616	–	101	274'726	1'062	523'495
FL	5'319	–	961	–	9'474	–	312	–	–	16'066

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

Rund 66 % der noch zu vermessenden Fläche der Schweiz liegt in den Standards AV93 oder PN vor, rund 17 % sind in Arbeit.

In sieben Kantonen liegt die gesamte Kantonsfläche in den VAV-konformen Standards anerkannt vor. In weiteren sechs Kantonen ist die Gesamtfläche im Standard AV93 oder PN vermessen, aber noch nicht flächendeckend anerkannt.

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	65.6 %	17.3 %	82.9 %	4'004'251
AI	100.0 %	–	100.0 %	17'248
ZG	100.0 %	–	100.0 %	20'716
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
TG	98.4 %	1.6 %	100.0 %	86'397
SH	84.6 %	15.4 %	100.0 %	29'841
GL	98.5 %	1.5 %	100.0 %	68'534
NE	42.5 %	57.5 %	100.0 %	71'519
JU	77.7 %	22.3 %	100.0 %	83'848
SO	92.3 %	7.7 %	100.0 %	79'030
SG	99.9 %	–	99.9 %	195'106
ZH	94.5 %	3.4 %	97.8 %	165'634
SZ	71.7 %	26.0 %	97.8 %	84'493
AG	79.4 %	15.4 %	94.8 %	140'377
GR	81.2 %	12.6 %	93.8 %	710'531
LU	78.1 %	15.2 %	93.3 %	142'706
FR	50.6 %	30.9 %	81.6 %	160'760
BE	59.6 %	19.1 %	78.7 %	584'641
TI	41.6 %	36.2 %	77.8 %	277'085
BL	74.7 %	2.3 %	77.0 %	51'750
GE	61.8 %	–	61.8 %	24'473
VS	24.0 %	32.1 %	56.1 %	522'433
VD	34.7 %	7.6 %	42.3 %	282'175
FL	31.4 %	64.0 %	95.4 %	16'066

Stand der Vermessungen in den Baugebieten

Gegenüber dem Vorjahr hat es keine grossen Veränderungen gegeben. Über die letzten Jahre gesehen ist aber insgesamt ein positiver Trend ersichtlich.

Eidgenössische Vermessungsdirektion

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

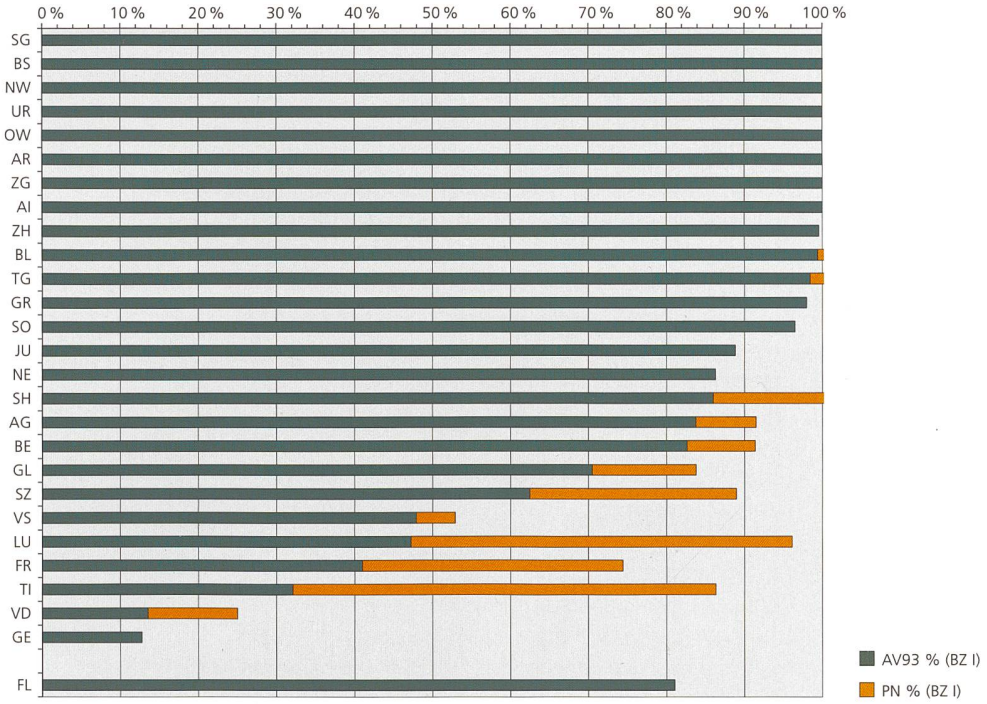


Tabelle: Gesamtfläche BZ I pro Kanton

	Fläche BZ I (ha)
CH	248'882
SG	15'227
BS	3'696
NW	1'503
UR	1'256
OW	2'469
AR	1'460
ZG	2'478
AI	473
ZH	28'349
BL	8'174
TG	9'325
GR	9'080
SO	10'397
JU	4'483
NE	5'718
SH	2'615
AG	22'587
BE	24'157
GL	1'869
SZ	5'085
VS	19'347
LU	9'706
FR	10'975
TI	12'601
VD	27'305
GE	8'547
FL	3'248

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 AV93
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.