

Zeitschrift: Cadastre : Fachzeitschrift für das schweizerische Katasterwesen
Band: - (2015)
Heft: 17

Artikel: Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31. 12. 2014
Autor: [s. n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-871323>

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: 29.10.2024

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

Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2014

Für das Jahr 2014 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 VAV¹-konformen Standard (AV93 und provisorische Numerisierung PN²) vorliegende Fläche konnte gegenüber dem Vorjahr wiederum erhöht werden. Die Zunahme von 5 % (AV93) ist gegenüber dem Vorjahr um 1.4 % höher. Die Fläche der PN nahm

gegenüber den früheren Jahren deutlich zu. Dies ist darauf zurückzuführen, dass die Flächen in den Standards HG und GR deutlich reduziert wurden. Der Standard PN erhöhte sich gegenüber dem Vorjahr um 2.3 %. Die nicht vermessene Fläche der Schweiz beträgt ca. 467 500 ha oder 11.3 % der Gesamtfläche.

Tabelle: Änderungen beim Standard der Vermessung im Jahr 2014/Informationsebene «Liegenschaften»

AV93	PN	VN	TN	HG	GR	ps	zu verm.	Seen	Total
5.0 %	2.3 %	-0.1 %	-0.8 %	-3.3 %	-1.4 %	-0.5 %	-1.2 %	0.0 %	0 %

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

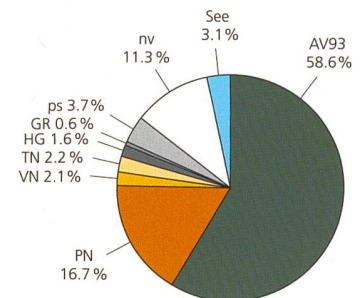
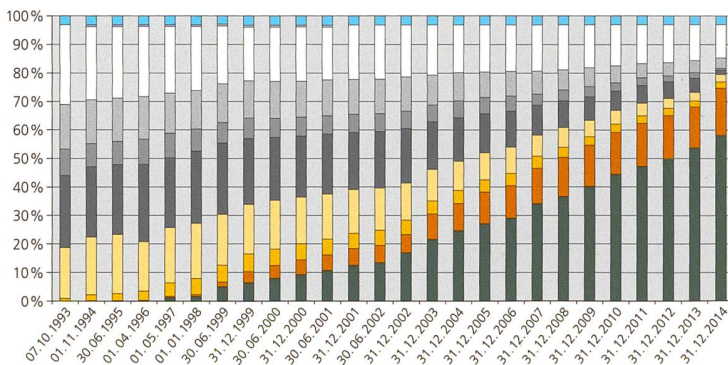
Tabelle: Fläche der anerkannten Vermessungen

	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 %

* Gletscher ab 31.12.2001 unter «nicht vermessen»

Grafik links: Entwicklung der amtlichen Vermessung 1993–2014

Grafik rechts: Stand der amtlichen Vermessung per 31.12.2014



¹ Verordnung über die amtliche Vermessung (VAV), SR 211.432.2
² Erklärung der verschiedenen Standards s. Seite 23

Stand der amtlichen Vermessung pro Kanton der Informationsebene «Liegenschaften»

Bei 15 Kantonen 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 197 000 ha ab.

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

In % des Totals bzw. der Gesamtfläche

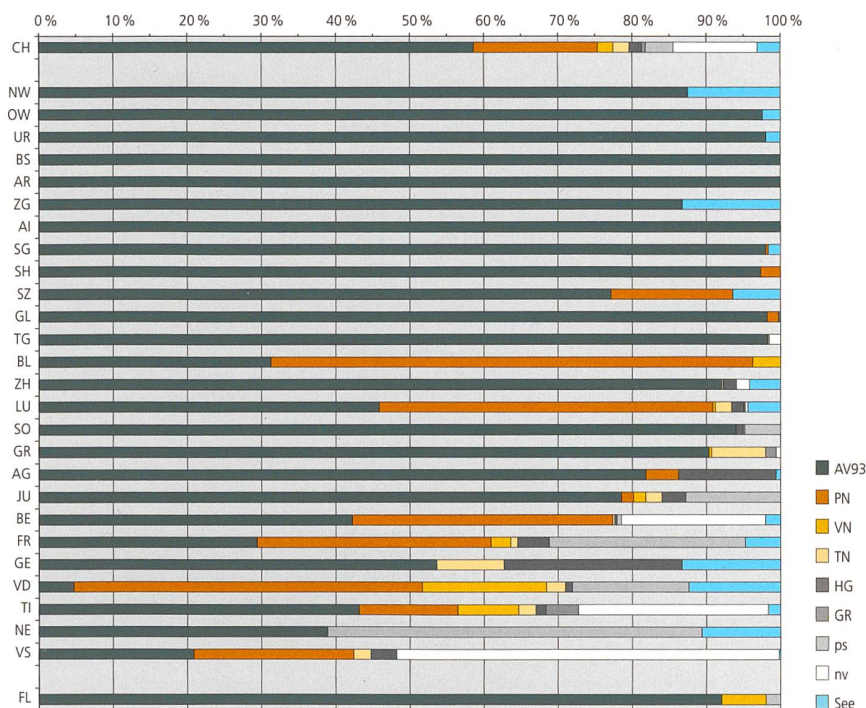


Tabelle: Stand der amtlichen Vermessung
Stand der Informationsebene «Liegenschaften»

	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	2'423'140	690'430	87'722	90'225	67'861	22'850	154'177	467'499	128'701	4'132'605
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	194'431	690	-	-	-	-	-	-	3'247	198'368
SH	29'052	789	-	-	-	-	-	-	-	29'841
SZ	70'057	14'878	-	-	-	-	-	-	5'855	90'790
GL	67'307	1'011	-	-	216	-	-	-	-	68'534
TG	84'955	-	-	-	-	-	154	1'329	-	86'438
BL	16'141	33'675	1'934	-	-	-	-	-	-	51'750
ZH	159'223	-	-	262	3'072	-	-	3'077	7'246	172'880
LU	68'414	67'246	519	3'291	2'488	146	-	602	6'562	149'268
SO	74'298	-	-	-	764	161	3'821	-	-	79'044
GR	642'046	-	2'345	51'689	-	10'004	-	4'446	-	710'530
AG	115'591	6'208	-	-	18'583	-	-	-	868	141'250
JU	65'847	1'341	1'405	1'826	2'681	-	10'740	-	-	83'840
BE	251'746	209'869	129	1'583	1'619	-	3'691	116'018	12'099	596'754
FR	49'521	53'242	4'430	1'574	7'036	141	44'630	-	8'027	168'601
GE	15'122	-	-	2'575	6'776	-	-	-	3'735	28'208
VD	15'068	151'341	53'887	8'322	2'818	119	50'620	-	39'885	322'060
TI	121'151	37'353	23'073	6'634	3'682	12'279	96	72'096	4'481	280'845
NE	31'137	-	-	-	-	-	40'425	-	8'547	80'109
VS	109'115	112'787	-	12'469	18'126	-	-	269'931	1'062	523'490
FL	14'812	-	961	-	-	-	312	-	-	16'085

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

Rund 71 % der zu vermessenden Fläche der Schweiz liegt in den Standards AV93 oder PN vor, rund 12 % sind in Arbeit. In acht Kantonen (+1 gegenüber Vorjahr) liegt die gesamte Kantonsfläche in den VAV-konformen Standards anerkannt vor. In weiteren sieben (+1 gegenüber Vorjahr) 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)

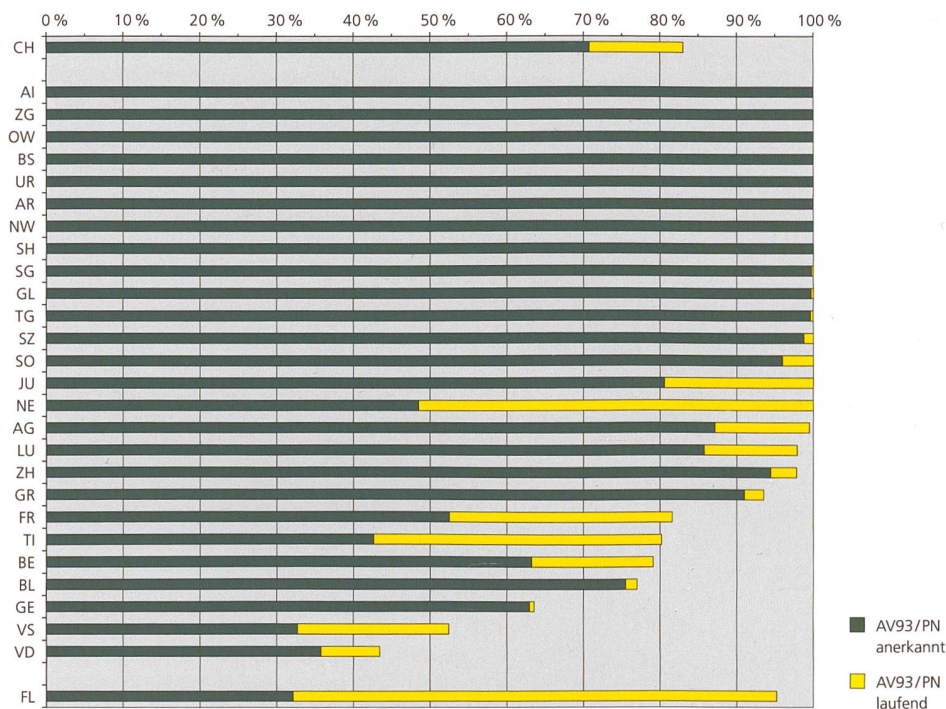


Tabelle: Stand AV93 und PN pro Kanton (sämtliche Informationsebenen)

(bezogen auf die kalkulatorischen Hektaren)

	AV93 / PN anerkannt	AV93 / PN laufend	Total	zu verm. Fläche ha
CH	70.8%	12.3%	83.1%	4'003'904
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
SH	100.0%	–	100.0%	29'841
SG	99.9%	0.1%	100.0%	195'121
GL	99.7%	0.3%	100.0%	68'534
TG	99.7%	0.3%	100.0%	86'438
SZ	98.8%	1.2%	100.0%	84'935
SO	96.0%	4.0%	100.0%	79'044
JU	80.6%	19.4%	100.0%	83'840
NE	48.5%	51.5%	100.0%	71'562
AG	87.2%	12.3%	99.6%	140'382
LU	85.8%	12.1%	97.9%	142'706
ZH	94.5%	3.4%	97.8%	165'634
GR	91.1%	2.5%	93.6%	710'530
FR	52.5%	29.1%	81.6%	160'574
TI	42.7%	37.5%	80.2%	276'364
BE	63.3%	15.8%	79.1%	584'655
BL	75.5%	1.5%	77.0%	51'750
GE	63.0%	0.6%	63.6%	24'473
VS	32.7%	19.7%	52.5%	522'428
VD	35.8%	7.6%	43.5%	282'175
FL	32.2%	63.1%	95.3%	16'085

Stand der Vermessungen in den Baugebieten

Die Ergebnisse lassen keine signifikanten Veränderungen gegenüber dem Vorjahr erkennen. Doch der positive Trend der vergangenen Jahre setzt sich fort.

Eidgenössische Vermessungsdirektion

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

Stand beim Plan für das Grundbuch in den Baugebieten

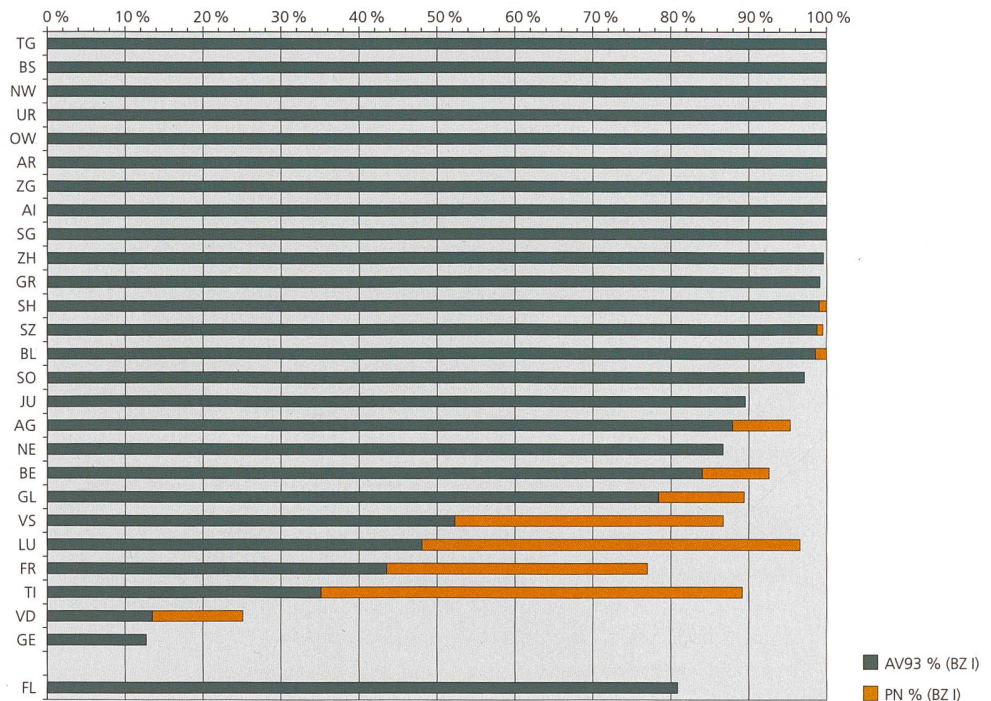


Tabelle: Gesamtfläche BZ I pro Kanton

	Fläche BZ I (ha)
CH	249'199
TG	9'325
BS	3'696
NW	1'503
UR	1'256
OW	2'469
AR	1'460
ZG	2'478
AI	473
SG	15'227
ZH	28'349
GR	8'962
SH	2'884
SZ	4'845
BL	8'174
SO	10'404
JU	4'473
AG	22'549
NE	5'718
BE	24'191
GL	1'869
VS	19'593
LU	9'706
FR	10'976
TI	12'764
VD	27'308
GE	8'547
FL	3'256

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.