

Zeitschrift: Cadastre : Fachzeitschrift für das schweizerische Katasterwesen
Herausgeber: Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Band: - (2013)
Heft: 11

Artikel: Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2012
Autor: [s. n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-871252>

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: 14.03.2025

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

Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2012

■ Für das Jahr 2012 sind, wie bereits im Vorjahr, keine aussergewöhnlichen Ergebnisse zu verzeichnen. Die Zunahme der digital vorliegenden Flächen verläuft nach Plan. Erstmals seit 1993 ist die Fläche im Standard provisorische Numerisierung PN rückläufig.

Entwicklung des Stands der amtlichen Vermessung

Die in einem VAV¹-konformen Standard (AV93 und provisorische Numerisierung PN²) vorliegenden Flächen konnten gegenüber dem Vorjahr wiederum erhöht werden.

Die Zunahme von 2.8 % (AV93) ist jedoch leicht tiefer als im Vorjahr. Zudem ist die Fläche im Standard PN erstmals rückläufig. Der Standard PN reduzierte sich gegenüber dem Vorjahr um 0.2 %.

Die 50 %-Marke (AV93) der Informationsebene «Liegenschaften» konnte im Jubiläumsjahr «100 Jahre Amtliche Vermessung Schweiz» geknackt werden. Im Schnitt werden drei Jahre benötigt, um eine Erhöhung von 10 % der Flächen im Standard AV93 zu erreichen. Demgegenüber wurden 15 Jahre benötigt, um die «nicht vermessene» Fläche um 10 % zu reduzieren.

¹ Verordnung über die amtliche Vermessung (VAV), SR 211.432.2

² Erklärung der verschiedenen Standards, s. Seite 13

Tabelle: Änderungen beim Standard der Vermessung im Jahr 2012 / Informationsebene «Liegenschaften»

AV93	PN	VN	TN	HG	GR	ps	zu verm.	Seen	Total
+2.8 %	-0.2 %	-0.1 %	-0.9 %	-0.4 %	-0.6 %	-0.3 %	-0.2 %	0.0 %	0.0 %

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

Stand beim Plan für das Grundbuch

	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 %

* Gletscher ab 31.12.2001 unter «nicht vermessen»

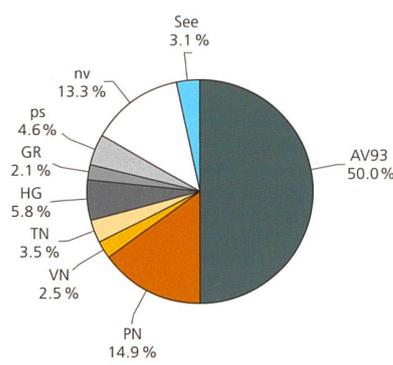
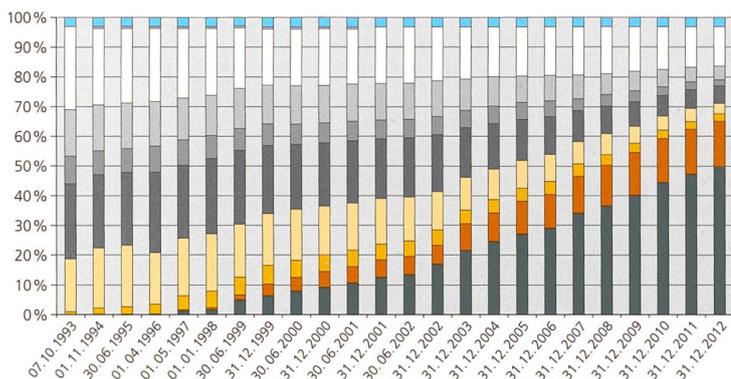


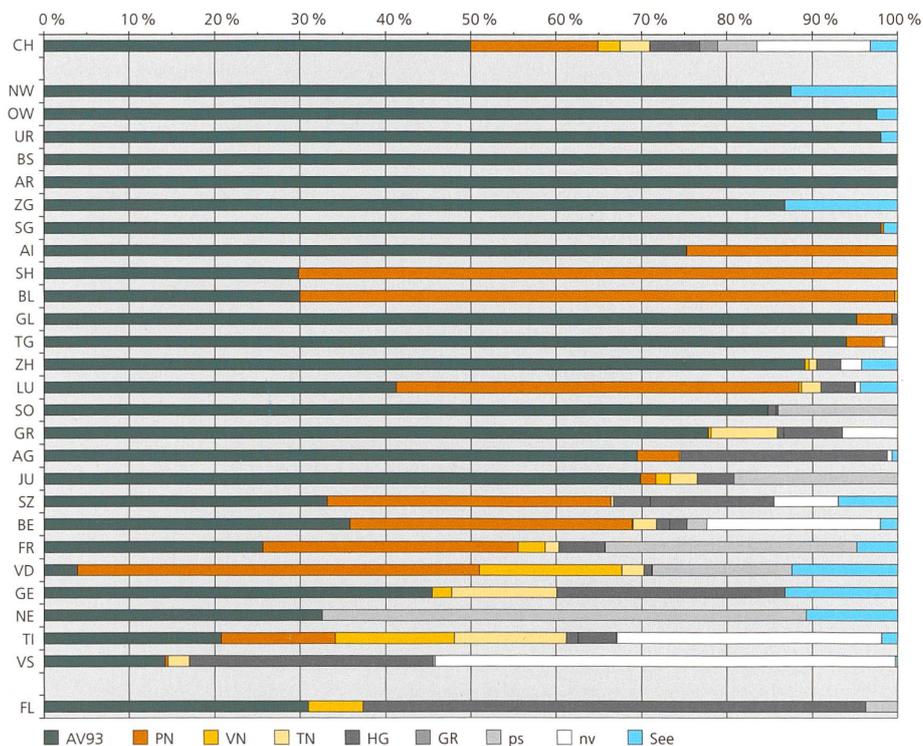
Tabelle: Fläche der anerkannten Vermessungen

Grafik links: Entwicklung der amtlichen Vermessung 1993–2012

Grafik rechts: Stand der amtlichen Vermessung per 31.12.2012

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

In % des Totals bzw. der Gesamtfläche



Stand der amtlichen Vermessung pro Kanton der Informationsebene «Liegenschaften»

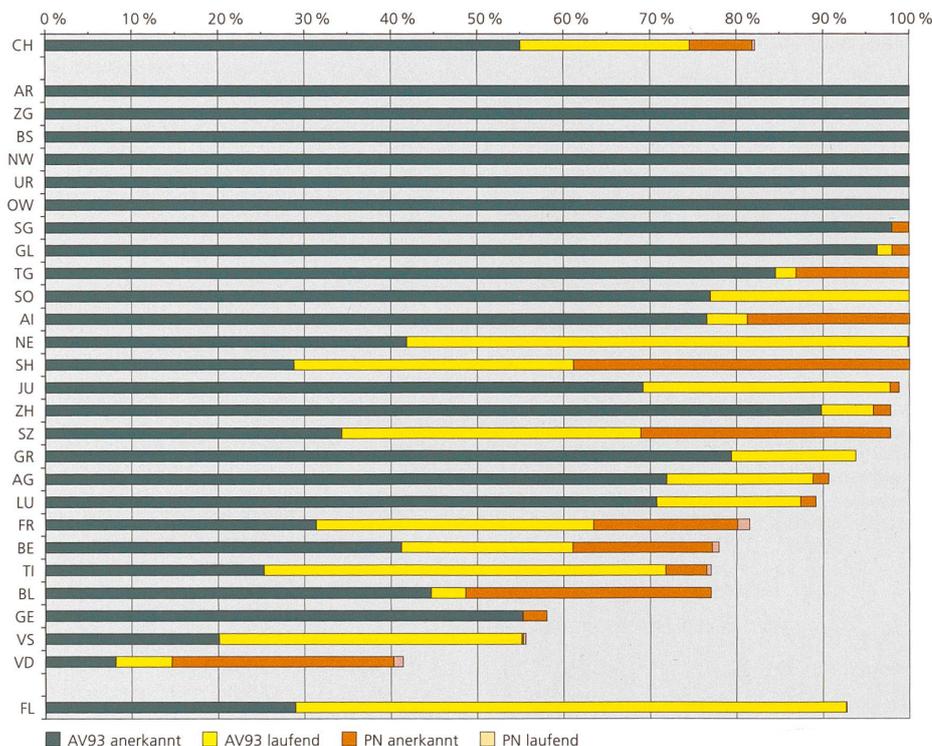
Bei der Hälfte der Kantone liegt der Flächenanteil der Daten im Standard AV93 der Informationsebene «Liegenschaften» bei über 75 %. Zehn Kantone verfügen flächendeckend über eine AV in den Standards AV93 oder PN.

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	2'066'190	615'662	104'617	143'963	241'119	87'405	189'947	550'937	129'884	4'129'724
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
SG	194'431	690	-	-	-	-	-	-	3'245	198'366
AI	12'982	4'266	-	-	-	-	-	-	-	17'248
SH	8'890	20'951	164	-	-	-	-	-	-	29'841
BL	15'535	36'072	-	-	441	-	-	-	-	51'771
GL	65'232	2'861	-	-	-	-	-	-	-	68'534
TG	81'199	3'710	779	-	4'904	-	154	1'337	-	86'400
ZH	154'177	-	519	1'589	5'990	-	-	4'189	7'246	172'884
LU	61'522	70'391	-	3'381	764	146	-	757	6'562	149'268
SO	67'013	-	2'345	-	5'117	161	11'097	-	-	79'035
GR	552'740	-	8	55'434	34'292	49'065	-	45'830	-	710'531
AG	98'131	6'969	1'405	166	3'566	-	-	811	868	141'245
JU	58'548	1'527	-	2'685	3'878	-	16'115	-	-	83'846
SZ	30'100	30'182	451	259	9'545	13'192	-	6'855	6'314	90'780
BE	213'481	197'512	5'288	16'217	8'918	12'022	13'735	121'470	12'099	596'532
FR	42'811	49'861	53'916	2'711	2'915	141	49'278	-	8'027	167'035
VD	12'542	151'535	627	8'322	7'525	119	52'828	-	39'885	322'062
GE	12'829	-	-	3'492	-	-	-	-	3'735	28'208
NE	26'124	-	39'115	-	3'807	-	45'394	-	8'590	80'108
TI	58'141	37'252	-	36'688	149'457	12'559	96	86'963	5'164	279'785
VS	74'092	1'883	661	13'019	135'124	-	1'250	282'725	1'062	523'488
FL	4'967	-	1'029	-	9'474	-	596	-	-	16'066

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

In % der zu vermessenden Fläche (= Gesamtfläche – Seefläche)
(bezogen auf die kalkulatorischen Hektaren)



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

Rund 62 % der zu vermessenden Fläche der Schweiz liegt in den Standards AV93 (55 %) oder PN (7 %) vor, rund 20 % sind in Arbeit.

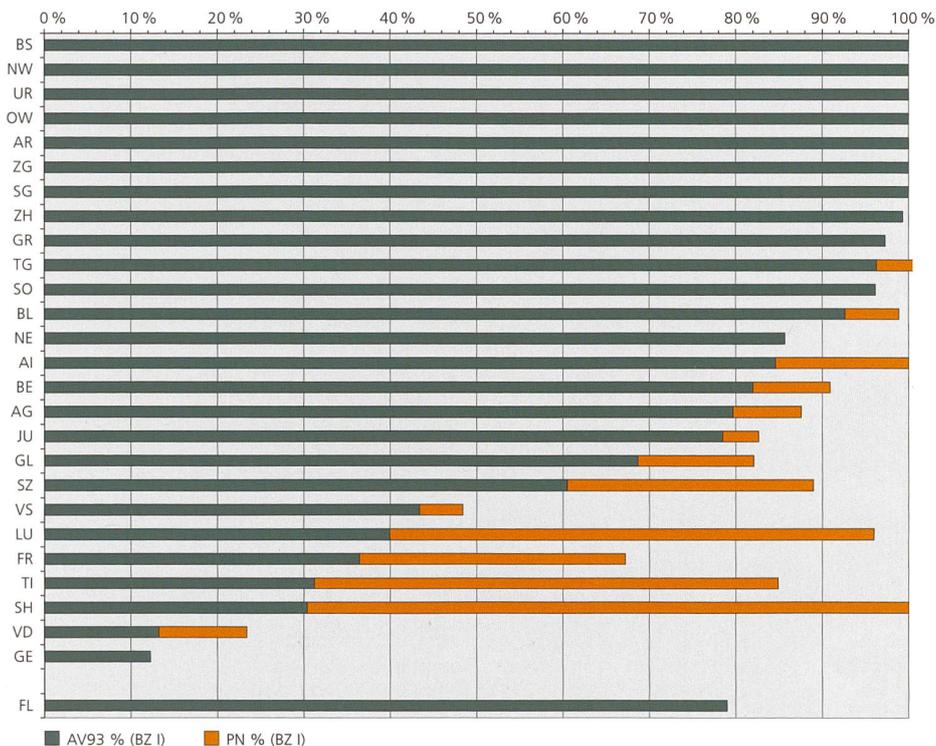
Bei drei Kantonen liegt der Anteil der Flächen im VAV-konformen Standard (anerkannt oder laufend) unter 75 %. Dies ist ein Kanton weniger als im Vorjahr.

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

	AV93 anerkannt	AV93 laufend	PN anerkannt	PN laufend	Total	zu verm. Fläche ha
CH	55.0 %	19.6 %	7.3 %	0.3 %	82.2 %	3'999'840
AR	100.0 %	-	-	-	100.0 %	24'284
ZG	100.0 %	-	-	-	100.0 %	20'716
BS	100.0 %	-	-	-	100.0 %	3'697
NW	100.0 %	-	-	-	100.0 %	24'147
UR	100.0 %	-	-	-	100.0 %	104'954
OW	100.0 %	-	-	-	100.0 %	47'872
SG	98.0 %	-	2.0 %	-	100.0 %	195'121
GL	96.3 %	1.7 %	2.0 %	-	100.0 %	68'534
TG	84.5 %	2.4 %	13.1 %	-	100.0 %	86'400
SO	77.0 %	23.0 %	-	-	100.0 %	79'035
AI	76.6 %	4.7 %	18.8 %	-	100.0 %	17'248
NE	41.8 %	58.0 %	0.1 %	-	100.0 %	71'518
SH	28.8 %	32.3 %	38.9 %	-	100.0 %	29'841
JU	69.2 %	28.6 %	1.1 %	-	98.8 %	83'846
ZH	89.8 %	6.0 %	2.0 %	-	97.8 %	165'638
SZ	34.3 %	34.6 %	28.9 %	-	97.8 %	84'466
GR	79.4 %	14.4 %	-	-	93.8 %	710'531
AG	71.9 %	16.9 %	1.8 %	-	90.6 %	140'377
LU	70.8 %	16.6 %	1.8 %	-	89.2 %	142'706
FR	31.3 %	32.1 %	16.7 %	1.4 %	81.5 %	159'008
BE	41.2 %	19.8 %	16.1 %	0.8 %	77.9 %	584'433
TI	25.3 %	46.5 %	4.7 %	0.5 %	77.0 %	274'621
BL	44.7 %	4.0 %	28.4 %	-	77.0 %	51'771
GE	55.3 %	-	2.7 %	-	58.0 %	24'473
VS	20.1 %	35.0 %	0.2 %	0.3 %	55.6 %	522'426
VD	8.1 %	6.5 %	25.7 %	1.1 %	41.4 %	282'177
FL	29.0 %	63.7 %	0.1 %	-	92.7 %	16'066

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

Stand beim Plan für das Grundbuch in den Baugebieten



Stand der Vermessungen in den Baugebieten

Die Ergebnisse lassen keine signifikanten Veränderungen gegenüber dem Vorjahr erkennen.

Trotz der geringen Veränderung ist auch in diesem Bereich ein positiver Trend über die vergangenen Jahre ersichtlich.

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

Tabelle: Gesamtfläche BZ I pro Kanton

Kanton	Fläche BZ I (ha)
CH	252'679
BS	3'696
NW	1'503
UR	1'256
OW	2'469
AR	1'460
ZG	2'478
SG	20'499
ZH	28'336
GR	9'043
TG	9'325
SO	10'342
BL	8'174
NE	5'718
AI	473
BE	24'004
AG	22'616
JU	4'473
GL	1'856
SZ	5'085
VS	19'335
LU	9'706
FR	10'992
TI	12'467
SH	2'444
VD	26'382
GE	8'547
FL	3'246

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 AV93
AV93	Amtliche Vermessung 1993	Digitale Daten gemäss den eidgenössischen Vorschriften von 1993 (VAV)

Eidgenössische Vermessungsdirektion