

Zeitschrift: Cadastre : Fachzeitschrift für das schweizerische Katasterwesen

Herausgeber: Bundesamt für Landestopografie swisstopo

Band: - (2021)

Heft: 35

Artikel: Statistische Angaben über die amtliche Vermessung : Stand 31.12.2020

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-905756>

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: 29.01.2026

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

Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2020

Die Zunahme der AV93-Flächen für 2020 ist mit 1.1% tiefer ausgefallen als im 2019. Der Zuwachs entspricht in etwa jenem der Jahre 2017 und 2018. 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 wiederum erhöht werden.

Die Zunahme von 1.1% (AV93) ist gegenüber dem Vorjahr um 0.6% tiefer. Die Fläche der PN reduzierte sich

um 0.8 %. Die Flächen im Standard HG und im Standard GR blieben unverändert. Die nicht vermessene Fläche der Schweiz beträgt rund 377'782 ha. Dies entspricht einer Abnahme von 6575 ha oder 0.2 % gegenüber dem Vorjahr oder der Fläche von rund 9200 Fussballfeldern.

Tabelle: Änderungen beim Standard der Vermessung im Jahr 2019 / Informationsebene «Liegenschaften»

AV93	PN	VN	TN	HG	GR	ps	nv	See	GI*	Total
1.1 %	-0.8 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	-0.2 %	-0.2 %	0.1 %	0 %	

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

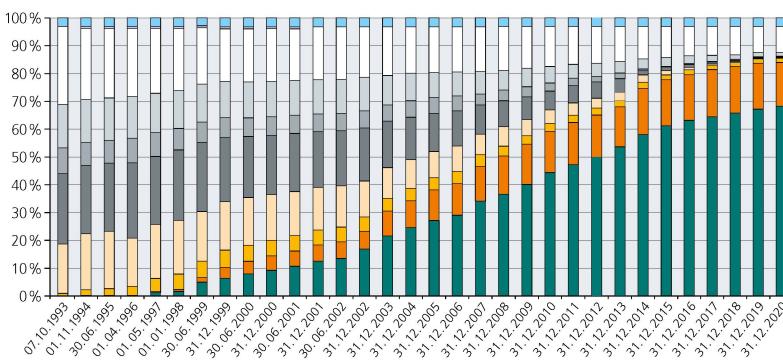
Stand beim Plan für das Grundbuch

	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%
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%
31.12.2017	64.3%	17.0%	1.7%	0.5%	0.8%	0.2%	2.1%	10.4%	3.1%	–	100.0%
31.12.2018	65.5%	17.0%	1.5%	0.3%	0.2%	0.2%	1.9%	10.1%	3.2%	–	100.0%
31.12.2019	67.2%	16.5%	1.6%	0.3%	0.2%	0.2%	1.6%	9.3%	3.2%	–	100.0%
31.12.2020	68.3%	15.8%	1.6%	0.3%	0.1%	0.2%	1.4%	9.1%	3.3%	–	100.0%

* Gletscher ab 31.12.2001 unter «nicht vermessen»

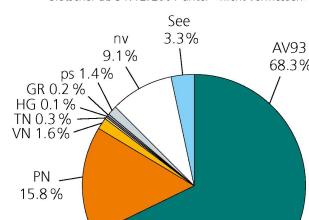
Grafik links:
Entwicklung der amtlichen Vermessung 1993–2020

Grafik rechts:
Stand der amtlichen Vermessung per 31.12.2020



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»

Der Flächenanteil der Daten im Standard AV93 der Informationsebene «Liegenschaften» konnte gegenüber dem Vorjahr um rund 47'800 ha gesteigert werden. Der Anteil der Flächen im Standard HG und GR nahm gegenüber dem Vorjahr um rund 2300 ha ab.

Grafik: Stand der amtlichen Vermessung

Stand der Informationsebene «Liegenschaften»

In % des Totals bzw. der Gesamtfläche

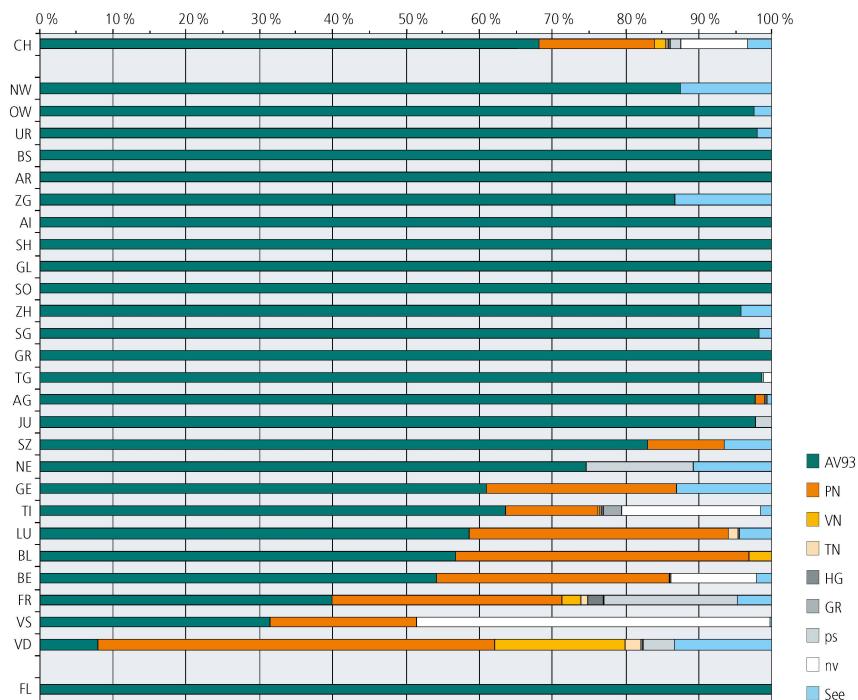


Tabelle: Stand der amtlichen Vermessung

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- grafisch ha	GR Grafisch ha	ps prov. anerkannt ha	nv noch nicht vermessen ha	See See ha	Total ha
CH	2'827'146	652'588	64'879	11'275	6'169	7'390	59'290	377'782	135'473	4'141'992
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	195'106	–	–	–	–	–	–	–	3'279	198'385
GR	709'889	–	–	–	–	–	–	646	–	710'535
TG	85'329	–	–	–	–	–	166	953	–	86'448
AG	138'108	1'873	–	–	394	–	–	–	870	141'245
JU	82'043	–	–	–	–	–	1'817	–	–	83'860
SZ	75'435	9'500	–	–	–	–	–	–	5'855	90'790
NE	59'371	–	–	–	–	–	11'644	–	8'489	79'504
GE	17'266	7'350	–	–	–	–	–	–	3'678	28'294
TI	180'691	35'822	758	587	819	7'130	–	53'899	4'190	283'896
LU	87'646	52'838	66	1996	–	–	–	232	6'557	149'335
BL	30'045	21'223	1'614	–	–	–	–	–	–	52'882
BE	322'454	189'251	–	97	479	–	742	69'599	12'099	594'721
FR	67'746	53'283	4'393	1'576	3'625	141	30'944	–	7'908	169'616
VS	164'319	105'024	–	–	–	–	–	252'453	1'059	522'855
VD	25'725	176'424	58'048	7'019	852	119	13'977	–	43'090	325'254
FL	16'046	–	–	–	–	–	–	–	–	16'046

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

Rund 81 % (+0 %) der zu vermessenden Fläche der Schweiz liegt in den Standards AV93 oder PN vor, rund 6 % sind in Arbeit.

In 12 Kantonen liegt die gesamte Kantonsfläche in den VAV-konformen Standards anerkannt vor. In weiteren fünf Kantonen sind über 99 % der Gesamtfläche anerkannt oder in Arbeit. In 23 von 26 Kantonen liegt der Flächenanteil der anerkannten oder in Arbeit stehenden Flächen bei über 90 %.

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	81.4 %	5.9 %	87.3 %	4'006'519
SZ	100.0 %	–	100.0 %	84'935
SO	100.0 %	–	100.0 %	79'044
OW	100.0 %	–	100.0 %	47'872
BS	100.0 %	–	100.0 %	3'697
AG	100.0 %	–	100.0 %	140'375
GL	100.0 %	–	100.0 %	68'534
UR	100.0 %	–	100.0 %	104'954
SH	100.0 %	–	100.0 %	29'841
AI	100.0 %	–	100.0 %	17'248
AR	100.0 %	–	100.0 %	24'284
NW	100.0 %	–	100.0 %	24'147
ZG	100.0 %	–	100.0 %	20'716
NE	84.4 %	15.6 %	100.0 %	71'015
SG	99.9 %	–	99.9 %	195'106
TG	99.2 %	0.6 %	99.9 %	86'448
LU	99.0 %	0.8 %	99.8 %	142'778
JU	99.4 %	–	99.4 %	83'860
ZH	97.8 %	–	97.8 %	165'636
BL	82.7 %	12.6 %	95.3 %	52'882
BE	81.2 %	14.1 %	95.3 %	582'622
GR	92.2 %	1.3 %	93.5 %	710'535
TI	74.0 %	19.1 %	93.0 %	279'706
GE	81.0 %	11.1 %	92.1 %	24'616
FR	63.6 %	17.5 %	81.1 %	161'708
VS	50.5 %	5.4 %	55.9 %	521'796
VD	43.6 %	4.4 %	48.0 %	282'164
FL	94.4 %	–	94.4 %	16'046

Stand der Vermessungen in den Baugebieten

Die Ergebnisse lassen keine signifikanten Veränderungen gegenüber dem Vorjahr erkennen.

Geodäsie und Eidgenössische Vermessungsdirektion
swisstopo, Wabern
vermessung@swisstopo.ch

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

Stand beim Plan für das Grundbuch in den Baugebieten

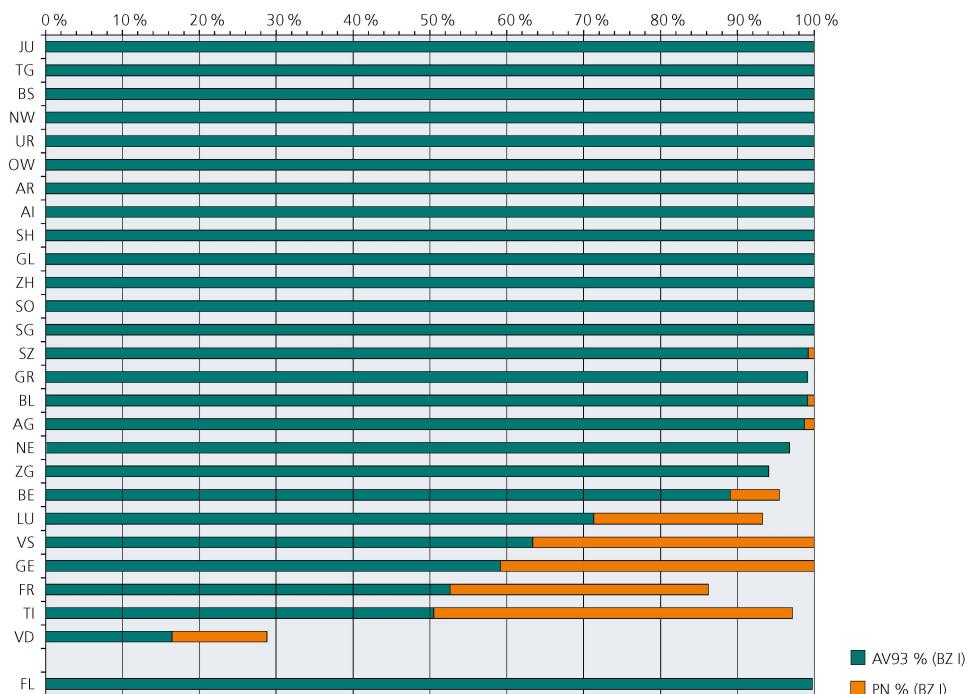


Tabelle: Gesamtfläche BZ I pro Kanton

	Fläche BZ I ha
CH	251'973
JU	3'990
TG	9'343
BS	3'696
NW	1'503
UR	1'256
OW	2'469
AR	1'460
AI	473
SH	2'884
GL	1'869
ZH	28'349
SO	10'412
SG	15'227
SZ	4'466
GR	8'965
BL	8'277
AG	22'511
NE	5'715
ZG	2'634
BE	24'633
LU	10'465
VS	20'027
GE	8'641
FR	10'960
TI	16'102
VD	25'646
FL	3'317

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.

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

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)