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: 14.12.2025

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»

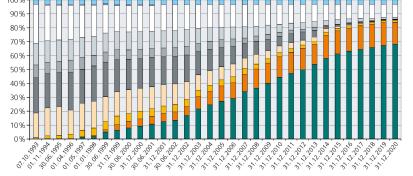
| AV93 | PN | VN | TN | HG | GR | ps | zu verm. | Seen | Total |
|-------|-------|------|------|------|------|--------|----------|------|-------|
| 1.1 % | -0.8% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | -0.2 % | -0.2 % | 0.1% | 0 % |

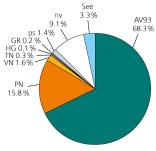
Grafiken: Entwicklung des Stands der Vermessung/Informationsebene «Liegenschaften» Stand beim Plan für das Grundbuch

| | 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 % |

Grafik links: Entwicklung der amtlichen Vermessung 1993–2020

Grafik rechts: Stand der amtlichen Vermessung per 31.12.2020





 $^{^{\}mathrm{1}}$ 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

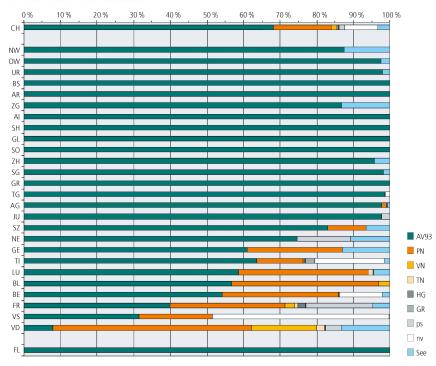


Tabelle: Stand der amtlichen Vermessung

Stand der Informationsebene «Liegenschaften»

| | AV93 | PN | VN | TN | HG | GR | ps | nv | See | Total |
|----|-------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------|--------------------|-------------------------|---------|-----------|
| | AV93- Standard | Prov. numerisiert (gr, hg, tn, ps) | Voll- numerisch | Teil- numerisch | Halb- grafisch | Grafisch | prov. anerkannt | noch nicht vermessen | See | |
| | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| СН | 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 |
| Al | 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 Informationsebenen)

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)

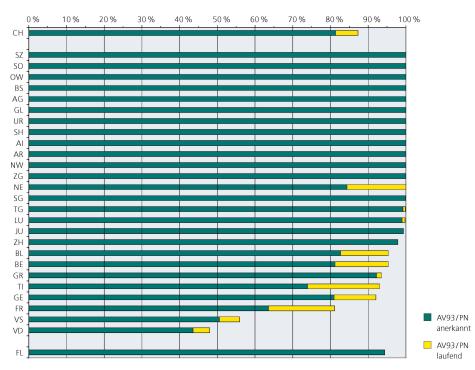


Tabelle: Stand AV93 und PN pro Kanton (sämtliche Informationsebenen)

(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 |
| Al | 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

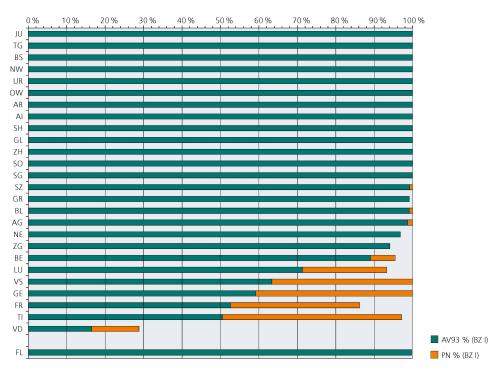


Tabelle: Gesamtfläche BZ I pro Kanton

| | Fläche BZ I ha |
|----|-------------------|
| СН | 251'973 |
| JU | 3'990 |
| TG | 9'343 |
| BS | 3'696 |
| NW | 1'503 |
| UR | 1'256 |
| OW | 2'469 |
| AR | 1'460 |
| Αl | 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.

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 eid- genössischen Vorschriften von 1919 | | | | |
| HG Halbgrafisch | | Grafische Pläne gemäss den eid- genössischen Vorschriften von 1919, für Polygonpunkte (Fix- punkte) wurden Koordinaten be- rechnet | | | | |
| TN | Teilnumerisch | Grafische Pläne gemäss den eid- genössischen Vorschriften von 1974, Polygon- und Grenzpunkte in digitaler Form | | | | |
| VN | Vollnumerisch | Digitale Daten gemäss den eidge- nössischen Vorschriften von 1974, sämtliche Punkte in digitaler Form | | | | |
| PN | Provisorisch numerisiert | Ab Originalplan digitalisierte Da- ten gemäss den eidgenössischen Vorschriften von 1993 (VAV), Stuktur entspricht MO93 | | | | |
| AV93 | Amtliche Vermessung 1993 | Digitale Daten gemäss den eidge- nössischen Vorschriften von 1993 (VAV) | | | | |

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