

Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2023

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Cadastre : Fachzeitschrift für das schweizerische Katasterwesen**

Band (Jahr): - **(2024)**

Heft 44

PDF erstellt am: **13.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-1049559>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2023

Im 2023 ist die Zunahme der AV93-Flächen mit 3.7 % höher ausgefallen als im Vorjahr. Die Zunahme der digital vorliegenden Flächen verläuft wie geplant.

Wie in den vorangehenden Jahren basieren die statistischen Angaben auf AMO (Administration de la Mensuration Officielle), dem Verwaltungssystem für die Vermessungsoperare, das durch die Fachstelle «Eidgenössische Vermessungsdirektion» und die kantonalen Vermessungsaufsichten geführt wird.

Alle Statistiken beziehen sich auf die Angaben zum Stand «Plan für das Grundbuch», welcher die rechtliche Situation widerspiegelt, d.h. den Stand der Informationsebene «Liegenschaften».

Die Gruppierung der Qualitätsstandards für die Statistik bildet sowohl den technischen (analog/digital) wie auch den rechtlichen Aspekt (provisorisch/definitiv anerkannte amtliche Vermessung [AV]) ab:

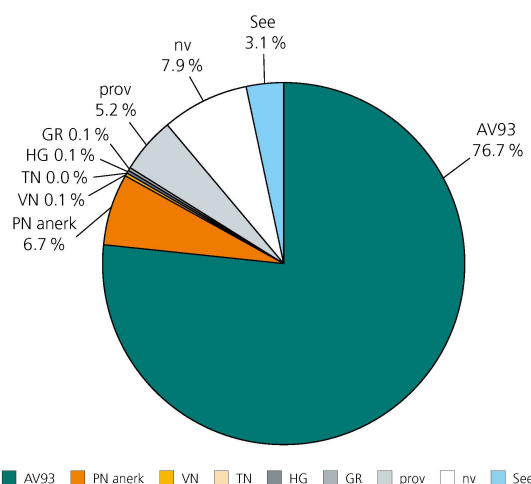
- Die provisorisch anerkannten Vermessungen PNps und ps bilden zusammen die Gruppe «prov». Diese müssen mit höchster Priorität durch Ersterhebungen in AV93 abgelöst werden. Dies gilt auch für die nicht vermessenen Gebiete (nv).
- Die provisorisch numerisierten, definitiv anerkannten amtlichen Vermessungen alten Standards (PNtn, PNhg und PNgr) werden unter PNanerk zusammengefasst. Diese Standards sind auf den Standard AV93 zu erneuern.

Entwicklung des Stands der amtlichen Vermessung in der Schweiz gegenüber dem Vorjahr

Die definitiv anerkannte, digital vorliegende, amtlich vermessene Fläche (AV93 und PNanerk) konnte wiederum erhöht werden (+3.2 % gegenüber 2022). Die Fläche im Standard AV93 hat um 150 536 ha zugenommen. Darin enthalten sind 18 906 ha PNanerk, welche in den Standard AV93 aufgearbeitet worden sind. Die nicht vermessene Fläche (nv) hat um 19 802 ha abgenommen (-0.5 %). Der Anteil der provisorisch anerkannten Flächen (prov) ist um 1.0 % gesunken (Grafik und Tabelle 1).

| AV93 | PNanerk | VN | TN | HG | GR | prov | nv | Seen |
|------|---------|--------|-------|-------|------|------|-------|------|
| 3.7% | -0.45% | -0.55% | -1.4% | -0.2% | 0.0% | -1% | -0.5% | 0% |

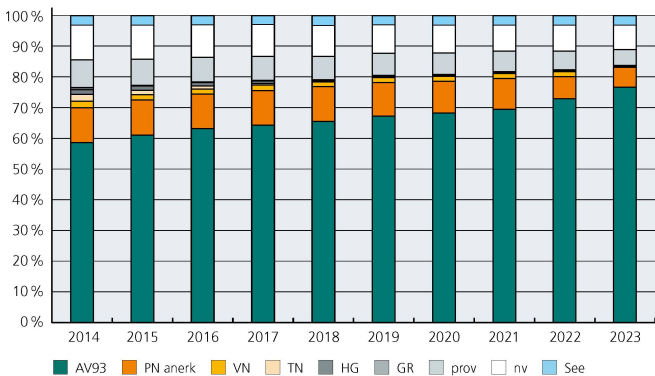
Tabelle 1: Änderungen beim Standard der amtlichen Vermessung im Jahr 2023 über die gesamte Schweiz



Grafik 1: Stand der amtlichen Vermessung per 31.12.2023

Verschiedene Standards der amtlichen Vermessung

| Abkürzung | Bedeutung | Qualität |
|-----------|-------------------------------------|---|
| AV93 | Amtliche Vermessung 1993 | Digitale Daten gemäss den eidgenössischen Vorschriften von 1993 (VAV) |
| GR | Grafisch | Grafische Pläne gemäss den eidgenössischen Vorschriften von 1919 (alter, abzulösender Standard) |
| HG | Halbgrafisch | Grafische Pläne gemäss den eidgenössischen Vorschriften von 1919, für Polygonpunkte (Fixpunkte) wurden Koordinaten berechnet (alter, abzulösender Standard) |
| nv | Nicht vermessen | Unvermessene Gebiete |
| PN | Provisorisch numerisiert | Ab Originalplan digitalisierte Daten gemäss den eidgenössischen Vorschriften von 1993 (VAV), Struktur entspricht AV93 |
| PNanerk | Provisorisch numerisiert, anerkannt | Beinhaltet PNtn, PNhg, PNgr (auf den Standard AV93 zu erneuern) |
| prov | Provisorisch anerkannt | Vor 1919 gemäss kantonalen Richtlinien erstellte grafische Pläne (ps) sowie von diesen abgeleitete provisorisch numerisierte Daten (PNps) (prioritär abzulösen) |
| TN | Teilnumerisch | Grafische Pläne gemäss den eidgenössischen Vorschriften von 1974, Polygon- und Grenzpunkte in digitaler Form (alter, abzulösender Standard) |
| VN | Vollnumerisch | Digitale Daten gemäss den eidgenössischen Vorschriften von 1974, sämtliche Punkte in digitaler Form (alter, abzulösender Standard) |



Grafik 2: Entwicklung der amtlichen Vermessung in den letzten 10 Jahren

| Jahr | AV93 | PNanerk | VN | TN | HG | GR | prov | nv | See |
|------|-------|---------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 2023 | 76.7% | 6.7% | 0.1% | 0.0% | 0.1% | 0.1% | 5.2% | 7.9% | 3.1% |
| 2022 | 73.0% | 7.2% | 1.5% | 0.2% | 0.1% | 0.2% | 6.2% | 8.4% | 3.2% |
| 2021 | 69.5% | 9.9% | 1.6% | 0.3% | 0.1% | 0.2% | 6.7% | 8.5% | 3.3% |
| 2020 | 68.3% | 10.2% | 1.6% | 0.3% | 0.1% | 0.2% | 7.0% | 9.1% | 3.3% |
| 2019 | 67.2% | 10.9% | 1.6% | 0.3% | 0.2% | 0.2% | 7.2% | 9.3% | 3.2% |
| 2018 | 65.5% | 11.3% | 1.5% | 0.3% | 0.2% | 0.2% | 7.6% | 10.1% | 3.2% |
| 2017 | 64.3% | 11.3% | 1.7% | 0.5% | 0.8% | 0.2% | 7.8% | 10.4% | 3.1% |
| 2016 | 63.2% | 11.2% | 1.7% | 0.9% | 1.1% | 0.2% | 8.0% | 10.6% | 3.1% |
| 2015 | 61.1% | 11.4% | 1.7% | 1.5% | 1.3% | 0.2% | 8.5% | 11.1% | 3.1% |
| 2014 | 58.6% | 11.4% | 2.1% | 2.2% | 1.6% | 0.6% | 9.0% | 11.3% | 3.1% |
| 2013 | 53.6% | 9.2% | 2.2% | 3.0% | 5.0% | 2.0% | 9.5% | 12.5% | 3.1% |

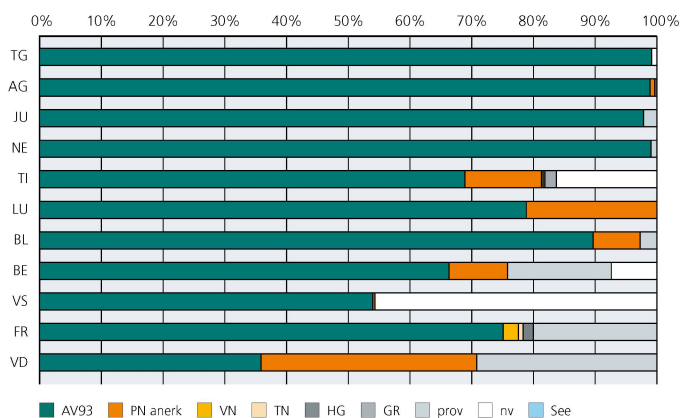
Tabelle 2: Fläche der amtlichen Vermessung pro Qualitätsstandard der letzten 10 Jahre.

Entwicklung des Stands der amtlichen Vermessung in der Schweiz in den letzten 10 Jahren

Von 2014 bis 2023 stieg der Anteil der Fläche mit definitiv anerkannter, digital vorliegender amtlicher Vermessung von 70.1% auf 83.4%. Im gleichen Zeitraum sank der Anteil der Fläche in den alten Standards VN, TN, HG und GR von 6.5% auf 0.4%. Der Anteil der nicht vermessenen Fläche konnte in dieser Zeit um 3.4% reduziert werden, wie auch derjenige der provisorisch anerkannten Vermessungen (-3.8%). (Grafik und Tabelle 2)

Entwicklung des Stands der amtlichen Vermessung pro Kanton

Der Flächenanteil der Daten im Standard AV93 konnte gegenüber dem Vorjahr um rund 150 536 ha gesteigert werden. Die Kantone Schwyz und Genf haben im Jahr 2023 die amtliche Vermessung im Qualitätsstandard AV93 abgeschlossen. Damit liegen die Kantone AI, AR, BS, GE, GL, GR, NW, OW, SG, SH, SO, SZ, UR, ZG, ZH vollständig in AV93 vor. In 4 Kantonen gibt es insgesamt noch 15 231 ha, die zwar definitiv vermessen (VN, TN, HG, GR) sind, aber noch nicht im Datenmodell DM.01-AV-CH vorliegen. In 6 Kantonen gibt es insgesamt noch 216 347 ha, die erst provisorisch anerkannt sind (prov).



Grafik 3: Stand der amtlichen Vermessung der Informationsebene «Liegenschaften» in % des Totals der Gesamtfläche. Nur Kantone, deren amtliche Vermessung nicht vollständig im Standard AV93 vorliegt.

| Kanton | AV93 | PNanerk | VN | TN | HG | GR | prov | nv | Total |
|--------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|
| AG | 138'908 | 1'073 | - | - | 394 | - | - | - | 140'375 |
| BE | 387'399 | 55'719 | - | - | - | - | 98'181 | 42'864 | 584'163 |
| BL | 46'425 | 3'947 | - | - | - | - | 1'393 | - | 51'765 |
| FR | 69'312 | 50'622 | 3'941 | 1'185 | 2'785 | 141 | 31'609 | - | 159'595 |
| JU | 82'043 | - | - | - | - | - | 1'817 | - | 83'860 |
| LU | 112'612 | 30'105 | 66 | - | - | - | - | - | 142'783 |
| NE | 71'058 | - | - | - | - | - | 648 | - | 71'706 |
| TG | 85'562 | - | - | - | - | - | - | 720 | 86'282 |
| TI | 193'527 | 34'881 | 609 | 228 | 737 | 5'145 | - | 45'649 | 280'776 |
| VD | 101'636 | 99'203 | - | - | - | - | 82'699 | - | 283'538 |
| VS | 281'746 | 1'935 | - | - | - | - | - | 238'115 | 521'796 |

Tabelle 3: Stand der amtlichen Vermessung der Informationsebene «Liegenschaften» in Hektaren. Nur Kantone, deren amtliche Vermessung nicht vollständig im Standard AV93 vorliegt.

Die noch nicht vermessene Fläche beträgt insgesamt 327 348 ha, verteilt auf 4 Kantone. (Grafik und Tabelle 3) Grosse Fortschritte haben die Kantone Waadt (+73 000 ha) und Wallis (+26 000 ha) bei den Flächen im Qualitätsstandard AV93 gemacht.

In den vergangenen Jahren sind viele Erstvermessungen und Erneuerungen für die Ablösung von provisorischen Standards gestartet worden. Als Resultat konnte im Vergleich zu den Vorjahren erneut eine höhere Zunahme beim Standard AV93 verzeichnet werden.

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

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