

Zeitschrift: Cadastre : Fachzeitschrift für das schweizerische Katasterwesen
Band: - (2018)
Heft: 26

Artikel: Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2017
Autor: [s. n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-871231>

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: 06.10.2024

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

Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2017

Die Zunahme der AV93-Flächen für 2017 ist kleiner als in den Jahren 2015 und 2016, entspricht jedoch den Werten, die anfangs 2017 definiert worden waren. Die Zunahme der digital vorliegenden Flächen verläuft planmässig.

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 beträgt 1.1 % (AV93) gegenüber 2.1 % im Vorjahr. Die Fläche der PN nahm gegenüber dem Vorjahr

um 0.6 %.zu. Die Flächen im Standard HG konnten erneut um 0.3 % reduziert werden, jedoch blieb die Fläche im Standard GR unverändert. Die nicht vermessene Fläche der Schweiz beträgt rund 430 350 ha. Dies bedeutet eine Abnahme von 0.2 % oder ca. 7500 ha, was rund zweimal der Fläche des Kantons Basel-Stadt entspricht.

Tabelle: Änderungen beim Standard der Vermessung im Jahr 2017/Informationsebene «Liegenschaften»

| AV93 | PN | VN | TN | HG | GR | ps | zu verm. | Seen | Total |
|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|----------|-------|-------|
| 1.1 % | 0.6 % | -0.1 % | -0.5 % | -0.3 % | 0.0 % | -0.7 % | -0.2 % | 0.0 % | 0 % |

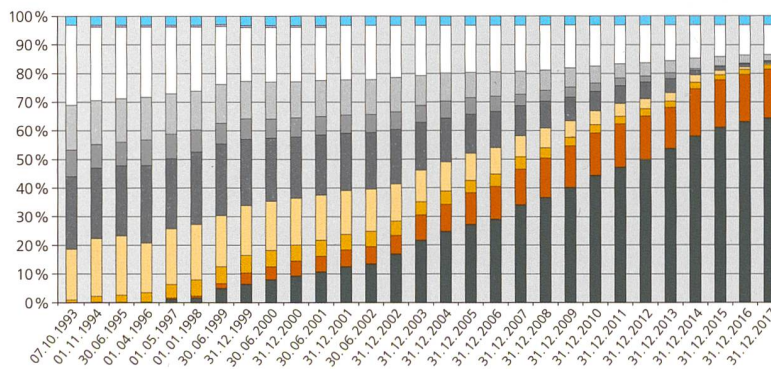
Grafiken: Entwicklung des Stands der Vermessung / Informationsebene «Liegenschaften»
Stand beim Plan für das Grundbuch

Tabelle: Fläche der anerkannten Vermessungen

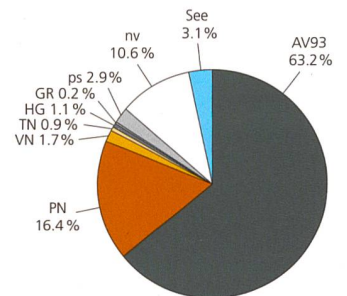
| | AV93 | PN | VN | TN | HG | GR | ps | nv | See | GI* | Total in % |
|------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------------|
| 07.10.1993 | – | – | 0.9 % | 17.8 % | 25.3 % | 9.3 % | 15.7 % | 27.9 % | 3.1 % | – | 100.0 % |
| 01.11.1994 | 0.0 % | 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 % |
| 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 % |

* Gletscher ab 31.12.2001 unter «nicht vermessen»

Grafik links: Entwicklung der amtlichen Vermessung 1993–2017



Grafik rechts: Stand der amtlichen Vermessung per 31.12.2017



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

² Erklärung der verschiedenen Standards s. Seite 7

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 47 500 ha gesteigert werden. Der Anteil der Flächen im Standard HG und GR nahm gegenüber dem Vorjahr um rund 13 150 ha ab.

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

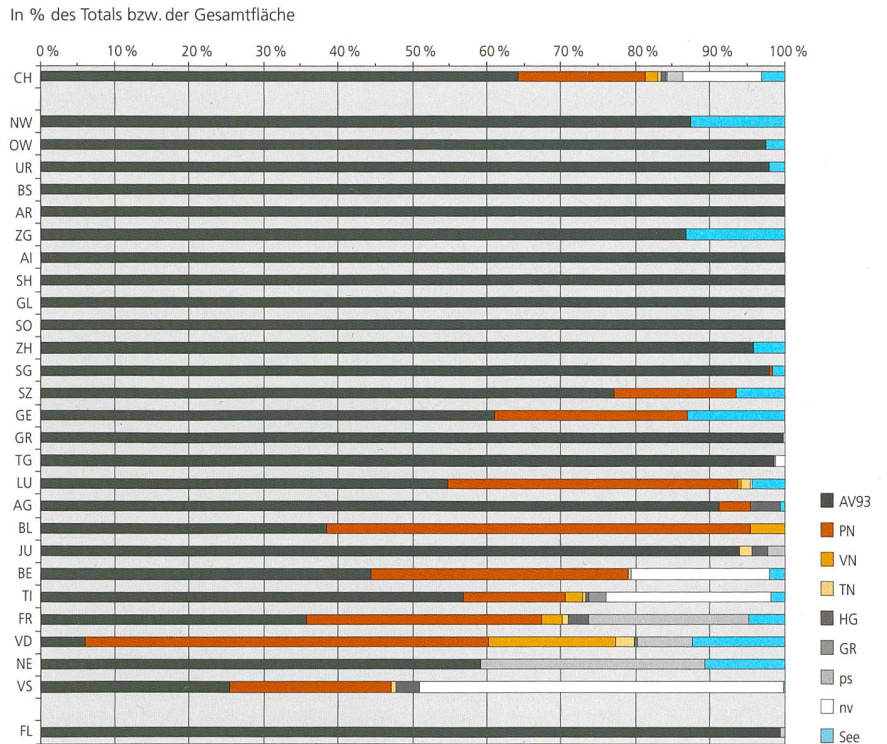


Tabelle: Stand der amtlichen Vermessung
Stand der Informationsebene «Liegenschaften»

| | 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 | 2'659'362 | 703'372 | 68'442 | 18'685 | 31'147 | 7'013 | 88'512 | 430'350 | 129'299 | 4'136'182 |
| 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 | 194'416 | 690 | - | - | - | - | - | - | 3'279 | 198'385 |
| SZ | 70'057 | 14'878 | - | - | - | - | - | - | 5'855 | 90'790 |
| GE | 17'266 | 7'350 | - | - | - | - | - | - | 3'678 | 28'294 |
| GR | 709'889 | - | - | - | - | - | - | 646 | - | 710'535 |
| TG | 85'329 | - | - | - | - | - | 166 | 953 | - | 86'448 |
| LU | 82'013 | 58'390 | 519 | 1'996 | - | - | - | 232 | 6'562 | 149'712 |
| AG | 128'738 | 6'245 | - | - | 5'400 | - | - | - | 868 | 141'251 |
| BL | 20'335 | 30'201 | 2'349 | - | - | - | - | - | - | 52'885 |
| JU | 78'798 | - | - | 1'424 | 1'785 | - | 1'817 | - | - | 83'824 |
| BE | 265'241 | 205'948 | 129 | 224 | 540 | - | 1'863 | 110'816 | 12'099 | 596'860 |
| TI | 160'569 | 38'780 | 6'418 | 1'406 | 931 | 6'753 | 96 | 62'262 | 5'280 | 282'495 |
| FR | 60'177 | 53'693 | 4'430 | 1'576 | 4'395 | 141 | 36'430 | - | 7'909 | 168'751 |
| VD | 19'685 | 174'410 | 54'597 | 8'293 | 1'198 | 119 | 23'849 | - | 39'885 | 322'036 |
| NE | 47'342 | - | - | - | - | - | 24'291 | - | 8'489 | 80'122 |
| VS | 133'534 | 112'787 | - | 3'766 | 16'898 | - | - | 255'441 | 1'062 | 523'488 |
| FL | 15'980 | - | - | - | - | - | 72 | - | - | 16'052 |

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

Rund 79 % (+1.4 %) der zu vermessenden Fläche der Schweiz liegt in den Standards AV93 oder PN vor, rund 7 % sind in Arbeit.

In 11 Kantonen liegt die gesamte Kantonsfläche in den VAV-konformen Standards anerkannt vor. In weiteren fünf Kantonen ist die Gesamtfläche anerkannt oder in Arbeit. In 24 (Vorjahr 23) von 26 Kantonen liegt der Flächenanteil der anerkannten oder in Arbeit stehenden Flächen bei über 80 %.

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 | 78.8 % | 6.5 % | 85.3 % | 4'006'883 |
| ZG | 100.0 % | – | 100.0 % | 20'716 |
| AI | 100.0 % | – | 100.0 % | 17'248 |
| AR | 100.0 % | – | 100.0 % | 24'284 |
| BS | 100.0 % | – | 100.0 % | 3'697 |
| GL | 100.0 % | – | 100.0 % | 68'534 |
| NW | 100.0 % | – | 100.0 % | 24'147 |
| OW | 100.0 % | – | 100.0 % | 47'872 |
| SH | 100.0 % | – | 100.0 % | 29'841 |
| SO | 100.0 % | – | 100.0 % | 79'044 |
| TG | 100.0 % | – | 100.0 % | 86'448 |
| UR | 100.0 % | – | 100.0 % | 104'954 |
| SG | 99.9 % | 0.1 % | 100.0 % | 195'106 |
| SZ | 98.8 % | 1.2 % | 100.0 % | 84'935 |
| AG | 95.9 % | 4.1 % | 100.0 % | 140'383 |
| JU | 93.6 % | 6.4 % | 100.0 % | 83'824 |
| NE | 70.8 % | 29.2 % | 100.0 % | 71'633 |
| LU | 94.1 % | 4.8 % | 98.9 % | 143'150 |
| ZH | 97.8 % | – | 97.8 % | 165'636 |
| GR | 91.7 % | 2.0 % | 93.7 % | 710'535 |
| GE | 80.8 % | 11.3 % | 92.1 % | 24'616 |
| TI | 68.1 % | 19.8 % | 87.9 % | 277'215 |
| BE | 77.0 % | 8.6 % | 85.6 % | 584'761 |
| FR | 59.3 % | 21.9 % | 81.2 % | 160'842 |
| BL | 76.0 % | 8.7 % | 84.6 % | 52'885 |
| VS | 48.4 % | 7.6 % | 56.1 % | 522'426 |
| VD | 40.1 % | 6.1 % | 46.3 % | 282'151 |
| FL | 94.1 % | 0.3 % | 94.4 % | 16'052 |

Stand der Vermessungen in den Baugebieten

Mit der zwar geringen Zunahme von rund einem Prozent setzt sich auch in diesem Bereich der positive Trend der vergangenen Jahre fort.

Geodäsie und Eidgenössische Vermessungsdirektion
swisstopo, Wabern

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

Stand beim Plan für das Grundbuch in den Baugebieten

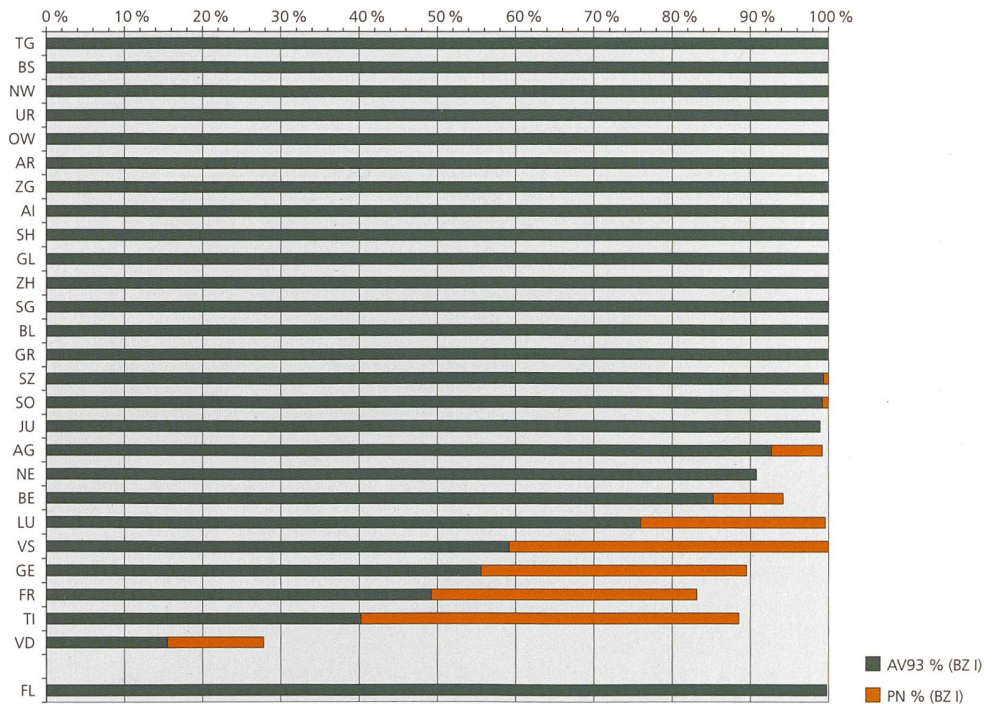


Tabelle: Gesamtfläche BZ I pro Kanton

| | Fläche BZ I ha |
|----|-------------------|
| CH | 251'416 |
| TG | 9'343 |
| BS | 3'696 |
| NW | 1'503 |
| UR | 1'256 |
| OW | 2'469 |
| AR | 1'460 |
| ZG | 2'478 |
| AI | 473 |
| SH | 2'884 |
| GL | 1'869 |
| ZH | 28'349 |
| SO | 10'412 |
| JU | 4'073 |
| SG | 15'227 |
| BL | 8'337 |
| SZ | 4'656 |
| GR | 8'968 |
| AG | 22'540 |
| NE | 5'718 |
| BE | 24'618 |
| LU | 10'465 |
| GE | 8'646 |
| VS | 19'832 |
| FR | 10'972 |
| TI | 15'005 |
| VD | 26'167 |
| FL | 3'315 |

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) |