

Zeitschrift: Cadastre : Fachzeitschrift für das schweizerische Katasterwesen
Herausgeber: Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Band: - (2017)
Heft: 23

Artikel: Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2016
Autor: [s. n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-871209>

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: 01.05.2026

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

Statistische Angaben über die amtliche Vermessung, Stand 31.12.2016

Die Zunahme der AV93-Flächen für 2016 ist kleiner als im Jahre 2015, entspricht jedoch den anfangs 2016 definierten Werten. 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 gegenüber dem Vorjahr erhöht werden.

Die Zunahme von 2.1 % (AV93) ist gegenüber dem Vorjahr um 0.4 % tiefer. Die Fläche der PN nahm gegenüber

dem Vorjahr um 0.2 % ab. Die Flächen im Standard HG konnte um 0.3 % reduziert werden, die Fläche im Standard GR blieb jedoch unverändert. Die nicht vermessene Fläche der Schweiz beträgt ca. 437 894 ha oder 10.6 % der Gesamtfläche. Dies entspricht einer Abnahme von 0.5 % gegenüber dem Vorjahr.

Tabelle: Änderungen beim Standard der Vermessung im Jahr 2016 / Informationsebene «Liegenschaften»

| AV93 | PN | VN | TN | HG | GR | ps | zu verm. | Seen | Total |
|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|-------|-------|
| 2.1 % | -0.2 % | 0.0 % | -0.6 % | -0.3 % | 0.0 % | -0.4 % | -0.5 % | 0.0 % | 0 % |

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

Stand beim Plan für das Grundbuch

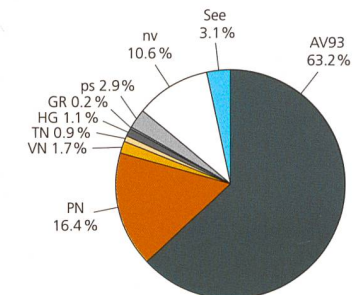
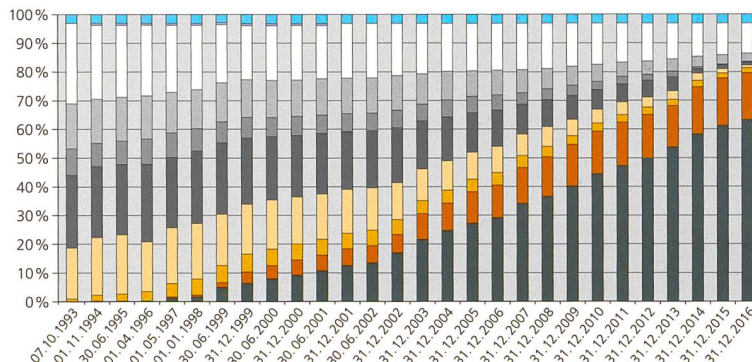
Tabelle: Fläche der anerkannten Vermessungen

| | 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 % |

* Gletscher ab 31.12.2001 unter «nicht vermessen»

Grafik links: Entwicklung der amtlichen Vermessung 1993–2016

Grafik rechts: Stand der amtlichen Vermessung per 31.12.2016



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 86 000 ha gesteigert werden. Der Anteil der Flächen im Standard HG nahm gegenüber dem Vorjahr um rund 10 000 ha ab.

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

In % des Totals bzw. der Gesamtfläche

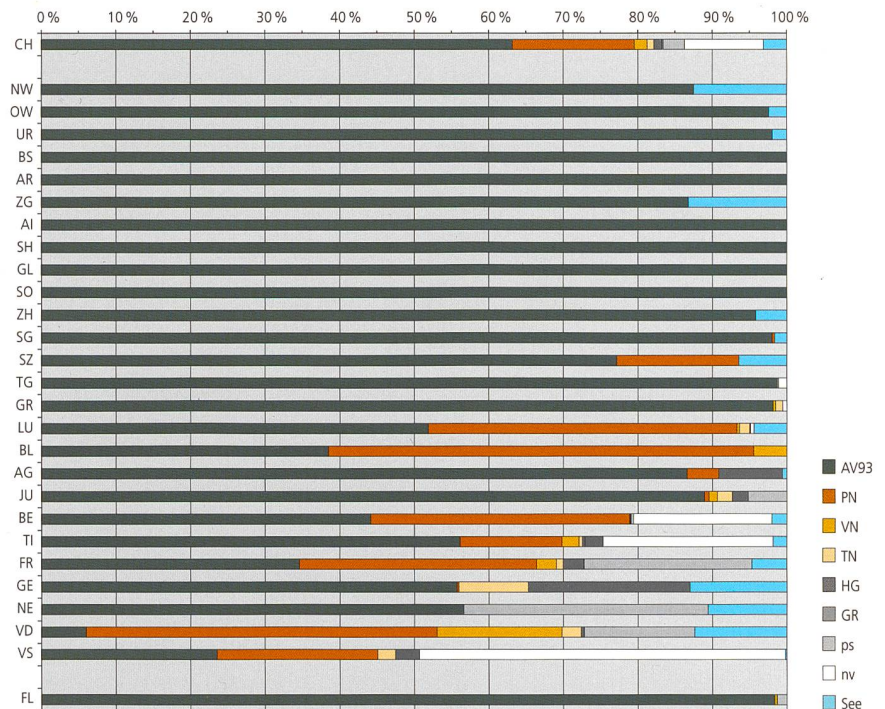


Tabelle: Stand der amtlichen Vermessung
Stand der Informationsebene «Liegenschaften»

| | AV93 AV93-Standard ha | PN Prov. numerisiert (gr, hg, tn, ps) ha | VN Voll- numerisch ha | TN Teil- numerisch ha | HG Halb- graphisch ha | GR Graphisch ha | ps prov. anerkannt ha | nv noch nicht vermessen ha | See See ha | Total ha |
|----|-----------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------|-------------|
| CH | 2'611'796 | 677'906 | 71'015 | 37'454 | 44'151 | 7'159 | 118'591 | 437'894 | 129'296 | 4'135'262 |
| 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 |
| TG | 85'329 | - | - | - | - | - | 166 | 953 | - | 86'448 |
| GR | 697'408 | - | 2'345 | 6'942 | - | - | - | 3'839 | - | 710'534 |
| LU | 77'236 | 61'619 | 519 | 2'079 | - | 146 | - | 718 | 6'562 | 148'879 |
| BL | 20'335 | 30'201 | 2'349 | - | - | - | - | - | - | 52'885 |
| AG | 122'354 | 5'991 | - | - | 12'051 | - | - | - | 868 | 141'264 |
| JU | 74'542 | 495 | 938 | 1'703 | 1'785 | - | 4'358 | - | - | 83'821 |
| BE | 263'459 | 207'373 | 129 | 432 | 540 | - | 2'012 | 110'816 | 12'099 | 596'860 |
| TI | 158'593 | 38'714 | 6'418 | 1'406 | 941 | 6'753 | 96 | 64'473 | 5'277 | 282'671 |
| FR | 58'372 | 53'693 | 4'430 | 1'576 | 4'636 | 141 | 37'996 | - | 7'909 | 168'753 |
| GE | 15'740 | 64 | - | 2'629 | 6'139 | - | - | - | 3'678 | 28'250 |
| NE | 45'371 | - | - | - | - | - | 26'262 | - | 8'489 | 80'122 |
| VD | 19'322 | 151'401 | 53'887 | 8'293 | 1'198 | 119 | 47'701 | - | 39'885 | 321'806 |
| VS | 123'289 | 112'787 | - | 12'394 | 16'861 | - | - | 257'095 | 1'062 | 523'488 |
| FL | 15'788 | - | 52 | - | - | - | 212 | - | - | 16'052 |

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

Rund 77 % (+2 %) der zu vermessenden Fläche der Schweiz liegt in den Standards AV93 oder PN vor, rund 7 % sind in Arbeit.

In nach wie vor 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 23 von 26 Kantonen liegt der Flächenanteil der anerkannten oder in Arbeit stehenden Flächen bei über 75 %.

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

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

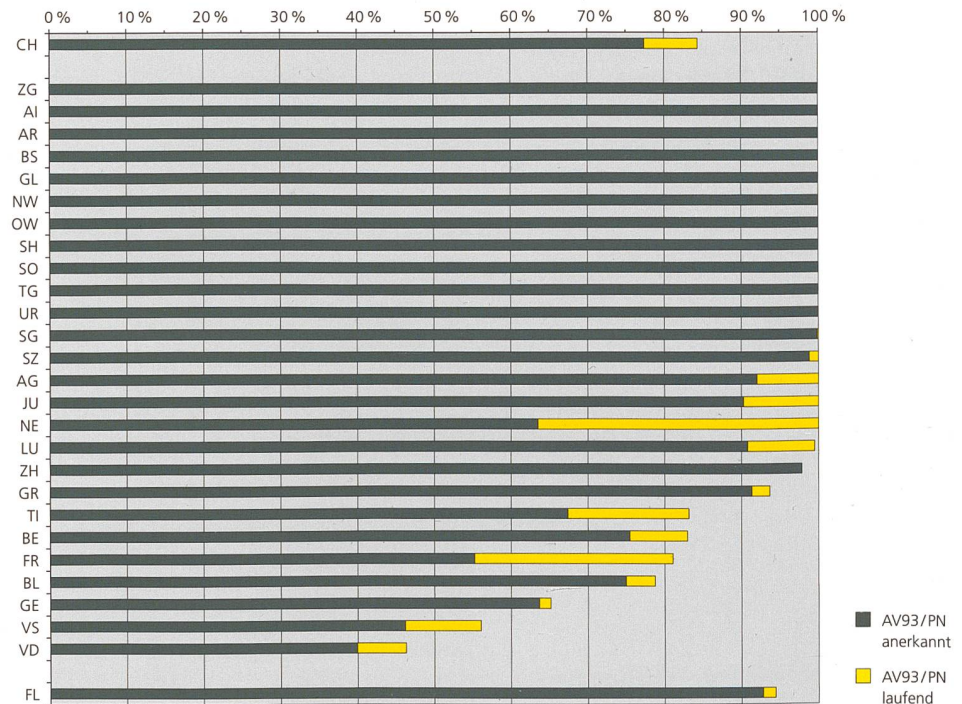


Tabelle: Stand AV93 und PN pro Kanton (sämtliche Informationsebenen)

(bezogen auf die kalkulatorischen Hektaren)

| | AV93 / PN anerkannt | AV93 / PN laufend | Total | zu verm. Fläche ha |
|----|---------------------|-------------------|---------|--------------------|
| CH | 77.4 % | 6.9 % | 84.4 % | 4'005'966 |
| 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 | 92.0 % | 8.0 % | 100.0 % | 140'396 |
| JU | 90.3 % | 9.7 % | 100.0 % | 83'821 |
| NE | 63.5 % | 36.5 % | 100.0 % | 71'633 |
| LU | 90.8 % | 8.7 % | 99.5 % | 142'317 |
| ZH | 97.8 % | – | 97.8 % | 165'636 |
| GR | 91.3 % | 2.3 % | 93.6 % | 710'534 |
| TI | 67.4 % | 15.8 % | 83.2 % | 277'394 |
| BE | 75.5 % | 7.5 % | 83.0 % | 584'761 |
| FR | 55.2 % | 25.9 % | 81.1 % | 160'844 |
| BL | 75.0 % | 3.8 % | 78.7 % | 52'885 |
| GE | 63.6 % | 1.5 % | 65.1 % | 24'572 |
| VS | 46.2 % | 9.9 % | 56.1 % | 522'426 |
| VD | 39.9 % | 6.4 % | 46.3 % | 281'921 |
| FL | 92.8 % | 1.6 % | 94.4 % | 16'052 |

Stand der Vermessungen in den Baugebieten

Mit der leichten Zunahme von rund einem Prozent von Vermessungen im Baugebiet setzt sich der positive Trend der vergangenen Jahre fort.

Geodäsie und Eidgenössische Vermessungsdirektion

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

Stand beim Plan für das Grundbuch in den Baugebieten

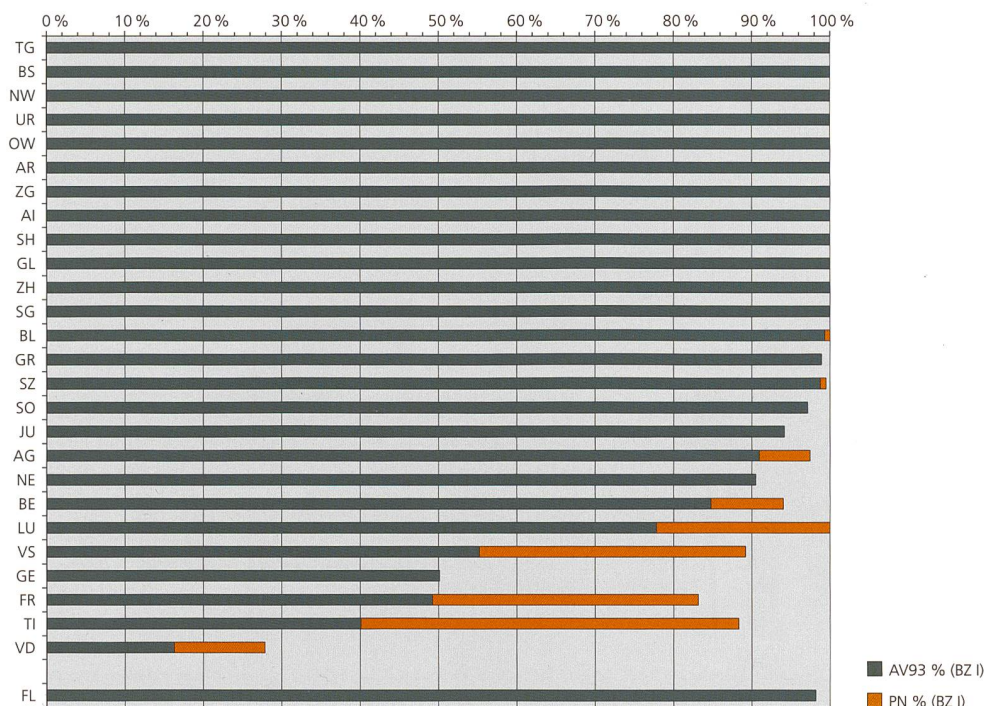


Tabelle: Gesamtfläche BZ I pro Kanton

| Kanton | Fläche BZ I ha |
|--------|----------------|
| CH | 252'635 |
| 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 |
| SG | 15'227 |
| BL | 8'337 |
| GR | 8'968 |
| SZ | 4'845 |
| SO | 10'404 |
| JU | 4'397 |
| AG | 22'577 |
| NE | 5'718 |
| BE | 24'618 |
| LU | 9'706 |
| VS | 19'818 |
| GE | 8'601 |
| FR | 10'972 |
| TI | 15'013 |
| VD | 27'654 |
| 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.

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) |

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