**Zeitschrift:** Cadastre : Fachzeitschrift für das schweizerische Katasterwesen
**Herausgeber:** Bundesamt für Landestopografie swisstopo
**Band:** - (2012)
**Heft:** 8

**Artikel:** AV-WMS : der offizielle Geodienst der amtlichen Vermessung
**Autor:** Hösli, Thomas / Kottmann, Dominic
**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-871353

**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:** 07.07.2025

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

# AV-WMS:
# Der offizielle Geodienst der amtlichen Vermessung

**Die offiziellen Daten der amtlichen Vermessung (AV) werden schweizweit als Geodienst durch die Interkantonale Koordination in der Geoinformation (IKGEO) bereitgestellt.**

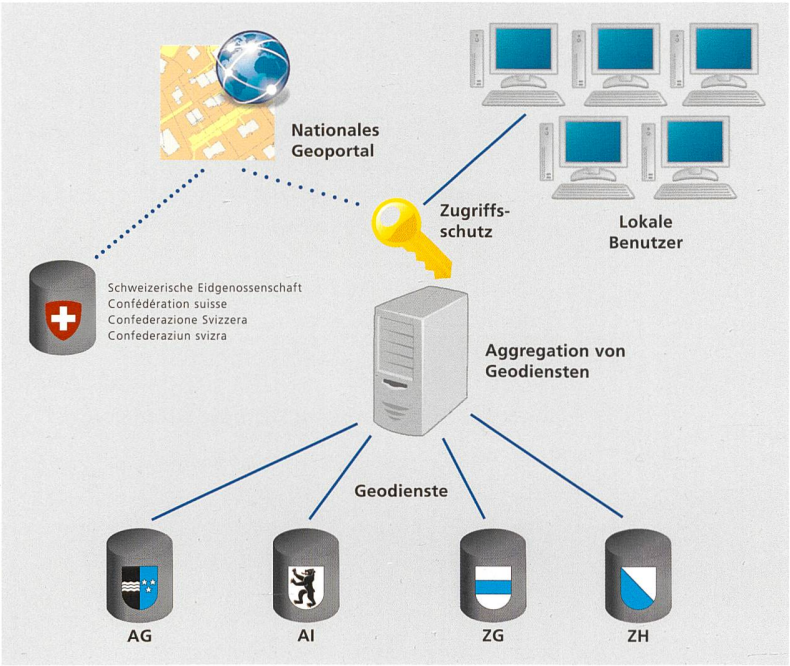
Der «AV-WMS», der Geodienst der amtlichen Vermessung, ist ein Web Map Service (WMS), der die Daten der amtlichen Vermessung über einen zentralen Aggregationsserver zusammenführt und die dezentral verwalteten AV-Daten der Kantone und Gemeinden harmonisiert darstellt. Der Geodienst umfasst die vollständigen Daten der AV gemäss Kundendatenmodell MOpublic und wird ergänzt durch «CadastralWebMap», der Daten der AV in reduzierter Form darstellt. In einer ersten Phase wird der «AV-WMS» dem Nationalen Geoportal zur Verfügung gestellt. Der Geodienst wird teilweise kostenpflichtig sein, je nach Gebührenregelung des betroffenen Kantons.

Der «AV-WMS» wurde von der Konferenz der Kantonalen Vermessungsämter (KKVA) spezifiziert[1] und bildet die vollständigen und aktuellen Daten der AV nach MOpublic ab. Er deckt einen Massstabsbereich von 1:250 bis 1:15 000 ab und erlaubt Abfragen über GetFeatureInfo. Der «AV-WMS» wird direkt von den Kantonen und Gemeinden als erster Geodienst über die IKGEO zur Verfügung gestellt. Nach GeoIV[2] müssen so alle gesetzlich geforderten Geodienste für die Geobasisdaten nach Bundesrecht angeboten werden. Damit nicht pro Thema 26 oder mehr unterschiedliche kantonale und kommunale Geodienste in ein Portal eingebunden werden müssen, werden sie in einem zentralen Aggregationsserver gebündelt, harmonisiert und performant zur Verfügung gestellt. Dieser Aggregationsserver steht in der Verantwortung der IKGEO, die gemäss ihrem Auftrag die Zurverfügungsstellung und Nutzung der Geodaten und -dienste der Kantone und Gemeinden koordiniert.

Mit dem «AV-WMS» erhalten einerseits die Endnutzer einen nahezu kantonsaktuellen und hochperformanten WMS, andererseits werden so die Infrastrukturen der Informationslieferanten auf intelligente und effiziente Weise nur während des Aktualisierungsverfahrens beansprucht. Der «AV-WMS» kann bis zur Inbetriebnahme des nationalen Geoportals unter www.geodienste.ch eingesehen werden.

Die Arbeitsteilung zwischen Bund und Kantonen bei «CadastralWebMap» (reduzierter Inhalt) und «AV-WMS» (vollständiger Inhalt) trägt dem föderalen Gedanken der AV in hohem Mass Rechnung. Die Kontrolle über die Nutzung liegt dabei für beide Dienste bei den Kantonen.

Der AV-WMS befindet sich in der Aufbauphase und wird rechtzeitig auf den Tag der Amtlichen Vermessung Schweiz vom 12. Mai 2012 in Betrieb genommen werden. In einer der nächsten Ausgabe des «cadastre» werden wir Sie detailliert über die Aggregation der Geodienste der Kantone informieren.




Architektur des Aggregationsservers

Thomas Hösli
IKGEO, Luzern
thomas.hoesli@lu.ch

Dominic Kottmann
IKGEO, Luzern
dominic.kottmann@ikgeo.ch

[1] vgl. «cadastre» Nr. 2, April 2010 und www.ikgeo.ch

[2] GeoIV: Verordnung über Geoinformation, SR 510.620