

# AV-WMS : der offizielle Geodienst der amtlichen Vermessung

Autor(en): **Hösli, Thomas / Kottmann, Dominic**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): - **(2012)**

Heft 8

PDF erstellt am: **03.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-871353>

## **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.

## 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.

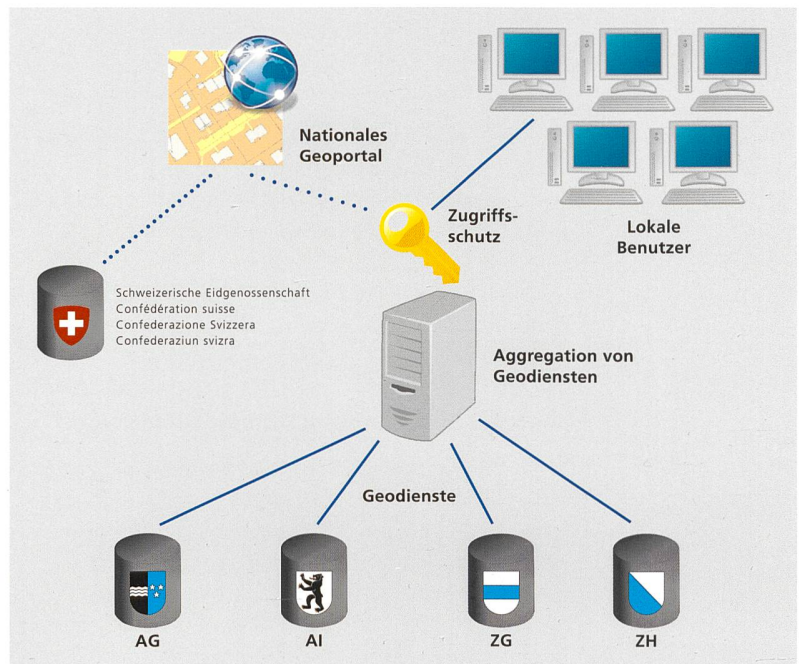
Der «AV-WMS», der Geodienst der amtlichen Vermessung, ist ein Web Map Service (WMS), der die Daten der amtlichen Vermessung über einen zentralen Aggregationsserver zusammenführt und die dezentral verwalteten AV-Daten der Kantone und Gemeinden harmonisiert darstellt. Der Geodienst umfasst die vollständigen 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<sup>1</sup> 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<sup>2</sup> 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 Zurverfügungstellung 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](http://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 wer-



den. In einer der nächsten Ausgabe des «cadastre» werden wir Sie detailliert über die Aggregation der Geodienste der Kantone informieren.

Architektur des Aggregationservers

Thomas Hösli  
IKGEO, Luzern  
[thomas.hoesli@lu.ch](mailto:thomas.hoesli@lu.ch)

Dominic Kottmann  
IKGEO, Luzern  
[dominic.kottmann@ikgeo.ch](mailto:dominic.kottmann@ikgeo.ch)

<sup>1</sup> vgl. «cadastre» Nr. 2, April 2010 und [www.ikgeo.ch](http://www.ikgeo.ch)

<sup>2</sup> GeoIV: Verordnung über Geoinformation, SR 510.620