

Zeitschrift: Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 109 (2011)

Heft: 1

Rubrik: Forum = Tribune

Autor: [s.n.]

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: 18.03.2025

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

Einladung zur Vernehmlassung der SIA Norm 405 Geodaten zu Ver- und Entsorgungsleitungen und den dazugehörigen Merkblättern

Die ungebrochene Dynamik in der technischen Entwicklung des Dokumentationswesens von Ver- und Entsorgungseinrichtungen, die erhöhte Nachfrage nach Höheninformationen bei Leitungsobjekten, die Fortschritte in der Modell basierten Datenerhebung und Datenbewirtschaftung sowie der Vormarsch von Web-Technologien in den Arbeitsprozessen und das neue Geoinformationsrecht des Bundes haben eine umfassende Revision der Norm SIA405 und der Merkblätter «2015 Daten- und Darstellungskataloge» bzw. «2016 Datenmodelle» notwendig gemacht.

Seit der Revision der Merkblätter 2015 und 2016 im Jahre 2004 haben die Branchenverbände ihre Datenmodelle bedürfnisgerecht und unabhängig voneinander weiterentwickelt. Dies hat dazu geführt, dass es zunehmend schwieriger wurde, den klassischen Leitungskataster aus den Datenmodellen der Fachverbände heraus zu erstellen. Unterschiedliche Modellierungsansätze in den Fach-

modellen sowie die Erfahrungen mit den Merkblättern 2015 und 2016 haben zu einem neuen Ansatz geführt: Der Leitungskataster wird mit hinreichender Informationstiefe als gemeinsame Sicht auf einen Teil der Werkinformationen der einzelnen Medien definiert, die eine Übersicht über die unter- und oberirdische Lage der Versorgungseinrichtungen darstellt. Diese Übersicht ist Grundlage für Orientierungs-, Planungs- und Koordinationsvorhaben. Das darstellungsorientierte Geodatenmodell, LKMap, ermöglicht es, den Leitungskataster aus den Daten der Fachmodelle darzustellen.

Aus der Revisionsarbeit resultiert eine Norm, die sich auf die grundsätzlichen Festlegungen beschränkt. Sie wird ergänzt durch die beiden bisherigen, ebenfalls revidierten Merkblätter 2015 und 2016 sowie ein neues Merkblatt 2045 zum Thema Geowebdienste. Die bisherigen Datenmodelle der Fachverbände (= Fachmodelle) bilden nach wie vor integrierenden

Bestandteil der Norm. Sie werden ergänzt durch eine neue Sicht Leitungskataster mit der Bezeichnung LKMap, die aus den Fachmodellen ableitbar ist.

Nach mehrjähriger und breit abgestützter Überarbeitung wird die Norm 405 mit den drei Merkblättern 2015, 2016 und 2045 ab 1. Dezember 2010 bis 12. März 2011 zur Vernehmlassung freigegeben. Fach- und Berufsverbände, kantonale und kommunale Fachstellen, Ingenieurbüros, Werke und Hersteller von Software sowie alle Interessierte sind eingeladen, die Norm mit den Merkblättern sorgfältig zu prüfen und zu kommentieren. Die Vernehmlassung findet nur in der deutschen Fassung statt. Die Eingaben werden anschliessend durch die Kommission beurteilt und wesentliche Änderungsvorschläge mit den Eingebenden diskutiert. Im besten Fall kann mit der Publikation der deutsch- und französischsprachigen Version im Sommer 2011 gerechnet werden. Wir hoffen auf eine vielbeachtete Vernehmlassung und danken im Voraus für das Mitdenken.

Sämtliche Vernehmlassungsunterlagen sind unter www.sia.ch/Vernehmlassungen zugänglich.

Kommission SIA 405

Invitation à la consultation de la norme SIA 405 Geodonnées du cadastre des conduites de distribution et d'assainissement ainsi que les cahiers techniques correspondants

La constante évolution technique des systèmes d'information des installations de distribution et d'assainissement, la demande toujours croissante d'informations altimétriques des objets de réseaux, le progrès dans les modèles d'exploitation et de consultation des données, l'avancée des technologies basées sur le Web ainsi que la nouvelle loi fédérale sur la géo-information ont rendu nécessaire la révision de la norme SIA405 et des cahiers techniques «2015 Catalogue des modèles de représentation des objets» et «2016 Modèle de données».

Depuis la révision des notices 2015 et 2016 en 2004 les associations professionnelles des divers médias ont mené de manière individuelle une évolution de leurs modèles de données selon leurs besoins spécifiques. Ce fait a rendu encore plus difficile d'établir un cadastre des conduites à partir de ces modèles spécifiques de chaque réseau. Les différents compléments apportés à ces modèles de mêm-

me que les expériences d'utilisation de ces notices 2015 et 2016 ont mené à un autre constat: le cadastre des conduites possède suffisamment d'informations tirées d'une vue simplifiée du système d'information des réseaux des différents médias concernant le positionnement en surface et en souterrain des installations d'approvisionnement. Cette vue est la base pour la localisation, la planification et la coordination des projets. Le modèle de données géographiques, LKMap rend possible la génération du cadastre des conduites à partir des données des modèles spécifiques des réseaux.

Le résultat des travaux de révision de la norme s'est limité aux décisions de principe. Cette dernière est complétée des deux cahiers techniques 2015 et 2016 également révisés ainsi que d'un nouveau cahier technique 2045 concernant les Geoservices. Les modèles de données actuels des associations professionnelles (modèles spécifiques) sont dorénavant

partie intégrante de cette nouvelle norme. Ceux-ci seront complétés d'une nouvelle vue cadastre des conduites avec la dénomination LKMap qui découle de ces modèles spécifiques.

Après plusieurs années de travaux intenses la norme 405 ainsi que les trois cahiers techniques 2015, 2016 et 2045 sont mises en consultation du 1 décembre 2010 au 12 mars 2011. Les associations professionnelles, les cantons, les communes, les bureaux d'ingénieurs, les gestionnaires de réseaux, les éditeurs de logiciels ainsi que les autres intéressés sont invités à donner leurs avis et commentaires sur cette norme et ces cahiers techniques. La consultation s'effectue uniquement en version allemande. Les requêtes seront analysées par la commission qui apportera les modifications nécessaires. Dans le meilleur des cas la publication définitive de ces documents en langue française et allemande aura lieu dans l'été 2011. Nous souhaitons une consultation attentive et nous vous remercions de votre participation.

Tous les documents concernant la consultation sont accessibles sous www.sia.ch/Vernehmlassungen

La commission SIA 405