Zeitschrift: Cadastre : revue spécialisée consacrée au cadastre suisse

Herausgeber: Office fédéral de topographie swisstopo

Band: - (2010)

Heft: 3

Artikel: Utilisation du géoportail de la MO en géodésie pour le dessin de croquis de repérage des points fixes

Autor: Gilgen, Hans

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-871614

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: 05.07.2025

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

Utilisation du géoportail de la MO en géodésie pour le dessin de croquis de repérage des points fixes

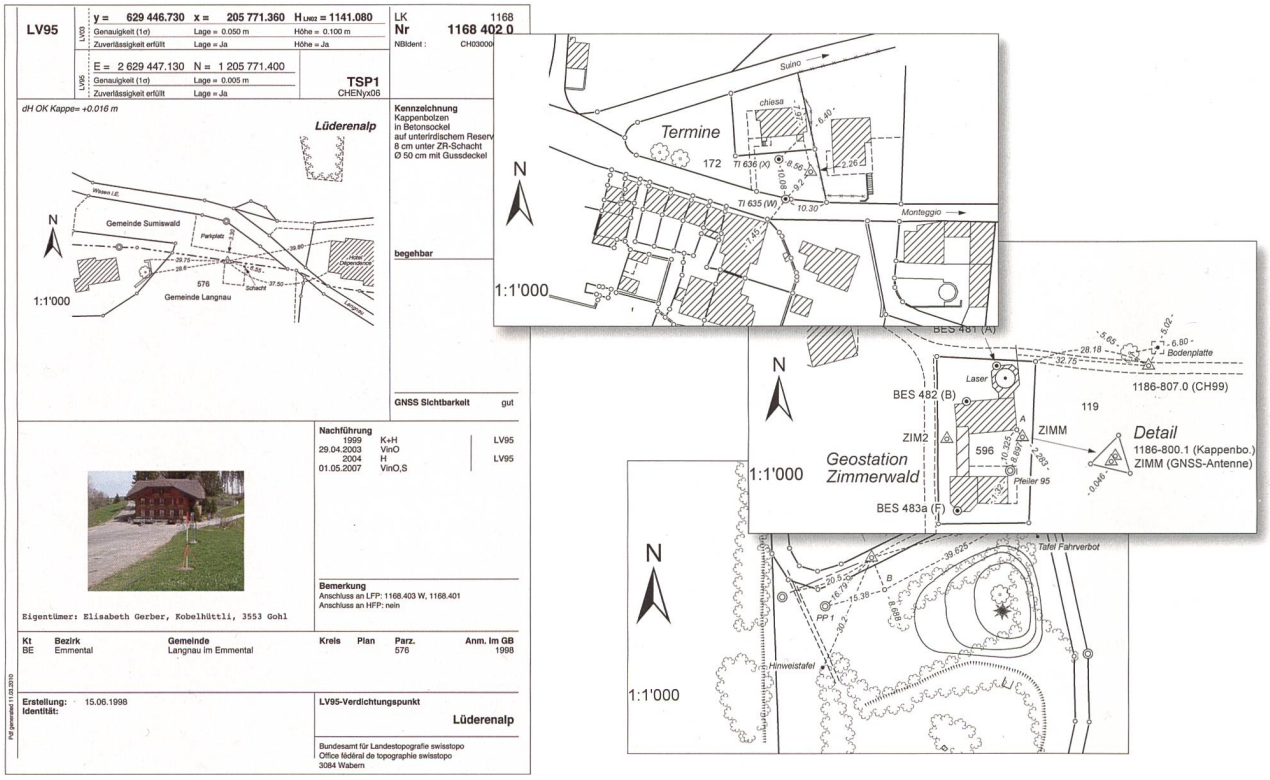
Aujourd'hui, le géoportail de la MO contribue à ce que les croquis de repérage des points fixes puissent être dressés plus efficacement à l'Office fédéral de topographie swisstopo.

Au départ, les esquisses ou croquis nécessaires à la documentation des points fixes étaient dessinés à la main, à l'encre de Chine. Le service de données sur les points fixes FPDS[1] ne laissant plus qu'un espace restreint à disposition pour ces esquisses, les anciens croquis ont dû être scannés et en partie réduits, ce qui complique leur lisibilité. Toutefois, l'essentiel est qu'ils puissent être enregistrés et traités sous forme numérique, afin de pouvoir être mis à jour de façon moderne. L'Office de l'information géographique du canton de Berne a développé une couche métier ArcGis, que swisstopo a pu se procurer, destinée à l'établissement des croquis de repérage géoréférencés des points fixes, dressés sur la base des données de la MO.

Depuis 2008, le domaine Géodésie de swisstopo utilise les données du géoportail de la MO pour le traitement et la mise à jour des croquis de repérage de tous les points fixes planimétriques de catégorie 1 (PFP1). A cette fin, les données sont téléchargées sous la forme de fichiers Shape. Ainsi, les bâtiments, les points limites, les limites de parcelles, les rues, etc. peuvent être repris de manière élégante sur le croquis, à leur position exacte. Les autres éléments tels que les arbres, les candélabres, la signalisation routière, etc., qui ne font pas partie des données de la MO mais qui peuvent se révéler précieux lors de la recherche des points, sont saisis lors de l'établissement du croquis ou de la visite sur le terrain et sont intégrés en complément sur le croquis.

Des éléments peuvent être ajoutés ou supprimés isolément dans la banque de données des croquis de repérage des points fixes. Il serait donc utile que la date de mise à jour du périmètre sélectionné apparaisse clairement lors de la commande ou du téléchargement des données de la MO.

En résumé, on peut constater que la mise à disposition centralisée des données de la MO sur le géoportail de la MO simplifie agréablement le dessin des croquis de repérage des points fixes. En conséquence, la couverture territoriale complète et la mise à jour permanente de ce géoservice revêtent une importance cruciale pour nous.

Hans Gilgen, Géodésie
swisstopo, Wabern
hans.gilgen@swisstopo.ch

[1] Informations plus détaillées concernant le service de données sur les points fixes: www.swisstopo.ch ⇨ Applications interactives ⇨ Points géodésiques (FPDS)