

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

Autor(en): **Gilgen, Hans**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Cadastre : revue spécialisée consacrée au cadastre suisse**

Band (Jahr): - **(2010)**

Heft 3

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-871614>

## **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.

# 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<sup>1</sup> 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

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

<b>LV95</b>	y = 629 446.730 X = 205 771.360 H <sub>L95</sub> = 1141.080	LK Nr 1168 402.0																
Genauigkeit (1σ)	Lage = 0.050 m Höhe = 0.100 m	NBIdent : CH030000																
Zuverlässigkeit erfüllt	Lage = Ja Höhe = Ja																	
E = 2 629 447.130 N = 1 205 771.400																		
Genauigkeit (1σ)	Lage = 0.005 m																	
Zuverlässigkeit erfüllt	Lage = Ja																	
<b>TSP1</b> CHENy006																		
dh OK Kappen = +0.016 m																		
<b>Lüderenalp</b>																		
Kannzeichnung Kappenbohren in Betonsockel auf unterirdischem Reserver 8 cm unter ZR-Schacht Ø 50 cm mit Gussdeckel																		
begehrbar																		
GNSS Sichtbarkeit gut																		
<table border="1"> <tr> <td>Nachführung</td> <td>1259</td> <td>KvH</td> <td>LV95</td> </tr> <tr> <td>29.04.2003</td> <td>VinO</td> <td></td> <td>LV95</td> </tr> <tr> <td>2004</td> <td>H</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>01.05.2007</td> <td>VinO.S</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Nachführung	1259	KvH	LV95	29.04.2003	VinO		LV95	2004	H			01.05.2007	VinO.S		
Nachführung	1259	KvH	LV95															
29.04.2003	VinO		LV95															
2004	H																	
01.05.2007	VinO.S																	
																		
Bemerkung Anschluss an LFP: 1168-403 W, 1168-401 Anschluss an HFP: nein																		
Eigentümer: Elisabeth Gerber, Kobelhütli, 3553 Gohl																		
Kt BE	Bezirk Emmental	Gemeinde Langnau im Emmental																
	Kreis Plan	Parz. 576																
	Anm. im GB	1998																
Erstellung: 15.06.1998																		
Identität:	LV95-Verdichtungspunkt <b>Lüderenalp</b>																	
	Bundesamt für Landestopografie swisstopo Office fédéral de topographie swisstopo 3084 Wabern																	

